河北省企业技术需求

河北省发展和改革委员会
河北省商务厅 选编

二〇一六年十二月

前 言

为了向高校及科研院所提供我省企业技术需求，实现企业技术需求与专家教授研究成果有效对接，河北省发改委对各企业上报的技术需求，认真筛选出 项。这些技术需求涉及新材料、装备制造、生物医药、生物工程、食品、新能源、信息技术、节能环保、钢铁、化工等领域。这些技术需求，符合国家和河北省的产业政策，有利于用高新技术改造传统产业和发展高新技术产业；这些技术需求，是企业亟待解决的技术难题，非常渴望得到高校及科研院所专家、教授的鼎力支持。我们真诚希望专家、教授针对自己的研究方向，有选择的与我省企业进行对接，能够找到共同合作的结合点，在优势互补中实现共赢。

联系电话：河北省发改委经济技术合作办公室

0311 - 88600168（传真）

邮 箱：hbsfgwsxhz@163.com

目 录

1. 新材料	()
2. 装备制造	()
3. 生物医药	()
4. 新能源	()
5. 信息技术	()
6. 节能环保	()
7. 钢铁	()
8. 化工	()
9. 其他	()

企业技术需求

单位名称	邯郸市恒工冶金机械有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省邯郸市成安县商城工业园	邮 编	056700
联 系 人	孔令伟	传 真	0310 - 5234555
电 话	18232000717	手 机	
E - MAIL	zonghe@hebei-bar.com		
需求技术名称	球磨技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、激冷条件下如何获得 A 型石墨。2、不同加工条件下 A 型 D 型石墨对球墨铸铁表面质量的影响。3、大断面球墨铸铁如何提升球化率。4、激冷速度对碳当量的影响</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸市恒工冶金机械有限公司是中国最大的水平连铸铸铁型材生产基地。公司主要生产水平连铸球墨铸铁型材，灰铸铁型材及相应的精加工产品。该产品可以在液压行业，军事国防，空气压缩，液体科技等行业广泛应用。产品具有材质细密，耐磨耐压、减振抗疲劳，是替代碳素钢砂铸铁件最理想的材料。</p>			

企业技术需求

单位名称	中亨新型材料科技有限公司	企业性质	私营
详细地址	河北省邯郸市大名县京府工业城园 中路北段东侧	邮 编	056900
联 系 人	贾红艳	传 真	0310 - 6338899
电 话	0310 - 6337788	手 机	15630099891
E - MAIL	281839425@ qq. com		
需求技术名称	生态水氧离子板技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 需于高等院校、科研院所合作新型隔热防火材料研发、生产。			
企业情况简介： 中亨新型材料科技有限公司成立于 2012 年，注册资金为 5000 万元，法人代表高军。公司坐落于河北省邯郸市大名县经济开发区，总投资 3.5 亿元，占地 200 亩。中亨致力于纳米孔绝热材料研究开发、生产与销售，是大名县首家认定通过的国家高新技术企业（认定高企证书编号：GR201313000228）。公司已通过 ISO9001：2008 国际质量管理体系、ISO14001：2004 环境管理体系和 OHSAS18001：2007 职业健康安全管理体系认证。公司开发的各种新品引领国内防火材料的发展，已成为国内防火保温材料行业的龙头企业。公司先后获得“重点项目建设奖”、“中国防火建材行业科技创新质量创优十佳品牌”、“绿色建材示范基地”和“河北省 AAA 百佳诚信经营示范单位”等荣誉称号。与河北省建筑科学研究院达成 VIP 墙体保温一体化技术研发协议，被省建筑科学研究院设为绿色建筑配套材料推荐选用基地。目前，公司已获得 2 项发明专利和 8 项实用新型专利，产品已通过国家耐火材料质量监督检验中心、国家建筑材料质量监督检验中心、欧陆检测技术（深圳）有限公司检测。2015 年 10 月被认定为邯郸市纳米孔绝热材料工程技术研究中心。2015 年 11 月被任命为中国能源研究会节能与企业能源管理专业委员会委员。2015 年 12 月份被河北省国防科技工业局、河北省发展和改革委员会、河北省军区司令部联合认定为“河北省军民融合型企业”。2015 年 12 月份公司产品被认定为“河北省名牌产品”。			

企业技术需求

单位名称	河北双强合成材料有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	宁晋盐化工园区纬一路9号	邮 编	055550
联 系 人	李 娜	传 真	0319 - 5896288
电 话	0319 - 5896288	手 机	18330113998
E - MAIL	hbsq168@126.com		
需求技术名称	不饱和聚酯树脂新配方、新工艺、新技术及其下游复合材料新产品的研究发展方向		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>不饱和聚酯树脂在现有产品的基础上发展新的品种、新工艺、新技术，包括在耐腐蚀方面、阻燃方面、及其高强度等方面，需要进一步的研究与改良，以得到更好的产品功效。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北双强合成材料有限公司（原博强工贸有限公司）于2014年在宁晋盐化工园区以高标准建设成年产5万吨不饱和聚酯树脂项目。目前我公司经过几十年的发展研究和经验积累，已经形成了用于手糊、模压、拉挤、缠绕、喷射、注射、连续层压、真空模塑、地坪漆等玻璃钢加工方式的树脂生产体系，其产品广泛应用于建筑、造船、汽车、化工、人造大理石、电器等领域，在业内建立了良好的声誉和信誉，我公司始终坚持质量第一，用户至上的方针，严格的工艺控制，先进的检测手段，优异的产品质量是您选择双强不饱和聚酯树脂的可靠保证。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友硅业有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	唐山市南堡经济开发区	邮 编	060000
联 系 人	刘秋艳	传 真	
电 话	0315 - 8197138	手 机	18034344561
E - MAIL	Miaoe0606@163.com		
需求技术名称	甲基三甲氧基硅烷生产技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>甲基三甲氧基硅烷，主要用作室温硫化硅橡胶的交联剂，以及玻璃纤维表面处理剂和增强塑料层压品的处理剂，以提高制品的机械强度、耐热性能、防潮性能；还可作为特殊性能硅树脂的原料，市场前景广阔。同时，甲基三甲氧基硅烷采用一甲三氯硅烷作为主体原料，可有效解决有机硅单体副产物处理难题。因此，本公司计划通过成果引进方式，获得制造成本低、处理效率高、安全环保、技术水平国内领先的甲基三甲氧基硅烷生产技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友硅业有限责任公司，隶属于唐山三友集团，是河北省唯一一家集有机硅单体及下游产品生产、研发、销售为一体的技术密集型“高新技术企业”，先后被评为“唐山有机硅工程技术研究中心”、“河北省工业企业知识产权运用能力培育工程试点企业”、“河北省科技型中小企业”、“河北省技术创新示范企业”。</p>			

企业技术需求

单位名称	吴桥县惠科塑胶材料有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	吴桥县桑园镇黄河路北	邮 编	061800
联 系 人	徐治海	传 真	0317 - 7364832
电 话	0317 - 7340271	手 机	13722750286
E - MAIL	Yinuo777@163.com		
需求技术名称	塑胶材料改性		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 共同研制开发工程（改性）塑料产品			
企业情况简介： 吴桥县惠科塑胶材料有限公司（原吴桥县惠科办公耗材有限公司）成立于1993年11月8日，曾是一家主营办公耗材的专业公司，由于业务发展的需要，2014年引入塑胶材料项目，故此更名。下设有：惠科塑胶材料公司和惠宝墨粉制造公司。分别负责碳粉制造、硒鼓耗材组装、塑胶改性等业务。 1993年以来，公司不断发展、创新、壮大，已经建立起年产3000吨碳粉，80万支硒鼓，900万支色带框架的生产能力。通过了多项质量认证，现在拥有发明专利、科技进步奖、企业研发中心、省名牌产品、创新企业、高新技术产品、高新技术企业等多项荣誉，并成为国家碳粉行业国家标准制定的参与者。2014年塑胶改性项目开始运营，计划运用5年的时间建设成为年产6000吨的塑胶材料改性企业，不但能供应内部需要，更能满足周边塑料使用企业的需求。 目前，公司投资1000万元，建立了5条塑料改性生产线。分别从德资公司科倍隆引入双螺杆挤出生产线，从中国海天引入注塑设备，保证产品生产的硬件配置，从美国爱色丽引入测色设备，从国内多家名牌企业引入质量控制仪器，建立品质的全程跟踪监控。同时从各品牌企业聘请多名研发工程师，建立配方的创新优化队伍，努力打造河北省最具实力的塑胶改性企业。			

企业技术需求

单位名称	河北鹤煌网业股份有限公司	企业性质	民营控股																																								
详细地址	河北省安平县新盈大街 17 号	邮 编	053600																																								
联 系 人	刘亚青	传 真	0318 - 7520806																																								
电 话	0318 - 7524662	手 机	13031836001																																								
E - MAIL	hbhhwy@163.com																																										
需求技术名称	聚酯复合过滤网研发生产所需进口设备软、硬件升级改造，产品测试、定性																																										
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源 ☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工 ☐ 其它																																										
	合作方式说明																																										
	☐ 成果引进 ☒ 联合研发																																										
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 需院校解决的问题： 进口热定型机控制系统升级改造：软件升级，硬件更新、调试。 进口聚酯网织机升级改造：软件升级，硬件更新、调试。 产品开发生产中的其他机械设备改进及产品的测试、定性的技术指导。 二、产品应达到的技术指标和参数																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">网子 型号</th> <th colspan="2">线材直径 (mm)</th> <th colspan="2">密度 (根/cm)</th> <th rowspan="2">透气量 m³/ (mz" h)</th> </tr> <tr> <th>经线 (上经/下经)</th> <th>纬线 (上纬/连接纬/下纬)</th> <th>经线</th> <th>纬线</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3C4008</td> <td>0.17/0.30</td> <td>0.17/ - /0.30</td> <td>30 - 31/5 - 16</td> <td>27 - 28/13 - 14</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td>3C5620</td> <td>0.16/0.21</td> <td>0.13/0.13/0.22, 0.22</td> <td>61.5 - 62.5</td> <td>55.5 - 56.5</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>3C5620 - 1</td> <td>0.16/0.21</td> <td>0.13/0.13/0.22, 0.22</td> <td>61.5 - 62.5</td> <td>53.5 - 54.5</td> <td>5500</td> </tr> <tr> <td>3C6220</td> <td>0.15/0.19</td> <td>0.13/0.13/0.22, 0.22</td> <td>67, 5 - 68.5</td> <td>54.5 - 55.5</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>3C6220 - 1</td> <td>0.15/0.19</td> <td>0.13/0.13/0.22, 0.22</td> <td>67.5 - 68.5</td> <td>52.5 - 53.5</td> <td>5500</td> </tr> </tbody> </table>				网子 型号	线材直径 (mm)		密度 (根/cm)		透气量 m ³ / (mz" h)	经线 (上经/下经)	纬线 (上纬/连接纬/下纬)	经线	纬线	3C4008	0.17/0.30	0.17/ - /0.30	30 - 31/5 - 16	27 - 28/13 - 14	8000	3C5620	0.16/0.21	0.13/0.13/0.22, 0.22	61.5 - 62.5	55.5 - 56.5	5000	3C5620 - 1	0.16/0.21	0.13/0.13/0.22, 0.22	61.5 - 62.5	53.5 - 54.5	5500	3C6220	0.15/0.19	0.13/0.13/0.22, 0.22	67, 5 - 68.5	54.5 - 55.5	5000	3C6220 - 1	0.15/0.19	0.13/0.13/0.22, 0.22	67.5 - 68.5	52.5 - 53.5	5500
网子 型号	线材直径 (mm)		密度 (根/cm)		透气量 m ³ / (mz" h)																																						
	经线 (上经/下经)	纬线 (上纬/连接纬/下纬)	经线	纬线																																							
3C4008	0.17/0.30	0.17/ - /0.30	30 - 31/5 - 16	27 - 28/13 - 14	8000																																						
3C5620	0.16/0.21	0.13/0.13/0.22, 0.22	61.5 - 62.5	55.5 - 56.5	5000																																						
3C5620 - 1	0.16/0.21	0.13/0.13/0.22, 0.22	61.5 - 62.5	53.5 - 54.5	5500																																						
3C6220	0.15/0.19	0.13/0.13/0.22, 0.22	67, 5 - 68.5	54.5 - 55.5	5000																																						
3C6220 - 1	0.15/0.19	0.13/0.13/0.22, 0.22	67.5 - 68.5	52.5 - 53.5	5500																																						
三、产业化前景 聚酯复合过滤网系列产品是造纸行业纸浆脱水成型、干燥必需的脱水器材，据																																											

中国造纸学会脱水器材专业委员会不完全统计，2014 年全国就进口造纸网毯产品 2713 吨，其中聚酯复合过滤网系列产品 380 万平方米。2014 年国内产量仅为 42 万平方米，产业化前景良好。

企业情况简介：

河北鹤煌网业股份有限公司始建于 1987 年，位于中国著名的“丝网之乡”——河北省安平县，为民营控股企业，公司注册资本 9941.1 万元。公司拥有总资产 23000 万元，资产负债率为 41%，在国内脱水器材行业排名前三位。公司拥有从德国、瑞典等国家引进的国际先进水平的生产设备 58 台（套）及国内同行业最先进的整套检测、试验仪器及设备，主导产品为鹤煌牌聚酯网系列产品，年生产能力 50 万平方米。

企业技术需求

单位名称	博深工具股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄高新区长江大道 289 号	邮 编	050035
联 系 人	刘 强	传 真	85382686
电 话	85962069	手 机	18633059986
E - MAIL	engineer@bosuntools.com		
需求技术名称	博深工具股份有限公司/北京科技大学轨道交通装备新材料技术研发中心平台建设暨高速动车组制动系统基础部件制动闸盘新材料技术开发与应用		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：高速动车组制动系统基础部件制动闸盘，在保证高速动车运行安全方面起着非常重要的作用。但目前国内所有高速动车组列车闸盘均为进口，材质为合金铸钢。</p> <p>关键技术问题：该零部件由于高速、大承载，造成闸盘制动时需要承载极大地动能消耗，温升高甚至达到 750 度，因而热流负荷很大，制动压力载荷也很大。目前国内在材质设计、生产工艺、使用功能、寿命等方面均没有成熟技术，成为了该零部件国产化的技术关键。</p> <p>产业化应用前景：该零部件的国产化进程影响着高速动车组的实际运营成效。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司创建于 1994 年，总部位于石家庄高新技术产业开发区，是专业研发、生产和销售金刚石工具、电动工具、合金工具产品的高新技术企业，是中国规模最大的金刚石工具制造企业。2009 年 8 月 21 日，博深工具在深交所上市，注册资本 33813 万元。</p> <p>博深全面通过了 ISO9001 质量体系认证，公司主要产品通过了德国 MPA 与欧盟 EN 安全认证，电动工具通过了欧盟 CE 认证。2004 年 3 月，公司技术中心被河北省发展和改革委员会评为“省级企业技术中心”。2006 年 1 月 18 日石家庄市金刚石工具工程技术研究中心通过验收，挂牌成立。2007 年 8 月承建河北省金刚石工具工程技术研究中心，2014 年 7 月通过省科技厅组织的验收评价为良好。</p> <p>博深是国内金刚石工具制造行业的龙头企业，是“河北省高新技术企业”，“河北省创新型企业”，是河北省民营科技十强企业，河北省十大优秀发明创造单位。是中华全国工商业联合会五金机电商会常务副会长单位、河北省五金机电商会会长单位。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄阀门一厂股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄市鹿泉区石铜路 69 号	邮 编	050222
联 系 人	张晓亮	传 真	0311 - 69099509
电 话	0311 - 69099508	手 机	18833112055
E - MAIL	sfy@ sjz - fy. com		
需求技术名称	寻求应用于核电领域的风阀材料		
技术所属领域	☒ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>应用于核电厂的风阀通常采用不锈钢材料，公司欲寻求新的耐腐蚀材料在核电领域的使用。龙卷风风阀按照 AMCA 标准，进行模拟工矿试验的研发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄阀门一厂股份有限公司创建于 1954 年，主要生产冶金阀、核电阀、节能环保用阀等三大系列产品。</p> <p>公司占地面积 80000 平方米，总资产 2.5 亿元，现有职工 300 余人，其中工程技术人员 100 余人，公司民营股份制企业。</p> <p>公司是国家高新技术企业，工信部品牌培育试点企业，河北省著名商标企业，河北省创新型企业，河北省知识产权优势培育企业，公司设有省级企业技术中心和石家庄市阀门工程技术研究中心。在阀门研发方面，建有比较完善的研发体系，形成独特技术优势。多项产品荣获国家级、省部级科技进步奖，有 20 余种产品获国家发明和实用新型专利。并荣获“科技兴冀省长特别奖”、“省科技先导型企业”、“省级先进企业”等光荣称号。</p> <p>公司取得了核电阀门的设计和制造资格许可证书。通过了 ISO9001：2008 质量管理体系认证；取得了特种设备制造许可证；通过了欧盟 CE 认证和美国 AMCA 认证。</p> <p>公司完成国家发改委批准的《核电站专用系列风阀国产化》项目，建有厂房 32000 多平方米，拥有大型数控及加工中心 450 余台，保证了生产能力。建有完善的质保体系和功能齐全的阀门实验室，保证了的产品质量。</p> <p>公司秉承“诚信、责任、专业”的经营方针和管理理念，致力为广大客户提供精良的产品和优良的服务。</p>			

企业技术需求

单位名称	香河汇文节能科技有限公司	企业性质	私营
详细地址	河北省香河环保产业园区起步区景北路北侧 B-08-01 号	邮 编	065400
联 系 人	曹 茜	传 真	0316-8327933
电 话	0316-8327913	手 机	13633263066
E-MAIL	sally.cao@huabeicooling.com		
需求技术名称	专用于全预混金属纤维燃烧器的金属纤维毡生产技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>全预混金属纤维燃烧器凭借其较大的优越性，已经在国外得到应用，近年来国内也有人研究将其应用于中餐灶，目前开始将其应用于工业燃烧器。随着技术的发展，已经有国内企业可以生产专用于燃烧的金属纤维毡，但其性能远不如国外（美国）进口产品。随着我国对节能减排的要求越来越高，全预混金属纤维燃烧器由于燃烧产物中 CO 及 NO_x 含量都比较低，将得到广泛的推广和应用。现需要研发一种可以替代进口产品的专用于全预混金属纤维燃烧器的金属纤维毡。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>香河汇文节能科技有限公司成立于 2014 年，致力于节能环保领域，地处京津冀黄金三角地带，公司占地面积 53000 平米，拥有专业的研发与销售团队。公司技术力量雄厚，拥有国内领先水平的实验室，不断进行科技攻关和技术创新，为客户提供全方位的热控制解决方案。先后取得 ETL、GS、CE、TUV、EMC、REACH 等认证。主导产品半导体致冷应用整机及工业级半导体控温系统等产品被广泛应用于军事、航空航天、电子、医疗及民用领域，产品畅销欧美、港台、中东、东南亚等四十多个国家和地区，与索尼爱立信、IPV、COLEMAN、PRUCCELL、奔泰、爱默生、台达、海尔等国际知名公司建立了稳定的合作关系。公司把“团结、拼搏、开拓、进取”作为企业的精神；把为用户提供优质、可靠的产品作为企业的宗旨；把推动中国高新技术领域的进步和发展作为企业的奋斗目标，力争在节能环保领域做出更大的贡献。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸市邯山区金华印厂	企业性质	个人独资
详细地址	邯郸市邯山区贸易街 117 号院	邮 编	056001
联 系 人	林国钊	传 真	
电 话		手 机	15075021668
E - MAIL	147233801@ qq. com		
需求技术名称	新型环保纸		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>传统造纸造成大量环境污染，新型环保纸是一种具有可控性降解、且成本低的特点的新型纸张，能够为使用者节省成本，不会产生污染。它能为社会节省林木资源。新型环保纸主要是以石灰石等为主要原料，以高分子聚合物为辅料，利用高分子界面化学原理和高分子改性的特点，经过特殊工艺处理后制成，是加工纸的一个品种。具有与植物纤维纸张同样的书写性能和印刷效果，同时具有塑料包装物所具有的核心性能。由于这种新型纸以价格低廉的矿石粉为主要原材料，成本比传统纸张低，对环境保护起到积极的作用，具有极强的市场竞争力。目前正处于生产和技术半成熟状态，需要进一步的研发，真正地解决完全回收降解和再利用等问题，同时由于生产规模和生产技术、经验等都有待进一步完善，以真正达到环保和节约社会能源的目的。会产生污染。它能为社会节省林木资源。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸市邯山区金华印刷厂成立于 2005 年，位于贸易街 117 号院，占地 500 多平方米。是我市较大印刷企业之一，至今十多年，具有先进的印前、印中和印后设备，积累了丰富的印刷经验，有一支高素质的职工队伍。具备大专以上学历占据 80%，有多年从事设计专业的设计师 6 名，都曾在北京、广州等大型设计公司工作深造经历。</p> <p>主要从事各种书刊、报纸、杂志、文件、表格、内部资料等印刷品，广告设计、制作及办公用品销售业务。经营状况良好。在 2006 年起就被定为邯山区政府采购定点单位，2015 年被定为邯郸市政府采购定点单位，是政府及各企事业单位信任的印刷公司。</p> <p>2012 年开始引进部分新型环保纸技术和人材，从事新型环保纸的研发和生产应用，为节约社会资源和环境保护做出努力。公司秉承信誉第一，服务第一的宗旨。所有承印的书籍、资料、表格、杂志等印刷品，确保质量合格率 100%，优质率 98% 以上。严守机密，严格遵守保密制度，决不泄露政府和国家秘密，决不泄露客户的秘密。</p> <p>本厂倡导的企业精神是，客户是衣食父母，以满腔热情为客户服务，是企业生存和发展的根本，以优质的产品服务质量服务客户是企业发展的基础，所以客户不满意就重印是我们企业一贯倡导的精神。</p>			

企业技术需求

单位名称	永年县汇科玻璃制品有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	永年县刘汉乡姚村村北	邮 编	057150
联 系 人	张 达	传 真	0319 - 8845272
电 话	0319 - 8845172	手 机	13969833791
E - MAIL	840341649@ qq. com		
需求技术名称	阴离子磁控真空镀膜及其钢化技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前已经拥有真空镀膜生产线及其生产技术，需要帮助解决阴离子磁控真空镀膜及其钢化技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>永年县汇科玻璃制品有限公司成立于 2001 年，主要从事玻璃生产技术及工艺研发，位于永年县高新建材区，生产经营中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、丝印玻璃、镀膜玻璃、热弯玻璃等产品，注册资本 200 万元。拥有年产 100 万 m² 节能镀膜玻璃生产线一条，总投资 8200 万元，项目占地 16000 平方米（24 亩），总建筑面积 9000 平方米，职工 43 人。</p>			

企业技术需求

单位名称	永年县嘉宇玻璃制品有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省永年县武庄村北	邮 编	057150
联 系 人	孔凯欣	传 真	0310 - 8300234
电 话	0310 - 8300234	手 机	15075918666
E - MAIL	33396173@ qq. com		
需求技术名称	光伏玻璃技术及开发应用		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：光伏玻璃技术的进一步提升和应用领域的进一步开拓。</p> <p> 产业化应用前景：市场前景十分良好。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 永年县嘉宇玻璃制品有限公司位于永年县刘汉乡武庄村北，成立于2012年4月，生产规模为年产400万平超白太阳能光伏玻璃，总投资19500万元。嘉宇玻璃从创业初期，就定位于高品质的玻璃产品。公司引进一流设备，本着“质量就是企业的生命”的原则，不断提高员工素质和产品质量，生产的产品得到新老客户的好评。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北海恩橡塑制品有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	吴桥县开发区黄河路南	邮 编	061800
联 系 人	王志强	传 真	0317 - 7276116
电 话		手 机	15613769588
E - MAIL	hbhe008@163.com		
需求技术名称	提高纤维复合材料界面粘接性能的方法和粘接机理		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">如何通过纤维表面处理和上浆来提高胶粘级纤维复合材料的界面粘接强度，什么才是最佳的处理工艺条件</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">河北海恩橡塑制品有限公司中国橡胶协会理事单位，是中国船舶工业联合企业，是综合实力最强，规模最大的胶管生产之一。</p> <p style="padding-left: 2em;">公司坐落于河北省吴桥县经济开发区，是以生产增强钢丝橡胶软管、橡胶软管及总成、金属软管总成、补偿器橡胶制品、输送带、机械加工旋转钻井设备、水龙带、尼龙树脂管、总成口径吸排泥胶管、尼龙聚氨脂橡胶制品、近海停泊排吸油橡胶软管、可盘绕式增强塑料复合管、超高压海洋输油胶管和漂浮管为主的高新技术企业。产品广泛应用于工程机械、石油钻探、钢铁冶炼、煤矿开采、车辆、船舶配套、港口江河疏浚及化工行业等领域。</p> <p style="padding-left: 2em;">由于产品质量过硬，服务诚实可信，成为了中国石油天然气集团公司，中国石化集团公司，中国煤炭总公司入网企业，先后被长庆油田，吉林油田，华北油田，神华集团东胜煤炭有限公司，山西平阳重工等国家大型企业批量使用，并且建立了战略伙伴关系，我公司产品分别出口美国澳大利亚，新加坡，中东等多个国家和地区，并以优质的产品和良好的信誉，赢得了广大用户的好评。</p>			

企业技术需求

单位名称	邢台市和讯密封件有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省巨鹿县经济开发区三号路西侧	邮 编	055250
联 系 人	李国卫	传 真	0319 - 3798886
电 话	0319 - 3795888	手 机	15194900888
E - MAIL	hexunmifeng@163.com		
需求技术名称	旋转轴唇形密封圈胶料		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 我公司现已研发出具有一定耐磨性能的旋转轴唇形密封圈，如何进一步提高在高速旋转下的耐磨性能及寿命。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 邢台市和讯密封件有限公司位于河北省邢台市巨鹿县经济开发区，是一家专业从事生产油封、O型圈、密封垫、密封条等橡胶产品的厂家。自成立以来，本公司凭借雄厚的技术实力，强大的供销能力和完善的服务体系，以合理的价格将代表世界技术的液压、气动及密封元件推荐给国内众多的客户。在电动车，工程矿山机械、液压机械、传动机械、锻压机械、机床、船舶工程等领域有良好的业绩和发展，并以积极热情的服务，赢得了广大客户的首肯和赞赏。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北金力新能源科技股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	永年县西南工业区建设路6号	邮 编	057150
联 系 人	王 玮	传 真	
电 话	0310 - 6700056	手 机	13603102704
E - MAIL	ww@gellec.com		
需求技术名称	高端隔膜技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p style="padding-left: 2em;">根据市场“低端过剩，高端匮乏”的现状，公司调整技术和研发方向：</p> <p style="padding-left: 2em;">1. 坚持湿法双向拉伸隔膜的技术研发。</p> <p style="padding-left: 2em;">湿法双拉隔膜以其优秀的性能，成为高端隔膜的发展方向，利用公司丰富的湿法双拉隔膜制造经验，继续优化生产技术，努力达到国际先进水平。</p> <p style="padding-left: 2em;">2. 涂覆技术广泛应用和研发。</p> <p style="padding-left: 2em;">锂离子电池隔膜通过无机材料的涂覆，将极大地提升锂离子电池的安全性能，进入涵盖动力类锂离子电池的中高端市场。优化涂覆工艺的同时，研发高性能的涂覆产品，以达到提高提高电池性能的目的。</p> <p>协助研发需求：</p> <p style="padding-left: 2em;">1. 测试设备和锂电池验证的协助</p> <p style="padding-left: 2em;">研发新产品过程中需要锂电池实装性能测试，还需要进行 SEM、IDS、高聚物分子量等测试，公司缺少相关设备，会使研发进度受阻，需要此方面技术和设备协助。</p> <p style="padding-left: 2em;">2. 降低陶瓷 Al₂O₃ 吸水量的研发协助</p> <p style="padding-left: 2em;">涂覆隔膜后，Al₂O₃ 极易吸水，这会对电池性能造成影响，目前没有高效率降低陶瓷 Al₂O₃ 吸水量的方法，需要此方面技术协助。</p>			

应用前景：

锂离子电池以其新型、高效、环保的特点被广泛应用。隔膜由于技术壁垒最高，一直以来都是依赖进口，其核心技术由美日掌握。

近年来随着国外逐渐解除技术封锁，国内锂电池隔膜得到迅猛发展。

目前，国内隔膜的技术水平多处于中低端产品，并有过剩趋势；而高端锂离子电池隔膜仍然供不应求，还需依赖进口。

锂离子电池隔膜未来发展趋势：湿法 + 陶瓷将成为最佳选择。掌握这两方面技术能创造更高的经济效益和社会效益。新产品的研发将会大力推动国内隔膜的发展，达到超越进口产品的目标。

企业情况简介：

河北金力新能源科技股份有限公司位于河北省冀中南工业区邯郸永年工业聚集区，注册资金 5000 万元。公司项目规划总投资 10 亿元，目前一期实际投入资金超过 1.7 亿元。公司是国家十二五战略性新兴产业专项资金支持单位，同时连续三年被列为河北省重点建设项目，也是河北省战略性新兴产业重点扶持项目。

公司项目总规划年产高端锂离子电池用超高分子量 PE 湿法单层及涂层隔膜 2.7 亿平方米。目前公司一期项目已完成建设并于 2012 年 9 月投入批量化生产，其中锂离子电池用高端湿法隔膜年产能 2000 万平方米。公司严格按照 TS16949、ISO9001 质量管理体系及 ISO14001 环境体系运行，并已通过相关认证。公司拥有先进的生产设备，完善的检测手段和质量保证体系，其生产的两种材料经国家权威机构中国电子科技集团公司十八所检测认证，其各项技术指标均已达到国际先进水平。同时使用公司生产的两种产品制备的全电池各项技术指标经国家权威机构中国汽车研究技术中心检测认证已达到国际先进、国内领先水平。

公司将一直秉承“绿色低碳，思想者先行”的企业理念，“至高有道，驭行无疆”的企业精神，“绿色环保，科技领先，持续发展”的企业方针，为加快产业结构调整，推进新能源产业的持续有序发展做出自己的贡献。

企业技术需求

单位名称	河北明尚德玻璃科技股份有限公司	企业性质	股份有限公司
详细地址	河间市新区	邮 编	062450
联 系 人	付 伟	传 真	
电 话	0317 - 05585888	手 机	13722737873
E - MAIL	po@msdglass.com		
需求技术名称	玻璃新材料研发、工艺玻璃加工技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前公司主要进行高硼硅耐热玻璃制品的研发，而对于玻璃新材料的研发及生产工艺改进较为欠缺。希望在玻璃新材料、工艺改进等方面与高等院校、科研院所展开合作，推动企业在工艺玻璃新品开发方面上一个新台阶。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北明尚德玻璃科技股份有限公司（简称明尚德公司）始创于1980年，是一家集工艺玻璃制品研发、设计、生产销售于一体的现代化企业。2015年11月12日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌成功，下属全资子公司为河北明亮玻璃制品有限公司（简称明亮公司）。主营产品为高硼硅耐热玻璃工艺茶具、咖啡具、装饰品等，是目前全国最大的灯工工艺玻璃制造企业。</p> <p>明尚德公司占地70000平方米，位于河北省河间市瀛洲经济开发区，紧临保沧高速公路河间东入口路，交通十分便利。公司现有员工500多人，其中本、专科以上学历人员83人。</p> <p>明尚德公司从上世纪八十年代开始从事工艺玻璃的加工制作，公司在继承发扬传统的手工制作技艺的基础上，自主研发完成自动化生产工艺玻璃制品技术，并形成量化生产。公司拥有自己的研发设计团队，并聘请国际知名玻璃艺术设计大师MASATO加入公司。近三年来，公司研发设计的产品获得国家级专利23项，生产</p>			

设计的“明尚德”牌炫丽耐热玻璃杯在 2011 年中国轻工精品展中荣获金奖；“简爱”杯在 2014 年北京国际旅游商品博览会中荣获“最佳设计奖”，大大提高了公司产品的国际国内竞争力及品牌的影响力。

明尚德公司是工艺玻璃产业的龙头企业，在工艺玻璃产业的发展中起着引领作用，被河北省文化厅批准成为“河北省文化产业示范基地”，被河北省科技厅评定为“科技型中小企业”，成为全国日用玻璃协会重点合作单位，受邀参与制定了耐热玻璃行业新标准。2014 年公司旗下的“明尚德”“明亮”品牌成为“河北省名牌产品”、“河北省著名商标”。目前公司凭借良好的信誉，优质的服务和过硬的产品质量，在国内外享誉盛，销售网络遍及全国，产品远销欧美日韩等国家和地区，并已与世界 500 强的“雀巢”、“沃尔玛”、“星巴克”等国际知名企业开展了业务合作。

公司积极与清华大学美术学院等高等学府展开合作，成为清华大学美术学院的“成果转化基地”和“教学实践基地”。

企业技术需求

单位名称	河北省吴桥天马纤维水泥制品有限公司	企业性质	股份制
详细地址	吴桥县桑园镇钱塘江路9号	邮 编	061800
联 系 人	李朝营	传 真	0317 - 7951550
电 话	0317 - 7951550	手 机	13313170989
E - MAIL			
需求技术名称	用作电缆保护管的新型材料		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前国内使用的电缆保护管主要有：纤维增强型水泥管、防腐处理后的钢管、各种塑料管、玻璃钢管。以上品种各有优缺点，如有的强度高防腐性差，有的成本低强度差，有的成本太高，等等，因此急需一种综合指标较好的新型电缆管来满足市场的需求。希望能与高校和科研院所联合研发一种强度高，耐腐蚀，比重轻，成本低新型非金属材料的电缆管。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>我公司始建于1974年，1996年改制为股份有限公司，公司主要产品为纤维水泥电缆保护管，热浸塑钢管。主要用于电力行业供电电缆保护，产品销往全国大部分地区。纤维水泥电缆管被水电出版社出版的工程图集列为指定产品，我公司是行业标准起草单位。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北四正北方新型材料科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	顺平县蒲上镇东南蒲村村东、保阜路北侧	邮 编	072250
联 系 人	刘 荣	传 真	0312 - 2177674
电 话	0312 - 7673868	手 机	18610289255
E - MAIL	1340270210@ qq. com		
需求技术名称	新型防水材料技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助企业解决的技术问题如下：</p> <p>改性沥青防水卷材生产中表面有坑、凹凸不平、胎基布含水率高等现象急需解决非沥青及专用防水材料研发方向</p> <p>地下管廊专用防水材料</p> <p>海绵城市专用防水材料</p> <p>核工业专用防水材料</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北四正北方新型材料科技有限公司建立于 2014 年 1 月，坐落于保定市顺平县经济开发区北园区内，占地 118 亩，总建筑面积 38500 平米，公司现有员工 108 人，其中技术人员 35 人，中高级技术人员 15 人。公司现有产品种类包括：弹性体改性沥青防水卷材、种植屋面耐根穿刺改性沥青防水卷材、自粘聚合物改性沥青防水卷材、预铺/湿铺自粘防水卷材、强力交叉膜反应粘、高分子防水材料、防水涂料等多种产品。公司拥有先进的生产设备和强有力的研发团队，2015 年已建成生产车间、库房、变电站、循环水池、综合办公楼、食堂、宿舍等相应配套设施。已安装改性沥青防水卷材生产设备及配套设备 55 台/套，可达到年产 1000 万平米改性沥青防水卷材的生产能力。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北子瑜环保科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	晋州经济开发区	邮 编	052260
联 系 人	刘 川	传 真	0311 - 84356318
电 话	0311 - 84356318	手 机	13623214505
E - MAIL	416204998@qq.com		
需求技术名称	粘合剂、成型技术设备		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p> 我公司利用专用设备通过自主研发的工艺将工业固废进行循环利用，处理方法有以下几种：一、结合固废自有组分，通过添加复配成分使原料脱水、粘合成型，进熔炉燃烧，根据离心定律以及高压吹拉成纤工艺，生成无机纤维保温材料。二、结合赤泥、铁矿渣、粉煤灰以及钙、锰、镁、锌尾矿的各自组分，经过科学配比添加一些复配原料，用固废循环利用装置将其脱水粘结成型，可以代替现有岩棉生产的原料。三、将固废及建筑废弃物经过特殊工艺复配加工，压制成建筑用的发泡砖以及海绵城市专用的透水砖。</p> <p> 子瑜环保科技有限公司拥有独立知识产权，申报了多项发明专利及实用新型技术。目前已完成研发、试验阶段，进入工业生产阶段，可以为固废产生企业订制解决方案并大批量处理。</p> <p> 通过本工艺和设备加工的新型无机纤维已经通过了国家建筑材料测试中心的检验，各项关键指标均达到国家标准，且重金属含量完全达标，符合新型保温材料的技术要求。</p> <p>需解决问题：</p> <p> 因金属尾矿废料为粉末状，需粘合复配成型。目前市场上的粘合剂不能满足金属粉末的粘结要求，且成本偏高，急需能达到高温要求、成本相对低廉、能够将金</p>			

属粉末迅速粘结的粘合剂和粉末成型设备技术。

产业化应用前景：

我国经济发展的特点导致钢铁、有色、化工行业体量庞大，由此而产生的污染物总量居高不下，每年所产生的工业固废达 6000 万吨以上，历史存量在十亿吨以上，这些固废造成大量土壤重金属污染，对环境造成严重危害。同时随着矿产资源的不断开发，产生的尾矿不仅占用了大量土地而且存在安全隐患，尾矿处理不当，给自然生态和人类社会带来巨大的危害。工业固废、尾矿利用将是 21 世纪矿产综合利用范围最广、潜力最大的领域，将是人们争先利用的新资源。

国家十三五规划中提出，实施循环发展引领计划，按照减量化、再利用、资源化的原则，突出钢铁、电力、建材、化工、煤炭等五大行业，聚焦低品位余热、粉煤灰、煤矸石、建筑垃圾、尾矿等 10 种废弃资源，推广循环经济典型模式，构建覆盖全社会的资源循环利用体系。到 2020 年，废弃资源综合利用业增加值比 2015 年翻一番，固废循环利用将是大势所趋。

企业情况简介：

河北子瑜环保科技有限公司，是一家高效能环保科技研发、服务公司，环保产业领域的特种部队。公司与清华大学化工系膜技术与工程研究中心实验室、中国钢铁研究院、中国有色金属研究院等科研机构合作，构建以设备制造废水、废气处理，废弃资源循环利用为主业板块，打造节能环保综合服务为强力支撑的产业格局。

从业来，子瑜环保秉承“为企业减负担；为国家增蓝天。”的服务理念，紧把时代脉搏，始终为中、小企业提供低成本、高效能的环保处理服务。

目前，子瑜环保利用高新科技研制的工业固废循环利用装置、气体膜回收装置、工业废水处理装置，均居行业领先地位，得到了一大批企业的信任与赞誉。

子瑜环保深知能源事业与水资源对人类生存发展的重要性，我们期待与您携手发展，实现人、社会与自然的和谐，做造福人类的环保事业，引领中国环保产业的明天！

企业技术需求

单位名称	沙河市汇美玻雕有限公司	企业性质	民营
详细地址	沙河市辛寨村南	邮 编	054100
联 系 人	曾建雄	传 真	
电 话	0319 - 8840803	手 机	13730557813
E - MAIL			
需求技术名称	可异地钢化镀膜、丝印技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，沙河市有镀膜生产线几十条，但技术升级做成可异地钢化的只有一家，而现在工艺玻璃多需要钢化技术，达到安全目标，现在技术不是很成熟，需要技术支持。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>汇美玻雕有限公司成立于2007年，坐落在享有“中国装饰玻璃之都”的河北省沙河市，公司是一家集设计、研发、生产、销售为一体的工艺玻璃科技公司。</p> <p>汇美玻雕历经近十年的发展，现已拥有一支由工程技术人员、资深设计师、优秀管理人员组成的团队。在玻璃深加工行业中一直处于领先的地位，深受省、市各级领导的关怀和重视，并多次莅临公司实地考察，给予了高度的评价。</p> <p>在日趋竞争激烈的环境中，公司潜心研究市场需求，致力于推陈出新，力争做精、做专、做强。公司现已完成自主产品创新专利百余种，成功投放市场，取得良好效果。因质量稳定、风格新颖、工艺先进、产品科技环保而深得客户青睐。近年来，公司产品在隔断系列基础上增加了超白烤漆衣柜门系列，工艺结合了当下最流行的3D、钛钢、沙雕、镭射、彩晶、UV等多种工艺，设计风格从原生态到现代都市均有覆盖。公司不断设计、生产出不同类型、不同风格，适合各类人群的产品，生产的推拉门，拼隔门等实用于当今市场。产品严格按照ISO9001：2000国家质量管理体系的标准，从原材料、制作到出厂都有专业人员层层把关。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山中陶卫浴制造有限公司	企业性质	民营
详细地址	唐山海港经济开发区 21 号路北	邮 编	063600
联 系 人	傅文龙	传 真	0315 - 2334475
电 话	0315 - 2568771	手 机	15612591627
E - MAIL	2278099965@ qq. com		
需求技术名称	新材料技术替代或减少矿物质原材料的使用		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>在陶瓷制品中，卫生陶瓷是一种形状复杂、尺寸和质量均较大的制品，要消耗大量的矿产资源和燃料能源，其产品质量越大，原料及能源消耗量也越大，生产成本也就越高。目前矿产原材料逐年涨价，而且运输费用成本也逐年上涨，严重制约了企业的发展。所以，企业目前迫切需要一种新材技术，在卫生瓷生产泥浆或者釉浆中使用，能够在保证卫生瓷产品性能不降低的前提下，减少或者替代矿物原材料的使用，降低企业生产成本。</p> <p>应用前景：拿本企业来讲，本公司年生产 180 万件卫生陶瓷产品，平均单件产品重量 20kg，每年消耗矿产资源 36000 吨。如果开发一种新材料技术，在保证产品性能的前提下，每件产品单重只减少 0.5kg，每年就可以节约矿产资源 900 吨。中国是世界卫生瓷生产第一大国，如果该技术能够推广应用，市场前景十分巨大。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山中陶卫浴制造有限公司位于唐山市海港经济开发区，是一家民营企业，主营业务为卫生瓷产品的设计、研发、生产以及销售。</p> <p>2008 年以来，公司先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、CE、CUPC、WATER、MARK、SASO 等多个国际质量认证。多年来公司认真贯彻实施 ISO9001 标准，并按照标准要求结合企业实际建立了适应中陶的质量管理体系。公司自 2013 年以来，公司各类科研课题 21 项，取得科研成果 21 项，目前拥有发明专利 1 项、实用新型专利 14 项。2013 年唐山中陶被评定为国家高新技术企业。</p> <p>目前，唐山意中陶商标产品已遍布国内 21 个省、市和地区以及在美国、英国、法国等 38 个国家和地区建立了强大的国际品牌营销网络，同时与众多世界一流的专业客户建立了深入、稳定的战略合作伙伴关系，积累了丰富的品牌运营经验，建立了完善的、体贴入微的售前、售中、售后服务体系。</p>			

企业技术需求

单位名称	香河汇文节能科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省香河环保产业园区起步区景北路北侧 B-08-01 号	邮 编	065400
联 系 人	曹 茜	传 真	0316-8327933
电 话	0316-8327913	手 机	13633263066
E-MAIL	sally.cao@huabeicooling.com		
需求技术名称	专用于全预混金属纤维燃烧器的金属纤维毡生产技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>全预混金属纤维燃烧器凭借其较大的优越性，已经在国外得到应用，近年来国内也有人研究将其应用于中餐灶，目前开始将其应用于工业燃烧器。</p> <p>随着技术的发展，已有国内企业可以生产专用于燃烧的金属纤维毡，但其性能远不如国外（美国）进口产品。随着节能减排的要求越来越高，全预混金属纤维燃烧器由于燃烧物中 CO 及 NO_x 含量较低，将得到广泛的推广和应用。现需要引进或联合研发一种可以替代进口产品的专用于全预混金属纤维燃烧器的金属纤维毡。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>香河汇文节能科技有限公司成立于 2014 年，致力于节能环保领域，地处京津冀黄金三角地带，公司占地面积 53000 平米，拥有专业的研发与销售团队。公司技术力量雄厚，拥有国内领先水平的实验室，不断进行科技攻关和技术创新，为客户提供全方位的热控制解决方案。先后取得 ETL、GS、CE、TUV、EMC、REACH 等认证。主导产品半导体致冷应用整机及工业级半导体控温系统等产品被广泛应用于军事、航空航天、电子、医疗及民用领域，产品畅销欧美、港台、中东、东南亚等四十多个国家和地区，与索尼爱立信、IPV、COLEMAN、PRUCCELL、奔泰、爱默生、台达、海尔等国际知名公司建立了稳定的合作关系。公司把“团结、拼搏、开拓、进取”作为企业的精神；把为用户提供优质、可靠的产品作为企业的宗旨；把推动中国高新技术领域的进步和发展作为企业的奋斗目标，力争在节能环保领域做出更大的贡献。</p>			

企业技术需求

单位名称	沙河市雅美工艺玻璃有限公司	企业性质	民营
详细地址	深加工市场2路5号	邮 编	054100
联 系 人	李赏科	传 真	
电 话	0319 - 8846566	手 机	15175944444
E - MAIL	12883860@ qq. com		
需求技术名称	镶嵌玻璃技术开发		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前市场上基本是铜点焊接的镶嵌艺术玻璃，需求专业技术人才较大，产量较低，无法实现批量化生产规模的需求，我公司根据现有镶嵌玻璃技术的基础上，开发模块化、标准化镶嵌玻璃产品，实现模块标准批量的生产。关键技术问题在于镶嵌玻璃标准化和镶嵌模块的制作，实现镶嵌玻璃模块与外围玻璃无焊接的拼接，该技术产业应用十分广泛。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>沙河市雅美工艺玻璃有限公司是专业从事中、高档艺术装饰玻璃生产，设计，研发的现代科技型企业。公司总职工人数 150 人，投资规模 1200 多万元在。数十载的生产经营中，公司在产品的工艺水平及质量上进行了大量的革新。本着以质为本、以优取胜的生产理念，先后研发亚光、凹蒙、油砂及车刻玻璃等生产工艺。投入 500 万元建立了全自动电脑刻花生产线，投入 300 万建立了无尘化衣柜门玻璃生产线，先后成立了产品研发部门、产品外观设计部门、产品外贸销售部等，为现代时尚家居提供优质上乘的艺术装饰玻璃。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北来利翼腾塑胶制造有限公司	企业性质	中外合资
详细地址	临城县工业区	邮 编	
联 系 人	郑展业	传 真	0310 - 7833969
电 话		手 机	18630067786
E - MAIL	18630067786@126.com		
需求技术名称	PE 及 EVA 流延复合。化纤纺织新材料。		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>流延复合新材料的改性研发需求，复合新材料的基布研发需求。需要解决 PE 与 EVA 材料的耐温和拉伸问题。PVC 流延膜的加钙粉拉薄的问题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北来利翼腾塑胶制造有限公司位于河北省邢台市临城县工业园区内，于 2013 年 5 月 14 日在邢台工商局注册成立。经营范围包括生产聚氯乙烯、聚乙烯、聚丙烯、乙酸乙烯材质的编织袋、布料，生产聚氯乙烯、聚乙烯、聚丙烯、乙酸乙烯材质的编织布等，公司与多家邢台零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系，品种齐全、价格合理，企业实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。</p>			

企业技术需求

单位名称	邢台锦辉玻璃有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省邢台市沙河市纬三路德胜科技园 B6	邮 编	054100
联 系 人	刘玉涵	传 真	0319 - 8987555
电 话	0319 - 8987555	手 机	18103198007
E - MAIL	18103198007@ qq. com		
需求技术名称	艺术玻璃新工艺研究		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>因技术限制，目前的艺术玻璃的批量生产无法实现较低成本的个性化创作，需要技术创新和升级。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邢台锦辉玻璃有限公司是一家集研发、生产、销售为一体的现代化科技型企业。公司成立于2006年6月16日，公司坐落于河北省沙河市德盛科技园内，临近京深高速，地理位置优越，交通便利。</p> <p>公司从2006年彩绘工艺起步，共经历了2008年酸工艺时期，2010年车刻工艺时期，2012年烤漆工艺时期，以及2013至2015年的热升华玻璃装饰板时期共五大时期，终于将于2016年将迈入UVS氟碳转印技术时期。</p> <p>锦辉玻璃已被县、市、省三级政府定为玻璃深加工重点扶持项目，得到了政府及金融部门的关注与大力支持。现拥有产品外观设计专利62项，纳米彩镜发明专利1项，2013年被任命为“沙河市艺术装饰玻璃协会理事单位”，2014年被省科学技术厅评为“河北省科技型中小企业”，同年荣获沙河市政府颁发的“2014年度科学技术奖”，“中小企业领军人物”，2015年被选为大学生就业见习基地，拥有“河北省名牌产品”，“河北省优质产品”，“邢台市立信示范单位”，“沙河市自主品牌建设贡献奖”等诸多奖项。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸慧桥复合材料科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	邯郸市成安县商城工业区	邮 编	056700
联 系 人	靳志伟	传 真	0310 - 7375618
电 话	0310 - 7375828	手 机	13832051725
E - MAIL	hdhq888@163.com		
需求技术名称	金属基预制陶瓷复合材料新产品开发		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>该项技术领先者为比利时马克托公司，典型产品为：破碎机板锤和立磨磨辊等耐磨件，其技术原理是将原来的“层状”复合层变为具有“钉扎”作用的“蜂窝状”复合层结构，我国有关单位对此也在研究但其产品性能尚未达到国外标准，是目前国内耐磨材料研究的前沿。</p> <p>需帮助解决的关键技术问题 1、陶瓷颗粒预制体的制备，2、铸件复合工艺。</p> <p>目标：产品质量赶上甚至超过国外产品，替代进口。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸慧桥复合材料科技有限公司是一家民营科技型企业，国家高新技术企业。占地 36000 平方米，厂房 12000 平方米，试验室 500 平方米。公司由研发中心、耐磨材料部、装备制造部、造型材料部组成。研发中心专业致力于新技术、新工艺、新材料、新产品的开发和研究；耐磨材料部、装备制造部具备年产耐磨件、耐热件、耐腐蚀件、双金属复合材料等合金件 10000 吨生产能力；</p> <p>公司现有冶金、铸造和化工等专业的高级技术人 8 人，具备较强的新产品开发能力和丰富的现场经验。公司产品已销往美国、加拿大、英国、日本、俄罗斯、哈萨克斯坦、沙特阿拉伯和东南亚等国家和地区。</p> <p>公司先后研发科技成果 40 项，申请专利 22 项，其中发明专利 12 项。2013 年认定为河北省首批科技型中小企业；2014 年通过工信部铸造行业准入认定；2014 年 12 月列入河北省“巨人计划”第二批创新创业团队，2015 年列入“邯郸市创新驱动发展战略百家重点企业”。同年 10 月公司耐磨材料创新团队列入“河北省首批产业创新创业团队”，“河北省耐磨蚀金属基复合材料工程技术研究中心”列入建设计划；11 月认定为“河北省企业技术中心”和“河北省第三批科技创新型对标示范企业”2016 年为知识产权管理体系贯标单位，6 月认定为河北省“专精特新”示范企业，8 月认定为河北省技术创新示范企业。</p> <p>公司目标是逐步发展成最具影响的“三耐”合金件和复合耐磨蚀金属材料生产基地，打造世界一流工厂。</p>			

企业技术需求

单位名称	保定隆达铝业有限公司	企业性质	合资企业
详细地址	河北省保定市清苑区东安	邮 编	071105
联 系 人	王妍妍	传 真	0312 - 7681166
电 话	0312 - 7681164	手 机	13930260956
E - MAIL	wangyanyan@ longdalvye. com		
需求技术名称	再生铝循环利用及合金化高性能铸件原材料制备技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>再生铝作为生产铸造铝合金的重要原材料，如何通过的合理的工艺控制，在保证熔炼效率的前提下，需研究和解决：①再生铝原料中的 Fe 等杂质元素的影响及无害化处理技术；②对再生铝熔铸工艺、合金化、晶粒细化、变质等进行系统研究，提高铸造铝合金力学及组织性能；③与专业相关的高校、科研院所共建再生金属循环利用工程中心或实验室。</p> <p>本项研发成果可向隆达铝业旗下各公司及同行业企业推广。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>保定隆达铝业有限公司成立于 1995 年 12 月 18 日，中日合资企业，在保定、广东、山东、吉林建有 7 家分公司。公司产品定位于汽车发动机及汽车零部件用高品质铝合金材料，现年产各种牌号合金 40 余种，主要产品型号有美国 AA 铝业 A 系列产品、日本 JIS. AC 系列及 AD 系列产品、国标 ZLD 系列产品等，年产量达 30 万吨。公司产品主要应用于丰田、本田、日产、大众、通用等品牌汽车，经过多年的发展，公司逐渐建立和完善了适应市场发展的现代企业管理体系，确立了服务于汽车发动机产业的企业发展定位，跻身于为中国汽车制造配套的主流供应商领域。公司于 1998 年通过 ISO9001 质量管理体系认证，2009 年通过 ISO/TS16949 质量管理体系认证，并于行业内率先通过 ISO14001 环境管理体系认证。</p>			

企业技术需求

单位名称	保定宁信新型材料有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	河北省唐县王京镇拔茄村	邮 编	072350
联 系 人	陈登宁	传 真	0312 - 6483777
电 话	0312 - 6483666	手 机	13643225888
E - MAIL	Sales@ baodingningxin. com		
需求技术名称	环保新型过滤器浆料升级		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、降低酚醛树脂发气量，干预树脂发气的温度和时间。 2、寻求转让合作与共同研发代替酚醛树脂的新型环保材料。 3. 1 铝合金精密铸造用过滤系统简介 <ol style="list-style-type: none"> 3. 1. 1 过滤系统主要包括： <ul style="list-style-type: none"> 铝合金原锭生产过程的过滤产品； 铝合金金属液转浇包的过滤产品； 铝合金金属液注入保温炉的过滤产品； 不同铝合金铸造技术所涉及的铸造环节过滤产品。 3. 1. 2 过滤系统主要作用包括： <ul style="list-style-type: none"> 有效过滤金属液中的残渣、氧化物等杂质； 使铸件成型过程中金属液的流向、流速、流层可控，提升铸件冷却成型后的机械性能； 有效提高铸件综合成品率； 对铝合金铸件无污染，浇铸冒口废料可高效回收，符合“绿色铸造”理念； 极低的发气量降低铸件气孔、冷隔等缺陷，同时改善铸造车间工作环境，符合“健康铸造”理念。 3. 1. 3 技术适应性 			

该项目涉及产品可普遍应用于铝合金金属原锭加工、各类压力铸造、重力铸造等技术形式，其中各类压力铸造技术及应用材料、设备均已列入铸造行业“十三五”规划“关键共性铸造技术”与“优先发展的重大铸造装备”科目，我企业项目产品目前属于国内领先产品，具有独创性及复制难度。

3. 1. 4 项目生产设备

该项目生产设备涉及：挂涂设备、定型设备、深加工设备，全部设备均为我企业自主研发、制造，具有独创性及复制难度。

3. 2 项目产品应用范围

3. 3 市场价值

铝合金精密铸造用过滤系统研发之初和推进过程中，从地缘经济角度出发，我企业对市场价值的分析主要以轮毂、发动机缸体及缸盖等铸件进行分析，主要因为我企业地处河北省，以秦皇岛中信戴卡、保定立中车轮及保定长城汽车为代表的企业及企业供应链可以为该项目提供市场价值依据。

3. 3. 1 轮毂行业

通过与中信戴卡、保定立中车轮的深度研发及合作，结合中铝网、铝合金轮毂网等媒体数据，2015年国内铝合金轮毂企业成品车轮产能约为1.8亿支，考虑到综合成品率因素，实际产能约为2亿支，单支轮毂均值过滤系统价值为人民币0.73元/支。综上，国内轮毂行业对过滤系统的需求价值约合人民币1.46亿元/年。

3. 3. 2 发动机缸体及缸盖行业

通过与保定长城汽车的深度研发及合作，结合中国铝业协会及内燃机协会相关数据，2015年国内铝合金发动机产能约为1000万台，考虑到综合成品率因素，缸体及缸盖实际产能约为2500万个，单产品均值过滤系统价值为人民币4.86元/个。综上，国内铝合金发动机缸体及缸盖行业对过滤系统的需求价值约合人民币1.2亿元/年。

以上两行业延伸来看，综合各类铸件对过滤系统的需求价值不同，以及“十三五”规划对铝合金铸件带来的利好，预期铝合金铸件整体对过滤系统的需求价值约合人民币6亿元/年。

3. 4 我企业可占市场份额分析

我企业铝合金精密铸造用过滤系统产品技术成熟，并已与中信戴卡、立中车轮、长城汽车、今飞集团、山东泰丰、芜湖宝德、包头汇众、重庆长安铃木等企业合作，对该项目普遍适用性已完成论证工作，业内均好评不断。现阶段主要任务为扩大生产、业务拓展。以“循序渐进、集约发展、稳扎稳打”为原则，我企业市场培养仍面临一些问题。目前由落后过滤技术置换到先进过滤技术的企业占国内总需求企业的比例不足5%，完成置换的企业均为国内乃至国际知名企业，剩余市场均未待开拓的空白市场。

综合以上问题，本期项目建设完毕后，“十三五”收官，我公司年营业额可达到8000万/年左右。

企业情况简介：

保定宁信新型材料有限公司（简称“宁信”）宁信创建于2002年，原唐县宁信耐火材料厂。位于河北省保定市唐县拔茄工业区，法人：陈登宁，注册资金3000万元，宁信专注于环保新型过滤器的研发与生产，为铸造产业降低排放，提高产品合格率，提供配套服务和解决方案。

宁信铸造过滤产品采用独特工艺及原辅材料配方，经行业权威机构检测，产品发气量、抗热冲击、过滤效率及强度等方面指标远超国标。宁信是国内公认的高硅氧玻璃纤维过滤网研发和生产的领导者，拥有在过滤网制造技术上的卓越创新能力。宁信多年来与众多科研机构和院校合作，不断推出适应国家倡导绿色环保铸造发展需求的配套产品、能有效帮助客户降低排放、提升产品质量及降低成本的铸造用金属液过滤器。为适应铸造行业“环保、健康、绿色”的发展趋势，宁信不断致力于新产品的研发，新推出的专利产品“无烟过滤网”将逐步取代市场同类产品。

宁信目前服务的国内客户数量已超过2000家。由精通铸造过滤技术的销售工程师和售后客服经理组成的营销团队，可根据客户实际情况提供完善的过滤解决方案；同时宁信产品远销欧美、东南亚、中东等20多个国家和地区，质量稳定、交付及时，深受好评。

宁信以信誉为导向，以质量求生存，推行信誉第一、质量第一、用一流的技术制造一流的产品，用无比的工作热情为用户提供最满意的服务，“用良心打造宁信品牌”已成为每一个宁信人坚持不懈的追求。

企业技术需求

单位名称	保定顺天新材料股份有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	河北省保定市涞水县义安工业园	邮 编	074199
联 系 人	李阳阳	传 真	0312 - 7243333
电 话	0312 - 7243333	手 机	15033799747
E - MAIL	shuntianxc@163.com		
需求技术名称	CVD 法制备石墨烯及相关应用技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p>石墨烯，一种二维单电子层状结构的碳同素异形体，已成为 21 世纪的特殊材料，并因其特殊的电荷传输、热学、光学和力学性能得到广泛的关注。石墨烯及其衍生物的研究涉及到科学和工程的各个领域。最近的研究进展表明，石墨烯基材料可以对电子和光电设备、化学传感器、纳米复合材料和能源存储设备产生深远的影响，石墨烯广泛的应用前景，极大的促进了石墨烯制备技术的快速发展。</p> <p>石墨烯的优良特性，让国内外的研究学者对其制备和改性方法具有更大的研究热情。目前石墨烯制备方法可分为物理方法和化学方法两大类，物理方法主要有机械剥离法、液相或气相直接剥离法；化学方法主要有表面析出生长法、化学气相沉积法、电化学剥离法和氧化石墨还原法。因产业化生产石墨烯要求其制备技术能稳定、低成本地生产大面积、纯度高的石墨烯，所以在众多制备方法中仍不能满足石墨烯产业化生产的要求，产业化生产出高质量的石墨烯材料这一技术问题至今尚未解决。</p> <p>技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CVD 法制备高质量石墨烯的基本技术要求； 2、CVD 法产业化生产石墨烯的技术要求； 3、根据石墨烯优异的理化性能，探究石墨烯在电极及炭/炭材料中的应用技术。 			

应用前景：

随着对石墨烯研究技术的提高，石墨烯的应用领域也越来越广泛，目前研究最多的还是其在电子元器件、传感器及医疗设备、复合材料等方面的应用，除此之外，石墨烯在太阳能电池、超级电容器、涂料、3D 打印和 OLED 显示器中都有最新的应用研究，相信随着对石墨烯研究的深入进行和其产业化生产的实现，会在更多的领域看到石墨烯的身影，石墨烯也将会有更为广泛的推广应用。

企业情况简介：

保定顺天新材料股份有限公司是专业从事新型炭材料研发、生产和销售的国家高新技术企业。

公司始终坚持“为顾客创造价值”的理念，秉持“认真、学习、创新、责任”的企业宗旨，贯彻实施品牌发展战略，建立健全现代化管理体系，致力于研发和生产满足国内外客户需求的炭材料产品。

公司拥有雄厚的技术研发实力，建有省级炭材料工程技术研究中心。与中国科学院、北京航空航天大学、山东大学等科研机构广泛开展产学研合作。公司拥有的化学液气相沉积法（CLVD）工艺技术，达到国际领先技术水平。先后承担国家 863 计划、省科技支撑计划项目 6 项，获得国家专利 8 项。

公司主要生产单晶硅炉用炭炭复合材料坩埚、炭炭保温筒、炭炭导流筒、多晶硅炉用炭炭顶板、炭炭紧固螺栓等热场材料系列产品。产品在西安隆基硅材料股份有限公司、宁晋松宫电子材料有限公司、锦州阳光能源有限公司、晶科能源有限公司、吉林联科特种石墨材料有限公司等客户应用效果良好。

公司通过技术进步和管理创新，不断提升综合实力，合理规划产能，坚持精细化管理和生产，持续降低成本，提升产品品质，不断增强企业的核心竞争能力，致力于为新能源行业提供更好的新材料。

企业技术需求

单位名称	保定顺天新材料股份有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	河北省保定市涞水县义安工业园区	邮 编	074199
联 系 人	李阳阳	传 真	0312 - 7243333
电 话	0312 - 7243333	手 机	15033799747
E - MAIL	shuntianxc@163.com		
需求技术名称	高性能 C/C - SiC 陶瓷高铁刹车盘制备技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p>C/C - SiC 的制备工艺主要有 3 种：化学气相渗透（CVI）工艺、先驱体浸渍 - 热解（PIP）工艺和熔融渗硅（LSI）工艺。由于纤维增强 SiC 技术问题复合材料生产技术复杂、难度大、附加值高，国外纤维增强 SiC 复合材料的应用研究主要集中在美国、日本、法国、德国等经济和军事强国。日本拥有聚碳硅烷和连续 SiC 纤维的制备技术，主要开展聚合物先驱体浸渍热解法（PIP）法制备纤维增强 SiC 复合材料的研究；法国则以 CVI 技术为主，其水平属国际领先；德国以渗硅反应烧结和 PIP 技术为主，渗硅技术世界领先；美国以 PIP 和 CVI 技术为主。SiC 复合材料的制备工艺主要包括预制体的制备及高温热处理、制密化处理、最终热处理、机械加工和性能检测等工序。</p> <p>技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、寻求一种渗硅效果好、成本低的渗硅聚合物。 2、将制备 C/C - SiC 复合材料的技术产业化。 <p>应用前景：</p> <p>广泛应用于汽车、飞机、高铁等交通工具的刹车材料，其中，高铁刹车片市场尤其巨大。2015 年我国高铁刹车片行业市场规模约 69.2 亿元，其中 200 - 250km 动车刹车片市场规模约 13.14 亿元，300km 动车刹车片市场规模约 56.06 亿元。高</p>			

铁刹车片在 2012 年前处于技术保护期，一直全部引进国外产品，按照铁道部“十二五”期间国产化率达到 80% 以上的目标，高铁刹车市场已近进入高速增长期，到 2022 年市场规模可达 110.15 亿元。专家预计，铁路固定资产投资在“十二五”和“十三五”规划期间可以保持年均 10% 以上的增幅。按照铁道部和各地的规划，到 2016 年底前竣工的高铁及城轨里程就有将近 2.8 万公里。南车和北车在此背景下，动车组订单有望延续，再加上国际化步伐稳步推进，我国高铁刹车片市场容量将稳定增长。

企业情况简介：

保定顺天新材料股份有限公司是专业从事新型炭材料研发、生产和销售的国家高新技术企业。

公司始终坚持“为顾客创造价值”的理念，秉持“认真、学习、创新、责任”的企业宗旨，贯彻实施品牌发展战略，建立健全现代化管理体系，致力于研发和生产满足国内外客户需求的炭材料产品。

公司拥有雄厚的技术研发实力，建有省级炭材料工程技术研究中心。与中国科学院、北京航空航天大学、山东大学等科研机构广泛开展产学研合作。公司拥有的化学液气相沉积法（CLVD）工艺技术，达到国际领先技术水平。先后承担国家 863 计划、省科技支撑计划项目 6 项，获得国家专利 8 项。

公司主要生产单晶硅炉用炭炭复合材料坩埚、炭炭保温筒、炭炭导流筒、多晶硅炉用炭炭顶板、炭炭紧固螺栓等热场材料系列产品。产品在西安隆基硅材料股份有限公司、宁晋松宫电子材料有限公司、锦州阳光能源有限公司、晶科能源有限公司、吉林联科特种石墨材料有限公司等客户应用效果良好。

公司通过技术进步和管理创新，不断提升综合实力，合理规划产能，坚持精细化管理和生产，持续降低成本，提升产品品质，不断增强企业的核心竞争能力，致力于为新能源行业提供更好的新材料。

企业技术需求

单位名称	河北康壮环保科技股份有限公司	企业性质	股份有限公司
详细地址	临港经济经济开发区	邮 编	
联 系 人	刘 宁	传 真	0317 - 2052628
电 话	0317 - 2181189	手 机	13833999066
E - MAIL	sales@ czhg. com. cn		
需求技术名称	生产工艺改进及相关产品技术攻关		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>乙烯脲在油性树脂中的溶解度问题，油性漆使用稀释剂作为施工介质，产生甲醛，严重危害人体健康。乙烯脲因自身结构决定了其在水性涂料体系层面中使用没有问题，溶解度能达到 80%，符合水性体系，但是在溶剂型体系中的溶解度很不理想，由于不相溶的问题，对产品的市场开发、销售造成了很大的限制。公司在产品的改性方面一直在进行着攻关实验，但由于顶尖技术人员的缺少，严重影响到了公司科研的进度。</p> <p>目前我公司存在的技术难题</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用乙烯脲开发下游产品：比如树脂改性剂，脲醛胶水等； 2、在现有领域中乙烯脲和 DMI 产品的使用； 3、乙烯脲回收母液的提纯和分离； 4、乙烯脲用在家具除醛中，兑成 8% 的水溶液，喷在家具上，长时间后会形成小白点，不好擦，反映不好用。 5、羟乙基乙烯脲的检测方法 6、乙烯脲在溶剂型体系中的溶解问题 7、3，4 - 二氟苯腈的工艺中，使用 3，4 - 二氟苯腈的原料，寻找替代原料 8、DMI 产品的气味问题 9、金属离子在现有工艺中是否有解决的办法 			

需求：技术人员、高科技科研人员

乙烯脲在涂料体系中的应用，将乙烯脲基团挂到主链上可以提高涂料体系中涂料的固化量，特别是在水性体系中，还能提高成膜的硬度，饱满度，常温固化，零VOC等特点，需解决的问题就是乙烯脲挂接主链的问题，随着国家对油性体系的加大管控，政策也开始加大对水性的扶持。水性成为未来发展的必然趋势。对该技术的突破，将引领涂料行业的前进。

企业情况简介：

河北康壮环保科技股份有限公司是一家集研发、生产、销售、服务为一体的精细化工企业。生产厂区位于国家级开发区沧州临港经济技术开发区。主营产品为1,3-二甲基-2-咪唑烷酮、2-咪唑烷酮（乙烯脲）。

公司最初成立于2004年，总部设立在沧州市运河区张庄子工业园区。2015年顺利通过ISO9001；2008国际质量管理体系认证后，产品品质更具竞争力，在行业中享有较高的声誉。几年来迅速而稳健的发展。2013年3月荣获沧州临港经济技术开发区2012年度“突出贡献单位”奖，2015年荣获沧州市临港经济经济开发区2014年度先进单位奖。

公司始终以“科技是第一生产力”为宗旨，公司不断实施创新战略，努力提升自主研发能力，提高装备水平和产品技术含量。通过与河北科技大学四川大学、湖南大学、华南理工等知名大学、科研院所等科研机构合作，吸引科技精英加盟企业进行技术研发，提高了企业的技术更新水平和产品创新能力，为扩大国内市场份额和占领国际市场打下了坚实的基础。2013年8月康壮公司和西安第四军医大学合作成立院士工作站，引进中国工程院院士两名，提升了公司的科研力量。2013年被河北省科技厅评为“国家级高新技术企业”，进一步提升了公司的整体实力。

企业技术需求

单位名称	沧州四星玻璃股份有限公司	企业性质	股份制
详细地址	沧县纸房头工业开发区	邮 编	061026
联 系 人	王丽萍	传 真	0317 - 4914819
电 话	0317 - 4951188	手 机	15533799796
E - MAIL	ycfjwlp@163.com		
需求技术名称	耐高温 2000℃ 以上的及耐碱侵蚀性耐火材料		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 需要解决的技术问题：耐高温 2000 度以上、耐碱侵蚀性的耐火材料。</p> <p>2. 技术研究现状：我公司采用了全电熔炉技术，解决了窑炉系统设计难、自动化程度要求高、配方难、玻璃澄清难和工艺控制难等世界级难题，又因完全用电，是一种能耗低、节能绿色环保的熔化方式。全电熔纬洛法技术是世界首创的具国际领先地位的自主创新的技术，与传统窑炉相比具有巨大的节能和环保优势。但现在耐火材料耐高温 1700 度，耐碱侵蚀不好。我公司需要科研院所帮助解决的关键技术问题是寻求一种材料，可以达到 2000 度以上的耐高温耐碱侵蚀的比锆刚玉更好的材料。</p> <p>3. 产业化应用前景：中性硼硅玻璃管在医药领域和光热发电领域都有广泛的应用。（1）在医药方面，中性硼硅玻璃管耐水一级、耐酸一级，耐碱甲级，抗急冷急热能力极强，并具有较高机械强度，是全世界公认的药品注射剂最好的包装材料。根据中国医药包装协会 2012 年初统计显示，我国注射剂现总用量为 620 亿支，需耗用管材 22 万吨，其中水针剂所有用量为每年 400 亿支，需耗用管材 5 万吨，粉针剂所有用量为每年 200 亿支，需耗用管材 15 万吨，冻干制剂、血液制剂和生物疫苗所有用量为每年 20 亿支，需耗用管材 2 万吨。这就直接说明了在医药领域我公司生产的药用中性硼硅玻璃管前景广阔。（2）在光热发电方面，中性硼硅玻璃</p>			

管因其具有较强的机械强度、抗急冷急热能力强、不易炸裂、膨胀系数与可伐合金相近并可直接封接等独特优势，是太阳能光热发电中高温集热管的关键部件。中国国家电网中报道“新兴能源计划中，预计2020年水电装机容量达到3.8亿千瓦”。太阳能光热发电领域的快速发展，势必带动太阳能大管的市场的幅度需求量大。

总之，我公司生产的中性硼硅玻璃管质量好、成本低，优势明显，产业化应用前景广阔。

企业情况简介：

沧州四星玻璃股份有限公司创建于1992年，位于河北省沧县纸房头工业园区，是专业生产药用玻璃瓶和玻璃管的企业，是国家发改委、财政部、省信产投注资参股的股份制高新技术企业。法定代表人王焕一，注册资本8568万元，占地面积200亩，厂房建筑面积27000平方米，建筑面积5万多平方米，现有职工700余人。2014年7月21日完成股份制改造，2016年6月在新三板正式挂牌。

公司产品分为三个系列，安瓶、小瓶和中性硼硅玻璃管。主营特色产品为一级耐水中性硼硅玻璃，其耐酸耐碱一级，抗急冷急热性强，化学稳定性、机械强度、抗冲击性都优于其他玻璃，是国际公认的最好的药用包装的材料。同时，该材料能够与可伐合金直接封接，是太阳能中高温集热管的关键部件。

产品规格从外径6mm到125mm不等，能够同时满足药用包装领域、日用品领域、电子产品领域及太阳能光热发电领域的不同需求。所有产品均取得了食品药品监督管理局的药包材注册证及美国SGS认证，打破了国内一级耐水中性硼硅玻璃管完全依赖进口的局面。“四星玻璃”品牌商标是“河北省著名商标”，产品获得了“河北省中小企业名牌产品”称号及中国医药包装协会颁发的“医药包装新产品、新技术一等奖”证书等荣誉。产品销售到全国各地，300多家客户，并已出口至韩国、印度、俄罗斯、南美等国家和地区，积极参与国际竞争。

公司拥有三座中性硼硅玻璃窑炉、七条拉管生产线，12台进口立式安瓿机和150台西林瓶机。自主研发建成的全电熔维洛法拉管生产线和制瓶生产线，总体综合水平达到国际一流、国内领先的水平，是国内唯一一家能够产业化生产中性硼硅玻璃的企业。现年产20亿支小瓶和安瓶、2万吨中性硼硅玻璃管，市场占有率20%以上。

公司自主研发了世界上最节能环保的一级耐水中性硼硅玻璃生产技术，该技术打破了国外技术垄断，填补了国内空白。获得了国家发明专利，被科技厅评为“科技发明二等奖”，被国家发改委列为“十二五规划”战略性新兴产业的重点扶植项目，2014年国家级重点新产品。国家发改委及省发改委都分别给予了专项资金支持，在沧州建立十万吨的中性硼硅玻璃管的生产基地。

公司现为“河北省国际科技合作示范企业”、“河北省高新技术企业”、“河北省科技型中小企业”、“科技创新型企业”、“河北省产业集群龙头企业”、“河北省产品质量达标放心企业”、“河北省军民融合产学研用创建基地”、“河北省企业技术中心”、“沧州市药用玻璃工程技术研究中心”。

公司历来非常重视技术进步，在 2016 增加技术研发投入，使研发资金占销售收入的 10% 左右，通过创新求进步、求发展。四星公司从 2006 年投巨资自主研发了中性硼硅玻璃管（膨胀系数 5.0），从玻璃管的原料使用到熔化过程到拉制过程到成品包装入库均为自主设计。优良产品质量以先进的生产设备为依托，公司投资近亿元从欧洲进口了世界上最先进的安瓿生产线，并配备了全自动成像检测系统、在线印刷系统、全自动无碰撞包装系统。

公司现有 34 项专利，其中有 2 项为发明专利，还有 7 项专利正在申请中；还需进一步加强自主创新，加强 Know - How 专有技术和诀窍的梳理和管理，使“四星公司的技术装备水平比行业同类企业先进 10 年”作为研发人员的工作要求。并且在此基础上形成品牌、渠道、成本、规模等优势，在核心竞争力的基础上构建起企业的综合竞争力，同时在国际上也大大提高市场竞争能力。

企业技术需求

单位名称	邯郸中棉紫光棉花产业化科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	邯郸市广平县城北工业区	邮 编	057650
联 系 人	李洪伟	传 真	0310 - 5499989
电 话	0310 - 5499966	手 机	13082150806
E - MAIL	hdzmzg@163.com		
需求技术名称	棉籽糖和棉酚的开发生产及其应用技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>棉籽糖又称密三糖，属于功能性低聚糖。它不能为人体胃酸和胃酶所降解也不能在人体内产生特殊有益的生理作用。棉籽糖因含有大量不能为消化酶分解的化学键，在胃及小肠中几乎不能被消化吸收，而它对人体有益的生理功能是通过乳酸杆菌、双歧杆菌等肠道有益菌群的繁殖作用来体现的。乳酸杆菌和双歧杆菌在大肠肠道中可产生一系列糖苷酶，既有切断棉籽糖末端糖苷键的酶、也有水解中间糖苷键的酶。以双歧杆菌、乳酸杆菌为优势的消化道菌群选择性的对棉籽糖发酵利用，使得双歧杆菌、乳酸杆菌的生长速度加快，数量增加，同时有害菌群难以利用棉籽糖，数量减少，形成此消彼长的健康肠道菌群环境，从而给人体带来一系列的有益影响。促进双歧杆菌增值，是双歧杆菌的增值因子。棉籽糖在小肠中既不被降解也不被吸收，到大肠中才被双歧杆菌及嗜酸乳杆菌利用。如健康人每天摄入 10 克棉籽糖，可使肠道中双歧杆菌在总菌中所占比例从 14% 提高到 58%。</p> <p>2. 抑制肠内腐败产物。棉籽糖能抑制腐败菌如大肠杆菌和产气荚膜杆菌的生长，从而抑制腐败菌代谢产生的酚、氨、吲哚、尸胺等有害物质。</p> <p>3. 低能量（6KJ/g）。由于人体不具备分解棉籽糖的一半乳糖苷酶，因此棉籽糖很难被人体消化吸收，提供的能量很低，且具有一定的甜度，可作为功能性食品添加剂在食品中应用。</p> <p>4. 改善排便功能，防止便秘。由于双歧杆菌发酵棉籽糖产生大量的短链脂肪</p>			

酸能刺激肠道蠕动，增加粪便的湿润度，并通过菌体的大量生长以保持一定的渗透压，从而防止便秘的发生。

5. 生成营养物质。棉籽糖可促进双歧杆菌增值，而双歧杆菌可在肠道内合成维生素 B1、B2、B6、B12、烟酸、叶酸等营养物质。

6. 增强机体免疫力，抵抗肿瘤。动物试验表明，双歧杆菌在肠道内大量繁殖具有提高机体免疫功能和抗癌的作用。

棉籽糖广泛存在于棉籽、甜菜、蜂蜜、卷心菜、酵母、马铃薯、葡萄、麦类、玉米和豆科植物种子中。其广泛程度仅次于蔗糖。其中甜菜中含 1.0 - 1.1%，大豆含 3% 左右，植物中含棉籽糖最高的是棉籽，含量在 3 - 6%。

近些年来，随着棉籽加工脱酚技术的大规模工业化推广应用，棉籽加工产品已经形成了食用棉籽油、脱酚棉籽蛋白、棉籽壳和棉酚等系列产品，棉籽的应用价值得到大幅的提升。我公司在生产过程中采用的是中棉紫光自主研发的“液 - 液 - 固三相萃取脱酚棉籽蛋白生产新工艺和成套设备”的专利技术，利用溶剂脱除了大量含棉酚和棉籽糖的废液，但由于加工技术所限，棉酚和棉籽糖资源始终未得到有效利用，只能将富含棉酚和棉籽糖的废液进行污水处理后排放，既浪费了宝贵的棉籽糖资源，又形成了污水处理成本。

我公司需要找到一种有效的棉籽糖和棉酚的开发生产及其应用技术，提出合格的棉酚和棉籽糖产品，创造价值，并减少污染和浪费，节约成本。

企业情况简介：

邯郸中棉紫光棉花产业化科技有限公司位于广平县城北工业区，是由北京中棉紫光生物科技公司和河北金广源集团、广平县梦特鞋业合资组建的一家农业高新技术公司，同时也是广平县引进的首家“中”字头企业。公司于 2010 年 6 月开始兴建，2011 年 4 月开始正式建成投产运营。注册资本 3000 万元，占地 92000 平方米，建筑面积 25000 平方米，现有员工 150 人，其中：高级技术人员 20 人，初中级技术人员 45 人。

公司采用北京中棉紫光自主研发的“液 - 液 - 固三相萃取脱酚棉籽蛋白生产新工艺和成套设备”的专利技术（国家发明专利号：ZL00134520.6，该项专利曾荣获“国家科学技术进步二等奖”，填补了国内空白。），利用国内丰富的棉籽资源，主要生产脱酚棉籽蛋白、精炼棉籽油、药媒、棉短绒等产品，形成棉花产业向食品、饲料、生物药品及发酵蛋白等高端产品延伸，延长了棉花产业链，为当地农产品深加工和农民增收创造了大量有利条件。每年可带动当地 20 万余户棉农、160 万亩棉田的棉花生产，可使加工的棉籽增值 22000 余万元，产出的蛋白可替代近 17 万吨的进口大豆产出的豆粕；并给饲料、养殖行业带来近 29000 万元的增值效益。

该工艺及成套设备的关键技术是采用两种溶剂，使用两套浸出设备分别萃取棉

籽油和棉酚；采用棉籽一次浸出提油工艺；在整个加工工艺过程中，料温始终不超过 80℃。因而极大限度地减少了蛋白质的变性，而又脱除了棉酚，使棉籽蛋白产品在营养水平上有质的提高。

公司现建有一座办公楼和剥绒车间、预处理车间、浸出车间、锅炉房、毛籽库等建筑，主要生产设备为风力清籽机、剥壳机、软化锅、轧胚机、拖链浸出器、精馏塔等。

公司自成立以来就十分注重内部科学管理和品牌发展，不断学习国内同类知名公司的管理经验，聘请专业人士来公司授课，积极完善内部管理，于 2014 年 8 月通过质量管理体系认证。公司聘请专人设计的棉籽油产品的香思溢商标于 2014 年 3 月被国家工商总局通过，为公司精炼棉籽油在国内市场上的销售提供了保障。

公司在注重内部管理和品牌发展的同时，也注重技术研发，成立的内部研发中心于 2014 年获得省企业技术中心。

研发中心成立以来，对公司技术的发展起到了非常重要的作用。2014 年，技术中心对棉籽糖提取工艺实验成功。同年，研发中心的“一种对甲醇与水的混合气体进行降温分离的装置”和“一种混合油多级混合反应罐”的两项自主发明获得国家发明专利。2015 年，又有“一种棉籽炼油工艺中的高效分离筛”、“一种棉籽炼油工艺中的烘干装置”、“一种棉籽炼油工艺中平板式烘干装置”、“一种棉籽炼油工艺中的废气处理装置”、“一种浸出混合油盐析废水蒸煮消泡装置”、“一种棉籽油工艺中的分离装置”、“一种浸出混合油蒸发余热双级回收利用装置”、“一种半地下式蒸汽冷凝水及乏汽回收装置”八项专利获得国家专利证书。

由于公司的发展，公司于 2012 年 1 月被评为邯郸市农业产业化经营重点龙头企业，于 2014 年 12 月被评为河北省龙头企业、并被中国饲料工业协会吸收为会员单位，并于 2015 年 11 月被评为国家级高新技术企业。

企业技术需求

单位名称	邯郸宏大化纤机械有限公司	企业性质	国企
详细地址	邯郸冀南新区马头经济开发区新兴大街6号	邮 编	056046
联 系 人	陈喜顺	传 真	0310 - 5526912
电 话	0310 - 5526912	手 机	13730016698
E - MAIL	hdfjzsb@126.com		
需求技术名称	耐高温稀硫酸腐蚀的新材料或涂层技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、解决904L管材折弯处耐高温稀硫酸晶间腐蚀的难题。 2、寻求一种耐高温稀硫酸腐蚀同时耐纤维磨损的材料或者涂层技术。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸宏大化纤机械有限公司位于冀南新区马头经济开发区，现有职工715人，主要从事化纤设备的设计制造和技术服务，生产的产品包括粘胶长短丝纺丝机设备，特种纤维设备（包括芳纶1313、芳纶1414、碳纤维及海藻纤维等生产装备），涤纶后处理生产线（包括卷曲、切断、打包机等）。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北晨阳工贸集团有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	河北省保定市徐水县晨阳大街1号	邮 编	072550
联 系 人	林立飒	传 真	0312 - 8667222
电 话	0312 - 8667222	手 机	15176227356
E - MAIL	jszx@chenyang.com		
需求技术名称	工程机械涂料的涂装与研究		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前重点研究工程机械涂料的全套设计方案，主要解决附着力、防腐性、耐候性等涂膜性能。水性车辆机械涂料必须满足对水分、空气及腐蚀物的渗透性小，与被涂装材料吸附力强，持久耐磨，对金属有很好的防锈性能，并有较好的外观展示效果，具有导电、绝缘及隔热等性能，还需针对不同基材、不同部位的不同技术要求设计全套涂装方案及流程。水性车辆机械涂料还需具有能够在低温及常温下快速干燥的特性，同时还需满足各种大批量及小批量生产的设备及零部件的涂装。目前国内市场已经针对车辆机械涂料做了水性化的研究，但是仍没有广泛应用，原因在于没有全套的解决方案，不能满足不同零部件的不同技术要求，本项目针对车辆机械行业，探索包含内部零配件、外部驾驶室、履带等不同部位全套涂装方案，同时提高涂层的耐候性、防锈性，降低涂层厚度。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北晨阳工贸集团有限公司成立于1998年，位于保定市徐水县，是集水漆生产、建材贸易、工程施工等为一体的现代化集团公司。自建厂以来，集团一直专注于水性漆的研发、生产与推广，现年产具有国际领先水平的百余种环保节能水性漆12.5万吨，是全国最大的水漆生产企业。旗下产品被广泛应用到建筑、装饰、家具、家装、家电、汽车、船舶、交通、轻工、电力等多个行业。</p> <p>集团技术中心现有建筑面积2000平方米，投资1500余万元，公司设有专门的检测中心，拥有检测全系列水性漆产品所需的各种仪器设备。2014年初，晨阳水漆上海研发中心成立，建筑面积2000平方米，主要从事高精尖水漆产品的研发。同时集团技术中心与北京化工大学段雪院士签订了院士共建协议，以院士工作站为中心，开展水性涂料的技术攻关；与化工行业生产力促进中心签订协议，参与“863计划”研发风电叶片涂料；与河北大学合作进行功能化水性环氧-醇酸树脂涂料的研究；与河北科技大学共同进行耐水性聚合物乳液的合成及应用关键技术研究；与中科院共建“纳米功能材料联合实验室”。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北康壮环保科技股份有限公司	企业性质	股份有限公司
详细地址	沧州市临港经济技术开发区	邮 编	061001
联 系 人	赵义壮	传 真	0317 - 2052628
电 话	0317 - 2052098	手 机	13653271773
E - MAIL	2287550263@ qq. com		
需求技术名称	乙烯脲生产工艺改进及相关产品技术攻关		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>2-咪唑烷酮（EthyleneureaCAS：120-93-4）为白色针状晶体，熔点 129-132°，闪点 265°C，可溶于水。</p> <p>2-咪唑烷酮主要用于织物抗皱整理剂和脱醛剂，橡胶、树脂、PA6 等中作交联剂；聚 EVA、各类水基涂料、胶黏剂、颜料、油漆等中作脱甲醛剂；单独加入涂料中使涂料具备吸收分解甲醛功能；喷墨打印墨水中起润湿、防阻塞和分散作用；感光材料中的螯合剂及甲醛吸收剂；造纸工业中作为除甲醛处理剂。也是各类空气清新剂、除醛剂的主要成分，人工合成青霉素的重要中间体。</p> <p>技术难点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用乙烯脲开发下游产品：比如树脂改性剂，脲醛胶水等； 2、在现有领域中乙烯脲和 DMI 产品的使用；（板材胶，墨水） 3、乙烯脲回收母液的提纯和分离； 4、乙烯脲用在家具除醛中，兑成 8% 的水溶液，喷在家具上，长时间后会形成小白点，不好擦，反映不好用。 5、羟乙基乙烯脲的检测方法 6、乙烯脲在溶剂型体系中的溶解问题 7、3，4-二氟苯腈的工艺中，使用 3，4-二氟苯腈的原料，寻找替代原料 8、DMI 产品的气味问题 			

- 9、金属离子在现有工艺中是否有解决的办法；
- 10、如何降低温度反应，减低电的消耗；
- 11、产品里面的沉淀物的检测；

企业情况简介：

河北康壮环保科技股份有限公司始建于2004年，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的精细化工企业。厂区位于国家级开发区——沧州临港国家级经济技术开发区，公司总部座落在沧州市运河区张庄子工业园。经过10多年的市场历练，公司已经由一个只能生产单一化工产品——2-咪唑烷酮的小型企业，发展到以2-咪唑烷酮系列、树脂改性剂系列、多元化结构溶剂系列、技术科研密集型的、产品创新更替升级迅捷的现代化化工企业。

公司主营：2-咪唑烷酮（乙烯脲）、1,3-二甲基-2-咪唑烷酮（DMI），1,3-二甲基-3,4,5,6-四氢-2-嘧啶酮（DMPU）、1-氯甲酰基-2-咪唑烷酮、1-(2-氨基乙基)-2-咪唑烷酮、1-(2-羟基乙基)-2-咪唑烷酮等系列产品。我公司2013年被认定为高新技术企业，同年与西安第四军医大学合作成立院士工作站。

企业技术需求

单位名称	河北立中有色金属集团有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	河北省保定市清苑区发展西街 338 号	邮 编	071100
联 系 人	郭义庆	传 真	0312 - 3355286
电 话	0312 - 3355286	手 机	13780421790
E - MAIL	guoyiqing@ lizhong. com. cn		
需求技术名称	铸造铝合金用 Fe 元素无害化研究		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>随着汽车厂对铸件用原料要求的提高，常规使用正常 Fe 含量范围重熔用铝锭（Al99.70）生产的铸造铝合金原料不能满足客户的要求，如何采用工艺技术措施，降低 Fe 元素的影响，进而达到低 Fe 含量重熔用铝锭的晶粒及组织效果，进而达到降低成本的目的。</p> <p>需高校研究院所解决的技术问题：①铝锭中 Fe 元素无害化处理技术，②再生铝中 Fe 元素的无害化处理技术。</p> <p>本项目研究成果可向立中集团多家子公司推广应用。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北立中有色金属集团有限公司创建于 1984 年，是立中集团开始创业的第一家企业。公司占地面积 100 亩，建筑面积 24000m² 平方米，现有铝硅镁铸造合金年产能 8 万吨/年，是立中集团技术、工艺、产品研究开发研发制造的核心企业，国家认定的高新技术企业。ISO/TS16949 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系、安全生产标准化认证和评审。</p> <p>公司建有河北省认定企业技术中心、河北省轻金属合金材料产业技术研究院、河北省轻金属合金材料工程技术研究中心等科研平台，是保定市轻金属新材料产业技术创新战略联盟的发起单位。公司拥有注册国家授权专利技 21 项，专有保密技术 50 余项。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北双月保温材料科技有限公司	企业性质	私营
详细地址	定州市经济开发区滨河路南侧	邮 编	07300
联 系 人	王双月	传 真	
电 话		手 机	13930817160
E - MAIL	495068190@ qq. com		
需求技术名称	研发一种添加剂，在不影响产品材质和节能效果（导热系数）前提下，使 EPS 模块防火等级从 B1 级提高到 A 级。		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p>该产品经国内外知名专家评定为“填补国内空白、达到世界领先水平、是建筑节能领域内的一场创新式革命”。为在我国建造各类低能耗工业与民用建筑，提供了坚实的技术支撑和优质的建筑部品保证，做到了保温与结构一体化、EPS 模块保温层与建筑结村同寿命。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：</p> <p>因为 2015 年 5 月公安局、消防局发布文件，要求建筑外墙保温材料防火性能必须达到 A 级，希望清华大学能够研发出一种添加剂，添加到 EPS 模块中，在不影响产品材质和节能效果（导热系数）的前提下，使其防火等级从 B1 级达到 A 级。产业化应用前景：</p> <p>实现了我国低能耗房屋建造技术标准化、工厂化、专利技术产业化科技创新之路。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北双月保温材料科技有限公司成立于 2007 年，是集研发、生产、销售建筑保温节能产品的科技型省级龙头示范企业。我公司引进了哈尔滨工业大学房屋节能研发中心研发的适合中国国情的农村用房、乡村别墅专用空腔模块。该产品具有节能环保、冬暖夏凉、施工速度快、安全防火、结构坚固、成本低等优点，且获得了国家有关部委的推广证书。</p> <p>目前我公司总投资一亿元，在定州市唐河工业区内建设了占地 100 亩的农村用房、乡村别墅专用空腔模块生产基地和高层保温与结构一体化基地。该基地内设有六个生产车间，一栋研发中心楼，拥有自主研发中心和完善的研发团队，最终将具有年产 2000 万平方米生产能力。</p> <p>此外我公司还引进了哈尔滨鸿盛建筑保温体系研发中心研制的建筑保温与结构一体化的专利技术（简称 ICF），并获得了该研发中心授权的保定、石家庄两个地区生产和销售专利权，该技术杜绝了传统保温工艺出现的空鼓、脱落、崩裂、冷桥、热桥、重复投资等现象。高层保温与结构一体化产品，施工简便、成本低、速度快、节能效果好、在不增加传统保温层厚度情况下达到 75% 节能要求等优点，符合国家住宅产业现代化政策。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北唐龙纺织集团有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省保定市唐县礼泉村	邮 编	072350
联 系 人	魏众贺	传 真	0312 - 4941056
电 话	0312 - 4945000	手 机	15733800080
E - MAIL	2472448927@ qq. com		
需求技术名称	防辐射功能性纤维的开发利用		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">防辐射材料与纺织纤维的混合比例、融合、确保纱线强力，可纺性和面料的舒适性，制成功能性防辐射家纺面料。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">河北唐龙纺织集团有限公司始建于1984年，位于河北省唐县礼泉村，二十多年来，在各级政府及金融部门的大力支持下，并通过公司全体员工的共同努力，2015年，已发展到占地面积16万平方米，员工1200人，总资产50097万元，固定资产22210万元，销售收入56255万元，形成集棉花种植、收购、加工、纺纱、织布、家纺、贸易于一体的纺织企业集团。</p>			

企业技术需求

单位名称	永年县汇科玻璃制品有限公司	企业性质	玻璃制品
详细地址	永年县刘汉乡姚村村北	邮 编	057150
联 系 人	张 达	传 真	0319 - 8845272
电 话	0319 - 8845172	手 机	13969833791
E - MAIL	840341649@ qq. com		
需求技术名称	阴离子磁控真空镀膜		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前已经拥有真空镀膜生产线及其生产技术，需要帮助解决阴离子磁控真空镀膜及其钢化技术</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>永年县汇科玻璃制品有限公司成立于 2001 年，主要从事玻璃生产技术及工艺研发，位于永年县高新建材区，生产经营中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、丝印玻璃、镀膜玻璃、热弯玻璃等产品，注册资本 200 万元。拥有年产 100 万 m² 节能镀膜玻璃生产线一条，总投资 8200 万元，项目占地 16000 平方米（24 亩），总建筑面积 9000 平方米，职工 43 人。</p>			

企业技术需求

单位名称	永年县嘉宇玻璃制品有限公司	企业性质	私企
详细地址	河北省永年县武庄村北	邮 编	057150
联 系 人	孔凯欣	传 真	0310 - 8300234
电 话	0310 - 8300234	手 机	15075918666
E - MAIL	33396173@ qq. com		
需求技术名称	光伏玻璃技术及开发应用		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">光伏玻璃技术的进一步提升和应用领域的进一步开拓。市场前景十分良好。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>永年县嘉宇玻璃制品有限公司位于永年县刘汉乡武庄村北，成立于2012年4月，生产规模为年产400万平超白太阳能光伏玻璃，总投资19500万元。嘉宇玻璃从创业初期，就定位于高品质的玻璃产品。公司引进一流设备。坚持高标准、高起点，公司本着“质量就是企业的生命”的原则，不断提高员工素质和产品质量，所生产的产品得到新老客户的好评。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北金力新能源科技股份有限公司	企业性质	私营
详细地址	永年县西南工业区建设路6号	邮 编	057150
联 系 人	王 玮	传 真	
电 话	0310 - 6700056	手 机	13603102704
E - MAIL	ww@gellec.com		
需求技术名称	高端隔膜技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>隔膜应用前景：</p> <p> 锂离子电池以其新型、高效、环保的特点被广泛应用。隔膜由于技术壁垒最高，一直以来都是依赖进口，其核心技术由美日掌握。</p> <p> 近年来随着国外逐渐解除技术封锁，国内锂电池隔膜得到迅猛发展。</p> <p> 目前，国内隔膜的技术水平多处于中低端产品，并有过剩趋势；而高端锂离子电池隔膜仍然供不应求，还需依赖进口。</p> <p>技术研发现状：</p> <p> 根据市场“低端过剩，高端匮乏”的现状，公司调整技术和研发方向：</p> <p> 1. 坚持湿法双向拉伸隔膜的技术研发。</p> <p> 湿法双拉隔膜以其优秀的性能，成为高端隔膜的发展方向，利用公司丰富的湿法双拉隔膜制造经验，继续优化生产技术，努力达到国际先进水平。</p> <p> 2. 涂覆技术广泛应用和研发。</p> <p> 锂离子电池隔膜通过无机材料的涂覆，将极大地提升锂离子电池的安全性能，进入涵盖动力类锂离子电池的中高端市场。优化涂覆工艺的同时，研发高性能的涂覆产品，以达到提高提高电池性能的目的。</p> <p>协助研发需求：</p> <p> 1. 测试设备和锂电池验证的协助</p>			

研发新产品过程中需要锂电池实装性能测试，还需要进行 SEM、IDS、高聚物分子量等测试，公司缺少相关设备，会使研发进度受阻，需要此方面技术和设备协助。

2. 降低陶瓷 Al_2O_3 吸水量的研发协助涂覆隔膜后， Al_2O_3 极易吸水，这会对电池性能造成影响，目前没有高效率降低陶瓷 Al_2O_3 吸水量的方法，需要此方面技术协助。

应用前景：

锂离子电池隔膜未来发展趋势：湿法 + 陶瓷将成为最佳选择。掌握这两方面技术能创造更高的经济效益和社会效益。新产品的研发将会大力推动国内隔膜的发展，达到超越进口产品的目标。

企业情况简介：

河北金力新能源科技股份有限公司位于河北省冀中南工业区邯郸永年工业聚集区，注册资金 5000 万元。公司项目规划总投资 10 亿元，目前一期实际投入资金超过 1.7 亿元。公司是国家十二五战略性新兴产业专项资金支持单位，同时连续三年被列为河北省重点建设项目，也是河北省战略性新兴产业重点扶持项目。

公司项目总规划年产高端锂离子电池用超高分子量 PE 湿法单层及涂层隔膜 2.7 亿平方米。目前公司一期项目已完成建设并于 2012 年 9 月投入批量化生产，其中锂离子电池用高端湿法隔膜年产能 2000 万平方米。公司严格按照 TS16949、ISO9001 质量管理体系及 ISO14001 环境体系运行，并已通过相关认证。公司拥有先进的生产设备，完善的检测手段和质量保证体系，其生产的两种材料经国家权威机构中国电子科技集团公司十八所检测认证，其各项技术指标均已达到国际先进水平。同时使用公司生产的两种产品制备的全电池各项技术指标经国家权威机构中国汽车研究技术中心检测认证已达到国际先进、国内领先水平。

公司将一直秉承“绿色低碳，思想者先行”的企业理念，“至高有道，驭行无疆”的企业精神，“绿色环保，科技领先，持续发展”的企业方针，为加快产业结构调整，推进新能源产业的持续有序发展做出自己的贡献。

企业技术需求

单位名称	沧州渤海新区互益化工有限公司	企业性质	民营
详细地址	沧州临港经济技术开发区	邮 编	061100
联 系 人	金世昌	传 真	
电 话	0317 - 5482343	手 机	13401110749
E - MAIL	Shichang. jin@ huyichemical. com		
需求技术名称	超低 VOCs 丙烯酸酯乳液制造		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 需求制造超低 VOCs 丙烯酸酯乳液的相关工艺技术及设备改造方案。			
企业情况简介： 本公司是专业生产丙烯酸酯乳液的精细化工企业产品包括建筑乳液、防水乳液、纺织乳液、水性金属漆乳液等系列产品。			

企业技术需求

单位名称	邯郸一二循环科技有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	涉县西戌镇宋家庄村北	邮 编	056400
联 系 人	杨华未	传 真	
电 话	0310 - 3819008	手 机	13831066549
E - MAIL	467210594@ qq. com		
需求技术名称	微晶板材		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p> 该项目利用尾砂矿、矿渣等工业废弃物石英砂、长石等廉价矿物作为原料（占总原料的80%以上），生产微晶玻璃板材，使产品成本大幅度下降。生产出环保绿色新材料。</p> <p>协助研发需求：</p> <p> 厂家联合研发，生产过程中自主改进和研发。</p> <p>产业化应用前景：</p> <p> 每年进口的中、高档花岗石板材料在80万平方米以上，并以每年120%以上的速度增长。微晶板材只要取代10%的石材市场，每年就有几亿元以上国内市场，并可打入国际市场。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 邯郸一二循环科技有限公司和北京能盈科技有限公司共同投资建设，项目总投资15亿元，占地1000亩。项目位于红色革命圣地——涉县西戌镇宋家庄村北，紧邻中国五矿集团符山铁矿，前距平涉公路1公里，青兰高速10公里，围绕矿区内储量丰富的采矿废石和尾矿，建设“八维一体”循环经济产业园。“八维一体”项目分三期建设：一期项目包括利用采矿尾矿和废石建设年产300万吨商品砣粗、细骨料项目和年产40万吨干混砂浆两个项目；二期包括年产200万吨稳定土，100万吨沥青混凝土项目，40万平米微晶板材项目，40万方微晶发泡高档保温材料四个项目，三期包括利用废弃矿井、巷道建设地下神秘之旅、汽车冒险乐园等娱乐项目和绿色庄园式健康养老基地两个项目。一、二期项目建成后年吃废达500万吨，恢复地貌700余亩，将成为全国首家大规模利用矿山废弃物的综合性示范园区。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄中汇药品包装有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	石家庄市新华区石获北路 118 号	邮 编	050051
联 系 人	张建成	传 真	0311 - 69101378
电 话	0311 - 69101378	手 机	15176959688
E - MAIL	15176959688@163.com		
需求技术名称	新型材料在药品包装中的应用等		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可降解材料在药品包装的应用； 2. 高阻隔性薄膜、多层共挤膜袋的技术支持； 3. 双层袋如何实现机械化生产； 4. 新型材料在药品包装中的应用； 5. 铝制品的精加工模具制造。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>中汇药品包装前身为石药集团下属全资子公司，于 2008 年 5 月改制为石家庄中汇药品包装有限公司。公司注册资金 2600 万，现有员工 280 余人，管理层多来自于石药、华药等知名药企，具备专业的药品生产背景，管理水平在国内药品包装行业中处于领先地位。</p> <p>中汇药品包装一直专注服务于药品生产企业，拥有药用塑料袋，药用塑料瓶，药用铝塑组合盖等三大类产品生产线。公司以打造“新版 GMP 药企首选内包材供应商”为目标，现已成为“关联评审药企战略合作伙伴”，成为国内第一家在美国 FDA 获得 DMF 备案成功的药用塑料瓶生产企业。</p> <p>公司以“质量领先、技术领先、成本领先、服务领先”为经营理念，为提高公司的市场竞争力，积极寻找企业新的经济增长点，始终把提高科研创新能力放在首位。</p>			

企业技术需求

单位名称	武安市新峰水泥有限责任公司	企业性质	民营
详细地址	武安市午汲镇北白石村东	邮 编	056300
联 系 人	范隆炜	传 真	0310 - 5789698
电 话	0310 - 5789410	手 机	15612001603
E - MAIL	xfsngs@163.com		
需求技术名称	循环经济		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>信息自动化方面，企业当前已引进的系统包括 ERP、OA、虚拟化云计算、生产全范围数字化管控系统等，以及正在推进开发的基于现有系统的报表系统，现急需 Java、Oracle、C#、PHP 和基于 UNIX 系统等的计算机系统开发和程序开发型人才来帮助企业更好的推进和完善信息化建设。</p> <p>生产方面，目前企业正在正常生产的基础上不断改进生产工艺、改进生产设备，以提高生产能力，改善生产环境。同时进行循环经济领域的技术研发工作，急需循环经济、化学工程与工艺专业，自动化控制专业，电气专业，应用化学专业，环境工程专业，化工安全工程专业，机电一体化等专业人才，以增强企业的综合实力。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>武安市新峰水泥有限责任公司是一家生产和销售新型干法水泥熟料和高性能绿色水泥的大型企业，为“河北省首批循环经济试点企业”、“河北省著名商标企业”、“河北省高新技术企业”等。目前拥有三条新型干法水泥熟料生产线，四条水泥粉磨生产线和两台 12MW 余热发电机组，年产新型干法水泥熟料 500 万吨、水泥 400 万吨，矿渣微粉 200 万吨，年发电量约 2 亿 kwh。为加快企业转型升级，发展循环经济，成立新峰循环经济示范园，2010 年 12 月被河北省列为省级循环经济示范园区企业单体生产规模能力在河北省内排名前三，国内排名前五，目前是冀南地区及晋冀鲁豫地区最大的新型干法水泥熟料生产基地。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北莫特美橡塑科技有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	沧州市献县陈圈工业区	邮 编	062250
联 系 人	贾大兵	传 真	0317 - 6010111
电 话	0317 - 5106888	手 机	18631701096
E - MAIL	motemei@163..com		
需求技术名称	橡塑类新产品技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司目前研发实力主要依靠自行开发，结合市场其他厂家产品，在这基础上进行技术创新，对设备进行技术升级。研发深度不够，进度慢，关键技术还需咨询高等院校的相关人士。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：</p> <p>目前我公司与四川大学高分子专业教授紧密联系，在理论及产品配方上予以帮助。在产品研发创新方面我们更希望能有专业的教授或者高工能够为我们提供技术支持，保障我们的创新研发能力动力不断。我们目前需要解决的关键技术包括：(1) 橡塑类产品热伸缩率的变形控制；(2) 原料配方的价值最大化，怎样进行改性配比。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北莫特美橡塑科技有限公司是一家集科研、开发、生产、销售为一体的大型 PVC 喷丝地毯、PE 塑料草坪等塑料制品专业型企业。公司成立于 2009 年，占地面积 33000 多平方米，累计投资 9600 余万元。厂区配套设施齐全，环境优雅，交通便利。公司现有职工 85 人，其中技术人员 23 人，管理人员 12 人，销售人员 8 人。公司坚持以市场需求为导向，谋发展、创效益，先后引进 PVC 喷丝地毯生产线、S 条形纹生产线、汽车双色脚垫，压延地垫生产线、吸水吸油棉地垫生产线、塑料草坪生产线及中空塑料建筑模板生产线，主营产品涵盖了喷丝地毯、S 透水垫、汽车双色脚垫、压延底地垫、吸水吸油棉地垫、塑料草坪、中空塑料建筑模板等十几个产品，其中，公司自行研发的塑料仿真草坪、塑料草坪地毯垫，增金草（淘金草）系列产品，为国内最受欢迎的塑料草坪制品，占据着全国 80% 以上的市场份额。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北欣意电缆有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	石家庄市高新区太行大街 759 号	邮 编	050000
联 系 人	赵 岩	传 真	
电 话	0311 - 68015123	手 机	18034569123
E - MAIL	zhaoyan@ hebeixydl. com		
需求技术名称	高性能铝合金导体材料与生产设备智能化控制的研究		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前公司正在大力开展铝合金芯电缆新产品、生产技术、工艺及装备的研发，重点是研究铝合金导体材料开发和生产过程中的各种技术难题，包括铝合金导体材料配方的研发、连铸连轧技术、时效技术等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协助进行碳纳米改性铝合金导体材料及其线缆产品的开发。 2. 协助进行稀土高铁铝合金电力电缆深化技术研究，进一步提升稀土高铁铝合金导体材料的性能指标。 3. 协助进行各工序生产工艺参数与缺陷产品的内在联系，掌握其中的规律，全面提升产线良品率。 4. 对连铸连轧生产过程进行标准化控制，保证铝合金导体的稳定性。 5. 不同时效工艺对铝合金导体的性能的影响。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北欣意电缆有限公司于 2012 年 3 月在石家庄高新技术产业开发区成立，是 2012 年石家庄市政府重点招商引资项目。公司性质为股份制民营企业，注册资本肆亿元人民币。企业一期项目占地 700 亩，现有职工 354 人，其中 30 人为技术人员，156 人为大中专以上学历，占总人数的 44%。</p> <p>本公司的主要产品，是拥有完全自主知识产权的欣意牌稀土高铁铝合金电力电缆。这种电缆于 2005 年由安徽欣意电缆有限公司董事长林泽民先生研制成功，它的问世，打破了欧美国家 40 多年垄断铝合金电力电缆生产技术和市场的局面，填补了国内空白，被称为一场有色金属的材料革命。这种电缆各项性能指标优于国外同类产品，优于铜电缆，能在市场上完全替代价格昂贵的铜芯电缆，市场前景非常可观。</p> <p>目前，欣意公司是全球四大铝合金电缆制造商中，唯一的中资企业，也是中国铝合金电缆国家标准的缔造者。我公司建设分为三期，全部完成后，石家庄产业基地将集电缆研发、设计、制造、销售于一体，形成欣意总部经济，成为全球最大的铝合金电力电缆生产基地，并形成“以铝代铜”高端产业群。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄市原火陶瓷有限责任公司	企业性质	民营
详细地址	井陘县秀林镇北秀林村	邮 编	
联 系 人	梁建明	传 真	0311 - 82320048
电 话	0311 - 82358849	手 机	18631182669
E - MAIL			
需求技术名称	寻求高温耐火轻质材料；低膨胀高温熔块技术；确保产品最低膨胀系数技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、寻求高温轻质耐火原料（除现知道的漂珠） 比重 < 0.2 kg/L Al_2O_3 含量 $\geq 35\%$；$K_2O + Na_2O + CaO \leq 0.5\%$；$TiO_2 + Fe_2O_3 < 1\%$</p> <p>2、寻求或制作低膨胀高温熔块 热膨胀系数 $\alpha_{20-600^\circ C} < 1 \times 10^{-6}/^\circ C$</p> <p>3、如何确保产品最低热膨胀系数 烧成温度在 $1220^\circ C - 1230^\circ C$ 的耐热低膨胀陶瓷炊具，在什么温度阶段能使锂辉石/堇青石的复相低膨胀材料含量达到饱和，来确保产品的最低热膨胀系数。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄市原火陶瓷有限责任公司地处井陘县秀林镇。它的前身是“井陘县第一陶瓷厂”。该厂始建于1956年2月，占地面积12万平方米，现有员工1750余名；公司有12个职能部室，9个生产车间。固定资产2564万元，注册资金125.7万元，年产各种日用陶瓷3000余万件，工业总产值达3000余万元，销售收入达2500万元，实现利税353万元，属中型二类企业。</p>			

企业技术需求

单位名称	秦皇岛正道科技有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	秦皇岛市北部工业区秦皇岛市再就业孵化基地7号厂房付二号	邮 编	066000
联 系 人		传 真	0335 - 5313334
电 话	0335 - 5313334	手 机	
E - MAIL			
需求技术名称	新型节能环保而保护视力的新材料		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>自2014年开始，秦皇岛正道科技有限公司开始利用自身技术力量进行产品研发和技术改造工作，截止目前，以获得国家实用新型专利9项，年技术研发投入达到上百万，目前主要需要一些新型节能的产品工艺、新材料、新技术，同时又能够保护眼睛，保护视力的一些新材料，新型设备。我公司希望能够得到相关的支持，对相关产品进行优化设计，在设计的结构上能够提高公司现有产品的技能，节约成本，节约原材料，从而根本提升我公司的产品竞争力，在效益和利润上得到双提升。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>秦皇岛正道科技有限公司，成立于2014年，注册资金实缴1000万元，总部位于河北省秦皇岛市，是集科研、开发、生产、销售、服务于一体的高新科技公司。公司主营方向为护眼产品，一期自主研发的电子屏幕保护贴膜因其特有的防蓝光、防紫外线、防眩光、抗菌功能获得了两项国家专利。产品可以适用于手机、平板电脑、PC显示器、车载电视等领域。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北德昊电缆有限公司	企业性质	私营
详细地址	河间瀛州经济开发区	邮 编	062450
联 系 人	武建省	传 真	0317 - 3860777
电 话	0317 - 3860999	手 机	13833718961
E - MAIL	wu@ dehaocable. com		
需求技术名称	石墨烯在电缆中的应用		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>石墨烯如在电缆中应用有望代替现有的金属材料，可起到节约能源减小电缆直径的效果，甚至有望替代现有超导技术，大大提高电缆导电能力。我公司需要和此领域领先的高等院校或科研院所等机构共同研发石墨烯在电缆中的应用技术，开发新式电缆材料。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北德昊电缆有限公司建于 1976 年，系原国家电力工业部、机械工业部、煤炭工业部、铁道部定点生产综合性电线电缆企业。经过 30 多年的发展，现在已经发展成为年产值近 30 亿，拥有 1000 余员工的大型电缆生产企业。公司在多年电线电缆生产过程中，积累了丰富的经验，拥有雄厚的技术实力与研发力量，是国内知名的铝合金电缆制造企业。公司主要产品有铝合金电缆（AC90/TC90/ACWU90）、高低压（交联）电力电缆、橡套电缆、通信电缆、钢芯铝绞线、计算机电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、预分支电缆，各类等级的阻燃和耐火电线电缆，以及低烟低卤，低烟无卤，防鼠、防水、耐油、耐高（低）温等高科技含量的特种电缆，品种规格齐全。企业除按照国家标准（GB）或国际标准（IEC）生产外，还可以根据用户提出的特殊要求进行设计生产，以满足用户的不同需求。</p>			

企业技术需求

单位名称	保定富达机带有限公司	企业性质	民营
详细地址	博野县张岳村	邮 编	071300
联 系 人	王立彬	传 真	0312 - 8348581
电 话	0312 - 8349581	手 机	13931383030
E - MAIL	1011988078@ qq. com		
需求技术名称	输送带抗高温材料与技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>钢铁、水泥、铸造等行业使用的输送带，面临使用周期短、高温下易碳化燃烧、脱层等问题。解决此类问题的关键材料是混炼胶、骨架材料，难点是高温下磨损和粘合的技术。我公司迫切需要解决此类材料和抗高温输送带制造技术，希望通过技术引进或者联合开发解决。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>保定富达机带有限公司成立于 2000 年，是从事橡胶类机带产品研发设计、制造和技术服务于一体的民营企业，县橡胶协会副会长单位，河北省著名商标企业。公司注册资本 6800 万元，占地面积 15000 余平方米，现有职工近 200 人。公司多年来获得了县、市、省各级主管部门的如《河北省消费者信得过产品》、《AAA 级质量诚信会员单位》、《河北省优质产品》、《河北省中小企业名牌产品》《中国橡胶协会推荐品牌》《重合同守信用企业》等多项荣誉或称号。</p>			

企业技术需求

单位名称	保定海川胶带制造股份有限公司	企业性质	股份制
详细地址	河北省保定市博野县刘陀营	邮 编	071300
联 系 人	于风雷	传 真	0312 - 8300777
电 话	0312 - 8382777	手 机	15175357222
E - MAIL	bdhejd@ vip. 163. com		
需求技术名称	高强度轻型输送带制造技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现今输送带发展趋势是向多品种，高节能，轻量化，多功能方向发展，轻型输送带是输送带中的精细产品，投资少能耗低，技术含量高，产品附加值高。随着经济发展科技进步和现代化程度的提高市场对轻型输送带的需求会越来越大。目前我公司正在寻求一种强力高、重量轻的新型骨架材料和高强度轻型输送带制造技术，可使制作的输送带重量大大减轻，降低驱动所需动力达到降耗节能，节约原材料的目的。需求方式为联合研发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>保定海川胶带制造股份有限公司位于河北保定——中国(博野)输送带工业城，公司起成立于 2006 年，注册资金 2000 万元，是集胶带产、销、研于一体的现代化企业，是中国橡胶工业协会会员单位、中国工商联会员企业，2015 年被评为“河北省诚信企业”“河北省高新技术企业”“河北省企业信用促进会会员单位”，2016 年获得“河北省守合同重信用企业”荣誉，2016 年 6 月 29 日在石家庄股权交易所主板正式挂牌。海川公司实行业务技术领先战略。旗下设有“海川输送带技术服务中心”，目前已经拥有了六项国家专利技术：耐灼烧输送带(ZL201220533610.4)、活性短纤维防划裂输送带(ZL201220533607.2)、玻纤骨架隔热耐热输送带(ZL201320600043.4)、螺旋钢网耐热输送带(ZL201320600019.0)、耐热输送带(ZL201420313739.3)、整体带芯耐热输送带(ZL201420313756.7)还有一项专利技术申请已被国家知识产权局受理。新建成的海川密炼中心，是河北省工信厅重点技改项目，拥有国内输送带行业是最先进的技术工艺。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北红宇鼎基耐磨材料有限公司	企业性质	民营
详细地址	内丘县官庄镇大都城村北	邮 编	054200
联 系 人	张 燕	传 真	0319 - 6825907
电 话	0319 - 6825901	手 机	15833661231
E - MAIL	Djnm888@126.com		
需求技术名称	高可靠性球磨机用耐磨衬板生产技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>本公司产品为耐磨衬板，主要用于矿山、水泥、电厂球磨机上，技术需求主要是提高产品的耐磨性、韧性、耐腐蚀性，需要相关高等院校、科研院所提供技术支持。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北红宇鼎基耐磨材料有限公司位于河北省邢台市内丘县官庄镇大都城村北，法人代表：陈志勇，注册资金 2600 万元，公司总资产 8100 万元，现有员工 100 人。公司成立于 2012 年 9 月 12 日，公司前身为河北鼎基钢铁铸件制造有限公司，是由湖南红宇耐磨新材料股份有限公司（股票名称：红宇新材，股票代码：300345）收购河北鼎基成立的控股子公司。公司主要从事耐磨衬板、篦板和磨球等高端耐磨材料研发、生产、销售、服务。是“河北省科技型中小企业”、“铸造行业准入”企业、中国铸造行业“千家重点骨干企业”、“钢铁耐磨材料行业技术创新战略联盟”理事单位，第二届中国铸造行业“专特精新”优势中小企业。公司生产拥有专利技术的“台阶形筒体衬板”和新型高铬白口铸铁、中碳中铬合金钢、AM-B 合金钢等 100 多个品种规格的系列产品，公司客户包括海螺水泥、北方水泥、中联水泥、金隅水泥、华润水泥、大陆台泥、冀东水泥、中国中材、建龙集团等国内大型水泥和矿山企业。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北洛克汽车零部件有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	清河县经济开发区湘江街西首	邮 编	054800
联 系 人	吴文凯	传 真	0319 - 8294666
电 话	0319 - 8164999	手 机	18631902288
E - MAIL	luoke8164999@126.com		
需求技术名称	汽车离合器拉线、油门拉线润滑脂材料的研发		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>润滑脂材料性能不达标容易使汽车离合器拉线、油门拉线系统产生异响，严重影响产品质量和客户体验。我公司需要研发一种适用于汽车离合器拉线、油门拉线润滑脂材料，要求减少异响，韧性、疲劳等性能达到主机车厂检测标准。需求方向为联合研发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北洛克汽车零部件有限公司成立于1989年，属民营企业，有员工200余人，其中中高技术人员有42人。厂区占地38000平方米，建筑面积21000平方米，是北方地区较大的汽车零部件生产厂家。主导产品选换挡软轴、油门拉索、制动拉索、里程表软轴、离合器拉索等。公司于1998年通过ISO9000国际质量体系认证，2004年3月正式通过QS-9000质量体系认证，2007年2月份通过TS16949质量体系。公司将以科技为导向，以不断提高产品质量作为发展的突破口，大力发展高科技产品，努力开拓国内外汽配市场。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北平钻人造金刚石有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	西柏坡经济开发区科技路2号	邮 编	050400
联 系 人	刘秀军	传 真	0311 - 82869080
电 话	0311 - 82869080	手 机	13931876190
E - MAIL	Liuxiujun@hediamond.cn		
需求技术名称	光学级金刚石膜制备技术、人造大单晶合成技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>金刚石膜优异的光学性能，使其成为光学窗口材料的最佳选择，加上金刚石膜优秀的机械、热学性质，使金刚石膜成为可以在恶劣环境中使用的极好的光学窗口材料，在高功率激光器和红外成像装置中应用广泛。人造大单晶合成技术是国际上近几年新兴的高新技术之一，被广泛应用于精密切削材料和光学材料，人工合成的首饰级大单晶也开始陆续销售。我公司迫切需要引进光学级金刚石膜制备技术、人造大单晶合成技术，以扩展我公司产品线，提高企业竞争力。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北平钻人造金刚石有限公司是由河北普莱斯曼金刚石科技有限公司投资建设的一家专门生产高质量 CVD 金刚石的子公司。CVD 金刚石主要用作光学窗口、散热衬底、砂轮修整工具坯料、拉丝模芯坯料、高耐磨涂层以及高音用扩音喇叭膜等。公司产品 60% 以上销往欧美市场，部分高端产品供给国内各高校、研究所、军工项目等进行科研工作。优异的产品性能、稳定的产品质量和对产品不断的创新和追求赢得了国内外客户的一致认可。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友硅业有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	唐山市南堡经济开发区	邮 编	063000
联 系 人	刘秋艳	传 真	0315 - 8197000
电 话	0315 - 8197138	手 机	13513159770
E - MAIL	miaoer0606@163.com		
需求技术名称	高档混炼胶配方及生产技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>硅橡胶具有卓越的耐高低温性能、耐老化性能、优良的介电性能、生理惰性及其它一些特性，已成为现代科学技术不可缺少的高弹性材料之一。硅橡胶的主要缺点，是强度性能差，特别是抗撕强度低，从而限制了它的应用。硅橡胶本身是具有可燃性的，如果遇到了明火就会持续燃烧起来，这在一定程度上限制了硅橡胶在电线电缆、电子电气、航空航天、汽车等领域的应用。因此，本公司计划通过成果引进或联合研发方式，获得高强度高抗撕混炼胶及无卤阻燃硅橡胶的工艺配方及生产技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友硅业有限责任公司，隶属于唐山三友集团，是河北省唯一一家集有机硅单体及下游产品生产、研发、销售为一体的技术密集型“高新技术企业”，先后被评为“唐山有机硅工程技术研究中心”、“河北省工业企业知识产权运用能力培育工程试点企业”、“河北省科技型中小企业”、“河北省技术创新示范企业”。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北深科建筑材料有限公司	企业性质	民营
详细地址	深泽县工业园区（西环路）	邮 编	052560
联 系 人	张英魁	传 真	0311 - 83522780
电 话	0311 - 83522780	手 机	13703294065
E - MAIL	SK6255@126.com		
需求技术名称	内外墙绿色节能建材制造技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>随着我国环保事业的逐步推进及建筑技术的发展，对轻质内隔墙板、自保温砌块、建筑外墙保温与结构一体化模板的制作的市场需求越来越大，绿色节能建材正步入快速发展阶段。我公司拟成果引进或联合开发内外墙绿色节能建材制造技术，希望相关高等院校、科研院所帮助解决内外墙绿色节能建材制造技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北深科建筑材料有限公司成立于2013年11月，是一家与中国建材集团所属中国新型房屋集团有限公司合作的集研发、生产、销售、施工、售后服务为一体的高科技公司。公司注册资金1100万元，建设总投资5亿元，占地140亩，拥有年产480万平方米新型保温材料及系列产品生产基地。公司现有各类专业研发、生产、销售、施工、售后服务人员200余人，实行标准化管理和严格的产品质量管理，与中国建材、北方设计院、河北设计院等知名企业、设计单位保持着良好的技术交流和产品研发合作关系。</p>			

企业技术需求

单位名称	承德兴厦水泥制造有限公司	企业性质	民营
详细地址	承德市双滦区双塔山镇三岔口村	邮 编	067000
联 系 人	吴彦杰	传 真	0314 - 4219198
电 话	0314 - 4219198	手 机	13703140958
E - MAIL			
需求技术名称	1. 承钢钒钛渣、钢渣大产量用于水泥和混凝土中的活化技术。 2. 尾矿砂用于制造预拌砂浆的材料分析及使用技术。		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： <ol style="list-style-type: none"> 1. 承钢钒钛渣、钢渣大产量用于水泥和混凝土中的活化技术。 2. 尾矿砂用于制造预拌砂浆的材料分析及使用技术。 			
企业情况简介： <p>承德兴厦水泥制造有限公司位于承德市双滦区双塔山镇三岔口村，距承德市区10km，地处承唐、承赤、承秦、承张、京承高速公路交汇处2km，交通便利，地理条件优越。公司成立于一九九九年，是一家以水泥、蒸压砖、加气混凝土为主要产品的混合型建材企业。由于当地工业废渣资源充沛（滦电粉煤灰、灰渣、承钢水渣、承钢钒钛渣、脱硫石膏、钢渣），公司走循环经济，持续发展的道路，大量开发利用工业废渣，生产绿色建材，被河北省发改委列入资源综合利用企业。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北长丰橡塑制品有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	清河县开发区嵩山路6号	邮 编	054800
联 系 人	王洪超	传 真	0319 - 8030768
电 话	0319 - 8031891	手 机	13903191821
E - MAIL			
需求技术名称	解决高铁列车司机门窗处密封条漏风、漏水问题		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>高铁列车会车时，由于列车高速行驶导致司机门窗处密封条漏风、漏水，并且无规律、不定点的发生。我公司需要相关高等院校、科研院所帮助解决高铁列车司机门窗处密封条漏风、漏水问题，技术方向为联合研发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北长丰橡塑制品有限公司位于河北省清河县经济开发区，占地面积 26000 平方米，建筑面积 12600 平方米，拥有现代化密封条复合生产线、单挤出生产线、橡塑复合生产线，橡胶密炼机、开炼机，平板硫化机、定量注射机等先进的生产设备，年生产能力达 1000 万米，整车配套达 40 万台。公司是化工部科学技术研究院重点支持企业，一汽集团定点生产企业，河北省质量检验合格企业，清河明星企业，工行三 A 信用企业，公司严格控执行过程控制，产品质量稳中提高，先后通过了 ISO9002 和 TS16949 质量体系认证。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸中铁桥梁机械有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	邯郸市复兴区战备路2号	邮 编	056003
联 系 人	高素斌	传 真	03104022310
电 话	03104022310	手 机	13832096494
E - MAIL	434325376@qq.com		
需求技术名称	施工设备联合开发，施工装备设计验证、电液控制技术合作		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备安全性设计验证； 2、液压及电气控制先进技术应用； 3、目前前沿施工装备引进与合作 			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸中铁桥梁机械有限公司（原中铁三局集团邯郸工程机械制造有限公司）位于邯郸市复兴区战备路2号，建于一九五二年。长期以来，公司依靠技术进步，优化资源配置，运用新技术、新工艺，保证了企业持续稳定的发展。生产经营的铁路、公路施工机械及桥梁铺架设备以其先进的性能、优越的性能比和可靠的安全适用性能赢得了市场。</p> <p>公司总资产达1.49亿元，占地17万平方米，现有员工400余名，其中各类专业技术人员和高级管理人员80名；拥有各种设备200多台（套），具有较强的机械加工、钢结构加工、铸锻造、热处理、检验测试能力，并备有铁路专用线和储仓设施，为公司参与市场竞争奠定了扎实的基础。</p> <p>现主要产品有：列入铁道部铺架设备换代产品的长征系列铺轨架桥机；DJ50/160步履型伸缩臂式单导梁架桥机、公铁两用架铺机、900t大吨位桥机、450t提梁机、节段梁架桥机、LG型悬拼架桥机等。其中DJ50/60步履型伸缩臂式单导梁架桥机荣获“河北省第三届十大优秀发明奖”、“国家重点新产品”、“国家实用新型专利”，公司同时获得“河北省第三届十大发明创造单位奖”，公铁架桥机、全自动水泥乳化沥青搅拌车荣获河北省“科技成果鉴定证书”；公司主导产品“公铁架桥机”于2010年被评为“国家重点新产品”同时荣获河北省“科技进步一等奖”，这些一系列产品在国内外重点工程建设发挥了重要作用。</p>			

企业技术需求

单位名称	定州市朝晖创业辅导中心有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	定州市唐河唐河循环经济产业园区 (兴业大道西侧 19 号)	邮 编	073000
联 系 人	杨龙	传 真	
电 话	0312 - 2359928	手 机	13785438408
E - MAIL	Cyjd2359928@126.com		
需求技术名称	3D 打印项目、铸件流水线生产次品率高、废砂处理技术、接消除夹层玻璃中间气泡和降低或消除区域玻璃自爆问题		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、急需 3D 设计制图人才。 2、铸件流水线生产次品率高。 3、废砂处理技术。 4、通过技术对接消除夹层玻璃中间气泡和降低或消除区域玻璃自爆问题。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>朝晖科技产业园是一家集创业辅导、教育培训、科研开发、生产办公为一体的综合性服务机构，成立以来因业绩突出先后被评为省级创业辅导示范朝晖科技产业园、省级科技企业孵化器、省级公共服务示范平台、省级青年就业创业见习朝晖科技产业园、省级民营企业人才培训朝晖科技产业园，并多次获得国家级、省级专项资金扶持。</p> <p>朝晖科技产业园一期占地 123 亩、建筑面积 18 万平方米，主要建有花园式标准厂房、职工公寓、公共餐厅、行政办公大楼，同时配套有物流中心、商业服务大楼、综合办公楼、加油站等设施。其中，经济开发区管委会、天津大学（定州）技术转移中心、清华大学远程教育学堂等已经进驻办公，长安轻型车研发中心、汇通物流有限公司、德诚企业服务有限公司、红日环球设备科技有限公司、汇通物流公司、华航储运公司等 28 家企业也已入驻。</p> <p>现入驻朝晖科技产业园企业可优先获得天津大学（定州）技术转移中心、中国技术交易所、中国国际技术交易中心的信息咨询、先进技术、科研成果的支持，同时享受政府专项优惠政策扶持。高起点规划、高标准建设的朝晖科技产业园愿与入驻企业共同进步，聚力助推中小企业发展，积极促进城市产业升级，为经济发展注入新的生机与活力。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北皇如电子科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	邯郸市滨河大厦 1711	邮 编	0560002
联 系 人	李东亮	传 真	
电 话		手 机	13803209827
E - MAIL	1281415951@ qq. com		
需求技术名称	创 CT 自取无线测温装置		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>适用于 6 ~ 500. kb 电压等级的室内、外用高压开关柜、梅花触头、刀闸、节点处的无线测温，防护等级为 IP65，温度检测范围为 50 + 300 摄氏度，测量精度为 2 摄氏度，测量分辨率为 1 摄氏度。采样间隔时间为 5min. 也可以根据用户要求设定。无线传播的频率为 400 ~ 500mhz. 距离为视距下 150 米内，功率为 10 ~ 100mw。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司经营网络，计算机科技领域内的技术开发，技术转让、技术咨询、技术服务；工业电气自动化；计算机系统集成服务，网络工程；网络设备安装，智能网络控制系统的安装与维护；五金交电、生铁、钢材、其它机械设备及电子产品的销售。</p>			

企业技术需求

单位名称	秦皇岛市傲森尔装具服装股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	海港区北部工业区北二环439支5号	邮 编	066013
联 系 人	胡晓东	传 真	0335 - 3811721
电 话	0335 - 3811721	手 机	18233597556
E - MAIL	qhd3524@vip.163.com		
需求技术名称	技术需求一：玻璃纤维复合管帐篷连接结构设计 技术需求二：新型帐篷骨架的设计 技术需求三：淋浴帐篷供水系统的设计 技术需求四：新型帐篷骨架的设计		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 技术需求一： 技术研究现状： 在装具行业中，帐篷框架的材料主要使用电焊钢管加工，其连接结构有榫架折叠式、通头插接式、整体折叠式。其优点是成本低，便于加工，表面处理可采用喷塑和电镀工艺。目前，若材料选用玻璃纤维复合管进行制作，其优点具有重量轻，表面无需后续处理，具有很好的耐腐蚀性等，缺点是未能很好地解决其连接结构的设计，残品无法回收再利用，污染环境，若人体直接接触该材料，会出现过敏的现象。 解决的关键技术问题： 选用玻璃纤维复合管材料加工而成的帐篷连接结构的设计，能够具有同电焊钢管一样的可加工性，如焊接，折弯等，能够实现各种折叠的结构。成本要求与电焊钢管相近。表面可使用喷塑处理工艺进行加工，或无需后续加工，人体可直接接触，无损害。具有很好的绝缘性和防止热成像扫描等特性。 产业化应用前景： 可用于军队配备的野营用装备，如帐篷的骨架，弹药箱，武器护具，辅助装备。也可用于民品市场中，替代钢管等材料。			

技术需求二：

技术研究现状：

在装具行业中，帐篷框架的结构主要为支杆式、插接式、框架式和网架式等四种。支杆式骨架，采用支杆将帐篷撑起，依靠地桩和拉绳进行固定，其主要用于单帐篷和抗风要求较小的地区。插接式骨架，采用通头和杆件插接的方式，形成房屋型框架，将帐篷篷身罩在骨架上，结构牢固，具有很好的抗风性。框架式骨架，采用人字架、檩条和立柱的结构，其组合后，形成两面坡直立墙结构，结构牢固，操作简单。网架骨架，采用自锁结构，当网架骨架展开到相应位置时，主体杆件相互限制，形成自锁现象，保证帐篷的牢固性，具有架设简单，方便快捷等特点。

解决的关键技术问题：

设计一种新型结构，采用常规材料，易于加工实现，成本低，具有架设快捷，运输轻便，零件通用性强，便于操作等特性，适用于多种环境的野外作业。骨架的结构设计可从多方面出发，如手动架设，液压结构架设，电动结构架设，气动结构架设等。

产业化应用前景：

随着科技的进步，对于现代战场中后勤装备的保障具有关键作用，能够快速建立指挥和补给机构，有利于战斗的快速指挥。同时，快速的展开和撤收，使部队的作战机动性更强，适合现代化战争。

技术需求三：

技术研究现状：

在装具行业中，淋浴帐篷的骨架和淋浴供水系统是相互独立的。淋浴帐篷的骨架因其结构不同，对其的整体强度要求也有相应的区别，淋浴帐篷的骨架多采用框架结构，淋浴供水系统在框架假设时，与框架相应位置连接件进行卡接固定。

解决的关键技术问题：

设计一种新型结构，将淋浴帐篷骨架和淋浴供水系统整合成一体，减少配件。设计思路，如将帐篷骨架作为供水管线使用；淋浴花洒能够快速装配，方便拆卸等，淋浴系统可以满足野外供水温度和压力等。

产业化应用前景：

在执行野外训练、执勤、救援和抗震救灾等环境中，淋浴帐篷起着重要的作用，但由于地势、环境和设备的要求，以无法满足市场的需求。需要一种新型的，实用的，适合多种环境使用的淋浴帐篷。

技术需求四：

技术研究现状：

野外如厕一直是一项重要的研究项目。现阶段市场中投放的厕所分为旱厕，自动封包免冲洗厕所，生态环保厕所等几大类。而生态环保厕所是未来主要的突破和发展方向。

解决的关键技术问题：

研究一种新的菌种，可以在干燥的环境中长期储存，同时可以适用于较为潮湿的环境，可以快速的实现对粪便和小便的分解，在分解过程中，避免或减少异味，且在分解后不能产生对人体有害的物质。此菌种便于储存和更换。

产业化应用前景：

如厕问题，可以很好的解决灾区在救援时，产生的二次污染和疾病防治工作。其分解的物质干净，无污染，且可以防止病菌的滋生，保证灾区工作的重建工作。

企业情况简介：

秦皇岛市傲森尔装具服装股份有限公司，原为我军最早建立的总后勤部直属军工装具生产企业——中国人民解放军第三五二四工厂。企业历经三线军工 34 年、政策性改制 12 年，是集研发、生产、销售、服务于一体的专门向军方和政府提供野营装备、军需装具和应急救援、救助产品的国内最具竞争实力的民营军工企业，企业拥有自营进出口权，目前银行信用等级为 AA+。

公司整体占地 200 亩，拥有员工 800 余人，注册资金 5016 万元，资产总额 2 亿元，固定资产 5000 多万元。公司技术实力雄厚，研发能力突出，有专业技术人员 30 多人，中高级职称占专业技术人员的 40%，中高级管理人员中本科以上学历占 60%。2003 年 6 月，企业顺利通过了 ISO9000 质量体系认证，2011 年 8 月又相继通过了 ISO14001 环境管理体系认证和 OHSMS18001 职业健康安全管理体系认证。

公司主要产品有军、民用帐篷系列、旅游帐篷系列；背包、背具等人身装具系列；睡袋、被服鞋帽系列；机械加工产品及金属服饰产品系列；野营供暖、供电、卫生、淋浴装备系列；车载帐篷、汽车篷布、便携式小车库系列；伪装及其它零星装具产品系列等八大类 1500 个品种。产品涵盖野营装备、军需装具、政府应急救援以及户外野营、旅游休闲等民用市场，产品畅销国内外 50 多个国家和地区。2015 年完成产值 3.2 亿元，实现销售收入 3.5 亿元。

目前已开辟 4 个生产区，拥有厂房面积 20000 平方米，建立了年产能 2.5 亿元的以帐篷为主的装具生产线、1 亿元的军需装具生产线、1 亿元的机械加工产品和玻璃钢复合材料制品生产线、1 亿元的高频热合和伪装网等其他装具生产线，军需装具生产线正在积极筹备当中，还将统筹兼顾逐步成立野营装备产品事业部、军需被装事业部、机械加工产品事业部。公司规划在 5 年内建成国内最大的军方和政府装具研发产品基地、机械加工产品研发生产基地；在 5 - 10 年内成为军需产品研发生产主力企业；在 10 年内打造出国内知名的野营户外品牌。在突出和巩固制造业的同时，公司将科技产业、生态农业、户外拓展、休闲旅游等新兴产业纳入未来发展规划，传统产业与新兴产业有机结合，逐步打造内外结合、产业互动、协作发展的运营格局，推动公司向着专业化、科学化、集团化方向发展。

自建厂到如今，公司军工情结一脉相承，深厚的军工技术、过硬的军工作作风、积极为军队服务的主观能动性，逐步把企业锻造成“招之能来、来之能战、战之能胜”坚强团队。1975 年辽宁海城大地震、1976 年唐山大地震、1979 年越南自卫反击战、1993 年张北大地震、1998 年长江洪水、2007 年南方雨雪冰冻灾害、2008 年 5·12 汶川大地震、2010 年的青海玉树大地震、2012 年北方暴雨灾害、2013 年黑龙江省暴雨灾害、2014 年云南省鲁甸地震等，不论是战争降临，还是灾害突发，企业都是军方和政府应急保障的主要力量。

优良的企业信誉、先进的管理方法、过硬的产品质量和领先于市场的科技研发能力，让企业渐渐在行业中脱颖而出；强有力的保障意识、团结奋斗开拓进取的精神，使企业多次受到上级领导的表扬。公司先后获得“中国人民解放军总后勤部野营装备指定生产企业”、“中国人民解放军总装备部承制单位”、“武警总部野营装备定点研发企业”、“武警总部野营装备和军需被装入围企业和生产企业”、总后“十一五”“十二五”野营装备研发试制单位”、“中国人民解放军总后勤部建筑工程研究所野营装备试制基地”、“中国人民解放军总后勤部军事交通运输研究所试制单位”、“国家应急救援救助物资指定生产商”、“北京新兴职业研究所研发试验基地”、“中华慈善总会北方唯一合作伙伴”、“河北省重合同守信用企业”、“秦皇岛市先进成长型企业”、“秦皇岛市创业先锋”、“秦皇岛十大成长型企业”、“秦皇岛市文明企业”。董事长兼总经理张向阳也为此荣获“河北省创业功臣”、“秦皇岛市五一劳动奖章”获得者。

企业技术需求

单位名称	保定环贸水切割设备有限公司	企业性质	民营
详细地址	保定市新市区兴业路 269 号	邮 编	
联 系 人	徐刚	传 真	
电 话	13315280132	手 机	18001181900
E - MAIL	xuruitianjin@163.com		
需求技术名称	超高压泵类及车铣复合加工中心的编程使用		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超高压系统的研发及生产使用 2. 超高压系统中，配件加工原材料的选材加工 3. 高压类配件的加工工艺（车铣复合加工中心的编程） 			
<p>企业情况简介：</p> <p>保定环贸水切割设备有限公司成立于 2010 年 2 月，经营范围包括普通机械配件、五金产品、电子产品批发、零售等。公司生产具有国际一流水平的纯水切割设备，可以应用于汽车内饰件，顶棚，地毯，侧门，仪表盘等内饰件切割。主营专用设备在工业领域拥有广泛的客户和丰富的水射流方面经验，良好的客户协作关系及先进的技术，使公司在这一工业前沿的市场领域具有广泛的空间。</p>			

企业技术需求

单位名称	博深工具股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄高新区长江大道 289 号	邮 编	050035
联 系 人	刘强	传 真	85382686
电 话	0311 - 85962069	手 机	18633059986
E - MAIL	engineer@bosuntools.com		
需求技术名称	直径 45 - 244mm 油田、页岩气钻井用螺杆钻具传动轴总成密封技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：国内油田、页岩气钻井用螺杆钻具部件寿命一般能达到 400 小时，但传动轴总成密封寿命一般只能达到 200 小时左右，严重制约了螺杆钻的寿命。进口密封总成能够达到 400 小时。</p> <p>主要技术关键：解决传动轴总成（主要是保护轴承）密封技术关键，达到延迟泥浆（砂浆）进入主轴。达到提高寿命。</p> <p>主要技术指标：传动轴钻井使用寿命 400 小时以上。</p> <p>产业化应用前景：解决该技术难题，产品质量竞争力会有很大提升，并可实现国产化替代进口。并可减少钻井工程成本 5%，促进国内产品需求成倍增长，产值或收入增加数个亿。该技术成功运用后，可节省材料资源 20%，具有显著地社会效益。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司创建于 1994 年，总部位于石家庄高新技术产业开发区，是专业研发、生产和销售金刚石工具、电动工具、合金工具产品的高新技术企业，是中国规模最大的金刚石工具制造企业。2009 年 8 月 21 日，博深工具在深交所上市，注册资本 33813 万元。</p> <p>博深全面通过了 ISO9001 质量体系认证，公司产品通过了德国 MPA 与欧盟 EN 安全认证，电动工具通过了欧盟 CE 认证。2004 年 3 月，公司技术中心被河北省发展和改革委员会评为“省级企业技术中心”。2006 年 1 月 18 日石家庄市金刚石工具工程技术研究中心通过验收，挂牌成立。2007 年 8 月承建河北省金刚石工具工程技术研究中心，2014 年 7 月通过省科技厅组织的验收，评价为良好。</p> <p>博深是国内金刚石工具制造行业的龙头企业，是“河北省高新技术企业”，“河北省创新型企业”，是河北省民营科技十强企业，河北省十大优秀发明创造单位，是中华全国工商业联合会五金机电商会常务副会长单位、河北省五金机电商会会长单位。</p>			

企业技术需求

单位名称	新兴能源装备股份有限公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省邯郸市开发区和谐大街99号	邮 编	056107
联 系 人	杨 琛	传 真	0310 - 5807555
电 话	0310 - 5807543	手 机	15530002155
E - MAIL	yrxin@163.com		
需求技术名称	LNG 液化工厂的设计		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>LNG 是常压 -162℃ 条件下以液态形式运输和存储的天然气，主要成分是甲烷。LNG 液化工厂生产的低温液态天然气，其突出优点是 LNG 能量密度大，气液体积比为 625/1，建站投资少，占地少，无大型动力设备，运行成本低，加气站无噪音，LNG 可用专用槽车运输，建站不受天然气管网制约，因此便于规模化推广。更重要的一点是可将 LNG 用泵升压汽化后转化为 CNG，对 CNG 汽车加气，而不需要提供 CNG 专用压缩机。</p> <p>目前，天然气液化的制冷系统已非常成熟，常用的工艺有：阶式制冷循环、混合冷剂制冷循环、膨胀机制冷循环、焦 - 汤节流制冷循环及采用带引射器高压节流工艺。但需要配套我公司现有的生产、制造的各种设备，选择最优化、高效的设计方案。而液化工厂的整体工艺错综复杂，涉及工艺计算、图纸设计，包括了公用工程（循环水系统、PSA 制氮、导热油系统、中温导热油系统、高温导热油系统）、分布式控制系统、安全保护系统、电器系统、消防系统等，有一点差错，将会导致整个系统瘫痪，所以需要与有成熟经验的设计院进行合作。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>我公司是我国首批取得一、二、三类压力容器设计、制造许可证的企业，并取得了美国 ASME（美国机械工程师协会）颁发的 U 钢印和授权证书及国家 CCC 强制认证证书。先后取得了高压气体长管拖车、低温液体半挂车设计、制造许可证，起重设备制造、安装生产许可证，英国劳氏质量体系认证、ISO14001 环保体系认证以及 OHSMS28001 职业安全健康管理体系认证、中国城市燃气协会会员单位、中国工业气体工业协会会员单位、中国石油和石油化工设备工业协会颁发的中国石油石化装备企业 50 强证书。公司多次获得国家级企业管理现代化创新成果一等奖，多次荣获“全国五一劳动奖”，拥有自营进出口权，多次被评为银行 AAA 级信用企业。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北宝凯电气有限公司	企业性质	股份制有限公司
详细地址	保定市朝阳北大街 266 号	邮 编	072550
联 系 人	李 鹏	传 真	0312 - 5852286
电 话	0312 - 5852280	手 机	13333227795
E - MAIL	Lipeng581020@163.com		
需求技术名称	智能电网用户端智能配电设备		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术研发现状：随着国家智能电网的发展，用户端设备的智能化是满足智能电网的需要之一，用户端设备需要更新，添加智能控制、智能保护等功能。</p> <p> 需要高等院校、科研院所帮助解决的是：应用于军工、航空、铁道交通、钢铁冶金、石油化工、医疗医药、教育服务、市政建设、工业制造、电力系统、商用建筑、民用建筑等各领域的配电系统中智能配电设备的新技术、新产品，合作进行科技成果转化等工作。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 公司在引进国外先进工艺技术的前提下，研发了多个新的产品，多个产品走在了同行业的前列。为我国低压断路器元件积累了丰富的生产经验和技术创新能力，成为保定市智能电网用户端电器元件及设备工程技术研究中心。</p> <p> 公司取得了获得多项国家专利；并通过了国家高新技术企业认定。公司生产的“BK”品牌的低压电器元件和低压成套开关设备通过了中国质量认证中心的“CCC”产品认证，通过了低压成套开关设备 A 级生产企业的评定；公司通过了 ISO9001 国际质量体系认证；国家级产品质量抽查合格企业、中国电器行业“AAA”信用等级企业、河北省著名商标、河北省名牌产品、河北省优质产品等荣誉称号。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北锐迅水射流技术开发有限公司	企业性质	民营
详细地址	保定市莲池区瑞祥北大街 1001 号	邮 编	071000
联 系 人	刘 颖	传 真	0312 - 5930081
电 话	0312 - 5930035	手 机	15188781135
E - MAIL	1827763721@ qq. com		
需求技术名称	一种防水、防砂行走机构		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>使用水切割技术进行切割时需要用到多种行走机构，其中包括齿轮传动、链条传动，其中行走轮一般会使用防水轴承，却无法做到防砂，目前一般使用将行走机构做防护罩处理，但是此种方式体积较大，限制较高，无法满足便携要求，若不做防护，则在使用过程中喷溅的沙砾容易将行走机构破坏，造成无法转动的结果，所以需求一种能够同时防水、防砂的行走机构，且要求体积要小、结构简单。一旦此技术研制成功，将大大提高水切割设备的应用领域。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北锐迅水射流技术开发有限公司，是一家集研发、制造、营销、服务于一体的水射流技术开发供应商，也是行业内较早开始自主研发小型低压水切割设备的高新技术企业，由水射流专家纪新刚创办，并创立“水刀坊”品牌。公司专注于为用户提供恰如所需的不动火切割作业解决方案和技术产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北盛驰汽车零部件有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河北省深泽县北环路东段路南	邮 编	052560
联 系 人	陈 霞	传 真	0311 - 83579998
电 话	0311 - 83579998	手 机	13081075818
E - MAIL	hbshengchi@126.com		
需求技术名称	产品（内燃机进排气门）自动化检测		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 现公司拥有国内比较先进的日本产圆柱度测量仪、轮廓仪、德国产金相显微镜及国产先进检测设备共 16 台，为人工检测。需与高校科研院所合作研发产品自动化检测线 1 - 2 条。该检测线建成后检测参数更准确，质量更可靠，产品更精良。尤其中空充钠气门的市场前景更广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 河北盛驰汽车零部件有限公司为民营有限责任公司，河北省重点企业，省科技型企业，深泽县汽车零部件生产龙头企业。成立于 2011 年 4 月，法人代表王国辉。注册资本 5600 万元，现有员工 220 余人，其中高级专业技术人员 12 人，高中以上文化水平的员工占全员的 60% 以上；占地 206.8 亩，其中建筑面积 5 万多平方米，被市命名为“花园式企业”，“卡邦牌”内燃机进、排气门被省定为“名牌产品”。公司已建成三条其中包括一条充钠气门生产线。主要生产设备有：日本光阳精磨杆机、德国 BETEK 深孔钻床、德国冲纳机、高精度磨床、磁粉式探伤机等，绝大部分采用了数控和带有自动补偿的自控高精度装置，使产品的几何尺寸和形位公差更具一致性，使用寿命大大提高，尤其中空充钠气门投入正常生产后，将成为全国第四家充钠气门生产企业，并填补省内空白，该产品具有降低温度、减轻重量、改善工况、优化发动机性能和降低油耗的作用，用于高级汽车上，是普通气门的替代产品。目前，主导产品为内燃机进、排气门。年产量 4000 万支，产值近 2 个亿，销售收入 1.89 亿元，主要配套厂家有：北汽、沈阳沃德、重庆力帆和沈阳三菱。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北双天机械制造有限公司	企业性质	股份制
详细地址	河北省定州市双天工业基地	邮 编	073008
联 系 人	赵西哲	传 真	0312 - 8473010
电 话	0312 - 8473010	手 机	15230495590
E - MAIL	大型农业耕作机具研发		
需求技术名称			
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>研发与大马力拖拉机（150 马力以上）配套机具耕作式复合作业机具（如多功能播种机、复合式联合整地机）。目前此项目市场基本由外企控制，希望得到有关部门和高等院校、科研院所的技术支持，研发出属于公司的自主产品，推动我国农业机械大型机具的发展，减轻农民劳动量，为我们国家的农业发展尽一份力。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北双天机械制造有限公司是由军工企业改制而成的股份制企业，是中国农机化协会会员单位，中国旋耕机行业协会副会长单位，河北省农机生产与流通企业协会副会长单位。产销秸秆粉碎还田机、旋耕机、免耕施肥播种机、旋耕施肥播种机、还田施肥播种机、深松施肥播种机、秸秆青贮收获机、全方位深松机、小麦秸秆粉碎还田机、农用叉车等，产品有 9 个系列、200 多个品种；其中秸秆粉碎还田机产销量全国第一，与福田雷沃、山东巨明、山东金亿、藁城博远、天人、天拖、新疆机械研究院、日本久保田、山西飞象、郑州中联等国内知名的十几个玉米收获机厂家配套，与玉米收获机配套量全国第一，产品销往河北、河南等二十几个省、市，建立了 300 多个销售服务网点。</p>			

企业技术需求

单位名称	惠仁望都医疗设备科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北望都县开发区规划路	邮 编	072450
联 系 人	刘 超	传 真	0312 - 3172693
电 话	0312 - 3170277	手 机	15175398505
E - MAIL	850305745@ qq. com		
需求技术名称	医用磁共振的设计与研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 公司目前拥有一支 30 余人专业的研发团队，对医用磁共振的小型化以及高稳定电源的研发已取得很大进展，公司在今后的研发过程中迫切需求华北电力大学、河北医科大学、清华大学等高等院校的技术支持。医用磁共振技术的研发将大大降低医疗体检费用，普及医用磁共振，为全民健康提供保障。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 惠仁望都医疗设备科技有限公司是一家专业从事医用磁共振设计与研发的专业化公司。公司注册资金 1.25 亿元，拥有一支专业化的研发团队，目前已取得国家食品药品监督管理局下发的医疗器械注册证。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北农哈哈机械集团有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北深泽工业园区（北环东路）	邮 编	052560
联 系 人	刘立业	传 真	0311 - 87513858
电 话	0311 - 83526451	手 机	13613308191
E - MAIL	nonghaha100@126.com		
需求技术名称	1. 农村取暖用烟煤的清洁化燃烧利用 2. 提高无烟煤燃烧速度的技术 3. 农村取暖新技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术研发现状：近几年，煤炭的不清洁燃烧，成为大气污染的一项重要来源，特别是用于取暖的小型锅炉，从成本上来说，不能配备有效的污染处理设备。</p> <p> 关键技术问题：将煤炭清洁利用技术用于污染严重的农村取暖上</p> <p> 产业化应用前景：有效的解决大气污染，造福人民大众，为政府分忧，具有良好的应用前景和经济效益。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 农哈哈集团成立于1990年11月，位于深泽县城工业园区内，占地300亩，注册资本2000万元，2014年生产各类农机具7万台套，实现主营业务收入3.9万元。主要产品有耕整地机械、种植和施肥机械、收获机械、田间管理机械和民用采暖炉五大类83个品种，销售网络覆盖全国19个省、市、自治区，出口27个国家和地区。“农哈哈”商标为“中国驰名商标”，主导产品播种机获“河北名牌”称号，自1996年以来连续19年产销量居全国同行业第一。</p> <p> 公司拥有先进的卧式加工中心、激光切割机、数控冲剪机床、机器人焊接等高精尖设备650台（套）；实现了计算机信息化和ERP资源管理，建立了宽带网、网站和内部局域网，开通了阿里巴巴国际网，各科室实现了办公自动化。</p>			

企业技术需求

单位名称	保定保华调味品有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北保定望都田庄	邮 编	071000
联 系 人	刘晋良	传 真	
电 话		手 机	13703363968
E - MAIL	baohualiujinliang@163.com		
需求技术名称	辣椒加工设备		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、需要做 6mm 辣椒圈设备，耐用易清洗。 2、辣椒擦洗设备，辣椒上占有灰尘，经设备擦洗后使之干净，耐用，易清理。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>保定市保华调味品有限公司成立于 1997 年，注册资金 266 万元人民币，公司 2001 年申请了自营进出口权，公司的经营范围：香辛料、调味品加工、袋装小食品、土特产品、卫生纸批发。公司主要业务是辣椒干和辣椒加工产品为主的专业性进出口公司，公司主要贸易国：日本、美国及东南亚地区，每年出口辣椒干和辣椒加工产品 1000 吨左右，创外汇 600 多万美元。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄巨力科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄市赵县	邮 编	051530
联 系 人	宋红伟	传 真	84752818
电 话	0311 - 84757555	手 机	18032751600
E - MAIL	Juli885@163.com		
需求技术名称	机器人焊接、工艺、工装升级制造		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>采用机器人提高焊接自动化水平，以达到改进焊接质量，提高产品品质。通过机器人自动焊接，配合以工艺工装的改进，提高自动化水平和劳动生产率，以基本实现提高产品质量，节约生产成本的目的。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄巨力科技有限公司成立于2007年7月26日，注册资金5008万元人民币。公司位于石家庄新寨店高新技术工业园区，是一家集研发、设计、生产、销售和服务于一体的高新技术企业；主导产品包括金属波纹补偿器、非金属补偿器、金属软管、高压胶管、送风装置、氧枪氧管及伺服系统、钢包永久层整体浇注成套设备、氧枪喷头、高炉中小套等系列产品，广泛应用于国防、石油、化工、电力、冶金、水泥、热力、煤矿、民用建筑及船舶等领域；销售市场遍布全国并远销海外，深受用户的信赖和好评。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄煤矿机械有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	河北省石家庄市栾城区裕翔街 167 号	邮 编	050000
联 系 人	李艳凯	传 真	0311 - 85538889
电 话	0311 - 85538756	手 机	
E - MAIL			
需求技术名称	纯电动小型扫路车		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>纯电动小型扫路车：</p> <p>目前研发现状：性能实验已完成，可满足实际应用需求。</p> <p>需解决的关键技术问题：</p> <p>1、对真空气流系统的优化；</p> <p>2、对灰尘过滤系统的优化；</p> <p>3、电控系统的应用。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司 1939 年建于吉林省通化市二道江。1957 年 11 月，迁到石家庄。1959 年，更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998 年 12 月改制。现为冀中能源集团、中煤能源集团公司共同参股的国有合资公司。公司注册资本 2.4 亿元，总资产 11.8 亿元，职工 2300 余人。下辖 9 个分厂公司、6 个生产车间、1 个河北省煤矿机械工程技术中心、11 个专业化研究所。</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司研发领域主要是随车起重装备、钻探装备、煤矿专用装备三大类，其中，煤矿专用装备又包括了综采、综掘、辅助运输、锚杆支护等装备。这三类产品是石煤机公司的三大主导产品，同时也是目前国内该类设备的生产基地之一。经过多年的研发和生产实践，不仅培养了一支具有很强研发实力的技术研发队伍，还研发了一大批拥有自主知识产权、在国内市场享有很高声誉、技术水平处于同行业领先地位的装备，填补了多项国内空白，荣获了 90 余项技术专利。近年来煤炭经济下滑，公司深入开展“产品转型升级”的战略，大力发展汽车改装产品，包括环卫车辆、专用车辆、随车起重机产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄煤矿机械有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	石家庄市栾城区裕翔街 167 号	邮 编	050000
联 系 人	宋月辉	传 真	0311 - 85538889
电 话	0311 - 85538733	手 机	
E - MAIL			
需求技术名称	掘进机位姿检测		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>掘进机距离巷道两侧的距离（简称偏距）检测及掘进机偏离中心线的角度（简称偏角）检测亟待解决。目前与中国矿业大学（北京）使用激光标靶技术检测偏距及偏角，该方案存在安装不变，抗震性差，随着掘进机的移动容易检测不到标靶等弊病，离产品化还有一段距离。</p> <p>充分考虑掘进机的震动、粉尘等工作状况，需要高等院校利用导航定位系统来研究掘进机的位姿。</p> <p>导航定位系统研究为实现掘进机的远程控制和工作面的无人化掘进奠定基础。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司 1939 年建于吉林省通化市二道江。1957 年 11 月，迁到石家庄。1959 年，更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998 年 12 月改制。现为冀中能源集团、中煤能源集团公司共同参股的国有合资公司。公司注册资本 2.4 亿元，总资产 11.8 亿元，职工 2300 余人。下辖 9 个分厂公司、6 个生产车间、1 个河北省煤矿机械工程技术中心、11 个专业化研究所。</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司研发领域主要是随车起重装备、钻探装备、煤矿专用装备三大类，其中，煤矿专用装备又包括了综采、综掘、辅助运输、锚杆支护等装备。这三类产品是石煤机公司的三大主导产品，同时也是目前国内该类设备的生产基地之一。经过多年的研发和生产实践，不仅培养了一支具有很强研发实力的技术研发队伍，还研发了一大批拥有自主知识产权、在国内市场享有很高声誉、技术水平处于同行业领先地位的装备，填补了多项国内空白，荣获了 90 余项技术专利。近年来煤炭经济下滑，公司深入开展“产品转型升级”的战略，大力发展汽车改装产品，包括环卫车辆、专用车辆、随车起重机产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄煤矿机械有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	石家庄市栾城区裕翔街 167 号	邮 编	050000
联 系 人	宋月辉	传 真	0311 - 85538889
电 话	0311 - 85538733	手 机	
E - MAIL			
需求技术名称	煤矿井下自动打锚杆装置		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前煤矿井下打锚杆主要是人工手持锚杆机作业，工人劳动强度大，效率低，严重制约煤矿巷道的掘进速度，以目前的打锚杆方式，很难实现掘锚一体式煤矿巷道掘进，所以希望通过成果引进或与高等院校联合研发煤矿井下自动打锚杆装置，用来实现自动装卸锚杆、树脂药卷、锚杆托盘和托盘紧固螺母，提高锚杆的支护效率。</p> <p>煤矿井下自动打锚杆装置的研制，不仅能够降低锚杆支护工人的劳动强度，而且还能大幅提高煤矿巷道的掘进速度，解决掘锚一体式煤矿巷道掘进的关键制约因素。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司 1939 年建于吉林省通化市二道江。1957 年 11 月，迁到石家庄。1959 年，更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998 年 12 月改制。现为冀中能源集团、中煤能源集团公司共同参股的国有合资公司。公司注册资本 2.4 亿元，总资产 11.8 亿元，职工 2300 余人。下辖 9 个分厂公司、6 个生产车间、1 个河北省煤矿机械工程技术中心、11 个专业化研究所。</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司研发领域主要是随车起重装备、钻探装备、煤矿专用装备三大类，其中，煤矿专用装备又包括了综采、综掘、辅助运输、锚杆支护等装备。这三类产品是石煤机公司的三大主导产品，同时也是是目前国内该类设备的生产基地之一。经过多年的研发和生产实践，不仅培养了一支具有很强研发实力的技术研发队伍，还研发了一大批拥有自主知识产权、在国内市场享有很高声誉、技术水平处于同行业领先地位的装备，填补了多项国内空白，荣获了 90 余项技术专利。近年来煤炭经济下滑，公司深入开展“产品转型升级”的战略，大力发展汽车改装产品，包括环卫车辆、专用车辆、随车起重机产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄煤矿机械有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	石家庄市栾城区裕翔街 167 号	邮 编	050000
联 系 人	魏苍栋	传 真	0311 - 85538889
电 话	0311 - 85538733	手 机	15533113985
E - MAIL	Wcd5985@sina.com		
需求技术名称	矿用电动胶轮车整车、防爆箱体轻量化技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>研发现状：电动胶轮车是应用到煤矿井下存在爆炸性气体的环境中，所以整车各电气部件都采取隔爆等安全措施，在增加了防爆箱体以后，各部件重量较大，而车体受使用环境的限值，需要尽量小的车体尺寸，所以整车重量很大，直接影响了续航里程，降低了运输效率。</p> <p>需要帮助解决的问题：整车及防爆箱体轻量化关键技术。</p> <p>产业化应用前景：矿用电动胶轮车是煤矿无轨运输系统中急切需求的产品，预计未来市场每年需求量在 2000 台左右，市场规模 20 个亿，而且可以给煤矿工人带来无尾气污染、无噪声污染的工作环境，社会效益巨大。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司 1939 年建于吉林省通化市二道江。1957 年 11 月，迁到石家庄。1959 年，更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998 年 12 月改制。现为冀中能源集团、中煤能源集团公司共同参股的国有合资公司。公司注册资本 2.4 亿元，总资产 11.8 亿元，职工 2300 余人。下辖 9 个分厂公司、6 个生产车间、1 个河北省煤矿机械工程技术中心、11 个专业化研究所。</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司研发领域主要是随车起重装备、钻探装备、煤矿专用装备三大类，其中，煤矿专用装备又包括了综采、综掘、辅助运输、锚杆支护等装备。这三类产品是石煤机公司的三大主导产品，同时也是目前国内该类设备的生产基地之一。经过多年的研发和生产实践，不仅培养了一支具有很强研发实力的技术研发队伍，还研发了一大批拥有自主知识产权、在国内市场享有很高声誉、技术水平处于同行业领先地位的装备，填补了多项国内空白，荣获了 90 余项技术专利。近年来煤炭经济下滑，公司深入开展“产品转型升级”的战略，大力发展汽车改装产品，包括环卫车辆、专用车辆、随车起重机产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄煤矿机械有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	石家庄市栾城区裕翔街 167 号	邮 编	050000
联 系 人	魏苍栋	传 真	0311 - 85538889
电 话	0311 - 85538733	手 机	15533113985
E - MAIL	Wcd5985@sina.com		
需求技术名称	矿用电动胶轮车整车驱动技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前公司电动胶轮车的电驱系统是采用工业变频器驱动防爆变频牵引电机实现的，变频器并没有按照牵引电机的特性曲线来进行驱动控制，公司没有能力对两个部件进行精确匹配控制，是粗放式的控制方式，没有针对煤矿实际工况进行专门设计匹配。使用的结果是：变频器和电机都没有发挥出来最大的能力范围，存在能力浪费、重量及尺寸大等问题，而且加速及制动回馈控制不精确，操控性需要提升。我们需要高等院校、科研院所根据煤矿特殊工况帮助解决整车驱动控制关键技术。产业化应用前景：矿用电动胶轮车是煤矿无轨运输系统中急切需求的产品，预计未来市场每年需求量在 2000 台左右，市场规模 20 个亿，而且可以给煤矿工人带来无尾气污染、无噪声污染的工作环境，社会效益巨大。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司 1939 年建于吉林省通化市二道江。1957 年 11 月，迁到石家庄。1959 年，更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998 年 12 月改制。现为冀中能源集团、中煤能源集团公司共同参股的国有合资公司。公司注册资本 2.4 亿元，总资产 11.8 亿元，职工 2300 余人。下辖 9 个分厂公司、6 个生产车间、1 个河北省煤矿机械工程技术中心、11 个专业化研究所。</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司研发领域主要是随车起重装备、钻探装备、煤矿专用装备三大类，其中，煤矿专用装备又包括了综采、综掘、辅助运输、锚杆支护等装备。这三类产品是石煤机公司的三大主导产品，同时也是目前国内该类设备的生产基地之一。经过多年的研发和生产实践，不仅培养了一支具有很强研发实力的技术研发队伍，还研发了一大批拥有自主知识产权、在国内市场享有很高声誉、技术水平处于同行业领先地位的装备，填补了多项国内空白，荣获了 90 余项技术专利。近年来煤炭经济下滑，公司深入开展“产品转型升级”的战略，大力发展汽车改装产品，包括环卫车辆、专用车辆、随车起重机产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄煤矿机械有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	石家庄市栾城区裕翔街 167 号	邮 编	050000
联 系 人	魏苍栋	传 真	0311 - 85538889
电 话	0311 - 85538733	手 机	15533113985
E - MAIL	Wcd5985@sina.com		
需求技术名称	矿用电动胶轮车底盘设计技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>矿用电动胶轮车底盘设计技术：目前我公司电动胶轮车使用的底盘主要是改造后的地面标准底盘，或者自行设计的高强度少弯曲变形的底盘。地面标准底盘具有较高的舒适性和可靠性，但是因为不是专用设计，所以我们的电驱系统部件很难布置，无法实现较好的空间利用率；自行设计的底盘在空间布置上有优势，但是因为技术水平达不到，无法实现柔韧车架的设计，重量很高、没有韧性车架带来的乘坐舒适感。我们需要高等院校、科研院所根据煤矿特殊工况帮助解决矿用电动胶轮车底盘设计技术关键技术。产业化应用前景：矿用电动胶轮车是煤矿无轨运输系统中急切需求的产品，预计未来市场每年需求量在 2000 台左右，市场规模 20 个亿，而且可以给煤矿工人带来无尾气污染、无噪声污染的工作环境，社会效益巨大。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司 1939 年建于吉林省通化市二道江。1957 年 11 月，迁到石家庄。1959 年，更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998 年 12 月改制。现为冀中能源集团、中煤能源集团公司共同参股的国有合资公司。公司注册资本 2.4 亿元，总资产 11.8 亿元，职工 2300 余人。下辖 9 个分厂公司、6 个生产车间、1 个河北省煤矿机械工程技术中心、11 个专业化研究所。</p> <p>石家庄煤矿机械有限责任公司研发领域主要是随车起重装备、钻探装备、煤矿专用装备三大类，其中，煤矿专用装备又包括了综采、综掘、辅助运输、锚杆支护等装备。这三类产品是石煤机公司的三大主导产品，同时也是目前国内该类设备的生产基地之一。经过多年的研发和生产实践，不仅培养了一支具有很强研发实力的技术研发队伍，还研发了一大批拥有自主知识产权、在国内市场享有很高声誉、技术水平处于同行业领先地位的装备，填补了多项国内空白，荣获了 90 余项技术专利。近年来煤炭经济下滑，公司深入开展“产品转型升级”的战略，大力发展汽车改装产品，包括环卫车辆、专用车辆、随车起重机产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北中磁科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄市新华区后太保工业区	邮 编	050000
联 系 人	袁 超	传 真	0311 - 87754450
电 话	0311 - 87754450	手 机	18932933032
E - MAIL	zckj2016@163.com		
需求技术名称	超超高效电机、高速永磁电机、新能源汽车电机研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>中磁科技目前有自己的研发团队，研发产品主要为超高效异步电机和永磁同步电机，产品设计采用 ANSYS 有限元仿真设计。期望与电机专业相关高等院校或科研机构合作，联合研发超超高效电机、高速永磁电机、新能源汽车电机。电机作为最基础的动力单元，在各行业起到关键性作用。在目前节能减排趋势之下，电机作为最大的能源转换单元，超超高效电机、高速永磁电机、新能源汽车电机市场前景和需求量十分巨大。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北中磁科技有限公司是一家致力于生产高精端电机产品的新型企业。公司位于经济发达、交通便利的省会城市——石家庄后太保工业区，占地面积 5000m²，具有生产电机得天独厚的地域优势和资源优势，电机所需的各种原材料供应条件便利。公司拥有数十年电机研发设计经验的专业团队，同时先进的生产工艺和一流的检验检测设备，可靠的保证产品质量。河北中磁科技有限公司以超高效异步电机和稀土永磁同步电机为主要产品。</p> <p>高效异步电机涵盖：超高效 IEC 标准系列、NEMA 标准系列电机 永磁同步电机涵盖：工业永磁系列、伺服系列、高速系列、新能源系列</p>			

企业技术需求

单位名称	中国电子系统工程第四建设有限公司	企业性质	国有
详细地址	河北省石家庄市中山西路 356 号	邮 编	050000
联 系 人	王 震	传 真	
电 话	0311 - 66033575	手 机	18801490001
E - MAIL	zhen. wang@cefoc. cn		
需求技术名称	粉体流换热技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术描述：粉体流换热器是用于对粉体进行换热，粉体流换热器由传热板、外壳体、进料仓、卸料装置、电气控制系统组成。传热板采用两张四周焊接的钢板作传热元件。多组传热板片以一定的间距垂直排列，冷却或加热介质从传热板的板腔内通过，粉粒体物料在传热板片之间的通道内，在重力的作用下缓慢匀速下降，与传热板腔内的介质进行热量交换。是传统的粉粒体换热设备——流化床、滚筒、双空心螺旋以外的一种经济、有效的选择（根据物料情况有关）。</p> <p>技术现状：设备本身硬件制造的问题已经解决，也有激光焊接设备，可以用两片薄的不锈钢板激光焊接然后高压鼓胀的方式制造换热板。目前欠缺的是对换热工艺的计算方法的研究和建立，针对不同物料和外部条件，能够通过计算确定换热器的方案。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：该类型产品的换热工艺研究，建立设计计算方法，针对不同物料和外部条件，通过计算确定换热器的方案，同时，设计建立相关实验平台。</p> <p>产业化应用前景：该项技术是实用性技术，目前尚无国产成熟产品，如能成体系的建立设计计算方法，可在粉粒体换热设备领域占据一席之地，具有很大的市场额度。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中国电子系统工程第四建设有限公司注册资金 1.0125 亿元，现有职工 2300 多人，其中 90% 以上受过高等教育。公司专注于高科技工程领域，具备领先的国际项目工程管理经验与能力，在国内电子信息、生物医药、新能源、一般工业等行业工程领域占据领先优势，为客户提供规划、设计、采购、工程承包、工程产品制造、运行维护等全过程服务。公司整合相关资源，拥有 8000 平米生产、加工车间及现代化的机械加工设备，致力于在制药、食品、精细化工等行业有较高技术含量的成套工艺设备的开发、生产，在蒸发、植物提取、热能回收系统等领域有丰富的业绩和经验。</p>			

企业技术需求

单位名称	佳和保丰河北农业机械制造有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省沧州市吴桥县开发区嘉陵江路北燕山道西	邮 编	061800
联 系 人	黄治勇	传 真	0317 - 7279677
电 话		手 机	13722751166
E - MAIL	jiahebaofeng@163.com		
需求技术名称	植保机械、复合式农业机具、一机多用的农机具的研发改进		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司目前需要植保机械、复合式农业机具、一机多用的农机具的技术支持，目前农机具需要性能高、成本低，才可便于市场推广。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>佳和保丰河北农业机械制造有限公司成立于2005年，占地160000平方米，注册资金1200万元，现拥有资产1.5亿元，主要产品有三行、四行、五行自走式玉米收获机，ZP3系列、ZP4系列自走式喷杆喷雾机，是一家集农业收获机械，植保机械及与之配套的核心部件研发、制造、销售、服务于一体化的现代化企业。佳和保丰以“传承绿色农耕、服务现代农业”为文化理念，秉承“务实诚信、果敢睿智、进取创新、责任感恩”，坚持“诚信、敬业、以人为本、广聚英才”实现可持续发展。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北车安居停车服务有限公司	企业性质	民营
详细地址	沧州市高新区河工科技园 4 号楼 11 层 11A	邮 编	
联 系 人	张林鹏	传 真	
电 话		手 机	18800009186
E - MAIL	13911862901@139.com		
需求技术名称	机械停车技术在公交车上的应用		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术需求：机械停车技术在公交车总站的应用。</p> <p> 产业化应用前景：全国所有公交车总站占地庞大，资源浪费，该技术的应用市场前景广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 企业成立于 2016 年 3 月，主要业务范围是机械式停车设备的制造与安装。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北永昌车辆部件科技有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	清河县经济开发区挥公大道 8 号	邮 编	054800
联 系 人	程朝文	传 真	0319 - 8354444
电 话	0319 - 8354888	手 机	13903299238
E - MAIL	SXB20082008@163.com		
需求技术名称	密封胶条产品自动扫描质检仪系统开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>需联合开发自动扫描质检仪，替代原来人工质检，从而达到质量受控的目的，进一步提高生产效率，只要保证产品质量符合厂家要求即可。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北永昌车辆部件科技有限公司位于河北省清河县经济开发区，是国内生产密封件的骨干企业之一，具有多年生产密封件的丰厚经验，通过了 ISO/TS16949: 2009 质量体系认证。现有员工 380 人，其中中高级工程师 36 人。厂区面积 15 万平方米，建筑面积 9.5 万平方米，拥有国内最先进的自动化生产流水线七条，年产密封胶条 1200 万米、密封件 160 万套、车辆内饰件 100 万套。</p> <p>公司有精诚团结的领导团队、精益求精的技术队伍，具有同步开发设计产品的能力。现为国内外六十多家大中型汽车厂家生产配套，并得到用户的好评。公司先后荣获了“河北省著名商标”、“河北省优质产品”、“河北省质量效益型先进企业”，“河北省名牌产品”等称号。</p> <p>在完善质量 TS16949 体系认证基础上，河北永昌车辆部件科技有限公司先后与上海同济同捷设计公司、申雅密封件有限公司、重庆嘉轩密封件有限公司建立了良好的技术合作平台，并聘请了一批业内具较高知名度的管理团队和开发人才，涵盖产品配方设计、同步开发、质量管理和新材料、新工艺、新装备使用的人才，结合永昌人刻苦勤奋、诚实守信的工作作风，已经具备汽车类（商务车、轿车、SRV 等）密封件同步开发和设计能力，我们竭诚为主机厂提供最优质的产品和最完善的服务。</p> <p>我们本着“以人为本、科学创新、质量第一、信誉至上”的原则，树立“百年名企理念”，积极开拓市场，与新老客户携手共赢，开创美好未来！</p>			

企业技术需求

单位名称	河北博柯莱智能装备科技股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	邯郸市永年工业园禹襄路8号	邮 编	057150
联 系 人	魏雅琼	传 真	0310 - 4569800
电 话	0310 - 4569878	手 机	18631016234
E - MAIL	784352632@ qq. com		
需求技术名称	无人化工厂设计、研发及制造		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物流系统高速分拣设备及控制技术； 2. 自动化物流仓储信息管理及设备控制； 3. 基于互联网的设备远程监控技术。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北博柯莱智能装备科技股份有限公司为河北省重点企业，公司厂区占地130亩，投资1.2亿元，主要从事工业自动化无人工厂、全自动智能生产线、柔性工业机器人系统等智能装备的设计、制造、生产。公司通过了ISO9000、IQnet国际管理体系认证。产品按照欧洲工艺要求，精工细作，科技含量高，生产工艺先进。</p> <p>公司与河北工程大学联合成立了博柯莱智能装备研究院，现有教授16名，博士25名，硕士50名，工程技术人员共120名的产品开发、研发团队。公司有6名工程师现任河北工程大学研究生导师，2名工程师现任河北工业大学校外研究生导师。</p> <p>企业主营业务：</p> <p>A、工业机器人设计及制造；</p> <p>B、智能物流系统：立体仓库、高速堆垛机、高速分拣机、码垛、拆垛机器人；</p> <p>C、柔性输送系统的设计及生产；</p> <p>D、无人化生产车间的设计及制造。</p> <p>河北博柯莱智能装备科技股份有限公司产品主要由工业机器人设计及制造、智能物流系统：立体仓库、高速堆垛机、高速分拣机、码垛、拆垛机器人、柔性输送系统的设计及生产、无人化生产车间的设计及制造等产品，为客户量身定做具有独特需求的自动化设计方向。采用自主研发的专利技术，通过对逻辑控制、安全技术、运动控制、机器人技术、高速实时通信技术的综合运用，并将这些对象在系统平台里实现系统开发，解决了工作繁杂、人工效率低等问题，实现了整厂机械设备的互联以及模块化设计，满足了机械的灵活组合能力，达到了现代化工厂的自动化、电子监测和控制系统持续发展的效果。</p> <p>我公司所有产品适应性强，应用范围很广，几乎遍布所有行业。目前已经取得应用的行业主要有机械、冶金、化工、航空航天、电子、医药、图书、食品加工、烟草、印刷、配送中心、机场、港口等。</p> <p>设备工作稳定效率高、故障率低、操作维护方便，整体技术居同类产品国内领先水平。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北恒源泵业有限公司	企业性质	私企
详细地址	保定市博野经济开发区博程路 999 号	邮 编	071300
联 系 人	苏建军	传 真	0312 - 8330289
电 话	0312 - 8331111	手 机	18630225698
E - MAIL	hyby99@126.com		
需求技术名称	水泵研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 水泵过流部件耐磨、耐腐蚀技术等。			
企业情况简介： 河北恒源泵业有限公司成立于 1996 年，注册地址：博野县南小王乡迁庄村（经济开发区博程路 999 号），公司现有员工 71 人，公司注册资金为 5078 万元，公司占地面积约 4 亩。 我公司真诚与各界朋友携手合作，为您提供先进的技术、高质量的产品、优质的服务。 企业宗旨：以客户为中心，让客户满意百分之百 企业精神：共同的恒源，共同的事业，共同的未来 质量方针：诚信至上、精益求精、技术进步、优质服务			

企业技术需求

单位名称	张家口大地专用汽车制造有限责任公司	企业性质	国有
详细地址	张家口市产业集聚区兴业路 14 号	邮 编	075000
联 系 人	张作军	传 真	4261916
电 话	4082002	手 机	15530389200
E - MAIL	Zzj1235@sina.cn		
需求技术名称	能源改装车技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司需要节能环保方面的成果引进。比如，新能源汽车及能源改装车的产品设计及制造技术，随着京津冀一体化步伐的加快，伴随着张家口市 2022 年的冬奥会申办成功，节能环保方面要求更加严格，汽车需求量增大，市场前景广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>张家口大地专用汽车制造有限责任公司是张家口建设发展集团有限公司子公司，国有企业，注册资金 3600 万元。公司主营业务范围是：专用汽车、半挂车、全挂车制造及其零部件加工、零售；环保设备、环卫车辆制造、销售；机械加工，结构件加工及喷漆业务。</p> <p>公司现有员工 330 人，有五十多年各类运输车辆生产历史，是工信部公告内专用汽车生产企业，主要产品有全挂车、半挂车（含专用半挂车）、改装车（运输类和市政环卫类）、军用挂车和市政环卫设备等，目前列入国家工信部公告的产品有民用改装车、半挂车及专用半挂车、市政环卫车辆等 40 余种，公司取得了质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系认证证书。</p> <p>经过几十年的发展，公司拥有一支高素质的产品研发队伍，不断开发适合市场需要和具有前瞻性的运输车辆及环卫设备新产品；公司具有较强的生产加工能力，拥有处于国内领先水平的 640 吨 12 米数控板料折弯机、500 吨油压机、数控等离子切割机、自动埋弧焊机、大型滚圆机、涂装生产线等专用和通用设备，可满足各类运输车辆及环卫设备的生产需要；公司拥有一支高素质的营销队伍，建立了成熟有效的销售网络和完善的售后服务体系。</p> <p>厂区位于张家口市产业集聚区，占地 187.5 亩，由办公区、生产区（生产车间、仓储库区）、销售区和生活区（职工宿舍、食堂等）等 4 个作业区域组成，总建筑面积 53000 余平米，其中厂房面积近 40000 平米。</p> <p>张家口恒泰车辆有限公司是张家口建设发展集团有限公司全资子公司，注册资金 2100 万元，现有职工 50 余人，下属三个子公司。张家口源泉仪表有限公司主要从事超声波式热计量表、智能水表等仪表的制造与安装；张家口恒灏环保科技有限公司主要从事多功能抑尘车、移动式抑尘炮等环保设备的研发、制造与销售；另一子公司主要从事智能集成房屋体系的生产制造、销售以及应用该建筑体系建设项目的开发、建设业务。</p> <p>张家口恒泰车辆有限公司正在筹建一主要从事电热储能炉及相关新能源和可再生能源利用产品的研发、生产、销售、安装和运营的子公司，电热储能供热是一项节能、环保、安全的电采暖新技术，在减少大气污染、改善空气质量以及可再生能源利用方面将发挥积极作用。</p>			

企业技术需求

单位名称	张家口动力机械有限公司	企业性质	民营
详细地址	张家口万全区西山产业集聚区沈孔路9号	邮 编	075000
联 系 人	刘诗浩	传 真	03137159899
电 话	03137159899	手 机	13903131413
E - MAIL	905097756@qq.com		
需求技术名称	高端装备制造、精密加工		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>希望高等院校、科研院研究的装备制造行业的精密加工等领域的科技成果在我公司转化，与我公司进行联合研发，使其市场化。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>张家口动力机械有限公司成立于1993年，公司坐落于张家口市产业集聚区沈孔路9号，省级工业园区—西山装备制造园区内。公司现有员工140人。其中高级工程技术人员与专业技术人员35人。机械设备共计400多台套，其中高精度数控机床、加工中心等30余台套。固定资产总值6000多万元。公司目前经营范围有：新能源汽车驱动电机零部件制造、矿用液压千斤顶以及电镀（镀锌、镀铬、镀铜）等业务。2003年我公司一次性通过ISO9001：2000质量管理体系认证；连续多年获得河北省“重合同、守信用”先进单位荣誉。产品质量过硬，新能源电动汽车驱动电机转子目前已远销到加拿大地区。</p> <p>二、公司目前经营项目简介</p> <p>厂区占地面积142亩，目前一期工程项目45亩已建设完毕并投产。一期工程包括12000平方米的综合车间、1000平方米的热处理及下料车间，2000平方米的电镀车间及生活办公附属设施。一期工程竣工后，根据公司规模，将实现4个主要的事业部：新能源汽车事业部、电镀事业部、液压千斤顶事业部。</p>			

1. 新能源汽车事业部

2013年6月份，我单位承接了北京佩特来电器公司的新能源电动汽车驱动电机转子总成关键部件的制造项目。北京佩特来电器公司于2012年5月在加拿大试制成功的DDM155系列驱动电机，采用加拿大魁北克水电集团TM4公司的专利和技术许可，达到了世界领先的功率和转矩密度，目前应用于12米以上新能源客车、18吨以上重型商业载重新能源卡车，比国内同类产品节能18%。我公司按照策划阶段、样件试制阶段、产品验收阶段的步骤，研究和应用加工精度非常高、技术难度大的DDM155等多个系列的驱动电机转子总成关键部件的制造。企业依靠多年的技术积累和工艺创新，严格按照国外专利产品设计精度，研发复杂构件精密加工的关键技术。经过前期的研发阶段和小批试产阶段，精度和质量完全满足国外的高精度设计要求和北京佩特来电器公司的装配要求。该项目目前已正式进入批量生产阶段。

2. 电镀事业部

该项目于2009年立项，并已通过了环评，建设规模和硬件条件在我市也属前列，目的是打造我市一流的，环境友好的金属表面处理车间。主要设备包括一条镀铬生产线（其中镀铬镀槽9个，槽深可达3米，），镀铜及镀锌处理槽6个，自动化污水处理设备，抛光设备等。目前已通过我市环保局的整体验收，进入试生产阶段。

3. 液压千斤顶配件事业部

主要经营范围包括煤矿液压支架用千斤顶、立柱、切顶支柱等产品，多年来北京、山东、贵州、陕西、河北、河南、宁夏、山西、内蒙、新疆等省各大煤矿机械厂和矿务局都与我们建立了长期的友好合作关系。目前年产量在3000吨左右。

三、现有技术成果和专利

2013年5月，我单位的《新能源汽车驱动电机转子总成关键技术研究与应用》通过了河北省科学技术情报研究院的科技查新，结论为“在国内文献中未见相关报道”

2014年4月，我单位自主研发的组合量具获得了实用新型专利，专利号：ZL 2013 2 0450098.1

2015年7月，新能源电动汽车轮毂的加工方法获得国家的发明专利；专利号：201310318507.7

企业技术需求

单位名称	滦南县丰田五金农具制造有限公司	企业性质	其他有限公司
详细地址	滦南县城西工业区创新路东侧	邮 编	063500
联 系 人	晁恩永	传 真	0315 - 4161308
电 话	0315 - 4161308	手 机	13633303766
E - MAIL	1040799019@ qq. com		
需求技术名称	生产设备自动化		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现有的生产设备处于手动和半自动状态，希望联合开发现有设备，使其实现自动化，可以提高产品产量、保证产品质量、提高劳动生产效率、降低产品成本。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>滦南县丰田五金农具制造有限公司主要研发制造锄头、甘蔗刀、畜力犁等各种五金农具，创办 20 多年来，遵纪守法，诚信经营，产品质量、规模和经济效益在同行业中处于领先地位。拥有注册商标 4 个，其中“神羊”“神鸡”商标为河北省著名商标。取得 2 项新型实用专利技术，均填补了国内农具生产技术领域空白。产品最终全部用于出口创汇，为世界农业发展做出了贡献。注重创新，为适应企业发展，转型升级，2015 年在多方考察论证的基础上，引进国外先进生产技术工艺，建成年产 1200 万件甘蔗刀生产项目。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北光阳机车配件有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	河北巨鹿县县城工业区	邮 编	055250
联 系 人	成胜杰	传 真	0319 - 4361258
电 话	0319 - 4361588	手 机	13503283578
E - MAIL	hebeiguangyang@126.com		
需求技术名称	机车过滤系统的研发		
技术所属领域	☒ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术研发现状：主导产品 GYGLSS4 机车车体空气过滤器经过大量的实验及数据采集，采用空气动力原理，使用高强度航空铝材，结合国内外的有效数据研发而成，该机车车体空气过滤器为专利产品，填补了国内技术空白。</p> <p> 需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：为保障机车安全运行，减少事故发生，提高机车运行效率，降低安全隐患，降低运营成本，创造了更高价值。因此迫切需要针对车体空气过滤方面的需求进行设计立项，建立院士工作站和博士工作站，项目的投入可减少人工的投入及成本的投入。</p> <p> 产业化应用前景：产品畅销全国各铁路局、机务段、及地方铁路公司，部分产品远销古巴、苏丹、等多个国家。希望在各级政府及财政部门的大力支持下，使我们的产品能更迅速的占据国能、国际市场，更能为巨鹿的发展做出巨大的贡献。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 河北光阳机车配件有限公司创建于 2005 年，是集产品设计研发、制造销售为一体的铁道部定点生产厂家，铁路行业产销量最大、品牌影响力最强的高新技术企业，本公司拥有铁路机车车辆装备工程技术研发中心，属河北省科技型企业。</p> <p> 公司注册资本 600 万元，各种生产检测设备 280 台套，员工 138 余人，高级工程师 8 人、工程师 38 人、其他各类中高级管理人才及各级技术人员 30 余人，并聘有多位业内专家、和多家高校科研机构等以各种方式作为公司的战略发展和管理顾</p>			

问，公司成立十多年来，一直保持着较快的发展速度，尤其在“十二五”期间，更是实现了超常规、跳跃式的发展，各项经营指标年均增长率在 60% 以上，机车车体空气过滤器产销量位居全国第一，产品广泛应用于机车通风过滤。产品畅销全国各铁路局、机务段、及地方铁路公司，部分产品远销古巴、苏丹、等多个国家。2006 年通过了 ISO9001 国际质量管理体系、公司先后被评为“诚信守法企业”、“守合同重信用企业”。

主导产品 GYGLSS4 机车车体空气过滤器经过大量的实验及数据采集，采用空气动力原理，使用高强度航空铝材，结合国内外的有效数据研发而成，该机车车体空气过滤器为专利产品，填补了国内技术空白。GYGLSS4B 机车车体空气过滤器具有高效除尘、环保节能、免清洗、免维护、防雨水、防冰冻、长寿命使用等功能。为保障机车安全运行，减少事故发生，提高机车运行效率，降低安全隐患，降低运营成本，创造了更高价值。因此迫切需要针对车体空气过滤方面的需求进行设计立项，项目的投入可减少人工的投入及成本的投入。同时内燃机车 DF4D、DF4B、DF5、DF7、DF8B、DF11、SS3、SS3B、SS4、SS4 改、SS7E、SS8、SS9、和谐、和谐号、神华号、动车等许多产品在原设计标准上也进行了较大的改进、优化和创新；充分体现了公司的产品研发和制造能力。

公司以国际先进技术为目标，积极引进和采用国内外先进技术和标准，不断提升自主创新与科研发展能力。目前光阳公司自主设计开发、生产制造的产品有 200 多项，已形成了一批具有自主知识产权的核心技术，总体技术达到国内领先水平、部分技术达到国际领先水平。使光阳公司成功步入机车配件制造高端领域。自主设计、制造的机车车体空气过滤器、从工艺水平和制造能力上迈出了坚实的一步。

公司始终奉行“求实创新，开拓进取”的企业精神，坚持“质量第一，信誉至上”的准则。在市场经济的大潮中，光阳公司将以自己的智慧和才干创造美好明天，开创新纪元。

企业技术需求

单位名称	河北光盈汽车零部件有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	清河县经济开发区漓江街 58 号	邮 编	054800
联 系 人	杨经理	传 真	0319 - 8717800
电 话	0319 - 8717818	手 机	13831932739
E - MAIL	runhuate@163.com		
需求技术名称	发动机悬置系统技术研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>发动机悬置橡胶金属减震件，生产、制造、装配工艺、质量控制方面的重大突破。有效解决发动机自身振动向车身传递及路面振动向发动机传递，降噪及提高整车舒适性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 发动机悬置系统解耦计算：各方向振动解耦达到 85% 以上 2. 发动机悬置系统隔振率达到 20db. 3. 发动机悬置系统支架强度及模态分析 4. 发动机悬置系统橡胶动静刚度有限元分析 5. 发动机悬置系统 NVH 测试及匹配 			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北光盈公司始建于 1998 年，原名清河县汽车镜有限公司，座落于清河经济开发区，占地面积 46000m²，现有员工 360 人，其中专业技术人员 30 名，工程师 12 人，拥有固定资产 6000 万，注册商标“夏日鑫”，注册号：1747228。</p> <p>本公司专业生产后视镜、汽车悬置、汽车钣金件及电动汽车前后桥、底盘配件，现年后视镜和汽车悬置年生产量 680 万套、电动汽车前后桥年生产量 2 万套。长期以来，我公司产品依靠过硬的质量，优质的服务以及极具竞争力的价格赢得了国内外客户的一致认可，取得了良好的信誉，产品畅销全国、非洲、东南亚及中东地区，现我公司后视镜及汽车悬置国内主要配套单位有：比亚迪汽车有限公司、力帆汽车有限公司、华晨汽车有限公司、陕西重型汽车制造有限公司、华瑞汽车、野马汽车、保定长城等；电动汽车车桥国内主要配套单位有：陆地方舟新能源汽车、河北御捷车业、山东新大洋等多家。为使我公司产品，质量不断提高，我公司最新引进了先进的生产设备 80 余台及检测仪器 20 多台，采用现代化管理技术和方法，严把质量关，率先通过 CCC、E/e - mark、ISO/TS16949 质量体系认证。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北昊天滤清器制造有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	清河县经济开发区漓江街南侧	邮 编	054800
联 系 人	郭瑞军	传 真	0319 - 8296866
电 话	0319 - 8296868	手 机	13931908156
E - MAIL			
需求技术名称	旋装式机油滤清器气密性自动检测设备研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，公司注旋装式机油滤清器产品比较多，部分单型号产品日生产达 2 万只，当前采用人工手动放置产品凭经验和直觉来判断产品的气密性是否合格，一方面，人工操作速度比较慢、耗时费力，另一方面，人工操作有时存在主观意识错误判断，容易出现不合格产品，产品质量不可控。</p> <p>现需要旋装式机油滤清器气密性自动检测设备的进行联合研发。研发气密性检测设备，能够实现自动放置产品，自动检测，要求检测指标达到企业要求。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北昊天滤清器公司占地 2.4 万平方米，生产车间 26000 多平米，现有职工 180 人，其中各类专业技术人员 20 人。公司自 2002 年成立以来连续在广大新老客户的大力支持下，在我们的不懈努力下，得到了快速发展，引进国内外先进的生产设备和检测设备。公司现有 PU 滤清器生产线二套，大型空滤生产线三套，滤清器真空试验设备一套，及其他滤清器专业生产设备 20 多台套。我公司是专业生产各种国产，进口汽车滤清器，工程机械过滤器，洁净车间过滤器，粉尘滤芯的企业，产品执行国家机械工业部及协会的相关技术标准，经国家质量监督检验中心测定为合格产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北顺清过滤器科技有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	河北省清河县经济开发区浦江街101号	邮 编	054800
联 系 人	朱文远	传 真	0319 - 8023666
电 话	0319 - 8055369	手 机	15931499574
E - MAIL			
需求技术名称	滤清器总成外壳自动折叠及焊接设备的研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解产品各项指标的影响因素 2、塑料产品在机械行业的运用和产品的达到合格的指标 3、需求自动或半自动焊接设备，取代人工焊接的不稳定性 4、模具装夹时间长，降低效率，引进先进的切割设备，提高质量和效率 5、产品种类多，批次量少，产品有细长管状（最长1300mm），适用形总装流水线 			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北顺清过滤器科技有限公司是密封胶条、胶管、橡胶冲压件、拉线、滤芯及总成等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可，欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。</p>			

企业技术需求

单位名称	恒天大迪汽车有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	定兴县南环路北侧国泰街东侧	邮 编	072650
联 系 人	贾东乐	传 真	0312 - 6827015
电 话	0312 - 6922011	手 机	
E - MAIL	htddqc@126.com		
需求技术名称	半挂运输车辆减重、自卸车减重		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：主要针对专用车行业自卸车、半挂车、载货车、搅拌车、轿运车等专用车进行技术研发的项目。</p> <p>需要解决的关键技术问题：专用结构的研发应用，专用设备的安装调试使用，特殊结构的开发。</p> <p>产业化应用前景：专用设备特殊结构的应用可大大提高劳动生产率，降低劳动强度，提升安全操控空间，节约劳动力，解放因人员、技术、场地、资金、物流等等因素给生产带来的困扰。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>恒天大迪汽车有限公司，隶属央企中国恒天集团，是2012年9月通过资产重组控股大迪汽车集团，实现恒天汽车产业战略的规模化骨干型专用车生产制造企业，位于省级高新技术工业聚集区的河北定兴迎宾南街111号，是经国家发改委备案批准的汽车生产企业。现公司总占地面积22万平方米，建筑面积10万多平方米，公司一直遵循“用户至上，质量第一”的原则，严格实行“CCC”产品认证和“ISO9001”质量管理体系，推行7S丰田管理模式，将一流的品质在产品制造过程中植入。我公司作为行业内排名前列的生产企业，近两年在全国大行情不景气的情况下逆势增长销量连续创新高。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北宇龙传动轴有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	安平县工业园东区纬一路 26 号	邮 编	053600
联 系 人	赵 冬	传 真	0318 - 7737548
电 话	0318 - 7737999	手 机	18331808888
E - MAIL	zhaodong@ylcdz.com		
需求技术名称	传动轴设计技术及先进制造工艺		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 传动轴 NVH 分析及改善技术；2. 传动轴中间支承的设计，动静刚度分析和验证；3. 传动轴的模态分析；4. 传动轴的有限元分析 FEA；5. 传动轴用铝材料；6. 十字轴铆压工艺和设备；7. 磁弧焊接工艺和设备；8. 传动轴试验测试技术；9. 传动轴的未来新材料、新设计和新工艺。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北宇龙传动轴有限公司，是华北地区最大生产汽车传动轴的专业厂家，生产各类轻、中、重型乘用车、商用车和工程车辆的传动轴。主要客户有北汽银翔汽车有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、沈阳华晨金杯汽车集团、长安汽车江苏九龙汽车制造有限公司、北京汽车制造厂有限公司、南京金龙汽车有限公司等多家国内主机厂。2015 年产值 1.8 亿，预计 2016 年产值 2 亿人民币。</p> <p>在产品加工能力方面，公司拥有 6 条由日本 MAZAK 加工中心和机器人组成柔性叉件机加工生产线 3 条传动轴装配生产线、2 条静电喷漆生产线、1 条尼龙涂覆生产线。配有高精度 CNC 数控车床、数控磨床、MAZAK 加工中心、德国申克四摆架高速动平衡试验机，具有年生产 100 万支传动轴的生产能力。</p>			

企业技术需求

单位名称	沧州巨祥减速机有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	沧州市吴桥县开发区嵩山道3号	邮 编	061800
联 系 人	刘 娜	传 真	0317 - 7362083
电 话	0317 - 7365843	手 机	13832730922
E - MAIL	liuna714714@163.com		
需求技术名称	平面二次包络减速机研究成果		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>平面二次包络环面蜗杆传动具有承载能力高、磨损小、传动平稳，寿命长等优点。平面二次包络环面蜗杆减速机是一种新型传动装置，它主要是由平面二次包络蜗杆、蜗轮、及箱体组成。平面二次包络减速机是以一个平面为母面，通过相对圆周运动，包络出蜗杆的齿面，再以蜗杆的齿面为母面，通过相对运动包络出蜗轮的齿面。</p> <p>公司需平面二次包络减速机技术成果，聘高等学院及技术学院相关技术的大学生前来我公司实践，提出宝贵意见。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>沧州巨祥减速机有限公司坐落于驰名中外的杂技之乡——吴桥，企业占地2万多平方米，近二十年的生产历史，是一家专注于减速机、升降机及其相关配套设备研发、生产、销售的专业性公司。</p> <p>公司贯彻实施并通过ISO9001:2008国际质量体系认证；"华冀星"品牌荣获《河北省著名商标》；公司评审为《河北省诚信企业》《沧州市消费者信得过单位》《河北省中小企业名牌产品》等荣誉证书。可靠的产品质量，完善的服务体系。赢得了国内外用户的广泛信赖，品牌和企业形象进一步提升。</p> <p>主要生产蜗轮减速机、蜗杆减速机、行星摆线针轮减速机、蜗轮丝杆升降机、平面二次包络减速机、滚珠丝杠升降机、圆柱齿轮减速机、螺旋升降机、软硬齿面减速机、T系列螺旋齿轮转向器等系列减速机产品。公司引进数台高精度减速机专用加工中心、二次包络蜗杆副加工中心、高精度蜗杆磨床、滚齿机等，完全采用数控化生产。逐步健全了生产、安装、售后服务、质量保证模式，严格按照ISO9001:2000质量体系要素运做，应用科学的管理方式和现代化的检测手段，建立了从计划—合同评审—采购—生产—检测—包装—交付—跟踪监督等全套严格的控制程序，确保生产高品质、高规格的产品、最终达到顾客满意。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山市德丰科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	唐山开平现代装备制造工业区园区	邮 编	063000
联 系 人	许树林	传 真	0315 - 2516792
电 话	0315 - 3799088	手 机	13273576689
E - MAIL	dehoujixie@ sina. com		
需求技术名称	3D 加工、机电一体化		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 三维造型建模（生产、加工模型实施）、工业模型设计（创意设计、新产品研发）、机械设计（图纸、结构设计）、机电一体化控制（流程、控制设计）、CAM 编程（加工编程实施）、CAM 新技术拓展（新加工方式拓展、创新）、CAD 学员（拆图测绘、生产服务，基础技术支持）、3D 加工工艺（流程安排，工效管理）、技术资料管理（资料、文献、手順书管理）。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 本项目是 2012 年在唐山市开平现代装备工业园新设立项目，其前身是唐山德厚机械制造有限公司。</p> <p> 本公司自成立以来，一直致力于 3D 加工技术的研发及应用。到目前为止，本公司涉足的领域有：汽车模具、汽车零部件、高铁、动车、地铁、城轨、核电、石油、煤碳、钢铁等。由于本公司对 3D 加工技术研究介入较早，应用方面已经达到成熟程度，在国内处于先进地位，在省内处于领先地位。进入开平现代工业园后，本公司将进一步加大研发投入力度，拟建一个 3D 加工研发中心，将大力推进 3D 加工包括 3D 打印技术的应用工作。推进 3D 加工及 3D 打印的工业化生产。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山天兴科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	唐山开平现代装备制造工业区	邮 编	063000
联 系 人	程绍元	传 真	0315 - 5322552
电 话		手 机	13803302761
E - MAIL	purerts@139.com		
需求技术名称	环保设备制造		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 废水深度处理关键工艺设备的研发 焦化废水深度处理是实现水达标排放的关键，方法有芬顿（fenton）催化氧化、混凝沉淀、超滤膜组件和反渗透组件；希望研制与此相关的工艺设备。</p> <p>2. 处理厂臭气收集处理工艺设备的研发 随着城市化进程快速发展，原来在郊区的城市污水处理厂不断被高楼大厦所包围，而污水处理厂处理过程中产生的臭气，对周围居民带来很坏的影响，开发收集臭气并且进行无害化处理的产品，就成为当务之急。</p> <p>3. 路收尘车研制 动车及高铁的运行，对于铁路环境的要求越来越高，要求一种收集轨道及两侧的树叶、生活垃圾、磨削铁削、沙粒等杂物，目前国内还没有成熟的铁路收尘车，如研制成功，则可以填补国内空白。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>占地三十亩，固定资产 2800 多万元，拥有 1450 平方米三层办公楼、4040 平方米机加工车间、12800 多平方米附属设施；315KVA 变电装置一座。设备主要有：数控立式车床、数控车床、普通车床、铣床、钻床、数控折弯机、数控切割机、剪板机、等离子切割机、氩弧焊机、CO₂ 保护焊机、天车、龙门吊等设备 100 多套。年生产各类环保产品共计 5600 多净吨。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山智能电子有限公司	企业性质	民营
详细地址	唐山开平现代装备制造工业区7号	邮 编	063000
联 系 人	郭 荣	传 真	
电 话		手 机	18633311123
E - MAIL			
需求技术名称	水泥包装机自动操作		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 主要设备范围：皮带输送机、水泥袋压平机、码垛机、托盘自动进给机、托盘辊道输送机。</p> <p> 功能要求：对输送带上输送来的袋装水泥进行压平整形，按照设定码放顺序自动码垛，最后将码放整齐的袋装水泥放到托盘上经辊道送出，套袋，包塑料膜。</p> <p> 1、可调整码包排列顺序（可选几种预置或组态）</p> <p> 2、带有自动和手动工作模式。</p> <p> 3、带有记忆功能，码垛过程中途停车再次开机后按原预定顺序工作。</p> <p> 4、软件带有功能模块组态配置功能。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 唐山智能电子有限公司始建于一九八八年，现经营地址为唐山开平区现代装备制造工业区电瓷道7号，占地3.3万平方米，建筑面积2万平方米。公司注册资本592.68万元，在册员工145人，其中高、中级工程技术人员占40%。在全国设有销售处，产品远销东南亚及欧美地区。公司主要生产建材水泥行业适应复膜袋灌装用包装机及其系列产品：BHLW回转式水泥系列包装机及其配套设备、BGLW固定式水泥系列包装机、WKB水泥包装微机控制系统、接包机、顺包机、滚道式清包机、喂料机、导向皮带机、电振筛、装车机计数器、袋装水泥汽车装车机等整套水泥包装生产线产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	沧州坤兴不锈钢制品有限公司	企业性质	中外合资
详细地址	沧州经济开发区九河东路 31A	邮 编	061000
联 系 人	王寿香	传 真	0317 - 3098669
电 话	0317 - 3090606	手 机	18631787828
E - MAIL	810641137@ qq. com		
需求技术名称	工艺制定		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>主要生产不锈钢管件、阀门等精密铸造类产品，作为铸造行业，生产环节多，周期长，过程控制复杂，工艺要求严格，工艺的制定要经过反复试制，需要联合研发制定新工艺。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>沧州坤兴不锈钢制品有限公司成立于 2002 年 11 月，由河北坤兴管阀铸业有限公司、香港坤兴实业有限公司和日本 NIC CORP 公司共同投资兴建的。公司位于沧州开发区东海路 31 号，占地面积 50000m²，建筑面积 30000m²，是采用精密铸造工艺和数控车床加工工艺，生产不锈钢阀门、管件、五金零部件、汽车配件等产品的企业。年产量 1800 吨不锈钢铸件产品，年产值 1400 万美元，90% 产品出口，销往 20 多个国家。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北雷肯农业机械有限公司	企业性质	民营
详细地址	宁晋县西城工业聚集区	邮 编	055550
联 系 人	孙召宁	传 真	0319 - 5513819
电 话	0319 - 56513831	手 机	18730999577
E - MAIL	hbleiken@163.com		
需求技术名称	智能化玉米收获机		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>鲜食玉米经济效益高，全国多个省市将鲜食玉米作为经济作物大力推广，市场发展潜力巨大。我国鲜食玉米市值已达 300 亿元，是鲜食玉米研发、生产和消费大国。截止 2015 年，鲜食玉米种植面积达 1200 万亩，其中甜玉米种植面积 600 万亩，全球第一，全国鲜食玉米加工企业超过 1100 家。</p> <p>目前，我公司已研发出鲜食玉米收获机，需要与高等院校、科研院所联合开发具有较强适应性和智能化的玉米收获机。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北雷肯农业机械有限公司位于省级开发区——河北宁晋经济开发区，拥有 35 项国家专利技术，与河北农业大学机电工程学院签有“产、学、研”三结合战略合作协议，是集研发、制造、销售和服务为一体的农业机械专业生产企业。公司已通过 ISO9001: 2008 国际质量管理体系认证，是“高新技术企业”、“河北省诚信企业”、“河北省信息化和工业化融合重点企业”。2015 年，河北省发展改革委员会、河北省科学技术厅、河北省工业和信息化厅等七部门联合评审认定，河北雷肯农业机械有限公司技术中心被评定为“省级企业技术中心”。</p>			

企业技术需求

单位名称	隆化新风风力发电设备制造有限公司	企业性质	股份有限公司
详细地址	河北省承德市隆化县蓝旗镇少府村	邮 编	068150
联 系 人	张淑钰	传 真	0314 - 7478968
电 话	0314 - 7478898	手 机	18932876187
E - MAIL	longhuaxinfeng@163.com		
需求技术名称	抽真空负压成型工艺		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现有抽真空负压成型工艺已经全面实施，但在实际操作过程中仍有一些问题出现。</p> <p>目前风力发电机机组配套机舱罩生产均采用抽真空负压成型工艺，在未来的更多机型、更多领域都会应用和改进此项工艺技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>隆化新风风力发电设备制造有限公司成立于2007年11月份，位于隆化县蓝旗镇少府村，生产和销售员风力发电机机组配套玻璃钢机舱罩，多年来一直受到业主好评。我公司距离东北、内蒙古、东部沿海等区域优质风电场较近，给予了很大便利。企业现有员工80余人，现有生产能力600台套，产值2200万元左右，2016年预计产值3000万元，利税200万元。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北洛泉泵业有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	永年西南工业区	邮 编	057150
联 系 人	李新忠	传 真	0310 - 6668899
电 话	0310 - 6676152	手 机	13603303998
E - MAIL	MQBY@ QQ. COM		
需求技术名称	水泵效率提升技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>潜水电泵橡胶轴承，使用时间短；泵轴强度和耐腐蚀度不够，出现磨损快等情况；潜水电机的密封不可靠，不能确保潜水电机内部的密封；潜水电机轴承和推力轴承使用时间短；潜水电机转子轴强度达不到使用要求，只能增加直径；新型模具开发周期长，往往需要两个月时间才能制作成型。需求水泵效率提升技术；新型模具开发技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北洛泉泵业有限公司，坐落在中国古文化名城永年县西南开发区广府大街，主要生产 150QJ、175QJ、200QJ、250QJ、流量 5t/h—400t/h，扬程 10 米—800 米，功率 4 千瓦—185 千瓦等四大系列、500 多个品种的潜水电泵。96 年通过国家质量鉴定并颁发全国工业产品生产许可证；2004 年取得河北著名商标、通过 ISO9001 国际质量管理体系认证、农业机械推广许可证，获准为中华人民共和国进出口企业；2010 年申请专利 15 项，授权 5 项；2013 年被评为河北省高新技术企业。2014 年获得安全标准化企业证书；2015 年，评为河北省排灌机械行业“甲一”企业；2016 年通过了国家 OHSAS: 18001 职业健康安全管理体系认证和 ISO: 14001 环境管理体系，2016 年申请专利 8 项，已通过 7 项。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯鄯荣达装备制造有限公司	企业性质	民营
详细地址	峰峰矿区大社镇	邮 编	056201
联 系 人	郭更田	传 真	0310 - 5386701
电 话	0310 - 5386705	手 机	15832042689
E - MAIL	Rongda2016@163.com		
需求技术名称	提产降耗，发挥工艺水准		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>焦炉煤气净化问题：</p> <p>我们目前使用的是来自焦化厂的焦炉煤气，由于焦化厂煤气处理的不好，导致我们在使用中经常遇到因煤焦油什么的堵塞燃烧孔、卡死煤气调节阀等。使得我们生产很是被动，既没有产量又没有质量。</p> <p>我们是热镀锌企业，没有雄厚的资金去搞净化煤气。所以，怎样简单的将现在的不干净煤气，净化为比较干净的煤气，保证生产安全行就成了我们技术性的问题。</p> <p>如果我们不进行煤气净化，那么，就需要将整个燃烧系统的设备进行改造。这显然是不可行动，因全线设备木已成舟，改造难度太大，决不可行。</p> <p>如果我们不进行高难度的设备改造，那么，就需要将煤气净化。以达到燃烧系统设备的需要。</p> <p>现在怎样经过简单的过程，少量的投资，就能达到顺利安全生产的目的，是我们目前急需解决问题。</p> <p>锌耗高问题：</p> <p>一、速度、炉温度、锌锅温度等，这几者的关系，怎样分配是最佳</p> <p>二、漏镀的原因</p> <p>三、1. 气刀和液面的最佳距离</p> <p>2. 气刀的角度</p> <p>3. 气刀的压力</p> <p>4. 气刀缝隙的宽度</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司主体产品为镀锌钢带、冷轧钢带、酸洗钢带。最终产品为镀锌钢带。固定资产投资 5.4 亿元，职工人数 300 人。年产能 60 万吨。环保生产、循环经济，是邯鄯十大重点工程之一。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北博路天宝石油设备制造有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北临城经济开发区丹霞路西段	邮 编	054300
联 系 人	闫小刚	传 真	0319 - 7016777
电 话	0319 - 7016777	手 机	13703115096
E - MAIL			
需求技术名称	石油钻采用橡胶密封件技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 现在的高温高压橡胶密封件只能满足 120 - 150℃ 的产品需求，而在石油钻采设备需要 180 - 210℃ 的橡胶密封件，因此，我们需要与高校科研院所进行联合开发研制。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 河北博路天宝石油设备制造有限公司是一家专业从事研制、开发、生产、销售新型节能石油钻、采设备及配件的技术型工业企业。公司成立于 2009 年 8 月，注册资金 5000 万元，总部坐落于河北邢台市临城工业园区。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北金栋机械有限公司	企业性质	股份制
详细地址	峰峰矿区南环路工业园区 A 区	邮 编	056200
联 系 人	许漳林	传 真	0310 - 5217998
电 话	0310 - 5028396	手 机	13831033523
E - MAIL	15930913783@126.com		
需求技术名称	金属模铸造紫铜件及消失模铸造紫铜件		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术现状：目前是砂模铸造紫铜件；</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：采用金属模铸造或消失模铸造，紫铜大功率对焊技术（产品厚度为 15mm 对接焊接）。</p> <p>产业化应用前景：金属模铸造或消失模铸造年产量 500t；紫铜大功率对焊年产量 1000t。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北金栋机械有限公司创建于 2005 年,本公司是服务于机械、冶金等行业,以生产高炉风口为主的一家特种有色金属制造企业。公司占地面积 50 亩。公司员工 81 人,注册资金 1000 万元。</p> <p>公司下设 4 个车间,包括挤压车间、机工车间、焊工车间、铸工车间。车间主要设备有 3000 吨液压机、2000 吨液压机、1000 吨液压机和各类车、钻、磨、铣、刨等机械加工设备 50 多台(套)。铸造生产线 2 条,连铸生产线 1 条。全自动 MIG 焊接生产线 3 条。半自动 TIG 堆焊生产线 2 条,各类专用检测设备 16 台(套)。可满足 5000m³ 的高炉风口产品质量检测的需求,年生产能力 1000 吨以上。公司主要产品:挤压高炉风口系列产品(贯流式、双进双出式等),铜冷却板、圆柱冷却棒等冷却元件,各类高强耐磨合金件。</p> <p>2006 年通过了 ISO9001 - 2008、GB/T19001 - 2008 中国质量认证中心认证,2011 年至今获得了 1 个发明专利,4 个实用新型专利,2012 年被邯郸市峰峰矿区政府授予“自主创新科技成果转化先进企业”,2013 年承担国家科技部创新基金无偿支持项目,2013 年承担了峰峰矿区科学技术研究与发展计划项目,2014 年承担了邯郸市科学技术研究与发展计划项目,2014 年被评为首批河北省科技型中小企业,2014 年通过了国家高新技术企业认证;2015 年国家科技部创新基金无偿支持项目顺利通过验收,在近几年我公司以科技为依托,荣获了八项国家级荣誉,一项省级荣誉,一项市级荣誉和两项区级荣誉。</p> <p>公司技术力量雄厚,与清华大学、北京科技大学和武汉钢铁集团设计研究院等高校及科研院所所有长期的友好合作关系,在产品质量、科研项目方面有很好的技术保障。</p>			

企业技术需求

单位名称	中央储备粮唐山直属库	企业性质	粮油储存
详细地址	河北省唐山市海港开发区港兴大街南侧	邮 编	063611
联 系 人	刘玉东	传 真	0315 - 2921858
电 话	0315 - 2921858	手 机	18633357972
E - MAIL	2657798929@ qq. com		
需求技术名称	浅圆仓防分级压力门式伞形多点布料器		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>浅圆仓防分级多点压力门式伞形布料器现已制作成型，但由于入仓过程中出现不同程度偏料问题，现需机械类型院校、科研单位予以技术、数据支撑，解决入仓过程中偏料问题。若较好设计浅圆仓防分级布料器，将极大解决对浅圆仓粮食储存杂质自动分级问题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>自 2009 年，中储粮油脂有限公司各大基地浅圆仓群相继建成并投入使用，中央储备粮唐山直属库为中储粮油脂有限公司下属粮油存储单位，浅圆仓储存为现有粮食存储行业普遍存在的形式，我库现有浅圆仓 36 座，浅圆仓占地面积小，密闭性能好，易于机械化操作，有利于实施粮食“四散”（散装、散卸、散运、散储）技术，但也随之带来了诸如自动分级、杂质聚集、平仓成本高、通风效果差，甚至出现结顶、结露、坏粮等储粮难题。特别是自动分级严重，造成杂质聚集区透气性、导热性极差，严重影响通风降温、药剂熏蒸、氮气储存等先进储粮技术的应用与效果。这对粮食储藏、加工带来了相当大的困难，增加了储藏成本。缓解自动分级，实现粮食入仓过程中均匀落料，是该项目要解决的主要内容，唐山直属库为中储粮油脂公司指定的浅圆仓防分级压力门式伞形多点布料器研发单位，布料器已制作成型，基本实现了稳定入仓，多点落料。</p>			

企业技术需求

单位名称	邢台纳科诺尔精轧科技股份有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	河北省邢台市经济开发区振兴路1788号	邮 编	054001
联 系 人	郭嘉程	传 真	
电 话	0319 - 3928007	手 机	15103198815
E - MAIL			
需求技术名称	解决材料热压缩机理研究。 新型动力电池制造过程中的工艺解决方案和设备。 高精度热轧机在其他行业的应用需求。		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 公司与从高校聘请的5位客座教授共同成立了研发和技术中心，拥有雄厚的科研实力，为各项科研项目的顺利实施奠定了良好的基础。 需要解决的关键技术问题有： 1) 解决材料热压缩机理研究。 2) 新型动力电池制造过程中的工艺解决方案和设备。 3) 高精度热轧机在其他行业的应用需求。 2015年以来，我国锂电池行业迎来新的发展机会，各动力锂电池生产厂商都出现供不应求的局面。在国家各种支持政策的刺激下，我国新能源汽车产量快速增长，2015年全年新能源汽车销量超过33万辆，对动力锂电池的需求量超过140亿瓦时。锂电池行业的发展，带动上游电池设备生产企业的销量不断增加。未来五年，传统IT用锂电池市场年平均增长率10%左右，但新能源汽车用锂电池市场年平均增长率50%以上，而储能用锂电池市场年平均增长率20%以上。			
企业情况简介： 邢台纳科诺尔极片轧制设备有限公司专业从事高端电池极片轧制系列设备的研发、生产和销售，致力于为电池生产企业提供高精度、高稳定性、操控便捷的电池极片轧制生产成套设备，以提高动力电池极片一致性和能量密度。公司已经研发成功并投放市场九代产品，部分机型已经接近或达到国际最先进极片辊压设备的技术水平。			

企业技术需求

单位名称	河北首力科技有限公司	企业性质	民营经济
详细地址	邢台市开发区南三环路	邮 编	054001
联 系 人	张林海	传 真	
电 话	0319 - 3967345	手 机	13001857706
E - MAIL			
需求技术名称	三相异步电动机		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研究现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司现已批量生产多系列、多种型号的电机和水泵。与高等院校、科研院所联合研发新型高效节能电机技术数据，YE3 系列二级能效和更高效电机的技术资料。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北首力防爆电机有限公司成立于 2009 年，是集设计研发、生产制造、销售于一体的高新技术民营企业。公司现已批量生产多系列、多种型号的电机和水泵。“首力”牌电机为邢台市政府采购推荐目录产品。公司新上的年产 5 万台电动汽车电机项目。该项目是与河北科技大学合作开发，适用于各种电动汽车，产品获得国际发明展览会铜奖等多项荣誉证书，并获得 2 项发明专利和 5 项实用新型专利，产品技术填补了国内电动汽车电机行业多项空白，达到国内领先水平。全年生产能力电机 15 万台，水泵 12 万台。</p>			

企业技术需求

单位名称	邢台思达电子有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	邢台市开发区怡和大街 1188 号	邮 编	054001
联 系 人	金红琴	传 真	
电 话	0319 - 5716866	手 机	13191627726
E - MAIL			
需求技术名称	电动汽车用开关磁阻电机、永磁无刷直流电动机技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>由于燃油汽车废气严重污染环境，故发展和完善无污染的电动车是社会的必然。而发展电动车除了随车的蓄电池要有高能量密封之外，再则就是要有性能和效率很优越的电动机调速系统作动力。由于开关磁阻电机系统的高效率、高可靠性、宽广的调速范围，卓越的起动、制动性能，它将是各类电动车最理想的动力之一。</p> <p>开关磁阻电机系统具有优良的调速性能，有更高的电能 - 机械能转换效率，特别是在中低速时，优势尤为突出。从而能有效的克服了变频调速系统的弊端，使节能更为有效。一般情况下，空调均是高耗能型家电，如果能节 5% 能以上，必将会获得较大的经济与社会效益。</p> <p>电动汽车用开关磁阻电机及控制系统。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邢台思达电子有限公司是集交流电机变频调速器研制、开发、生产、销售于一体的高新技术企业，是中国自动化学会团体会员单位，国内技术实力领先的变频器专业生产厂家之一。公司的主导产品交流电机变频调速器，被列为国家火炬计划项目，并四次被国家五部委评为国家重点新产品，已形成五大系列百余种规格。KJPT 系列矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置，特有的三电平矢量控制技术，处于国内同类产品领先地位。几年来，承担国家、省、市各类科技攻关计划 10 余项，开发新品 6 项。全年生产能力 864 台隔爆兼本质安全型变频调速装置。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北智跑游乐设备制造有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	邢台经济开发区襄都南路 2969 号	邮 编	054001
联 系 人	梁宝玺	传 真	
电 话		手 机	15512870626
E - MAIL			
需求技术名称	1、虚拟现实游乐设备的开发与应用 2、飞行影院声光电与座椅的同步性控制		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 公司与吉林大学、北京工业大学等大专院校进行技术合作，拥有专利 12 项，重要部件全部采用双保险设计，解决了游乐设备的安全问题，同时研发设计了莫比乌斯环过山车轨道、4D 过山车、旋转飞行塔等，填补了国内空白。需要高等院校、科研院所帮助解决：1、虚拟现实游乐设备的开发与应用；2、飞行影院声光电与座椅的同步性控制。			
企业情况简介： 河北智跑游乐设备制造有限公司主要生产单车滑行车系列、观览车系列等大型游乐设备，是一家集轨道类、升降类及游乐场规划、游乐设备开发、制造、安装、营销为一体的专业性大型游乐设备制造公司，是中国游乐设备制造研发基地，产品生产工艺拥有多项世界最先进的技术，是国内第一家采用工装模具化生产的企业，全国首创 3D 全自动数控生产线，其中过山车类产品生产规模及产值全国第一。公司与吉林大学、北京工业大学等大专院校进行技术合作，拥有专利 12 项，具备大型游乐设施制造和安装双 A 级资质，重要部件全部采用双保险设计，解决了游乐设备的安全问题，同时研发设计了莫比乌斯环过山车轨道、4D 过山车、旋转飞行塔等，填补了国内空白。			

企业技术需求

单位名称	邢台市中煤矿山器材有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	邢台经济开发区丰仓街 166 号	邮 编	054001
联 系 人	刘 斌	传 真	
电 话	0319 - 5213240	手 机	13315900320
E - MAIL			
需求技术名称	1、煤矿支护领域新产品、新技术。 2、隧道施工方面新型支护材料。		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： <ol style="list-style-type: none"> 1、35 岁以上机械工程师。 2、大专院校和科研单位研发的，煤矿支护领域新产品、新技术。 3、隧道施工方面新型支护材料。 4、隧道施工专业技术人员。 			
企业情况简介： <p>我 公 司 是 中 国 煤 矿 支 护 专 业 委 员 会 理 事 单 位 ， 是 生 产 锚 杆 钻 头 、 锚 杆 钻 杆 、 煤 钻 杆 、 煤 钻 头 、 树 脂 锚 固 剂 、 钢 绞 线 、 矿 用 锚 具 、 W 钢 带 、 高 强 锚 杆 等 锚 网 支 护 材 料 的 专 业 公 司 。 以 过 硬 的 产 品 质 量 和 全 方 位 的 服 务 通 过 了 ISO9001 及 ISO90012000 质 量 体 系 认 证 。 公 司 产 品 主 要 销 往 ： 邢 台 、 邯 郸 、 峰 峰 、 张 家 口 、 大 同 、 柳 林 、 长 治 、 内 蒙 等 矿 区 ， 受 到 了 用 户 的 好 评 。 为 煤 炭 行 业 开 发 了 先 进 新 型 专 业 技 术 ， 充 分 发 挥 技 术 优 势 ， 不 断 地 进 行 高 科 技 含 量 和 高 附 加 值 产 品 的 开 发 生 产 ， 坚 持 产 品 质 量 的 持 续 改 进 ， 取 得 好 的 成 果 。 为 方 便 用 户 ， 我 厂 在 邯 郸 、 张 家 口 、 太 原 、 长 治 、 寿 阳 、 左 权 、 银 川 、 六 盘 水 设 有 多 个 办 事 处 。</p>			

企业技术需求

单位名称	吴桥县华锋五金工具有限责任公司	企业性质	股份制
详细地址	吴桥县开发区海河路1号	邮 编	061800
联 系 人	张献芳	传 真	0317 - 7342154
电 话	0317 - 7275538	手 机	13582733277
E - MAIL	13582733277@139.com		
需求技术名称	1、斧头的精密锻造 2、斧头金属表面的机械化抛光		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：模锻虽然代替了自由锻造，但是模锻后的毛坯仍然有不足之处，表面不平整，冲孔后斧身不周正，后道加工量仍然很大；斧头表面的抛光，目前是用砂布带几打磨，由于劳动强度大，工作环境差等因素，很难吸引年轻的员工，如何操作简捷，省力，提高工作效率是继续解决的问题。</p> <p>需解决的关键技术问题：斧头的精密锻造和机械化抛光技术</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>吴桥县华锋五金工具有限责任公司是由1965年建厂的吴桥县工具厂于2001年改制而成，注册资金200万元。公司位于杂技之乡——吴桥县经济开发区，京沪铁路纵贯县境，104国道、京福高速贯穿南北，交通十分便利。公司是手工具生产的专业厂。现有员工120人。公司于2001年6月28日向国家工商行政管理局商标局申请注册“吴桥工具”为公司商标的特有商标，公司推行现代化管理，以ISO9001质量体系标准为治厂之法，产品严格按照国家标准、国外先进工业国家标准组织生产和验收，并通过了德国莱茵技术监督顾问公司的“GS”质量认证，及ISO9001:2008质量管理体系认证，2008年，在德国注册了商标；2010年被河北省工商局推荐为“河北省著名商标”；产品销往德国、美国等几十个国家各地区，受到广大用户好评。</p>			

企业技术需求

单位名称	佳和保丰河北农业机械制造有限公司	企业性质	私营
详细地址	河北省沧州市吴桥县开发区嘉陵江路北燕山道西	邮 编	061800
联 系 人	黄治勇	传 真	0317 - 7279677
电 话		手 机	13722751166
E - MAIL	jiahebaofeng@163.com		
需求技术名称	复式农机具，经济作物专用收获机械		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>适配的现代化农机具，复式农机具；各种经济作物专用收获机械等，技术研发，改进。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>佳和保丰河北农业机械制造有限公司成立于2005年，占地160000平方米，注册资金1200万元，现拥有资产1.5亿元，是一家集农业收获机械，植保机械及与之配套的核心部件研发、制造、销售、服务于一体的现代化企业。佳和保丰以“传承绿色农耕、服务现代农业”为文化理念，秉承“务实诚信、果敢睿智、进取创新、责任感恩”，坚持“诚信、敬业、以人为本、广聚英才”实现可持续发展。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄鸿欣橡胶制品有限公司	企业性质	中外合资
详细地址	河北辛集经济技术开发区	邮 编	052360
联 系 人	孙 磊	传 真	
电 话	0311 - 83270666	手 机	
E - MAIL	St - office@ 163. com		
需求技术名称	更加稳定和效率更高的自动脱模与包装机		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前在一次性生产手套行业现用的自动脱模机，脱模小手易损坏、增加后吹气，等原因造成，自动脱模不稳定，同时，脱模机与自动包装机是分别独立工作，影响工作效率，根据行业发展，需要更加稳定的自动脱模技术和效率更高的自动包装技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄鸿欣橡胶制品有限公司成立于 2001 年，是一家中外合资企业。公司注册资金 3000 万元人民币，位于辛集市范家庄村西 307 国道路南，在职员工 1300 余人，企业共有 19 条生产线。主要产品为丁腈、乳胶手套，年产量 240 余万箱，年产值 8500 余万美元。截止到 2012 年 9 月份，公司已累计投资 2.6 亿元，资产总额达到 4.1 亿元。产品主要为医疗级手套，公司通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、美国 FDA 颁发的 510K 证书、欧盟 CE 证书、抗化学和微生物渗透的 EN374 认证、丁腈手套美国 chemo 认证（抗癌化疗防护安全认证）等各种认证。产品主要销往美国、加拿大、英国、法国、日本、德国、中东等四十多个国家和地区。美国排名前 10 位的手套经销商均为鸿欣公司的长期客户。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄金士顿轴承科技有限公司	企业性质	非公有制
详细地址	河北省辛集市经济开发区纬一路路南	邮 编	052360
联 系 人	靳艳晴	传 真	0311 - 87372050
电 话	0311 - 87372050	手 机	18032282670
E - MAIL	Jsdbgs2050@163.com		
需求技术名称	3万 - 6万 RPM 高速大功率电机		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前我公司可以生产动压空气轴承的高速永磁/感应电机。需要高等院校、科研院所帮助解决高速电机的研发、实验、测试及应用等。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄金士顿轴承科技有限公司成立于2007年，是一家专业从事高速轴承、箔片式动压空气轴承的研发、生产、销售的高新技术企业。公司占地27.6亩，建成现代化厂房8000平方米，办公楼3200平方米。公司拥有来自美国、德国、日本、台湾等国家和地区先进的研发、生产加工及检验设备数百台（套）。公司建有“河北省空气轴承及应用工程技术研究中心”。中心建有实验室、研发大楼、试验场及试生产车间等，拥有国际先进、国内领先的专业研发、检测及小试设备数百台（套）。中心组建了空气轴承理论及设计实验室、空气轴承制造及检测实验室、高速转子实验室、高速电机实验室、流体气动实验室等研发平台。拥有40多人的研发团队。凭借雄厚的技术力量和研发实力，中心开创了国内研发、生产空气轴承及应用产品的先河，填补了国内在动压空气轴承领域的技术、生产空白。</p> <p>公司产品主要分为三大类：一类是P2级高速线材精轧机专用滚动轴承和滑动轴承；第二类产品是箔片动压空气轴承；第三类产品是采用动压空气轴承的高速永磁/感应电机。公司以“坚持自主创新，掌握核心技术，全面替代进口，稳步进军国际”为发展战略目标，通过坚持不懈的技术攻关和持之以恒的品质管理，形成了“以动压空气轴承技术为核心、以高速流体机械产品为支撑、提供节能方案为特色”的业务体系。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北益洁节能设备有限公司	企业性质	私营
详细地址	辛集市新垒头镇范家庄村	邮 编	052360
联 系 人	赵少英	传 真	0311 - 83270557
电 话	0311 - 83271619	手 机	13903394535
E - MAIL	xjyjsb@163.com		
需求技术名称	暖通环保设备节能技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司多年生产暖通环保设备，需要从高等院校、科研院所引进暖通设备节能、环保设备节能新产品、新技术，或联合研发</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北益洁节能设备有限公司座落于全国闻名的北方皮革之都——辛集（省级经济技术开发区），东傍大京九及大广高速，北邻307国道、石黄高速，通讯完备畅通，是一家专业生产中、低压力容器、供热设备（智能换热机组、地热井供热设备）、水源热泵、供水设备（变频无负压供水、全自动水处理设备）和中央空调销售、安装的高新技术企业。企业取得了D1、D2类压力容器制造资质，机电设备专业承包资质，擅长各种供热、供水、制冷设备的设计、制造及安装。公司通过了ISO9001国际质量体系认证，是AAA级信用企业、科技型企业、市重点企业、创名牌重点民营企业、重合同、守信誉单位。</p> <p>公司占地20000m²，厂房面积5000m²，总资产5000万元，员工110人，各类工程技术人员32名，持证焊工25名，与中国建筑设计院、河北省电力勘测设计院、华北电力设计院、山西电力设计院建有常年协作关系，成为公司强大的技术依托。公司拥有自动埋弧焊机3台，龙门切割机2台，刨床、冲床各2台，备有刨边机、卷板机、数控机床、等离子切割机、直流焊机等设备百余套，并建有金相、化学实验室、X光探伤、磁粉、超声探伤专业检测设备。</p> <p>公司主导产品有：二类压力容器覆盖的反应釜、搅拌罐、发酵罐、蒸压釜、缓冲罐、分气缸、压力仓泵、吸附器、塔类化工设备；双纹管容积、半容积换热器、列管式换热器、双螺旋管换热器、浮动盘管换热器等数十系列上百个品种，承揽各种大、中型、商业、民用项目、水、地源热泵、地热水井、中央空调的设计、制造、安装工程。公司年吞吐钢材量1万余吨，生产能力万余台件，产品被政府机关重点工程采用，诸如石家庄塔中换热站、石家庄人民会馆，辛集市政府、河北辛集化工集团有限公司、河北飞天石化集团有限公司、衡水老白干有限公司、辛集市皮都酒店、辛集市第一医院、石家庄市三院，沧州华山电厂、国华定州电厂、西柏坡电厂、山西武乡电厂、内蒙古鄂尔多斯电厂、江苏大屯电厂、山西阳泉热电、山西漳山电厂覆盖多个省、市、自治区，有多家常年合作单位。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北农哈哈机械集团有限公司	企业性质	民营股份制
详细地址	河北深泽工业园区（北环东路）	邮 编	052560
联 系 人	刘立业	传 真	0311 - 87513858
电 话	0311 - 83526451	手 机	13613308191
E - MAIL	nonghaha100@126.com		
需求技术名称	青饲料收获机金属探测技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>青饲料收获机作业时高速运转，一旦有金属异物进入会导致零部件损坏，甚至报废的严重后果。研制或引进金属探测器，当有异物进入时马上使旋转部件停止运转，能对机器起到保护作用。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>农哈哈集团成立于1990年11月，位于深泽县城工业园区内，占地300亩，注册资本2000万元，2014年生产各类农机具7万台套，实现主营业务收入3.9亿元。主要产品有耕整地机械、种植和施肥机械、收获机械、田间管理机械和民用采暖炉五大类83个品种，销售网络覆盖全国19个省、市、自治区，出口27个国家和地区。“农哈哈”商标为“中国驰名商标”，主导产品播种机获“河北名牌”称号，自1996年以来连续19年产销量居全国同行业第一。公司拥有先进的卧式加工中心、激光切割机、数控冲剪机床、机器人焊接等高精尖设备650台（套）；实现了计算机信息化和ERP资源管理，建立了宽带网、网站和内部局域网，开通了阿里巴巴国际网，各科室实现了办公自动化。</p> <p>公司为“农业部保护性耕作研究中心机具研究和试验基地”、“中国农机流通领域杰出贡献单位”、“农业部农产品加工企业技术创新机构”、“全国农机行业优质服务先进单位”、“国家高新技术企业”、“河北省企业技术中心”、“河北省农机具工程技术研究中心”、“河北农业大学产学研三结合基地”、“河北省农机化研究所实验基地”、“河北省信用优良企业”、“河北省质量效益型先进企业”、“河北省诚信企业”、“河北省技术创新示范企业”、“AAA级信用企业”、“河北省采暖设备行业明星企业”、“2013年度中国用户最喜爱的农机品牌”、“第四届精耕杯农机行业最具成长价值十佳品牌”、“第四届、第五届精耕杯农机行业种植施肥机械十佳品牌第一名，耕整地机械十佳品牌第二名”、“全国农机用户满意品牌”等。</p> <p>为了更广泛地适应农业、农村和农民的需求，公司研发了系列青饲料收获机、播种机、深松机、整地施肥机、喷灌机、打药机和大功率民用采暖炉等新产品，其中玉米联合收获机获河北省科技进步三等奖、“全国农民放心产品”、第十七届全国发明展览会上获银奖；青饲料收获机获中国农机工业六十年成就展银奖；小麦免耕播种机获第三届中国国际农产品交易会畅销产品奖；玉米播种机获中国国际农业博览会名牌产品；深松整地联合作业机获中国农业机械年度产品市场领先奖和全国深松机作业竞赛活动第一名；玉米免耕深松全程施肥精量播种机获河北省科学技术进步二等奖；仓转式精位穴播机获河北省技术发明三等奖。</p> <p>公司先后承担国家级科研项目8项，省级科研项目9项，其中“北方一年两熟区小麦免耕播种关键技术与装备”项目获国家科技进步二等奖、“海河平原小麦玉米两熟丰产高效关键技术创新与应用”项目获国家科技进步二等奖，“一年两熟区保护性耕作关键技术与配套机具研究”项目获河北省科学技术进步二等奖，“粮棉节本增效集成技术配套机具的研究与推广”项目获河北省科学技术进步二等奖。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北农哈哈机械集团有限公司	企业性质	民营股份制
详细地址	河北深泽工业园区（北环东路）	邮 编	052560
联 系 人	刘立业	传 真	0311 - 87513858
电 话	0311 - 83526451	手 机	13613308191
E - MAIL	nonghaha100@126.com		
需求技术名称	青饲料收获机物料抛送技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现阶段青饲料收获机逐渐高效大型化，配套跟车作业的接草车也逐渐向长车身，大吨位发展。这就要求青饲料收获机抛送物料要远、抛送出的物料集中，而且风不能太大（以免吹起接草车中的物料），物料落车要柔和。这项技术在行业内亟需解决。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>农哈哈集团成立于1990年11月，位于深泽县城工业园区内，占地300亩，注册资本2000万元，2014年生产各类农机具7万台套，实现主营业务收入3.9万元。主要产品有耕整地机械、种植和施肥机械、收获机械、田间管理机械和民用采暖炉五大类83个品种，销售网络覆盖全国19个省、市、自治区，出口27个国家和地区。“农哈哈”商标为“中国驰名商标”，主导产品播种机获“河北名牌”称号，自1996年以来连续19年产销量居全国同行业第一。公司拥有先进的卧式加工中心、激光切割机、数控冲剪机床、机器人焊接等高精尖设备650台（套）；实现了计算机信息化和ERP资源管理，建立了宽带网、网站和内部局域网，开通了阿里巴巴国际网，各科室实现了办公自动化。</p> <p>公司为“农业部保护性耕作研究中心机具研究和试验基地”、“中国农机流通领域杰出贡献单位”、“农业部农产品加工企业技术创新机构”、“全国农机行业优质服务先进单位”、“国家高新技术企业”、“河北省企业技术中心”、“河北省农机具工程技术研究中心”、“河北农业大学产学研三结合基地”、“河北省农机化研究所实验基地”、“河北省信用优良企业”、“河北省质量效益型先进企业”、“河北省诚信企业”、“河北省技术创新示范企业”、“AAA级信用企业”、“河北省采暖设备行业明星企业”、“2013年度中国用户最喜爱的农机品牌”、“第四届精耕杯农机行业最具成长价值十佳品牌”、“第四届、第五届精耕杯农机行业种植施肥机械十佳品牌第一名，耕整地机械十佳品牌第二名”、“全国农机用户满意品牌”等。</p> <p>为了更广泛地适应农业、农村和农民的需求，公司研发了系列青饲料收获机、播种机、深松机、整地施肥机、喷灌机、打药机和大功率民用采暖炉等新产品，其中玉米联合收获机获河北省科技进步三等奖、“全国农民放心产品”、第十七届全国发明展览会上获银奖；青饲料收获机获中国农机工业六十年成就展银奖；小麦免耕播种机获第三届中国国际农产品交易会畅销产品奖；玉米播种机获中国国际农业博览会名牌产品；深松整地联合作业机获中国农业机械年度产品市场领先奖和全国深松机作业竞赛活动第一名；玉米免耕深松全程施肥精量播种机获河北省科学技术进步二等奖；仓转式精位穴播机获河北省技术发明三等奖。</p> <p>公司先后承担国家级科研项目8项，省级科研项目9项，其中“北方一年两熟区小麦免耕播种关键技术与装备”项目获国家科技进步二等奖、“海河平原小麦玉米两熟丰产高效关键技术创新与应用”项目获国家科技进步二等奖，“一年两熟区保护性耕作关键技术与配套机具研究”项目获河北省科学技术进步二等奖，“粮棉节本增效集成技术配套机具的研究与推广”项目获河北省科学技术进步二等奖。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北农哈哈机械集团有限公司	企业性质	民营股份制
详细地址	河北深泽工业园区（北环东路）	邮 编	052560
联 系 人	刘立业	传 真	0311 - 87513858
电 话	0311 - 83526451	手 机	13613308191
E - MAIL	nonghaha100@126.com		
需求技术名称	青饲料收获机籽粒破碎技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>牧场青饲料的籽粒破碎程度决定了奶牛对饲料的消化率，所以青饲料收获机加装籽粒破碎器，用以破碎青饲料中的玉米籽粒，对提高牧场奶牛的消化率提高产奶量起到关键作用。目前国外先进机器普遍采用。研究合理的籽粒破碎器用以控制饲料的破碎程度尤为重要。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>农哈哈集团成立于1990年11月，位于深泽县城工业园区内，占地300亩，注册资本2000万元，2014年生产各类农机具7万台套，实现主营业务收入3.9万元。主要产品有耕整地机械、种植和施肥机械、收获机械、田间管理机械和民用采暖炉五大类83个品种，销售网络覆盖全国19个省、市、自治区，出口27个国家和地区。“农哈哈”商标为“中国驰名商标”，主导产品播种机获“河北名牌”称号，自1996年以来连续19年产销量居全国同行业第一。公司拥有先进的卧式加工中心、激光切割机、数控冲剪机床、机器人焊接等高精尖设备650台（套）；实现了计算机信息化和ERP资源管理，建立了宽带网、网站和内部局域网，开通了阿里巴巴国际网，各科室实现了办公自动化。</p> <p>公司为“农业部保护性耕作研究中心机具研究和试验基地”、“中国农机流通领域杰出贡献单位”、“农业部农产品加工企业技术创新机构”、“全国农机行业优质服务先进单位”、“国家高新技术企业”、“河北省企业技术中心”、“河北省农机具工程技术研究中心”、“河北农业大学产学研三结合基地”、“河北省农机化研究所实验基地”、“河北省信用优良企业”、“河北省质量效益型先进企业”、“河北省诚信企业”、“河北省技术创新示范企业”、“AAA级信用企业”、“河北省采暖设备行业明星企业”、“2013年度中国用户最喜爱的农机品牌”、“第四届精耕杯农机行业最具成长价值十佳品牌”、“第四届、第五届精耕杯农机行业种植施肥机械十佳品牌第一名，耕整地机械十佳品牌第二名”、“全国农机用户满意品牌”等。</p> <p>为了更广泛地适应农业、农村和农民的需求，公司研发了系列青饲料收获机、播种机、深松机、整地施肥机、喷灌机、打药机和大功率民用采暖炉等新产品，其中玉米联合收获机获河北省科技进步三等奖、“全国农民放心产品”、第十七届全国发明展览会上获银奖；青饲料收获机获中国农机工业六十年成就展银奖；小麦免耕播种机获第三届中国国际农产品交易会畅销产品奖；玉米播种机获中国国际农业博览会名牌产品；深松整地联合作业机获中国农业机械年度产品市场领先奖和全国深松机作业竞赛活动第一名；玉米免耕深松全程施肥精量播种机获河北省科学技术进步二等奖；仓转式精位穴播机获河北省技术发明三等奖。</p> <p>公司先后承担国家级科研项目8项，省级科研项目9项，其中“北方一年两熟区小麦免耕播种关键技术与装备”项目获国家科技进步二等奖、“海河平原小麦玉米两熟丰产高效关键技术创新与应用”项目获国家科技进步二等奖，“一年两熟区保护性耕作关键技术与配套机具研究”项目获河北省科学技术进步二等奖，“粮棉节本增效集成技术配套机具的研究与推广”项目获河北省科学技术进步二等奖。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北农哈哈机械集团有限公司	企业性质	民营股份制
详细地址	河北深泽工业园区（北环东路）	邮 编	052560
联 系 人	刘立业	传 真	0311 - 87513858
电 话	0311 - 83526451	手 机	13613308191
E - MAIL	nonghaha100@126.com		
需求技术名称	喷灌机制造技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>当前较盘式喷灌机技术现状是水涡轮作为一级动力驱动绞盘，操纵需人力，步骤较为繁琐，并且值守强度大，缺乏与之配套的水肥一体共施设备，需要帮助解决的问题是将绞盘式喷灌机技术提升至节省人力并有利于操作员操作和监控的涉及声光电液技术的高端产品技术以及与之相匹配的水肥精准自动共施设备，产业化前景是可以持续提高绞盘喷灌机的技术应用水平及功能得到极大扩展。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>农哈哈集团成立于1990年11月，位于深泽县城工业园区内，占地300亩，注册资本2000万元，2014年生产各类农机具7万台套，实现主营业务收入3.9亿元。主要产品有耕整地机械、种植和施肥机械、收获机械、田间管理机械和民用采暖炉五大类83个品种，销售网络覆盖全国19个省、市、自治区，出口27个国家和地区。“农哈哈”商标为“中国驰名商标”，主导产品播种机获“河北名牌”称号，自1996年以来连续19年产销量居全国同行业第一。公司拥有先进的卧式加工中心、激光切割机、数控冲剪机床、机器人焊接等高精尖设备650台（套）；实现了计算机信息化和ERP资源管理，建立了宽带网、网站和内部局域网，开通了阿里巴巴国际网，各科室实现了办公自动化。</p> <p>公司为“农业部保护性耕作研究中心机具研究和试验基地”、“中国农机流通领域杰出贡献单位”、“农业部农产品加工企业技术创新机构”、“全国农机行业优质服务先进单位”、“国家高新技术企业”、“河北省企业技术中心”、“河北省农机具工程技术研究中心”、“河北农业大学产学研三结合基地”、“河北省农机化研究所实验基地”、“河北省信用优良企业”、“河北省质量效益型先进企业”、“河北省诚信企业”、“河北省技术创新示范企业”、“AAA级信用企业”、“河北省采暖设备行业明星企业”、“2013年度中国用户最喜爱的农机品牌”、“第四届精耕杯农机行业最具成长价值十佳品牌”、“第四届、第五届精耕杯农机行业种植施肥机械十佳品牌第一名，耕整地机械十佳品牌第二名”、“全国农机用户满意品牌”等。</p> <p>为了更广泛地适应农业、农村和农民的需求，公司研发了系列青饲料收获机、播种机、深松机、整地施肥机、喷灌机、打药机和大功率民用采暖炉等新产品，其中玉米联合收获机获河北省科技进步三等奖、“全国农民放心产品”、第十七届全国发明展览会上获银奖；青饲料收获机获中国农机工业六十年成就展银奖；小麦免耕播种机获第三届中国国际农产品交易会畅销产品奖；玉米播种机获中国国际农业博览会名牌产品；深松整地联合作业机获中国农业机械年度产品市场领先奖和全国深松机作业竞赛活动第一名；玉米免耕深松全层施肥精量播种机获河北省科学技术进步二等奖；仓转式精位穴播机获河北省技术发明三等奖。</p> <p>公司先后承担国家级科研项目8项，省级科研项目9项，其中“北方一年两熟区小麦免耕播种关键技术与装备”项目获国家科技进步二等奖、“海河平原小麦玉米两熟丰产高效关键技术创新与应用”项目获国家科技进步二等奖，“一年两熟区保护性耕作关键技术与配套机具研究”项目获河北省科学技术进步二等奖，“粮棉节水增效集成技术配套机具的研究与推广”项目获河北省科学技术进步二等奖。</p>			

企业技术需求

单位名称	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省张家口市产业集聚区煤机路1号	邮 编	076250
联 系 人	郁海滨	传 真	2017708
电 话	0313 - 2056028	手 机	13831399380
E - MAIL	zmjjszxbgsyhb@126.com		
需求技术名称	矿用链条焊口弯曲疲劳与链条使用寿命关系及弯曲疲劳试验方法		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>结合公司矿用链条产品开发，合作研究矿用链条的焊口弯曲疲劳与链条使用寿命的关系和弯曲疲劳的试验方法。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中煤张家口煤矿机械有限责任公司始建于1926年，是中国中煤能源集团公司的全资子公司，是中国煤机井工成套输送设备行业规模最大、集研发、设计、制造、销售、服务于一体的煤矿专用设备制造企业，中国机械500强、信息化500强企业，国家火炬计划重点高新技术企业、中国高新技术企业专业委员会会员单位、煤炭工业科技创新示范单位，河北省创新方法示范企业、省技术创新示范企业、省创新型企业、省国际科技合作示范企业、省信息化与工业化融合示范企业，全国五一劳动奖状获得单位。</p> <p>公司拥有煤机行业首家国家认定企业技术中心（2004年）、博士后科研工作站（2003年）、国家CNAS认可测试中心（2004年）、国家能源煤矿采掘机械装备研发（实验）中心—采掘装备综合实验室（2010年）、国家能源煤矿掘进、运输技术装备评定中心（2013年），开发的系列刮板输送机、刨煤机产品均实现了国内首台首套。先后承担国家863、科技支撑等攻关项目17项，省部级科研项目36项，参与国家标准、主持参加行业标准50余项，制定企业标准近400项，拥有包括国际发明的专利技术265件，“张垣牌”刮板输送机获中国驰名商标，引领了我国工作面输送设备的创新和发展。</p> <p>2013年，投资28亿元、占地2800亩、建筑面积40万平米、生产试验设备7000余台、高精尖设备近千台的装备产业园区投入使用。园区以产品为对象、以工艺为主线，实行单元化生产和封闭式管理，具有全世界最强最先进最大的圆环链制造系统、绿色环保节能的铸造和锻造生产线、自动高效的结构件焊接加工系统、高精尖传动机械制造系统和室内综合大型检测试验系统。建立了完善的质量环境职业健康安全体系、卓越管理体系和CESI两化融合管理体系，具备了为用户提供高品质高端成套产品的装备基础、研发创新能力、工艺技术水平和管理保障等综合实力。</p> <p>目前，公司已形成井工成套输送设备（含薄煤层刨运成套设备）、工业链条及吊索具系列产品、露天煤矿运输及破碎站系统（含压滤机等洗选环保设备）、大型带式成套输送设备、煤矿电控设备五大类主业产品，生产的煤机装备遍及全国各大矿务局和煤矿，部分重型成套装备还出口到俄罗斯、印度等十几个国家，引领着国产刮板输送设备的技术发展方向。</p>			

企业技术需求

单位名称	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省张家口市产业集聚区煤机路1号	邮 编	076250
联 系 人	郁海滨	传 真	2017708
电 话	0313 - 2056028	手 机	13831399380
E - MAIL	zmjjszxbgsyhb@126.com		
需求技术名称	一种新型高强韧性链条钢材料研究		
技术所属领域	☒ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>合作研究比 23MnNiMoCr54 钢强韧性更好、抗冲击抗疲劳更好的链条钢，要求链条强度级别能达到 100 公斤级以上。目前在国内外找不到比 23MnNiMoCr54 钢机械性能更好的原材料。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中煤张家口煤矿机械有限责任公司始建于 1926 年，是中国中煤能源集团公司的全资子公司，是中国煤机井工成套输送设备行业规模最大、集研发、设计、制造、销售、服务于一体的煤矿专用设备制造企业，中国机械 500 强、信息化 500 强企业，国家火炬计划重点高新技术企业、中国高新技术企业专业委员会会员单位、煤炭工业科技创新示范单位，河北省创新方法示范企业、省技术创新示范企业、省创新型企业、省国际科技合作示范企业、省信息化与工业化融合示范企业，全国五一劳动奖状获得单位。</p> <p>公司拥有煤机行业首家国家认定企业技术中心（2004 年）、博士后科研工作站（2003 年）、国家 CNAS 认可测试中心（2004 年）、国家能源煤矿采掘机械装备研发（实验）中心—采掘装备综合实验室（2010 年）、国家能源煤矿掘进、运输技术装备评定中心（2013 年），开发的系列刮板输送机、刨煤机产品均实现了国内首台首套。先后承担国家 863、科技支撑等攻关项目 17 项，省部级科研项目 36 项，参与国家标准、主持参加行业标准 50 余项，制定企业标准近 400 项，拥有包括国际发明的专利技术 265 件，“张垣牌”刮板输送机获中国驰名商标，引领了我国工作面输送设备的创新和发展。</p> <p>2013 年，投资 28 亿元、占地 2800 亩、建筑面积 40 万平米、生产试验设备 7000 余台、高精尖设备近千台的装备产业园区投入使用。园区以产品为对象、以工艺为主线，实行单元化生产和封闭式管理，具有全世界最强最先进最大的圆环链制造系统、绿色环保节能的铸造和锻造生产线、自动高效的结构件焊接加工系统、高精尖传动机械制造系统和室内综合大型检测试验系统。建立了完善的质量环境职业健康安全体系、卓越管理体系和 CESI 两化融合管理体系，具备了为用户提供高品质高端成套产品的装备基础、研发创新能力、工艺技术水平和管理保障等综合实力。</p> <p>目前，公司已形成井工成套输送设备（含薄煤层刨运成套设备）、工业链条及吊索具系列产品、露天煤矿运输及破碎站系统（含压滤机等洗选环保设备）、大型带式成套输送设备、煤矿电控设备五大类主业产品，生产的煤机装备遍及全国各大矿务局和煤矿，部分重型成套装备还出口到俄罗斯、印度等十几个国家，引领着国产刮板输送设备的技术发展方向。</p>			

企业技术需求

单位名称	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省张家口市产业集聚区煤机路1号	邮 编	076250
联 系 人	郁海滨	传 真	2017708
电 话	0313 - 2056028	手 机	13831399380
E - MAIL	zmjjszxbgsyhb@126.com		
需求技术名称	用于搭载带式输送机的桁架结构设计及计算		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>近几年,公司带式输送机产品发展迅速,在煤矿井下、地面广泛应用,其中地面越野型带式输送机市场需求量很大,公司在该种型式带式输送机桁架的设计及计算方面,能力及经验有所不足,需要与相关科研院所合作。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中煤张家口煤矿机械有限责任公司始建于1926年,是中国中煤能源集团公司的全资子公司,是中国煤机井工成套输送设备行业规模最大、集研发、设计、制造、销售、服务于一体的煤矿专用设备制造企业,中国机械500强、信息化500强企业,国家火炬计划重点高新技术企业、中国高新技术企业专业委员会会员单位、煤炭工业科技创新示范单位,河北省创新方法示范企业、省技术创新示范企业、省创新型企业、省国际科技合作示范企业、省信息化与工业化融合示范企业,全国五一劳动奖状获得单位。</p> <p>公司拥有煤机行业首家国家认定企业技术中心(2004年)、博士后科研工作站(2003年)、国家CNAS认可测试中心(2004年)、国家能源煤矿采掘机械装备研发(实验)中心—采掘装备综合实验室(2010年)、国家能源煤矿掘进、运输技术装备评定中心(2013年),开发的系列刮板输送机、刨煤机产品均实现了国内首台首套。先后承担国家863、科技支撑等攻关项目17项,省部级科研项目36项,参与国家标准、主持参加行业标准50余项,制定企业标准近400项,拥有包括国际发明的专利技术265件,“张垣牌”刮板输送机获中国驰名商标,引领了我国工作面输送设备的创新和发展。</p> <p>2013年,投资28亿元、占地2800亩、建筑面积40万平米、生产试验设备7000余台、高精尖设备近千台的装备产业园区投入使用。园区以产品为对象、以工艺为主线,实行单元化生产和封闭式管理,具有全世界最强最先进最大的圆环链制造系统、绿色环保节能的铸造和锻造生产线、自动高效的结构件焊接加工系统、高精尖传动机械制造系统和室内综合大型检测试验系统。建立了完善的质量环境职业健康安全体系、卓越管理体系和CESI两化融合管理体系,具备了为用户提供高品质高端成套产品的装备基础、研发创新能力、工艺技术水平和管理保障等综合实力。</p> <p>目前,公司已形成井工成套输送设备(含薄煤层刨运成套设备)、工业链条及吊索具系列产品、露天煤矿运输及破碎站系统(含压滤机等洗选环保设备)、大型带式成套输送设备、煤矿电控设备五大类主业产品,生产的煤机装备遍及全国各大矿务局和煤矿,部分重型成套装备还出口到俄罗斯、印度等十几个国家,引领着国产刮板输送设备的技术发展方向。</p>			

企业技术需求

单位名称	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省张家口市产业集聚区煤机路1号	邮 编	076250
联 系 人	郁海滨	传 真	2017708
电 话	0313 - 2056028	手 机	13831399380
E - MAIL	zmjjszxbgsyhb@126.com		
需求技术名称	生物脱氰技术研究		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 20px;">关键技术问题在于优势菌种的培养、驯化，生物脱氰在制药、化工领域的废水处理中具有广阔市场。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中煤张家口煤矿机械有限责任公司始建于1926年，是中国中煤能源集团公司的全资子公司，是中国煤机井工成套输送设备行业规模最大、集研发、设计、制造、销售、服务于一体的煤矿专用设备制造企业，中国机械500强、信息化500强企业，国家火炬计划重点高新技术企业、中国高新技术企业专业委员会会员单位、煤炭工业科技创新示范单位，河北省创新方法示范企业、省技术创新示范企业、省创新型企业、省国际科技合作示范企业、省信息化与工业化融合示范企业，全国五一劳动奖状获得单位。</p> <p>公司拥有煤机行业首家国家认定企业技术中心（2004年）、博士后科研工作站（2003年）、国家CNAS认可测试中心（2004年）、国家能源煤矿采掘机械装备研发（实验）中心—采掘装备综合实验室（2010年）、国家能源煤矿掘进、运输技术装备评定中心（2013年），开发的系列刮板输送机、刨煤机产品均实现了国内首台首套。先后承担国家863、科技支撑等攻关项目17项，省部级科研项目36项，参与国家标准、主持参加行业标准50余项，制定企业标准近400项，拥有包括国际发明的专利技术265件，“张垣牌”刮板输送机获中国驰名商标，引领了我国工作面输送设备的创新和发展。</p> <p>2013年，投资28亿元、占地2800亩、建筑面积40万平米、生产试验设备7000余台、高精尖设备近千台的装备产业园区投入使用。园区以产品为对象、以工艺为主线，实行单元化生产和封闭式管理，具有全世界最强最先进最大的圆环链制造系统、绿色环保节能的铸造和锻造生产线、自动高效的结构件焊接加工系统、高精尖传动机械制造系统和室内综合大型检测试验系统。建立了完善的质量环境健康安全体系、卓越管理体系和CESI两化融合管理体系，具备了为用户提供高品质高端成套产品的装备基础、研发创新能力、工艺技术水平和管理保障等综合实力。</p> <p>目前，公司已形成井工成套输送设备（含薄煤层刨运成套设备）、工业链条及吊索具系列产品、露天煤矿运输及破碎站系统（含压滤机等洗选环保设备）、大型带式成套输送设备、煤矿电控设备五大类主业产品，生产的煤机装备遍及全国各大矿务局和煤矿，部分重型成套装备还出口到俄罗斯、印度等十几个国家，引领着国产刮板输送设备的技术发展方向。</p>			

企业技术需求

单位名称	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省张家口市产业集聚区煤机路1号	邮 编	076250
联 系 人	郁海滨	传 真	2017708
电 话	0313 - 2056028	手 机	13831399380
E - MAIL	zmjjszxbgsyhb@126.com		
需求技术名称	煤化工生产废水处理零排放工艺包研究		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>关键技术问题在于酚类物质的处理，高级氧化技术，浓盐水浓缩技术，浓盐水蒸发分质结晶技术，在我国国内煤化工生产废水处理零排放产业应用将有超过百亿的市场规模。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中煤张家口煤矿机械有限责任公司始建于1926年，是中国中煤能源集团公司的全资子公司，是中国煤机井工成套输送设备行业规模最大、集研发、设计、制造、销售、服务于一体的煤矿专用设备制造企业，中国机械500强、信息化500强企业，国家火炬计划重点高新技术企业、中国高新技术企业专业委员会会员单位、煤炭工业科技创新示范单位，河北省创新方法示范企业、省技术创新示范企业、省创新型企业、省国际科技合作示范企业、省信息化与工业化融合示范企业，全国五一劳动奖状获得单位。</p> <p>公司拥有煤机行业首家国家认定企业技术中心（2004年）、博士后科研工作站（2003年）、国家CNAS认可测试中心（2004年）、国家能源煤矿采掘机械装备研发（实验）中心—采掘装备综合实验室（2010年）、国家能源煤矿掘进、运输技术装备评定中心（2013年），开发的系列刮板输送机、刨煤机产品均实现了国内首台首套。先后承担国家863、科技支撑等攻关项目17项，省部级科研项目36项，参与国家标准、主持参加行业标准50余项，制定企业标准近400项，拥有包括国际发明的专利技术265件，“张垣牌”刮板输送机获中国驰名商标，引领了我国工作面输送设备的创新和发展。</p> <p>2013年，投资28亿元、占地2800亩、建筑面积40万平米、生产试验设备7000余台、高精尖设备近千台的装备产业园区投入使用。园区以产品为对象、以工艺为主线，实行单元化生产和封闭式管理，具有全世界最强最先进最大的圆环链制造系统、绿色环保节能的铸造和锻造生产线、自动高效的结构件焊接加工系统、高精尖传动机械制造系统和室内综合大型检测试验系统。建立了完善的质量环境职业健康安全体系、卓越管理体系和CESI两化融合管理体系，具备了为用户提供高品质高端成套产品的装备基础、研发创新能力、工艺技术水平和管理保障等综合实力。</p> <p>目前，公司已形成井工成套输送设备（含薄煤层刨运成套设备）、工业链条及吊索具系列产品、露天煤矿运输及破碎站系统（含压滤机等洗选环保设备）、大型带式成套输送设备、煤矿电控设备五大类主业产品，生产的煤机装备遍及全国各大矿务局和煤矿，部分重型成套装备还出口到俄罗斯、印度等十几个国家，引领着国产刮板输送设备的技术发展方向。</p>			

企业技术需求

单位名称	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省张家口市产业集聚区煤机路1号	邮 编	076250
联 系 人	郁海滨	传 真	2017708
电 话	0313 - 2056028	手 机	13831399380
E - MAIL	zmjjszxbgsyhb@126.com		
需求技术名称	市政污水再生工艺包研究		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>关键技术问题在于高寒地区生化工艺除磷脱氮的效果保障，未来再生水市场将形成万亿规模的新型资源循环利用产业。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中煤张家口煤矿机械有限责任公司始建于1926年，是中国中煤能源集团公司的全资子公司，是中国煤机井工成套输送设备行业规模最大、集研发、设计、制造、销售、服务于一体的煤矿专用设备制造企业，中国机械500强、信息化500强企业，国家火炬计划重点高新技术企业、中国高新技术企业专业委员会会员单位、煤炭工业科技创新示范单位，河北省创新方法示范企业、省技术创新示范企业、省创新型企业、省国际科技合作示范企业、省信息化与工业化融合示范企业，全国五一劳动奖状获得单位。</p> <p>公司拥有煤机行业首家国家认定企业技术中心（2004年）、博士后科研工作站（2003年）、国家CNAS认可测试中心（2004年）、国家能源煤矿采掘机械装备研发（实验）中心—采掘装备综合实验室（2010年）、国家能源煤矿掘进、运输技术装备评定中心（2013年），开发的系列刮板输送机、刨煤机产品均实现了国内首台首套。先后承担国家863、科技支撑等攻关项目17项，省部级科研项目36项，参与国家标准、主持参加行业标准50余项，制定企业标准近400项，拥有包括国际发明的专利技术265件，“张垣牌”刮板输送机获中国驰名商标，引领了我国工作面输送设备的创新和发展。</p> <p>2013年，投资28亿元、占地2800亩、建筑面积40万平米、生产试验设备7000余台、高精尖设备近千台的装备产业园区投入使用。园区以产品为对象、以工艺为主线，实行单元化生产和封闭式管理，具有全世界最强最先进最大的圆环链制造系统、绿色环保节能的铸造和锻造生产线、自动高效的结构件焊接加工系统、高精尖传动机械制造系统和室内综合大型检测试验系统。建立了完善的质量环境职业健康安全体系、卓越管理体系和CESI两化融合管理体系，具备了为用户提供高品质高端成套产品的装备基础、研发创新能力、工艺技术水平和管理保障等综合实力。</p> <p>目前，公司已形成井工成套输送设备（含薄煤层刨运成套设备）、工业链条及吊索具系列产品、露天煤矿运输及破碎站系统（含压滤机等洗选环保设备）、大型带式成套输送设备、煤矿电控设备五大类主业产品，生产的煤机装备遍及全国各大矿务局和煤矿，部分重型成套装备还出口到俄罗斯、印度等十几个国家，引领着国产刮板输送设备的技术发展方向。</p>			

企业技术需求

单位名称	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	企业性质	国有企业
详细地址	河北省张家口市产业集聚区煤机路1号	邮 编	076250
联 系 人	郁海滨	传 真	2017708
电 话	0313 - 2056028	手 机	13831399380
E - MAIL	zmjjszxbgsyhb@126.com		
需求技术名称	磁动力输送系统关键技术研发制造		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>磁动力物料运输系统是以环线为主干、永磁直线同步电机变频驱动、多点多物料定量装卸、点对点流水运行的车载智能控制轨道运输系统。公司以1公里磁动力示范线研发为依托开展了包括轨道、车辆、永磁直线电机、变频驱动在内的磁动力装备技术研究，建成1公里环长的运输示范线，实现在直线同步电机驱动下、总控软件控制下的车辆运行和配套设备联动运行功能。有以下联合开发需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、100kW 以上大功率无铁芯扁平式永磁直线同步电机专业化研制，形成电机工业化制造技术。 2、用以控制无铁芯永磁直线同步电机的变频器，实现多车辆驱动（包括电能回馈）。 3、高频次动作（几秒或几十秒变换一次）的电磁道岔和快速响应刹车装置。 4、10 万字数据运算量的可靠的通信自动调度系统，实现运输系统智能化运行控制。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>中煤张家口煤矿机械有限责任公司始建于1926年，是中国中煤能源集团公司的全资子公司，是中国煤机井工成套输送设备行业规模最大、集研发、设计、制造、销售、服务于一体的煤矿专用设备制造企业，中国机械500强、信息化500强企业，国家火炬计划重点高新技术企业、中国高新技术企业专业委员会会员单位、煤炭工业科技创新示范单位，河北省创新方法示范企业、省技术创新示范企业、省创新型企业、省国际科技合作示范企业、省信息化与工业化融合示范企业，全国五一劳动奖状获得单位。</p> <p>公司拥有煤机行业首家国家认定企业技术中心（2004年）、博士后科研工作站（2003年）、国家CNAS认可测试中心（2004年）、国家能源煤矿采掘机械装备研发（实验）中心—采掘装备综合实验室（2010年）、国家能源煤矿掘进、运输技术装备评定中心（2013年），开发的系列刮板输送机、刨煤机产品均实现了国内首台首套。先后承担国家863、科技支撑等攻关项目17项，省部级科研项目36项，参与国家标准、主持参加行业标准50余项，制定企业标准近400项，拥有包括国际发明的专利技术265件，“张垣牌”刮板输送机获中国驰名商标，引领了我国工作面输送设备的创新和发展。</p> <p>2013年，投资28亿元、占地2800亩、建筑面积40万平米、生产试验设备7000余台、高精尖设备近千台的装备产业园区投入使用。园区以产品为对象、以工艺为主线，实行单元化生产和封闭式管理，具有全世界最强最先进最大的圆环链制造系统、绿色环保节能的铸造和锻造生产线、自动高效的结构件焊接加工系统、高精尖传动机械制造系统和室内综合大型检测试验系统。建立了完善的质量环境职业健康安全体系、卓越管理体系和CESI两化融合管理体系，具备了为用户提供高品质高端成套产品的装备基础、研发创新能力、工艺技术水平和管理保障等综合实力。</p> <p>目前，公司已形成井工成套输送设备（含薄煤层刨运成套设备）、工业链条及吊索具系列产品、露天煤矿运输及破碎站系统（含压滤机等洗选环保设备）、大型带式成套输送设备、煤矿电控设备五大类主业产品，生产的煤机装备遍及全国各大矿务局和煤矿，部分重型成套装备还出口到俄罗斯、印度等十几个国家，引领着国产刮板输送设备的技术发展方向。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄博欧金属制品有限公司	企业性质	民营
详细地址	工业园区装备路 8 号（平山县城南侧）	邮 编	050400
联 系 人	王耀龙	传 真	0311 - 82895580
电 话	0311 - 82893586	手 机	18931879880
E - MAIL			
需求技术名称	航天航空设备零件成型技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>进入航空航天领域，我公司目前具备陶瓷芯技术、材料成型技术，但均未能够达到航空航天设备产品要求，需进一步研发探索航天航空设备零件成型技术，该技术具有良好的发展空间，市场需求远远未达到满足，市场前景广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄博欧金属制品有限公司，是耐酸不锈钢等特种钢机械零件生产厂，采用目前世界上最先进的硅溶胶熔模精密铸造工艺，生产符合国际标准和发达国家标准的 50 余个牌号的特殊钢种的零件毛坯，经过数控车床、加工中心等各类加工或进行镜面抛光等各类表面处理，向客户提供半成品或完成品。主要产品为泵类、阀类、汽车零件、车船零件、建筑装饰零件、食品级管件等，产品涉及航天、汽车、食品、化工、医疗设备制造等机械行业，产品以出口为主，市场主要为欧洲、美国、日本及其它区域。具有年生产 1500 吨精密铸件和加工 50 万件精加工件的能力。本公司在同行业中处先进水平，产品档次、技术水平、生产规模均排在前列，为中国精铸出口企业联合会理事长单位、中国铸造协会和精密铸造分会理事单位，公司领导连续两届当选中国精铸出口企业联合会理事长。2015 年通过了 TS/ISO19649 汽车产品质量管理体系认证和 PED/AD2000 欧盟压力容器认证。2014 年通过科技型中小企业认证。</p>			

企业技术需求

单位名称	清河县永丰汽车零部件制造有限公司	企业性质	民营企业																
详细地址	清河县经济开发区嵩山南路6号	邮 编	054800																
联 系 人	宗志文	传 真	0319 - 8167566																
电 话	0319 - 8712089	手 机	13833902599																
E - MAIL	qhyf8888@126.com																		
需求技术名称	液压油箱自动成形焊接清洗自动生产线研发																		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源																		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工																		
	☐ 其它																		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发																		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>拟改进提升液压油箱自动成型、焊接、内部清洁度方面的问题，有效解决油箱内部清洁度，减少机动车故障，达到国际标准要求，和国际接轨，提高汽车整体的运行寿命。</p> <p>要达到的水平、技术参数指标</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">主要技术指标</th> <th style="width: 25%;">现行产品指标</th> <th style="width: 25%;">日本标准</th> <th style="width: 25%;">美国标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外型尺寸公差长度 400 - 1000mm</td> <td style="text-align: center;">±2mm</td> <td style="text-align: center;">±1mm</td> <td style="text-align: center;">±1mm</td> </tr> <tr> <td>焊接一次合格率</td> <td style="text-align: center;">92%</td> <td style="text-align: center;">98%</td> <td style="text-align: center;">98%</td> </tr> <tr> <td>内部清洁度</td> <td style="text-align: center;">1.33mg/L</td> <td style="text-align: center;">1.25mg/L</td> <td style="text-align: center;">1.26mg/L</td> </tr> </tbody> </table>				主要技术指标	现行产品指标	日本标准	美国标准	外型尺寸公差长度 400 - 1000mm	±2mm	±1mm	±1mm	焊接一次合格率	92%	98%	98%	内部清洁度	1.33mg/L	1.25mg/L	1.26mg/L
主要技术指标	现行产品指标	日本标准	美国标准																
外型尺寸公差长度 400 - 1000mm	±2mm	±1mm	±1mm																
焊接一次合格率	92%	98%	98%																
内部清洁度	1.33mg/L	1.25mg/L	1.26mg/L																
<p>企业情况简介：</p> <p>清河县永丰汽车零部件制造有限公司，坐落于河北清河经济开发区，占地面积 29800 平方米，便利的交通为企业的发展奠定了良好的基础。我公司主要产品为油箱、举升阀系列、软轴系列、密封条系列、橡胶件等系列产品。我公司正以“以人为本，追求卓越”的企业理念；“诚信、拼搏、进取、创新”的企业精神，向着高起点、大规模、多品种的目标迈进。我公司建立了完善的质量体系，并通过了“CCC 产品强制性认证”、“ISO/TS: 16949: 2009 质量体系认证”。公司在工艺设备的设计与维护保养、原材料采购、原材料的检验入库、生产加工成品检验、包装和售后服务等方面都建立了严格的管理制度和操作规程。</p>																			

企业技术需求

单位名称	邯郸鸿力轴承有限公司	企业性质	有限责任企业
详细地址	邯郸市曲周县建设街 399 号	邮 编	057250
联 系 人	陈银平	传 真	0310 - 8608268
电 话	0310 - 8608268	手 机	15832080909
E - MAIL			
需求技术名称	轴承在设计、材料、热处理、装备、试验及检测等方面的提升技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司车加工装备和车加工技术已经实现了智能制造，在行业具有领先水平，磨加工技术已经达到行业较高水平。我们急需解决的是：</p> <p>一、设计技术方面。开发可靠性设计技术、减摩设计技术、轴承虚拟设计技术，并结合计算机仿真技术（CIMS、CAM、FMS）改变设计方法，应用现代设计理论（如动力学，拟动力学），开展轴承及轴承系统的受力分析、运动分析，进一步提高轴承研发技术水平。（需与清华大学摩擦学实验室、河南科技大学合作）</p> <p>二、轴承钢质量控制方面。提高对非金属夹杂物和碳化物颗粒大小及分布状态、有害残留元素含量定量控制检验能力以及建立标准规范，以保障轴承性能稳定，寿命可靠。（需与洛阳轴承研究所国家轴承质量检测中心合作）</p> <p>三、工艺装备方面。①急需对锻造设备升级改造，实现自动化、智能化，提高生产效率和节约自然资源，减轻人力劳动，保障安全生产。②急需对我公司的滚子设备进行数控化改造，实现自动生产线联机加工、在线监测和闭环控制。目标是实现大批量生产 0 级圆柱滚子、I 级圆锥滚子、II 球面滚子。（需与洛阳轴承研究所合作）</p> <p>四、材料热处理技术。①开发可控性热处理技术，保证热处理后达到要求的性能。②开发无畸变热处理技术，减小轴承零件热处理后的磨削余量。③开发环保节能热处理技术，减少污染物排放和资源、能源的消耗。④开发特殊表面处理技术，提高轴承工作表面的耐疲劳、耐磨、减磨性能。（需与河南科技大学、西安交通大学合作）</p>			

五、试验、检测技术。开发特种轴承台架试验、模拟试验设备，研究试验条件及可行性；推广自动检测设备，提高劳动效率，降低漏检率。（需与洛阳轴承研究所合作）

六、开发环保健康的水基清洗剂、免清洗防锈油。（需与洛阳轴承研究所合作）

企业情况简介：

鸿力轴承成立于1994年，是一家集轴承研发、制造和销售为一体的现代化集团公司，在洛阳、邯郸分别建有生产基地，拥有8家子公司。总部位于河北省邯郸市曲周县。鸿力轴承总投资15亿元，占地面积500余亩，建筑面积25万平方米，年生产能力3000多万套轴承，可实现年销售收入30亿元，形成以生产高精度、长寿命、高可靠性等高端轴承为主的高新技术企业。

公司拥有专门的轴承研发中心，具备承担重大科研攻关项目，提供轴承设计、工艺、检测、试验等全方位技术服务的综合能力，已取得多项科技成果和国家专利。公司被批准认定为“河北省高新技术企业”、“洛阳市高端数控机床轴承单元工程技术研究中心”和“邯郸市高端精密轴承工程技术研究中心”。

鸿力公司可生产：深沟球轴承、圆柱滚子轴承、调心滚子轴承、圆锥滚子轴承、角接触球轴承、推力球轴承、推力滚子轴承、转盘轴承等，内径20mm~外径6500mm的P0~P2精度等级、6000余个规格和品种的轴承。也可根据客户需要设计制造各种特殊、非标轴承。产品广泛应用于电机、汽车、减速机、工程机械、精密机床、矿山、冶金、造纸、医疗、雷达、机器人、风力发电、光伏发电等众多领域。

鸿力轴承以“信守诚信，品质上乘，服务第一，开拓创新”的经营宗旨，完善有效的销售网络，赢得了国内外客户的信赖和支持。我们努力以“一流的产品、一流的服务”与国内外新老朋友携手共进、共同谱写事业成功的新篇章。

企业技术需求

单位名称	泰通线缆有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河间市齐会大街西侧	邮 编	062452
联 系 人	王中秋	传 真	0317 - 3610068
电 话	0317 - 3610168	手 机	15100866508
E - MAIL	654782226@ qq. com		
需求技术名称	铝合金电缆的技术研发项目		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>铝合金电缆即铝合金电力电缆，是以 AA - 8000 系列铝合金材料为导体，采用特殊紧压工艺和退火处理等先进技术发明创造的新型材料电力电缆。我公司已安装铝合金生产线，现需铝合金电缆技术参数及国内外先进的铝合金电缆的生产经验，愿和北大及各大院校共同研发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>泰通线缆有限公司，始建于 2002 年，原名河间市泰通线缆有限公司，全厂占地面积 33332m²，注册资金 22000 万元，固定资产 9000 万元，流动资金 14000 万元，年生产能力 60000 万元。位于京津冀中心地带，临近沧保高速出口，西临 106 国道，南为沧保路 S331。地理位置优越。经多年发展形成及科研、生产、贸易为一体的综合性经济实体。</p> <p>公司主要产品有橡套软电缆、电焊机电缆、矿用移动电缆、控制电缆、中低压电力电缆、特种电缆等，产品一律执行国家标准和企业标准。公司主要生产设备有拉丝机、复绕机、绞线机、束丝机、成缆机、挤橡机、挤塑机共 120 台套，主要检测设备拉力机、火花机、高压试验台、双臂电桥、分析天平、老化试验箱等。产品销往北京、武汉、济南、淄博、上海、天津、徐州、呼和浩特等全国各大中城市，橡套软电缆获 CCC 认证证书；矿用电缆获煤炭部煤安标志准用证和电工产品安全认证证书。</p> <p>公司 2010 年获得了 GB/T19001 - 2008 管理体系认证证书。2014 年先后办理了 14001 环境管理体系认证和 18001 职业健康管理体系认证，进一步完善了公司管理体系，使产品服务为满足用户的需求，也为公司带来了较好的经济效益。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山渤海锅炉有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	滦南县城西工业区文明街 8 号	邮 编	063500
联 系 人	改云单	传 真	0315 - 4120597
电 话	0315 - 4120597	手 机	13315575322
E - MAIL	Bohaibolier@163.com		
需求技术名称	新型研发节能锅炉装备制造		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">急需新一代采暖炉具的技术突破，包括设计制造。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司经历 20 多年的发展，持续将最新的科研成果应用于产品的设计和制造。公司有专业的设计研发团队，以不断地科技创新引领企业发展，成功研制的烟气水浴除尘器、热管式省煤器、管架式热载体锅炉技术等取得了国家授权 9 项专利，公司已通过“国际 ISO9001 质量管理体系认证”，2011 年被国家质检总局特种设备安全监察局列为“锅炉压力容器制造许可条件”安全技术规范起草单位；并相继获得“全国质量诚信 AAA 级品牌企业”、“中国诚信品牌单位”、“3.15 公众满意质量诚信双优单位”等称号。</p>			

企业技术需求

单位名称	张家口天勤农贸有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	张家口市产业集聚区佳禾路4号	邮 编	076250
联 系 人	侯桂芳	传 真	0313 - 4872008
电 话	0313 - 4872018	手 机	13932333309
E - MAIL	tqnm@sohu.com 1051967346@qq.com		
需求技术名称	新型蒸汽设备或新型燃料		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 我公司是生产鲜食玉米的一家企业，产品在生产过程中需要大量的蒸汽，目前是利用2吨的蒸汽锅炉，为了尽量减少锅炉燃煤对环境的污染，我们需要有新型蒸汽设备更新现在的燃煤锅炉或用新型燃料来替代煤燃料，进一步减少对环境的污染。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 公司于2002年4月成立，注册地址在万全县北沙城乡岸庄屯村，主要生产大米、杂粮建工，2007年公司扩大生产经营，开始加工鲜食玉米产品。公司现有占地面积49400平方米，2008年公司扩大建设规模，在张家口市产业集聚区佳禾路4号建立了总公司，现办公地址在张家口市产业集聚区佳禾路4号，属有限责任公司，法人代表赵建忠，注册资本2460万元。公司经营范围主要是鲜食玉米生产加工销售、大米、杂粮加工销售，产品进出口业务。公司组织机构健全，设有1室4部，有办公室、财务部、销售部、生产技术部、质检部。公司员工280人，其中：管理人员30人，长期职工70人，季节性用工180人。公司产品主要出口韩国、俄罗斯，年均出口量300万穗。内销北京、杭州、郑州、山西、张家口市及周边区、县，年加工量2300万穗。</p> <p> 公司建筑面积9103平方米，建有冷藏库4025平方米，速冻库1000平方米，存储量达2500万穗。现有生产技术大部分是机械生产代替人工劳作，能够大大提高生产效率。公司自成立以来，根据发展需求和实际情况，先后制定和完善了各种规章制度，目前各种规章制度齐全完备。</p> <p> 公司生产的鲜食玉米产于“中国鲜食玉米之乡——河北·万全，原料均来自公司有机玉米种植基地，基地每年种植鲜食玉米6300亩，主要种植品种有黄糯、中糯一号、彩糯一号、甜玉米、万糯2000。公司采取公司+基地的经营模式，每年与农户签订鲜食玉米种植收购合同，企业保证按时以合同订购价收购基地农户产品，并为基地农户低于市场价，统一购进种子、有机肥、农膜、播种机器，降低农户管理成本，提高农业效益。</p> <p> 公司生产的鲜食玉米有速冻玉米和真空包装熟制鲜食玉米两种，其区别在于速冻玉米必须在冷冻条件下储存，即-18℃以下储存，真空包装熟制鲜食玉米可以在常温条件下储存，特点就是储存方便，得天独厚的地理位置是的我们这里产出的玉米皮薄柔嫩，味道鲜美醇正，清香四溢。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北图嘉世特机电设备有限公司	企业性质	民营
详细地址	献县城东开发区	邮 编	062250
联 系 人	毛保成	传 真	0317 - 6011886
电 话	0317 - 6011888	手 机	18603172560
E - MAIL	1251869462@ qq. com		
需求技术名称	电器自动化		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 电器自动化方面的技术支持，帮助我们调整生产线，完善机器人焊接流水线，智能化控制，实现进度快，成本低，质量保障。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 图嘉世特（河北）机电设备有限公司，占地面积 63333.65 平方米，是一家集研发、生产、销售于一体的汽保设备企业，公司专业生产举升机、气动千斤顶等产品，销售网络遍布全国 30 个省市、自治区及欧美、东南亚等国家，并赢得了广大客户的好评，公司始终将技术创新放在重要位置，力求产品质量的完美，依靠先进的技术，优质的产品赢得市场。</p>			

企业技术需求

单位名称	邢台市小龙王精密液压泵业有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	宁晋县西城管理区西宁路北段西侧	邮 编	055550
联 系 人	张建军	传 真	0319 - 8305889
电 话	0319 - 8305886	手 机	13831978369
E - MAIL	XLW_ NJ@ 126. COM		
需求技术名称	电磁阀、齿轮泵技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>电磁阀、齿轮泵、多路阀等液压产品，新产品研发、创新、关键部位、技术问题改进、提升等。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邢台市小龙王精密液压泵业有限公司是生产齿轮泵、换向阀、液压铸件、水泵的重点企业。主导产品有：齿轮泵、分配器、多路换向阀、汽车农机水泵、液压铸件等五大系列九十多个品种，广泛应用在液压机械、农业机械、工业设备、渔业机械等领域。</p> <p>公司坚持以人为本，注重科技队伍的建设，广泛吸纳技术人才，公司以“做优质产品，走名牌之路，创配套先锋”的发展战略，在国内农机、液压、汽车领域、各级领导和广大用户受到广泛赞誉。（连续被评为：先进工会、市级先进企业），为打造一流的品牌奠定了坚实的基础。</p>			

企业技术需求

单位名称	邢台翔九石墨制造有限公司	企业性质	民营
详细地址	邢台县龙冈经济开发区祁村村东	邮 编	054009
联 系 人	臧金庞	传 真	2959588
电 话	2959588	手 机	13730561327
E - MAIL	cydtjsb@163.com		
需求技术名称	高速电力机车受电弓碳滑板的研制		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>研发现状：已研制出普通机车用受电弓碳滑板，并取得专利，正在进行市场发。</p> <p>需要解决关键技术：滑板碳条自身耐磨、对接触网线磨损小、低电阻率等特性。</p> <p>产业化前景：电力机车受电弓碳滑板是机车导入电能的重要部件，伴随电气化铁路、城际列车、地铁和高铁的发展，滑板的机械强度、抗冲击韧性、耐磨自润滑性能对供电网线减磨并延长网线使用寿命的课题，是世界上铁路事业发达国家极为重要的研究项目。</p> <p>现在国内动车组、城际列车、地铁、高速铁路电力机车均采用的是碳滑板，并主要依赖进口。部分国家的整支碳滑板也是采购德国西格里炭素公司、法国罗兰炭素公司碳条进行粘接，销往国内市场，年需整条碳滑板价值 2.45 亿元。所以针对国内碳滑板需求进行研制开发具有较高经济效益和社会效益。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邢台翔九石墨制造有限公司位于邢台县龙冈经济开发区，地处河北省邢台市百里产业带核心位置，占地近 70 亩，有员工 200 名，总资产 1.2 亿元，拥有年产碳—石墨系列产品 6000 吨的能力。</p> <p>公司具有国内先进完整的碳—石墨材料生产、检测设备，是中国电工技术协会碳石墨材料专业委员会会员单位。与中科院金属研究所、中科院高能物理研究所、中国航天科技集团航天推力研究院兵器总公司配合解决了多项高端领域特殊用碳—石墨材料及 C60 纳米级碳管石墨烯基体材料，荣获国家省部级奖励和科技成果。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北迎辉汽车电器有限公司	企业性质	私营
详细地址	河间瀛州经济开发区建设大街8号	邮 编	062450
联 系 人	槐全乐	传 真	0317 - 3602999
电 话	0317 - 3626755	手 机	13303062788
E - MAIL	3118862249@ QQ. Com		
需求技术名称	汽车起动机、发电机技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研究现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前公司已在各种汽车起动机、发电机，涉及主要产品桑塔纳、奥迪、金杯、富康、捷达、丰田、现代、别克等多达 150 多种产品。引进先进的起动机、发电机生产技术及设备。国内外汽车产业发展迅猛，汽车起动机、发电机产品市场良好。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北迎辉汽车电器有限公司成立于 2005 年 3 月（前身河间市迎辉车辆附件厂创建于 1996 年，是专业生产加工开发汽车起动机、发电机及零配件系列的企业），2007 年 7 月批准为一般纳税人。公司位于河间市新区，占地 10 亩。年产能达到 30 万台，现有职工 56 人。先进的专业生产设备 25 台套。公司目前生产各种汽车起动机、发电机，主要产品桑塔纳、奥迪、金杯、富康、捷达、丰田、现代、别克等多达 150 多种产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北中车科技发展有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	河北巨鹿县经济开发区	邮 编	055250
联 系 人	成胜杰	传 真	0319 - 4361258 0319 - 4310187
电 话	0319 - 4361588	手 机	13503283578
E - MAIL	hebeiguangyang@126.com		
需求技术名称	轨道交通牵引供电系统仿真模拟软件及新型牵引供变电设备的研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：河北中车科技发展有限公司，主要从事轨道交通牵引供变电设备综合在线检测和智能化监测系统、轨道交通牵引供电系统仿真模拟软件、基于纳米复合绝缘材料的新型牵引供变电设备的研发。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：为保障机车安全运行，减少事故发生，提高机车运行效率，降低安全隐患，降低运营成本，创造更高价值。因此迫切需要建立院士工作站和博士工作站，项目的投入可减少人工的投入及成本的投入。</p> <p>产业化应用前景：产品将畅销全国各铁路局、机务段、及地方铁路公司，部分产品将远销俄罗斯、土耳其、印尼等多个国家和地区。希望在各级政府及财政部门的大力支持下，使我们的产品能更迅速的占据国内、国际市场，更能为巨鹿的发展做出巨大的贡献。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北中车科技发展有限公司成立于2016年7月，是由企业家与高层次技术人员联合成立的创新型企业，主要从事轨道交通牵引供变电设备综合在线检测和智能化监测系统、轨道交通牵引供电系统仿真模拟软件、基于纳米复合绝缘材料的新型牵引供变电设备（纳米复合绝缘材料在磁悬浮列车悬浮电磁铁、轨道交通干式供变电设备等产业化应用）的研发。公司设有院士工作站，研发团队现有院士、教授、副教授各一人，博士后及博士2人，博士研究生3人，硕士研究生15人以上，主要研发人员具有较高的理论技术水平和多年的产品开发经验。研发团队在雷清泉院士的带领下，预计一年后公司在轨道交通牵引供变电设备综合在线检测和智能化监测系统、轨道交通牵引供电系统仿真模拟软件两个方面产品实现规模化，两个产品年销量达到2000台套，年销售额达到8亿元，年利税达到3200万元以上。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北北汽福田汽车部件有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	承德市双滦经济开发区	邮 编	067002
联 系 人	汪德征	传 真	0314 - 7559679
电 话	0314 - 7559655	手 机	18642032415
E - MAIL	Wangdezheng2@foton.com.cn		
需求技术名称	1、铸件粗加工精度保证； 2、铸件产品质量问题的解决与防止。		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：河北福田研发主要以自主开发为主，借鉴同行业标杆企业的生产工艺，进行铸件生产工艺开发，存在的问题主要为产品开发质量与行业标杆企业有一定的差距。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、铸件粗加工尺寸精度保证问题； 2、铸件内腔清洁度问题； 3、铸件砂眼问题解决； 4、铸件气孔问题解决； 5、铸件渗漏问题解决。 <p>建立铸件开发的工艺参数设计标准，工装设计标准等，使铸件工艺设计开发规范化，标准化，模块化，提高开发质量及开发速度。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司主要从事汽车核心零部件及配件的制造与销售。成立于2011年9月16日，地处河北省承德市双滦经济开发区，总占地965亩。公司一期一阶段2012年3月动工，2013年9月投入生产，完成投资12亿元，形成了年产6万吨六缸及四缸缸体、缸盖铸件规模，成为全国同行业项目建设中投资大、建设周期短、一次性调试成功的代表性项目。公司一期占地468亩，总建筑面积11.3万平方米，主要生产福田康明斯、福田戴姆勒、福田奥铃等系列发动机缸体、缸盖及北汽集团发动机产品的部分配套零部件，年产能10万吨。公司生产铸件具备重量轻量化、尺寸精度高、内腔清洁度高等特点，铸件材质以高强度低合金灰铸铁件为主，兼顾球墨铸铁件和蠕墨铸铁件，代表了国际领先、国内一流的铸造工艺。公司以“科技铸造、数字铸造、绿色铸造”为建设经营理念，致力打造一个高科技智能化铸造行业典范。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北富格药业有限公司	企业性质	民营
详细地址	新乐市桥东工业区创业街1号	邮 编	050700
联 系 人	曹彩娜	传 真	0311 - 80911018
电 话	0311 - 80911111	手 机	18633008897
E - MAIL	709099950@ qq. com		
需求技术名称	创新药物的研究开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、国外近专利期的药物的仿制，制备工艺的联合开发。包括化学合成工艺，先进的剂型制备工艺等。</p> <p>2、中药品种的转让，临床或生产批件的转让。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北富格药业有限公司是一家专业从事糖尿病药物研发、生产的高新技术企业，公司总部坐落在河北省石家庄市育才街88号，生产基地设在新乐市桥东工业区创业大街1号。公司注册资金8000万元，总资产9.7亿元，其中固定资产达3.76亿元。公司建有专业的研发中心，先后被认定为石家庄市企业技术中心和河北省企业技术中心。公司现有职工353人，其中具有药学专业职称人员253人。目前，自主在研化药新品项目11个，与高校合作开发中药新品项目2个，正在申报有自主知识产权的产品工艺2个。公司自主研发的国内独家品种——天麦消渴片是一种新型的胰岛素增敏剂，是国内唯一经国家食品药品监督管理局批准上市的含吡考啉酸铬治疗糖尿病的新药，于2007年1月顺利取得药品GMP证书（证书编号：冀H0282），并获得了发明专利（专利号：ZL200710061408.X）。</p>			

企业技术需求

单位名称	秦皇岛华恒生物工程有限公司	企业性质	私营
详细地址	秦皇岛市山海关区沈山路 18 号	邮 编	066200
联 系 人	何 琪	传 真	0335 - 5689468
电 话	0335 - 7520301	手 机	18630335202
E - MAIL	heqi@ehuaheng.com		
需求技术名称	围绕酶工程、微生物代谢调控、生物分离工程三个方向深入开展研究、开发和产业化		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>围绕酶工程、微生物代谢调控、生物分离工程三个方向深入开展研究、开发和产业化，拟研究开发漆酶生产中试工艺。寻求技术合作，联合开发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>秦皇岛华恒生物工程有限公司成立于 2011 年，注册资金 1000 万元，是集氨基酸系列产品的研发、生产、销售和技术转让为一体的高新技术企业。公司主营产品 L-丙氨酸系列产品，产品主要涉及行业领域为医药、食品、化工等行业。在体系认证方面，公司先后通过了 ISO9001、ISO14001 等质量和产品管理认证。在企业科技能力和品牌实力方面：公司是秦皇岛市科技创新型企业、秦皇岛市科技小巨人企业、河北省高新技术企业、中科院天津工业生物研究院合作单位。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北君临药业有限公司	企业性质	民营
详细地址	邢台市临城县	邮 编	054300
联 系 人	朱晓东	传 真	0319 - 7183196
电 话	0319 - 7183196	手 机	18733913953
E - MAIL	hbjunlin3196@163.com		
需求技术名称	乙醛酸衍生物的开发、微丸压片平台开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、传统乙醛酸生产过程衍生物的开发过程污染严重，收率不高。需要有技术研发能力的单位已成果输出或者联合开发模式帮助开发新式乙醛酸生产过程衍生物的开发提取，降低污染，提高收率。</p> <p>2、目前我公司微丸压片存在两个难点，一是如何保护控释膜在压片过程中不被破坏，保持控释能力；二是在压片过程中，由于粒径和堆密度的差异，如何保证微丸和物料不会分层，不会引起含量均匀度的问题。需要有能力单位帮助完成微丸压片平台开发技术开发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北君临药业有限公司成立于2000年8月，是目前国内医药中间体最大的生产企业之一，位于风景秀丽的国家级地质公园河北省临城县。公司主要产品有片剂、硬胶囊剂、胶剂、颗粒剂、口服液、原料药等系列产品，主导产品芦荟珍珠胶囊、阿胶黄芪口服液、阿胶、龟甲胶、鹿角胶荣获“第十届中国专利高新技术产品博览会金奖”、国家发明专利、国家新药证书。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北绿岭庄园食品有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河北临城经济开发区绿岭大道北侧	邮 编	054300
联 系 人	焦晓霞	传 真	0319 - 7188892
电 话	0319 - 7188885	手 机	15932091405
E - MAIL	hblvling@126.com		
需求技术名称	核桃种植管理及深加工技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、解决丘陵区有机生产果园杂草控制技术； 2、解决丘陵区有机生产密植核桃机械采收、机械喷药技术与设备； 3、解决丘陵区有机生产密植核桃园土壤改良技术与设备； 4、全国乃至全世界核桃优良品种、品系资源； 5、人工控制核桃授粉的技术与设备； 6、核桃仁、核桃、青皮核桃储藏技术，在夏季能低成本储藏产品，并保证产品的质量； 7、核桃硬皮，机械化去皮技术，去皮后核桃不能产生太多碎末，产生的碎末跟核桃皮分离技术； 8、在不破坏核桃的情况下，通过某种手段检测核桃内部核桃仁的质量； 9、用常温水加工核桃乳关键技术； 10、传统的液压式榨油机榨油慢，产量低，需求一种先进工艺，产量高，而且出油率高； 11、核桃乳加工技术，加工核桃乳工艺参数，以及一些关键技术； 12、核桃奶片的加工技术； 13、速溶性核桃粉加工工艺，通过工艺或配方来提高核桃粉的速溶性； 14、无菌砖生产加工工艺； 			

- 15、无菌砖的在线检测技术；
- 16、核桃仁去黄衣技术；
- 17、延长核桃油保质期方法；
- 18、一般电器自动化技术资料；
- 19、核桃肽粉：建设核桃肽粉生产线，利用核桃渣，实现核桃肽粉大生产；
- 20、核桃储藏技术（包括流通过程）：延长核桃保质期，避免出现啦哈味；
- 21、核桃类压片糖果生产技术：技术指导及新品开发。

企业情况简介：

绿岭公司成立于1999年，经过十几年的发展，现已成长为全国唯一一家集优质薄皮核桃品种繁育、种植、研发、深加工和销售为一体的全产业链现代化大型企业。拥有20万亩薄皮核桃标准化产业基地和百万亩合作发展基地，苗木繁育基地2600余亩，核桃深加工基地200亩，是我国最大的集约化优质薄皮核桃生产基地，中国核桃节诞生地。

公司创立之初就与河北农业大学进行长期深度合作，实行科学化、标准化、产业化种植，并建成了独有的“河北省核桃工程技术研究中心”。在核桃深加工方面与中国农业大学、江南大学食品学院等国内顶尖高等院校和科研机构签订了研制核桃深加工系列产品的协议，为实现产品多元化、品种多样化提供了良好的技术支撑。目前公司拥有职工400余名，成立主营产品有核桃原果、多味核桃、核桃油、核桃乳、核桃蛋白片、核桃苗等6大类30多个单品。绿岭核桃先后通过国家绿色、有机认证和世界上最具权威的欧盟有机认证，在2011年首届中国核桃节上一举夺得金奖，绿岭核桃乳荣获核桃乳类唯一金奖。2012年“绿岭”商标被国家工商总局认定为中国驰名商标。

绿岭公司在自身的发展过程中，积极带领广大农民共同致富，形成了以“绿岭”为核心，辐射带动全县、全省、全国的格局，并取得了良好的经济效益、社会效益和生态效益。公司先后被认定为“国家扶贫龙头企业”、“国家太行山星火产业带薄皮核桃示范基地”、“国家农业标准化示范区”、“河北省农业产业化重点龙头企业”、“河北省林果产业重点龙头企业”、“河北省农业综合开发产业化经营重点龙头企业”、“河北省省级科普基地”、“河北商标价值评价五十强企业”。2013年国家林业局认定的首批“国家级核桃示范基地”绿岭公司位列榜首。2014年荣获“首批国家林业重点龙头企业”、“中国林业产业突出贡献奖”、“中国核桃产业十佳企业”。

在未来的发展中，绿岭将在核桃种植技术和核桃深加工产品开发、科学管理等方面积极创新。以自有核桃种植基地为依托，进一步扩大核桃种植规模，研制、培育新一代核桃品种；站稳制高点，辐射全产业链，加强与著名大专院校、科研院所的合作，全力进行核桃深加工产品开发，丰富绿岭产品类型，延长核桃产业链条。在市场销售上，立足区域，大力推进，加大宣传策划，突出品牌建设，让绿岭产品遍布全国，成为核桃第一品牌，使核桃专家形象更加靓丽。

企业技术需求

单位名称	承德森源绿色食品有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河北省平泉县卧龙镇杏树园子村	邮 编	067500
联 系 人	邱建国	传 真	0314 - 6059166
电 话	0314 - 6059166	手 机	13931402888
E - MAIL	846760112@ qq. com		
需求技术名称	10 吨食用菌液体发酵罐实用技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前我公司食用菌液体发酵罐都是小容量，急需 10 吨食用菌液体发酵罐生产操作技术。成果引进和联合开发均可。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>承德森源绿色食品有限公司是一家集食用菌标准化基地建设、产品研发、生产、销售为一体的全国食用菌行业龙头企业、河北省农业产业化重点龙头企业、扶贫龙头企业、科技型中小企业。公司成立于 2002 年，注册资金为 2913.8 万元。公司现有总资产为 1.8 亿元，职工 300 人，其中中高级技术、管理人员 60 人。森源公司主要经营食用菌罐头、冷冻快餐调制菜肴、调理食品、速冻、盐渍等五大系列、百余种产品，产品生产技术和质量达到国内领先水平。依靠严谨的生产管理体系，森源公司先后通过了 ISO9001：2008 质量管理体系和 ISO22000：2005 食品安全管理体系认证，并取得了“QS”生产许可证、出口产品备案证及“菇芳源”牌系列产品有机认证。公司产品多次被评为“河北省名牌产品”、“河北省优质产品”，“森源”、“菇芳源”商标被评为“河北省著名商标”。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北天旭生物科技有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	河北曲周经济开发区（中区）	邮 编	057250
联 系 人	苏庆丰	传 真	0310 - 8711000
电 话	0310 - 8718888	手 机	13832000909
E - MAIL	Hbtx001@126.com		
需求技术名称	如何提高姜黄素得率		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司从云南采购的姜黄，实验室分析检测姜黄素得率可达到4%。在生产过程中，经过抛光、粉碎、萃取、浓缩、结晶姜黄素得率目前仅1% - 1.5%，距离实验室提取的4%相差甚远。提高姜黄素得率已是我公司姜黄生产经营中面临的重大技术难题，极大的影响了姜黄提取产业的经济效益和自我发展。需要高等院校、科研院所帮助解决提高姜黄素得率的技术难题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北天旭生物科技有限公司是一家股份制私营企业，始建于2004年9月，位于河北曲周经济开发区（中区），公司占地面积80亩，注册资金1020万元，现有员工68人，大、中专学历22人，其中技术人员6人。主营产品：辣椒红色素、姜黄色素、辣椒油树脂（辣椒精）。公司是河北省高新技术企业，连续六年被评为“河北省农业产业化重点龙头企业”。</p>			

企业技术需求

单位名称	承德天原药业股份有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	河北省承德市围场县四合永工业园区	邮 编	068451
联 系 人	丁漪澜	传 真	0314 - 7526277
电 话	0314 - 7526277	手 机	13785391114
E - MAIL	271601962@ qq. com		
需求技术名称	金莲花系列食品、保健食品研发技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>金莲花为毛茛科多年生草本植物，又名金芙蓉、金梅草等，花瓣金黄色，花型类似莲花，故称金莲花。金莲花不但具有很高的药用价值还具有很强的保健作用，是国家重点保护品种之一。临床上主要用于治疗咽炎、扁桃体炎、上呼吸道感染，因其安全可靠的抗菌消炎效果，被赋予天然抗生素的美誉。我公司是全国最大的金莲花系列药品生产商，也是全国最大的金莲花种子供应商。目前我们发展过程中遇到的技术困难就是金莲花系列新产品的研发，特别是金莲花系列食品、保健食品的研发，希望能得到有关高等院校、科研院所的技术支持。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司的前身是国有企业承德地区制药厂，始建于1970年，是一家有着40多年历史的中成药生产企业。2000年由国企转制为民营企业，2014年进行了股份制改造，2015年5月成功登陆新三板。目前是国家高新技术企业、河北省诚信守法示范企业、河北省知识产权优势培育单位、河北省创新型企业、河北省农业产业化经营重点龙头企业。</p> <p>公司注册资本5100万元，占地100亩，建筑面积30000平方米。共有片剂、丸剂、散剂、胶囊剂、颗粒剂五个剂型、六大类（感冒类、胃肠类、清热解毒类、活血止痛类、镇静安神类、补肾强身类）64个品种中成药。主导产品为金莲花片、金莲花颗粒，是治疗咽炎、扁桃体炎及上呼吸道感染的首选中药抗生素，均为国家医保品种和国家中药保护品种，其中金莲花颗粒为公司自行研制开发的国家级新药，全国独家生产。</p>			

企业技术需求

单位名称	平泉县希才应用菌科技发展有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河北省平泉县卧龙镇杏树园子村	邮 编	067500
联 系 人	梁晓生	传 真	0314 - 6080190
电 话	0314 - 6052111	手 机	18832450690
E - MAIL	pqlxc@163.com		
需求技术名称	食用菌菌种检验与优化技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现阶段全国食用菌菌种检验与优化技术是制约食用菌产业发展的瓶颈问题，每年全国都会有大量的菇农因为菌种问题造成很大损失。国内一些大型生产企业每年都会投入大量的资金去国外寻求菌种。现阶段迫切需要全国农业大学微生物专业研究院对这个问题进行相关技术研究。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>平泉县希才应用菌科技发展有限公司成立于2004年，占地面积25.3亩，是国家级高新技术企业、河北省创新型企业、市级龙头企业、平泉县重点科研单位。公司注册资金550万元，目前拥有资产1000多万元，现有职工50人，其中科技人员17人，占全部职工个人数的34%，研发中心7人，其中拥有技师职称的4人，高级技术职称2人，初级技术职称1人。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北喜之郎食品有限公司	企业性质	私营
详细地址	保定市定兴县朝阳路	邮 编	072650
联 系 人	戴元彬	传 真	0312 - 5878818
电 话	0312 - 5878808	手 机	
E - MAIL	renminhuan@strongfood.com.cn		
需求技术名称	新型口味果冻、天然植物提取技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 我司管理层非常重视科技创新，非常意愿与科研院所、高校进行产学研合作，引进或联合研发新型食品 and 食品原料技术、智能生产设备等，具体如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、天然植物提取技术的研究与引用； 2、药食同源食品的研究； 3、新型果冻原料的研究； 4、食品生产智能设备的研究； 5、新型固体饮料食品的研究； 6、藻类食品的研究； 7、绿色及环保生产技术的研究； 8、食品安全系统化监管技术； 9、微生物及发酵技术在果冻、奶茶中的技术运用 			
<p>企业情况简介：</p> <p> 喜之郎集团成立于1993年，是目前世界上最大的果冻布丁专业生产和销售企业。公司拥有“喜之郎”、“水晶之恋”、“CiCi”、“美好时光”、“优乐美”等品牌，所生产的果冻、海苔、奶茶等产品深受消费者喜爱。公司坚持“质量是喜之郎的自尊心”的质量方针，采用先进的生产设备及严格的工艺管理，通过了ISO9000及GMP等体系认证，“喜之郎”被评为“中国驰名商标”、“中国名牌产品”。根据发展需要，公司在河北保定投资兴建了新的生产基地，一期项目占地面积330亩，投资约5亿元人民币，于2010年7月份投产。现有员工近1600人，年产值达15亿元人民币，每年上缴税收近2亿元。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北鑫淘源环保科技有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	河北省邯郸市曲周县现代新型产业园区北区	邮 编	057250
联 系 人	李武成	传 真	0310 - 7092108
电 话	0310 - 8719889	手 机	13603102867
E - MAIL	xty@hbxy.com		
需求技术名称	二溴海因、溴氯海因在农业、畜牧业应用技术		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>二溴海因、溴氯海因作为消毒剂应用广泛，但在农业、畜牧业方面的应用仍有许多技术问题需要解决和大量实验。我公司需要中国农大帮助解决二溴海因、溴氯海因在农业、畜牧业的应用。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北鑫淘源环保科技有限公司（简称：鑫淘源）是在精细化工、医药、化妆品、工业水处理、游泳池及民用消毒、家畜及水产养殖、农药等众多领域从事研发、生产及销售贸易等国际化经营的股份制企业，客户遍及全球 50 多个国家和地区。2013 年，鑫淘源进驻省级工业园区，成功打造海因系列和噻吩系列两大支柱产业。</p> <p>鑫淘源是国内首家工业化生产 5，5 - 二甲基海因及其衍生物的高新技术企业，同时，我司积极研发噻吩系列产品，已经成功打开国际市场，先后被邯郸市评定为“海因类工程技术研究中心”、“咪唑类医药中间体工程技术研究中心”，申报发明专利 14 项，授权发明专利 4 项。生产及管理严格按照 ISO9001：2008 质量管理体系运行，企业产品质量达到国际领先水平，得到国内外客户的一致认可和好评。</p>			

企业技术需求

单位名称	张家口市宏昊食品开发有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	张北经济开发区宏昊路9号	邮 编	076450
联 系 人	闫 成	传 真	0313 - 2730111
电 话	0313 - 5354700	手 机	13603131112
E - MAIL	hhspkfgs@163.com		
需求技术名称	燕麦新产品开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>和其他植物蛋白饮料一样，燕麦要制成饮料存在两个难题：一、风味和口感较差；二、贮存稳定性较差。为了解决上述难题，一般的做法是通过将燕麦磨浆，加入奶粉，或调入果汁等风味物质，以及乳化剂和亲水胶体等稳定剂，调制出所谓口感好的燕麦复合饮料。这些处理方法或多或少解决了燕麦制成饮料的难题，但却牺牲掉了关键：健康品质。归根结蒂，对燕麦原料的处理工艺不到位。受研磨法的限制，磨出来的燕麦原浆，营养成分流失，且口感粗粝，这导致在生产过程中需要更复杂的“添加”。所以，目前纯燕麦饮料很少，以燕麦乳饮料为主。我公司需要引进或者联合开发，突破技术掣肘，开发燕麦新产品。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>张家口市宏昊食品开发有限公司是一家以燕麦食品加工为主业的民营企业，公司成立于2010年，位于张北经济开发区，企业占地132亩，注册资金1亿元，注册地址为张北县工业园区宏昊路9号，法人代表闫成，公司经营范围燕麦及粗粮系列生产、加工等。统一社会信用代码 9113072255446865H，贷款卡号 1307220000050666，各种证、照均经年检有效。</p>			

企业技术需求

单位名称	中国电子系统工程第四建设有限公司	企业性质	国有
详细地址	河北省石家庄市中山西路 356 号	邮 编	050000
联 系 人	王 震	传 真	
电 话	0311 - 66033575	手 机	18801490001
E - MAIL	zhen. wang@ cefoc. cn		
需求技术名称	建立中药提取中试平台		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术描述：我公司参与了较多中药提取类项目的建设。中药提取是一个高耗能的生产过程，在多个项目建设过程中，我们深感项目中生产浪费较多，包括加热能源的浪费、物料受热不均匀导致的物料浪费（得率低）、生产工艺导致的产品质量问题等。中国有两千多家中药厂，如能在中药提取的工艺上做一些优化，经济效益是很大的。</p> <p>技术现状：沿袭传统加工方法，能耗高，物料得率没有优化。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：希望和相关的高校或研究单位一起建立一个实验平台，在项目建设的前期，进行一些实验研究，能够优化工艺，在实际生产中，提高效率，降低能耗，提高产品得率。</p> <p>产业化应用前景：中药是一个大的市场，整个行业中，在生产工艺的优化方面做得比较弱，这方面潜力较大，如能通过实验平台为生产厂家提供一些可靠的生产工艺，能够提高设备效率、节约能源、提高药材得率，投入不大，潜在经济效益较大。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中国电子系统工程第四建设有限公司，注册资金 1.0125 亿元，现有职工 2300 多人，其中 90% 以上受过高等教育。公司专注于高科技工程领域，具备领先的国际项目工程管理经验与能力，在国内电子信息、生物医药、新能源、一般工业等行业工程领域占据领先优势，为客户提供规划、设计、采购、工程承包、工程产品制造、运行维护等全过程服务。公司整合相关资源，拥有 8000 平米生产、加工车间及现代化的机械加工设备，致力于在制药、食品、精细化工等行业有较高技术含量的成套工艺设备的开发、生产，在蒸发、植物提取、热能回收系统等领域有丰富的业绩和经验。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸制药股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北邯郸工业园区 309 国道 18 号	邮 编	056005
联 系 人	苗灵音	传 真	0310 - 8036333
电 话	0310 - 8031588	手 机	13111373871
E - MAIL	miaoly@ hanyao. com. cn		
需求技术名称	中药关键技术现代自动化		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 20px;">采用中药在线即时检测技术实现信息化、提升自动化水平；</p> <p style="padding-left: 20px;">中药提取关键技术的应用与研究；</p> <p style="padding-left: 20px;">中药装备制造</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸制药股份有限公司始建于一九五五年，坐落于太行山边美丽的滏阳河畔，经过 60 年的风雨历程，公司已经从传统的手工作坊发展成为一个集科研、生产、营销为一体，集产业、人才、地域资源优势于一身的高科技中药现代化企业。公司占地 80 余亩，建筑面积 4.5 万平方米，具备符合国家 GMP 规定的洁净厂房和现代化的生产设施，辅以先进的工艺生产技术，完善的质量保证管理体系，造就出大量的优质产品，包括片剂、丸剂、合剂、胶囊剂、颗粒剂、糖浆剂、注射剂七大剂型 100 余个品种。产品销售覆盖国内 31 个省、市、自治区及欧美、东南亚各国。产品历年市场抽检合格率均为 100%。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北林益堂医药集团	企业性质	私营
详细地址	河北省邯郸市大名县京府工业园区 园东路1号	邮 编	056900
联 系 人	李红深	传 真	0310 - 3256555
电 话	0310 - 3049777	手 机	15831057666
E - MAIL	hblytyy@163.com		
需求技术名称	新型中医药及保健品研发技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>与北京大学医学部、澳门大学、河北工程大学等合作新型中医药及保健产品研发、生产。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北林益堂医药产业园是2015年河北省重点项目、邯郸市重点项目，公司是以生产中药饮片、保健品、保健食品、中药提取物为主、中医国医馆连锁经营为辅的大健康产业公司，GMP生产厂区坐落于大名县经济开发区，河北省首家柴胡GAP种植基地位于涉县境内，人参（林下山参）基地位于吉林省通化县。GSP营销中心设立在邯郸市丛台东路江泉大厦18楼。公司以北京大学医学部、澳门大学、华北理工大学中医学院的研究成果为依托，发挥各自优势实现校企产、学、研对接，为保证药品质量及药效，公司从种植源头就开始控制，从种植“种质”源头开始精心挑选保证品正苗纯、再到产品生产工艺、检验、销售终端等采取极为严谨的科学规范管理方法，利用互联网+现代信息技术实现产品全程可追溯，保证原药材、中药饮片、保健食品等产品质量品质上乘。通过发展公司已初步形成了以产、学、研、种、收、销六维一体的全产业链经营模式，并与国内上百家医药生产、医药批发代理企业签订了战略合作协议，建立了稳固的合作关系，公司已在全国各省、市合作建立了自己的销售网络，同时公司还在积极的与淘宝网、天猫网、微店等洽谈合作，争取尽早网络销售，以实现互联网+的优势与传统中医药相结合。已在2016年11月份挂牌上市。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北博伦特药业有限公司	企业性质	私企
详细地址	晋州市经济开发区	邮 编	052260
联 系 人	郭 静	传 真	84351986
电 话	84455288	手 机	13343210051
E - MAIL	13343210051@163.com		
需求技术名称	生物酶制备技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>生物酶的制备及酶催化技术是目前提高进行化药合成的一个重要手段。公司现在需要羟基转化酶、羧基还原酶、转氨酶的制备技术，其中，羟基转化酶要求底物浓度 40g/L 以上，羧基还原酶酶活 5 -6 之间即可。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北博伦特药业有限公司成立于 2010 年 2 月，位于晋州市马于工业园区，占地 160 亩，注册资金 5600 万元。本公司是由归国和海外博士团队组建的国家级高新技术企业。公司以技术研发为主导，拥有手性合成、化学/酶催化等核心技术并产业化，实现了高附加值和高技术含量的医药中间体、手性化合物的生产。目前已申请发明专利 11 项，其中，取得授权的 10 项。产品主要用于国外高端医药市场，同时也为国内原料药的生产做配套中间体。</p> <p>公司研发实力雄厚，不断优化企业自身的产品结构，同时还为周边企业发展提供技术支撑。公司相继被授予“河北省国际合作示范基地”、“石家庄市留学人员创业示范基地”、“石家庄市企业技术中心”、“石家庄市对标示范企业”、“石家庄市技术创新示范企业”、“石家庄市新侨创业示范企业”等光荣称号。</p> <p>公司一贯秉承“以人为根本、以质量为保障、以技术为引领”的经营理念，大胆创新、锐意进取，不断完善管理体系，分别通过了 ISO9001 质量体系认证、ISO14000 环境管理体系认证、OHSAS18000 职业健康安全管理体系。博伦特将在技术创新、管理创新的道路上继续前进，提供更好的产品与服务，以满足客户的需求。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北金牛原大药业科技有限公司	企业性质	私营
详细地址	河北省定州经济开发区金牛路1号	邮 编	073000
联系人	刘 静	传 真	0312 - 7907019
电 话	0312 - 2313326	手 机	15131222996
E - MAIL	hbjnyddy@163.com		
需求技术名称	对现有产品进行深度开发、剂型改造、新药研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前与中国医学科学院药物研究所合作进行现有产品的深度开发明确生产工艺的提升、老年眼科用药以及儿童重大创新药物的研究以及其他中药产品的二次开发。2016年3月，板蓝根提取工艺和复方锌布颗粒生产工艺技术结出了成果。提升了板蓝根的提取的收得率和改善了复方锌布的口感，提高了产量质量。7月，研究所已经成功研制了眼药的剂型改进，把眼药散剂改善为混悬剂和纳米凝胶剂，得到了专家的认可。现在正在申报临床验证。8月，三个国家重大新药创制专项儿童用药产品的研究得到突破性进展。三个产品将成为我司的后发优势。</p> <p>目前公司急需高端技术研发人才及药品关键技术研发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北金牛原大药业科技有限公司始于明末清初的“张齐珠金牛眼药铺”，至今已有400余年的历史。1915年，定州金牛眼药与茅台酒参加巴拿马国际博览会并获金奖，是我国第一个获得国际金奖的中成药，也是最早出口的中成药。企业注册资金574.5万元，总资产20394万元，年产值达7000万元。</p> <p>作为河北省唯一一家“中华老字号”制药企业，公司在传承老字号优势的基础上，不断探索创新，已发展为生产销售综合型制药企业，目前公司拥有11个剂型58个品种。其中金牛眼药、拨云散眼药、特灵眼药、肝净注射液等4个品种为全国独家产品，胃活灵片、清降片、复方甲硝唑阴道栓、龙蛾酒、婴儿平、小儿化毒散、痢特敏颗粒、复方锌布颗粒、梅苏颗粒、泻白糖浆等为国内稀缺品种。</p> <p>因为公司历史悠久，管理层注重对企业文化的发掘，企业品牌的建设。在市委市政府领导下及各级相关部门的大力支持下，近几年来企业以实力赢得了“中华老字号”、“国家级非物质文化遗产保护企业”、“高新技术企业”等国家级荣誉称号，以及“河北省著名商标”、“河北省科技型中小企业”等35项省级荣誉和26项市级荣誉。</p> <p>企业管理层重视科技发明、自主创新，拥有自己的研发实验室，技术团队经过反复研究试验，成功获得三项发明专利和两项外观专利，其中《一种提取板蓝根浸膏的方法》发明专利在参加“朝晖杯”定州市第一届发明成果转化奖及技术转移奖评审活动中获发明成果转化金奖。2015年与河北科技大学签订产学研协议战略合作协议，为公司产学研提供了帮助。同时2015年年底与中国医学科学院药物研究所合作进行现有产品的深度开发、剂型改造、新药研发等项目。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北凯恩利生物技术有限公司	企业性质	私营有限公司
详细地址	河北省深泽县工业园区振兴街	邮 编	052560
联 系 人	戎彦军	传 真	0311 - 83598385
电 话	0311 - 83598385	手 机	13073181085
E - MAIL	sjzpeng@163.com		
需求技术名称	酶固定化新载体技术与菌株升级改造、新型酶菌株开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司目前开发主要产品有 D - 氨基酸氧化酶、GL - 7 - ACA 酰化酶、7 - ACA 合成酰化酶、青霉素水解酰化酶、青霉素合成酰化酶等，并已经具备规模化生产能力。</p> <p>随着《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17号）和《河北省水污染防治工作方案》的出台，2017 年底前，制药（抗生素、维生素）行业实施绿色酶法技术改造，通过利用生物合成技术取代传统化学生产工艺，市场对酶的需求量大幅增长。企业“十三五”期间将步入发展的快车道，企业一方面需要提高产能，同时需要不断开发新的产品品种。满足上述条件需要贵院帮助筛选新载体及固定化技术，或者优化菌株，从而达到提高产能的目的；另一方面需要贵院帮助开发新的菌株，增加企业产品品种。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北凯恩利生物技术有限公司成立于 2010 年 12 月，是一家以生物酶工程产品为主的民营科技型企业，公司位于石家庄国家生物产业基地深泽工业园区振兴街，占地 57.81 亩，注册资金 1000 万元，拥有员工约 150 名，其中硕士以上学历 4 名，大专以上学历 45 名。</p> <p>公司客户包括华北制药、国药威奇达、河南绿园、河南健康园等国际国内知名大型抗生素制药企业，通过利用生物合成技术取代传统化学生产工艺，提高生产率，减少易燃、易爆和剧毒品的使用，降低三费排放，大幅促进绿色医药制造的步伐。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北圣雪大成制药有限责任公司	企业性质	国有
详细地址	河北省石家庄市栾城区圣雪路 50 号	邮 编	051430
联 系 人	齐巧娟	传 真	
电 话	0311 - 85409414	手 机	13290565902
E - MAIL	dcyfb@163.com		
需求技术名称	玉米浆质量对发酵的影响		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：在生产过程中发现，不同批次的玉米浆以及玉米浆的存放时间对发酵影响很大，比如：发酵过程中，链霉素使用新鲜玉米浆效价较高，而土霉素使用存放一定时间的玉米浆效价较高。玉米浆中的何种成分对发酵效价造成的影响一直未能确定，玉米浆的检测指标除了 pH、外观还有哪些？该项目希望系统的研究玉米浆质量对发酵的影响，并指导发酵工艺的调控。</p> <p>需要解决的问题：玉米浆质量衡量的主要指标是什么，如何进行检测？</p> <p>计划达到的目标：能够很好的衡量玉米浆的质量，并且根据质量指标很好的指导发酵工艺的调控。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北圣雪大成制药有限责任公司成立于 1997 年，注册资本 4700 万元，现有员工 1000 余人，其中大专以上学历 500 余人，具有中高级职称员工 100 人。公司承建有石家庄市兽用抗生素原料药工程技术研究中心，拥有省、市级企业技术中心各一个，被评为“高新技术企业”、“河北医药制造业前十强”企业、被石家庄市政府认定为“石家庄工业五十强”。</p> <p>公司以研究、开发、生产、销售化学原料药产品为主，主导产品为土霉素、盐酸土霉素、硫酸链霉素、硫酸粘菌素和维生素 B2，公司依托中国科学院微生物所、南开大学、天津大学、天津科技大学、华东理工大学、河北师范大学、河北科技大学等协作院校进行各项产品的技术研究工作。目前公司各产品均位居国内行业领先地位，可年产 7000 吨原料药产品。是全球最大的硫酸粘菌素生产商（约占市场总额的 50% 以上）、国内最大的硫酸链霉素供应商（占市场总额的 40% 以上）。所有产品均已通过国家 GMP 认证以及欧盟 CEP 及 GMP 双认证，土霉素通过美国 FDA 认证。产品畅销世界各地，不仅满足了国内的需求，同时产品还销往欧洲、南美、非洲及东南亚等海外市场</p>			

企业技术需求

单位名称	华北制药集团爱诺有限公司	企业性质	国有企业
详细地址	石家庄良村经济技术开发区	邮 编	052165
联 系 人	李学红	传 真	
电 话	0311 - 83096352	手 机	
E - MAIL	lixh@aino.com.cn		
需求技术名称	农兽药新产品生产技术、节能环保新技术和新装置		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、阿维菌素及下游合成产品生产的新技术、新装备。 2、新农药产品，主要系杀虫剂和杀菌剂的产业化技术。 3、废固、废气处理的先进技术和装备 4、节能降耗新技术。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>华北制药集团爱诺有限公司始建于1996年，占地6万余平方米，总资产2亿元人民币。公司建成发酵总容积1200立方米，拥有美国、德国先进设备，采用现代先进的生物发酵、精制生产工艺，是国内系列无公害生物农兽药原料药及农药制剂重要生产商，其主导产品阿维菌素和伊维菌素享誉国内外。公司早在2000年通过中国GMP认证，2003年通过ISO14000环境评价认证，2005年至今通过美国FDA认证、欧洲COS认证的审核及多次复审，目前系国内阿维菌素类产品首家获准进入美国和欧洲市场的企业。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄四药有限公司	企业性质	私营
详细地址	石家庄高新技术产业开发区珠江大道 288 号	邮 编	052160
联 系 人	常景立	传 真	0311 - 83099567
电 话	0311 - 83099678	手 机	13315162823
E - MAIL	459793562@ qq. com		
需求技术名称	抗肿瘤、糖尿病、心脑血管等药物技术转让		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>企业技术中心目前拥有技术开发人员 291 人，中级以上职称人员 122 人，硕士学历以上研发人员 136 人，下设药物研究院、技术认证部、质量控制部、技改装备部、信息中心等部门，负责新药研发、新产品和新工艺开发，信息化建设、设备技术改造及装备等企业科技活动的方方面面，每个专业部门均设置学科带头人，责任分明，各有侧重。其中，药物研究院是企业开展研究和实验发展的主要部门，下设药物合成实验室、化学药品制剂实验室、中药制剂实验室、药物质量分析实验室、药理临床研究室、药品包装材料实验室、博士后科研工作站及 GMP 中试车间等，涉及原料合成、制剂工艺、质量分析、质量控制、药理临床研究及中试放大验证工作。公司重视新产品研究和开发工作，历年研究开发费用占销售收入比例均在 3.5% 以上。研究院拥有科研用房面积 13000 多平方米，拥有液质联用色谱仪、原子吸收、HPLC、超高效液相色谱仪等先进科研仪器设备 100 余台（套），设备总值达 6000 余万元。每年在研的项目，包括三类新药原料与制剂等各类新药，工艺改进，治疗性品种增加塑料瓶、软袋包装的研究工作等 100 余项。</p> <p>1、化工合成方面需求专利即将临期的重要药物化合物生产工艺或者重要化学中间体的生产合成工艺。</p> <p>2、创新化药，要求应为 3 类或 3 类新药以上，具有广阔的临床前景。</p>			

3、有临床基础的经方，验方，在其基础上开发 6 类新药；与从事药物筛选的各种院校，研究机构合作，筛选出有前景的先导化合物，开发一类新药；中药大健康产品。

企业情况简介：

石家庄四药有限公司为集科、工、贸于一体的大型综合制药企业，是国内重要的输液生产、研发和出口基地，为国内大输液生产龙头企业，单厂生产规模全国第一，在国内同行业占有举足轻重的地位，跻身高新技术企业、省医药工业排头兵、中国制药企业百强行列。2007 年 6 月在香港主板上市。

目前，公司已形成以生产大输液为主导，兼顾片剂、胶囊剂、颗粒剂、冲洗液、原料药等多种剂型的新型产业发展格局。主导产品大输液拥有具有国际先进水平的生产线，年产输液 10 亿瓶（袋），产品覆盖国内除台湾、西藏以外的所有省区，并远销俄罗斯、瑞典等近 50 个国家和地区。2009 年“石门 SHIMEN”注册商标被国家工商总局商标局认定为输液生产领域第一个驰名商标。并荣膺中国企业信用评价 AAA 级信用企业称号。

企业技术需求

单位名称	石药控股集团有限公司	企业性质	港澳台独资
详细地址	石家庄市黄河大道 226 号	邮 编	050035
联 系 人	张 頔	传 真	67808777
电 话	67808778	手 机	13091023827
E - MAIL	zhangd@mail.ecspc.com		
需求技术名称	药物新产品新技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>需要抗肿瘤、心血管、精神神经系统、糖尿病、抗病毒等领域的创新药物研发项目，按药品注册类别属于化药 1 类、中药 1 类或生物药 1 类，具体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、作用机制或作用靶点明确； 2、作用机制新颖，或者与同类药物相比有明显优势； 3、有物质专利保护； 4、已完成动物药效、药代和初步安全性评价或者更后期的项目。 5、所针对的适应症目前的治疗药物不能满足临床需求,发病率较高,市场潜力大。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>石药集团位于河北省石家庄市，总资产 200 亿元，员工 18000 人，是中国医药行业首家境外上市公司。集团拥有原料药、成药、创新药、抗肿瘤药、医药商业和大健康六大业务板块，主要从事医药及相关产品的开发、生产和销售，产品主要包括抗生素、维生素、心脑血管、解热镇痛、消化系统用药、抗肿瘤用药和中成药等七大系列近千个品种。集团有维生药业、中诺药业、欧意药业、恩必普药业、银湖制药等三十余家下属公司，分别位于冀、吉、晋、辽、鲁、苏和香港等地。石药集团是国家科技部等三部委认定的“国家创新型企业”，新药研发实力位居全国药企最前列。依托于企业的博士后科研工作站、国家级企业技术中心、“863 计划”高技术产业化基地、药物制剂及释药技术国家重点实验室和国家手性药物中心，目前石药集团在研的新药项目有 170 项，有 1 类新药 25 项，涉及心脑血管、精神神经、内分泌、抗肿瘤等七大领域。</p>			

企业技术需求

单位名称	天俱时工程科技集团有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	石家庄市高新区长江大道9号	邮 编	050000
联 系 人	付会欣	传 真	
电 话	0311 - 85118902	手 机	15028131237
E - MAIL	Fuhuixin - xinjie@163.com		
需求技术名称	生物技术需求		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1) 头孢噻肟钠工业化新技术研究与开发 头孢噻肟钠本品为第三代半合成头孢菌素，对革兰阴性菌的作用更强，目前头孢噻肟钠原料药产品生产中普遍存在产品稳定性差、可分装性差、溶剂残留较高等技术问题，我们期望通过引进开发头孢噻肟酸转钠、结晶新技术，改善产品晶型，提高改善产品的稳定性、分装性，降低产品溶剂残留。</p> <p>2) 树脂分离纯化6-APA新技术。 6-APA是青霉素系列抗生素重要中间体，目前主要采用青霉素酰化酶裂解青霉素G工艺生产，而采用青霉素发酵液直接裂解生产6-APA的工艺存在产品质量不稳定，成本较高等问题，引进开发适合6-APA的树脂分离纯化新技术，设计开发专用树脂，提高树脂的6-APA吸附量、选择性，提高产品的质量，降低生产成本。</p> <p>3) 7-ADCA扩环酶筛选与固定化技术</p> <p>4) 苯乙酸分解酶技术研究与开发，实现苯乙酸分解酶在处理含苯乙酸废液的工业应用，消除苯乙酸对环境和人员的危害。</p> <p>5) 发酵菌渣降解酶技术研究与开发，实现菌渣降解酶处理发酵菌渣的无害化工业化应用。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>天俱时工程科技集团创始于1998年8月，是国家高新技术企业，设有院士工作站，集团技术中心获省级企业技术中心认定。</p> <p>天俱时集团打造出一条集“工艺研发-设计-采购-施工-培训-试生产”于一体的连接性产业链，并逐步形成了独具特色的以技术为引领的且技术贯穿全过程的工程总承包模式，即T-EPC模式。</p> <p>天俱时T-EPC模式，基于集团所拥有的一流的研究、设计和工程集成能力，可按照CFDA、FDA或EMEA、WHO等相关的GMP、GAMP5要求进行设计、制造、安装、检验及调试，并提供整套可追溯的验证支持文件，已成功应用于化学制药、生物制药、药物制剂、中药制剂和环保工程等多个领域。</p>			

企业技术需求

单位名称	宏森木业有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇	邮 编	068350
联 系 人	党立华	传 真	
电 话	0314 - 8081086	手 机	18231462229
E - MAIL	hongsenmuye@sina.com		
需求技术名称	生物质能源相关技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>生物质原材料在加工生物质成型燃料前提取木质素、木焦油、生物质柴油、脱色木质素、木醋酸、生物质食用油，提取后，利用以加工的生物质原料生产生物质成型燃料。生物质成型燃料在燃烧过程中产出活性炭，燃烧后产生草木灰，两者结合可产生优质的钾基复合肥。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>丰宁宏森有限公司是一家民营企业，成立于2003年12月，目前公司总资产15亿元，员工2000人。2012年被河北省人民政府认定为省级农业产业化龙头企业。2013年被国家林业局认定为国家级林业产业化重点龙头企业。</p> <p>公司以农作物秸秆、林业三剩物综合利用、生物质成型燃料（木煤）生产、利用经营为主，经营范围还包括：房地产开发、机动车检测、矿山开采加工、速生林基地、原生态旅游开发等多个领域。原驻军部队移防后，公司收购了部队出让的闲置营房、训练场地等国有土地4000余亩，为企业的后续发展奠定了坚实的基础。2007年，南京林业大学将河北丰宁宏森木业有限公司列为“南京林业大学国家级重点学科《木材科学与技术》产学研基地”，并作为该学院的产品研发中心，同时拟建国家级“生物质燃料研究所”。我公司以南京林业大学、中国林业科学院北京木材研究所强大的技术力量为技术支撑，经考察多方论证引进德国先进的生物质成型燃料生产技术，购置美国泛欧木工机械公司和意大利帕尔公司的生物质成型燃料生产设备，宏森木业利用四年时间（2009 - 2012年）建成亚洲最大的年产25万吨生物质成型燃料生产线，填补了国内空白。</p>			

企业技术需求

单位名称	宽城众成洁净能源有限公司	企业性质	民营
详细地址	宽城县龙须门镇龙城产业园区	邮 编	067600
联 系 人	陈立民	传 真	0314 - 6905007
电 话	0314 - 6905007	手 机	13832414368
E - MAIL	kczcjnyxgs@126.com		
需求技术名称	造气型煤技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术现状：目前，企业采用的是清洁生物质煤成型技术。该技术只能以符合国家标准的煤进行生产造气型煤，成本高，因此，企业在技术上急需改进。</p> <p>技术需求点：1. 造气型煤解决热稳定性、灰熔点低的技术难题。要求灰熔点1350℃以上，不增加灰份；2. 高硫煤与低硫煤排放转换问题，要求通过添加剂、高硫煤燃烧排放达到低硫煤排放，符合国家标准。</p> <p>该项技术市场前景好，民用、工业企业等各种燃煤锅炉需求量大，市场广阔</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>宽城众成洁净能源有限公司成立于2010年8月，注册资金1000万元人民币，是一家以农作物秸秆、枝柴、废果壳、锯末等农林废弃物为主要原料生产清洁新能源的民营企业。厂址座落在宽城县龙城产业园区内，占地面积65.28亩，总投资人民币1.3亿元，总建筑面积21000平米，配备了全自动化清洁生物质型煤生产线和炭气联产生产线，检验设备、运输车辆及相关配套机械齐全，现有员工75人。</p>			

企业技术需求

单位名称	滦南林海科技发展有限责任公司	企业性质	民营
详细地址	滦南县奔城西环路西侧（原电厂路）	邮 编	063500
联 系 人	靳万河	传 真	0315 - 4168786
电 话	0315 - 4168786	手 机	13373556556
E - MAIL	lhkjfyxzrgs@163.com		
需求技术名称			
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 逆变电路研发、逆变器智能化、提高逆变器效率及稳定性，缩小逆变器的体积等。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 滦南林海科技发展有限责任公司成立于2002年，注册资本3000万，占地面积16000平方米，厂房和办公设施建筑面积7600平方米，固定资产3900万元。以机电设备修复与再制造为主营业务。公司现有员工百余名。</p> <p> 公司于2015年成立分布式光伏设备事业部，并开设实验基地及生产基地，已经取得多项国家技术发明专利，已完成数项光伏广电安装调试工程，我公司已安装广电工程14项，总装机达到600千瓦。</p>			

企业技术需求

单位名称	赤城正智乐叶科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	张家口市赤城县赤城镇	邮 编	075599
联 系 人	周延丰	传 真	021 - 68581360
电 话	021 - 68581367	手 机	17310373017
E - MAIL	Yanfeng. zhou@ ggsolar. cn		
需求技术名称	工业 4.0 与智能制造 2025 前端技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>本企业目标打造全球领先的双智能工厂：智能制造智能产品，采用工业 4.0 与智能制造 2025 前端技术，引领行业发展，带动产业升级，打造智能制造基地。</p> <p>本企业拥有智能光伏组件的核心技术，目前工厂正在建设中，采用的生产线设备均为行业一流，拟配合工业 4.0 与智能制造 2025 技术，建设全新现代化工厂。</p> <p>需求为工业 4.0 与智能制造 2025 前端技术的软硬件。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>赤城正智乐叶科技有限公司是上海正硅新能源科技有限公司与乐叶光伏科技有限公司联合成立的高新技术企业，采用智能化先进设备生产智能光伏组件，采用标准的质量管理体系与先进的生产管理软件，保证产品的低成本与优质化，项目规划 500 兆瓦，分三期完成。建成后年产值将达到 22.5 亿元，利税 3.8 亿元，带动 500 人就业。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北光源太阳能科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	邢台经济开发区融泰街 188 号	邮 编	054001
联 系 人	邵东坤	传 真	
电 话	0319 - 3928978	手 机	15832956688
E - MAIL			
需求技术名称	全玻璃太阳能真空集热管；家用型太阳能热水器系列产品；节能炉具；集中式太阳能热、开水工程。		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：</p> <p> 1、太阳能高温热利用核心集热元件技术；</p> <p> 2、太阳能中高温储热材料及技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 河北光源太阳能科技有限公司的经营范围是全真空玻璃集热管、太阳能热水器、太阳能热水（开水）系统、生物炉具、节能炉具、电热水器、节能环保产品的开发、生产、销售、太阳能安装及产品进出口贸易。是国内研发生产太阳能热水器最早的厂家之一，已发展成为一家集科研、开发、生产、销售为一体的太阳能骨干企业。是河北省高新技术企业，中国太阳能热利用专委会常务理事单位，全国太阳能热利用行业 15 强企业，亚洲开发银行信贷资金和国家发改委专项资金支持的节能减排示范企业。“光源”系列产品是国家节能产品惠民工程推广产品，“光源”商标是中国驰名商标。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北喜德来家具实业有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	巨鹿县经济开发区	邮 编	055250
联 系 人	史立广	传 真	0319 - 4310104
电 话	0319 - 4310101	手 机	18731909222
E - MAIL	hebeixidelai@126.com		
需求技术名称	硅热岩清洁热源		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>该技术主要用于10万平米生产车间冬季取暖，减少污染物排放，降低运营成本，目前该技术已在部分省份开始应用。希望能引进该项技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北喜德来家具实业有限公司创始于1988年，成立于1995年，是一家集设计、研发、生产、销售于一体的大型家具企业，研发中心设在省会石家庄，公司主要生产板式、软体、办公等系列家具，产品涵盖卧房、客厅、餐厅、书房、办公及酒店等。厂区占地面积350余亩，建筑面积250000平方米，员工1000余人，为长江以北最大的板式家具生产基地之一。</p> <p>公司现为“中国家具协会理事单位”，“河北家具协会副理事长单位”，“中国驰名商标企业”；通过了“中国环境标志产品（十环）认证”，ISO9001和ISO14001质量环境管理体系认证，产品多次被评为“中国十省市‘环保’家具市场知名品牌”、“中国放心购标志品牌”、“河北省名牌产品”、“绿色环保推荐产品”。销售网络已遍布大江南北二十多个省、市、自治区，并连续十二年出口韩国。</p> <p>公司历来重视产品品质，始终关注家具的绿色环保。旗下柏林之窗系列，全部采用E0级优质实木颗粒板，德国西力封边胶（不含甲醛），国内屈指可数的德国进口“豪迈”四端封流水线，亚洲最大的“华立”HM三聚氰胺封边条；五金配件全部来自亚洲最大家具五金企业——DTC广东东泰五金精密制造有限公司，确保了产品的优等品质。</p>			

企业技术需求

单位名称	秦皇岛德邦电气设备有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	秦皇岛西港北路 76 号	邮 编	066000
联 系 人	韩 强	传 真	0335 - 7067061
电 话	0335 - 7067090	手 机	13373353585
E - MAIL	db_ hanqiang@163. com		
需求技术名称	50kw 网补式垂直轴风力发电机组成套设备		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p>50kw 垂直轴风力发电机组成套设备第四代样机（C50H4）在实验基地成功发电 30KW 以上，且实现“网补”功能。但由于风轮、发电机、电气控制间匹配度较低，导致整机发电效率较低（约为 60% 左右）尚未达到设计要求，另外，整机发电稳定性受到叶片翼型及电气控制设备精度影响也有所欠缺。</p> <p>需要帮助解决的问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从空气动力学角度能对风轮性能进行理论数据分析并进行相关改进优化。 2. 能对各部分功率曲线匹配及电气控制形式相关技术方面给予技术支持与帮助。 <p>产业化应用前景：</p> <p>我公司的 50KW 风机，主要服务于高污染、高能耗的广大中小型制造型企业，也可以用于海水淡化及偏远山区。目前，广大的制造型企业除了转型之外降低生产成本将会是他们走出困境的唯一出路。在“分布式发电”政策的指引下，50KW 垂直轴风机横空出世，对于高耗能、高污染的企业来说将会是降低生产成本的有效措施。</p> <p>有关机构统计表明：近几年我国平均每年可达到 12m/s 风速以上风的时间约为 2000 小时左右。这就说明我公司自主研发的 50KW 垂直轴风力发电机每年可以在</p>			

额定状态下发电 2000 小时。每年的发电量为 $50\text{KW} * 2000\text{h} = 100000$ 度，照目前工业用电 1 元/度计算，我们的风机每年可以节省电费约 10 万元，再加上国家给予的相关补助，我们的风机每年可为客户节约近 15 万的成本。风机设计的寿命为 25 - 30 年，在这样的使用寿命范围内，除去风机制造安装成本及日常维护保养成本，为客户带来的效益为 300 万元左右。这是一个相当可观的经济效益。

企业情况简介：

秦皇岛德邦电气设备有限公司成立于 2011 年，位于河北省秦皇岛市北部工业园，注册资金为 100 万元。公司自 2009 年起开始研发垂直轴风力发电成套设备，现技术基于成熟。产品的启动风力值低、风能利用及发电效率高、使用寿命长、性能稳定；新型结构、占用空间小、运输、安装条件低等优势条件，随着风电产业发展的需求，将来必定会取代水平轴风力发电设备。公司研发的产品主要有离网型、网补型和风柴互补、风光互补型四大类，主要应用于到生产企业、矿山油田、海岛、居住群体等风力资源丰富的地区。现可以提供 5 - 50KW 的产品。100KW - 1 兆瓦形号的产品正在研发和试验中。现公司有批量产品，已推向市场，可接收订单。

企业技术需求

单位名称	河北绿影电子科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	邯郸市丛台区环城西路 15 号鑫源公寓 A 楼 5 层 5 号	邮 编	056002
联 系 人	田存超	传 真	
电 话	13832006651	手 机	15832001636
E - MAIL	1039258268@qq.com		
需求技术名称	一种太阳能光伏发电板发电转化率提高技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：我们已成功解决防辐射材料与纺织植物纤维的混合包覆问题，与混合比例与防辐射率的大小关系，与加工混合方法，通过先把植物纤维加工成一定形状的条子状态，在细纱设备上皮辊三角区上导入一根防辐射金属材料，通过控制植物纤维的重量比达到防辐射材料的混合比例，纺成纱线，加工成一定规格的服装面料和床品面料，已经小批量生产。</p> <p>需要帮助解决的关键技术问题：解决由 80% 左右的电磁辐射率提高到 98% 以上的防辐射率，减少电磁辐射诱发的各种病症，使防辐射面料既达到穿着舒服、柔软、轻巧、保暖，又达到了减少电磁辐射的污染。</p> <p>产业化应用前景：由于现代生活的电子化、信息化，人们生活离不开电子产品，长期受到计算机辐射的污染，对人们的脑部及神经系统造成伤害，12% 患脑瘤、21.8% 人不孕、29.4% 的人生出畸形儿，38% 的人白内障，28.3% 的精神功能症，所以急需向市场推出一种防辐射面料，解决现代电子计算机带来的辐射污染，市场巨大。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司成立于 2011 年，致力于电子产品技术创新，节能环保为基础，设计研发家用、办公、企事业单位等领域为核心，围绕节能环保，环境改善为重点研发目的。</p> <p>公司先后获批国家发明专利和注册商标多项，公司始终与党的路线方针保持一致，为国家为人民做应尽的责任和义务。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸市特来电新能源有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	滏西大街与和平路交叉口东南角	邮 编	056001
联 系 人	代晓宁	传 真	
电 话	0310 - 3131036	手 机	15831018378
E - MAIL	daixn@teld.cn		
需求技术名称	can 网桥中继器		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>问题：can 网桥中继器。通过一次、二次、多次放大，在延迟允许时间内提高通讯距离（通讯速率 250k，研发目标距离 500 米）。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>特来电新能源有限公司（以下简称特来电）是创业板第一股特锐德（300001）的全资子公司，注册资本金 3 亿元，主要从事新能源汽车充电网的建设、运营及互联网的增值服务。</p> <p>特来电世界首创的电动汽车群智能充电系统，颠覆了传统充电桩对汽车充电的概念，建立了电气技术层、智能充电层和云平台层的三层结构，以“无桩充电、无电插头、群管群控、模块结构、主动充电、柔性充电”的技术特点引领世界充电技术的发展，业内专家给予系统的鉴定结论为：“产品世界首创、技术水平国际领先”。</p> <p>特来电采用互联网思维，依靠国际领先的汽车群智能充电技术和系统，创新电动汽车充电商业模式，致力于建设并运营全国最大的汽车充电网。通过大系统卖电，大平台卖车，大数据修车，大支付金融、大客户电商，打造“让客户满意、让政府放心”的中国最大汽车充电系统生态公司，引领充电网、车联网、互联网“新三网融合”的新能源互联网。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山远宏电气设备有限公司	企业性质	私营有限公司
详细地址	滦南县城西工业区	邮 编	063500
联 系 人	薛明礼	传 真	0315 - 4154666
电 话	0315 - 4104888	手 机	13932582177
E - MAIL	蓄热产品、新型蓄电池、新型节电产品新型技术		
需求技术名称			
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☒ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术研发现状：蓄能供热已经有样机，稀土永磁电机半成品。回水发电已经试验机，智能电网正在研发中。石墨烯电池正在研发中。</p> <p> 需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：蓄热产品、新型蓄电池、新型节电产品的研发。</p> <p> 产业化应用前景：市场前景广泛用于环保、工业、农业、民用。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 我公司是专门从事无触点开关、电机软启动器、变频器、进相器、水阻启动柜、高低压成套开关柜等产品的科研、开发‘生产、销售为一体的科技型企业。</p> <p> 公司以“诚信、求实、优质、创新”为理念，致力于培养出大量学有所用的科技与管理人才，开发生产的产品性能优良，质量过硬，价格相对比较低的、市场广泛需求的电器产品。</p> <p> 目前，公司的产品已广泛应用在钢铁、水泥、化工、电力、矿山、供水、建筑等行业。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸市保护伞电子科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	邯郸市丛台区滏河大街2号滨河世纪大厦1705室	邮 编	056002
联 系 人	琚柏延	传 真	
电 话	0310 - 8060860	手 机	18132108585
E - MAIL			
需求技术名称	定位信息传输技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：儿童智能手表及老人款手表在实时定位这一功能上存在误差，不能实现实时传送，误差在100 - 500米不等。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸市保护伞电子科技有限公司是由邯郸市丛台区科技局从深圳招商引资而来的科技型企业。公司的研发重心为智能穿戴设备与智能家居的研发，同时注册品牌——保护伞，依托深圳当地电子产业丰富完整的配套产业链，致力于打造成为智能穿戴设备与智能家居方面的研发专家。</p> <p>2014年入驻邯郸以来，先后推出了数款产品得到了业界内一致的好评。并与邯郸联通达成深度合作！2015年研发出一款GSM/CDMA的儿童电话手表，通过国家相关部门认证。以优质的产品、强大的售后、实在的价格，陆续开设了邯郸地区的线下销售点，且销量非常可观！</p>			

企业技术需求

单位名称	人天通信集团有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄高新区黄河大道 136 号科技中心 16 楼	邮 编	050035
联 系 人	卜金初	传 真	0311 - 66685366
电 话	0311 - 66685588	手 机	15630183786
E - MAIL	Pjcpjc666@163.com		
需求技术名称	TD - LTE 分布式基站多天线射频拉远单元数字前端的研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，人天通信集团有限公司已研发了 LTE 系统的家庭基站、MOTO 多制式有源天线通信系统、TD - LTE 双极化室内分布天线、基于电力载波的信号分布系统等。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术有：TD - LTE 分布式基站多天线射频拉远单元数字前端的研发、移动通信高压直流远供设备的核心技术开发。</p> <p>拟与院校合作项目，能够促进科研成果产业化进程，让科研成果更好更快地转化为现实生产力和经济效益，产业化前景广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>人天通信集团有限公司，由河北人天通信技术有限公司变更而来，是国家高新技术企业、河北省创新型企业、河北省北斗卫星导航产业集群平台牵头单位。公司建立了由 1 名国家万人计划成员领衔、多名通信专业人才组成的研发团队，拥有 400 平方米的研发场地及先进研发设备。承担国家科技部、河北省、石家庄市科研课题共 6 项，拥有发明专利 5 项，实用新型 18 项、获省级名牌产品 3 项。主要研发：新一代移动通信室内信号覆盖系统设备（3G、4G）室内分布天线、LTE 高性能无源器件、北斗卫星导航系统天线等，2014 年获国家重点新产品计划 1 项，2015 年获得石家庄市科技进步一等奖 1 项。产品已销往 10 多个省市市场，2014 年企业销售额 1.57 亿元。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸市众盟网络科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	邯郸市丛台区滏河大街2号滨河世纪大厦17楼1706号	邮 编	056004
联 系 人	吉海鹏	传 真	0310 - 8076365
电 话	0310 - 8076365	手 机	15932100286
E - MAIL	1715776578@qq.com		
需求技术名称	网络工程技术、程序员、php、java 系统工程技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发、产品软件设计技术急需。技术方向需求有：node.js、图片处理、LBS 定位、AR、3D 建模、wifi 控制、EPUB 电子出版、视频音频、在线支付、数据传输加密，ERP 等技术。</p> <p>开发人员：Java、C#、PHP、.Net，HTML、CSS、JavaScript，xml。</p> <p>UI 设计人员：Photoshop、Illustrator、CORELDRAW。</p> <p>App 开发（Android、iOS）：熟悉 Java 语言，熟练使用 Java 技术实现 B/S 网站制作技术 2，熟悉 SQLServer 数据库，能使用 T - SQL 语句能完成基本的数据库操，同时熟悉 Oracle10g 软件和 P - SQL，使用 HTML、JavaScript 制作网页，了解 JQuery、ExtJS、Ajax 框架，使用 JDBC、JSP、Servlet、JavaBean 实现 MVC 开发，了解 C#语言和 VS2010 平台，了解 Linux 系统者，Android GUI 程序开发，具有自定义 GUI 控件的技能，包括 2d 绘制。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸市众盟网络科技有限公司（以下简称众盟科技）是一家专注互联网服务为发展起点，集研发、运营、销售为一体的综合性网络科技公司。公司团队：拥有顶尖的软件、程序设计和互联网运营及营销经验，完善的客户服务体系。</p> <p>众盟科技为中小企业提供网站定制、APP 定制、软件开发、网站推广、微信营销、ERP 系统、企业级软件定制开发、400 电话等各类互联网服务，目前已是邯郸地区领先的互联网服务商之一。公司以“建立有美誉度的市场份额，成为互联网服务领域的领导者”为目标，不断的、更好的为本地政府部门、企事业单位、中小企业服务！为客户提供更好的网络服务！</p>			

企业技术需求

单位名称	河北双向网络科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河北省邯郸市丛台区中华北大街702号河北网商园三楼A319室	邮 编	056004
联 系 人	司梅玉	传 真	
电 话	0310-3179998	手 机	18603309955
E-MAIL	535524069@qq.com		
需求技术名称	生活服务类 APP 开发技术支持		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>研发现状：为增强智慧社区服务的信息化建设，在原有的电视平台基础上开发移动端，更深入的方便了邯郸市民在日常生活中面对的问题能够快速解决，目前该移动端 APP 建设的方案，整体的框架已基本完成。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：高校、科研院的软件技术支持，例如地图开发，派单抢单，苹果商店上线，安卓商店上线，如何解决域名，服务器，网站。提升 APP 整体设计。软件平台：需具备统一多终端内容管理及发布的能力、具备多终端内容生产及编辑、多级审核的能力。建设与定制移动终端客户端，支持目前主流手机操作系统，如谷歌公司 Android 系统和苹果 IOS 系统，手机用户（微信端）及 IPAD 平板电脑、电视端用户得到随时随地、无差异化的透明访问体验。硬件平台：安全可靠、高性能、高可扩展性。先期建设应满足 3000 以上终端视频流并发，应具备全局和局部负载均衡可平滑扩展，提高访问质量，保证流畅。打造智慧社区。</p> <p>应用前景：引入本市政务资讯、医疗教育、市政交通、旅游美食、文化票务等公共服务资源，满足国家对智慧社区的发展需求。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北双向网络科技有限公司是一家高起点、高品质、高投入的网络科技公司，公司大力弘扬“合作、共创、共赢”的企业精神，诚信经营，不断发展。公司携手河北广电，致力于打造邯郸智能云电视，进一步提高邯郸网络一体化，响应政府号召，为邯郸市民创造方便快捷的生活。</p>			

企业技术需求

单位名称	廊坊三田电器有限公司	企业性质	私营
详细地址	文安新桥经济开发区	邮 编	065808
联 系 人	王晓群	传 真	0316 - 7821112
电 话	0316 - 7821112	手 机	13785635085
E - MAIL	13833600052@163.com		
需求技术名称	注塑机维修、涂装技术、机电技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>该技术为我公司自主研发的 AC（交流）直接驱动 LED 装置，现已小批量试生产，经测试还有频闪和成本略高（主要元器件为进口）的不足，需要国内相关高等院校、科研所给予技术支持，解决频闪问题，我们也在国内积极寻找合格供应商，解决元器件国产化问题。</p> <p>LED 光源作为绿色、节能、省电、长寿命的第四代照明产品的要求，该技术经技改后会大大降低成本，更好的满足广大客户的需求，增加市场占有率，市场前景广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>廊坊三田电器有限公司成立于 2012 年 11 月，位于河北省廊坊市文安县新桥经济开发区，法定代表人为刘兴俊，注册资本 3052.50 万元人民币，公司经营范围包括制造销售照明器具及配件、空调、冰箱、吸尘器、小家电及配件、汽车配件（不含发动机）、童车、婴儿座椅（家电项目凭生产许可证经营）、电线电缆；产品相关技术研发咨询；销售钢材、塑料制品；货物和技术的进出口。公司占地面积 52666.53 平方米，已建成生产车间 4 座总建筑面积 26200 平方米，喷涂车间 1 座及办公及宿舍一体化综合办公楼正在建设中。公司主要生产设备有空调小家电组装线 2 条、LED 灯组装线 1 条、生产加工塑料配件注塑机 35 台（其中 500 吨以上大型注塑机 10 台），开发制作塑料模具数控加工中心 3 台、铣床 5 台、磨床 4 台、电</p>			

火花机床 4 台等加工设备。

公司主要产品婴儿座椅已和国内外经销商达成长期合作协议，现主要出口至迪拜、沙特阿拉伯、巴基斯坦、科威特、土耳其等多个国家和地区。自主研发生产的 LED 照明灯申请了多项发明、实用新型、外观设计专利，委托广电计量检测（天津）有限公司对产品本身性能和安全进行检测通过并颁发 CE 和 PSE 质量检测证书，产品已经进行批量生产销售。

公司本着“以质量赢得市场，已售后服务赢得口碑”的经营理念，严守自己的质量保证体系与售后服务体系，获得了客户的一致好评。公司拥有一批有本行业多年经验、技术强、素质优良、勇于进取的专业队伍。我公司根据市场需要，在经营领域和公司结构方面不断探索和自我完善，现已形成一套严密、高效的生产、销售、服务、研发组织体系和同业联盟，在本行业内奠定了坚实基础。我们深信企业的成功来源于产品的卓越品质，来源于客户的信赖与支持，我们一定会不懈努力，以优良的产品和服务来回馈客户对我们的信赖。

企业技术需求

单位名称	承德相一机械有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省平泉县红山嘴村	邮 编	067500
联 系 人	朱井伟	传 真	0314 - 6105589
电 话	0314 - 6105654	手 机	15612656860
E - MAIL	Zjw@cdxiangyi.com		
需求技术名称	CAE 分析技术、连续模具制造技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>以成果引进或联合研发的方式与高等院校、科研院所进行合作，研究 CAE 分析技术、连续模具制造技术。</p> <p>CAE 分析技术：该技术是设计新产品过程中不可缺少的一环，通过工程设计中的分析计算与分析仿真（包括工程数值分析、结构与过程优化设计、强度与寿命评估、运动/动力学仿真），验证未来工程/产品的可用性与可靠性，将进一步提高新产品开发速度、降低开发和生产成本。</p> <p>连续模具制造技术：可在一副模具上用几个不同的工位同时完成多道冲压工序，可有效保障产品质量一致性，提高劳动生产率，降低人员占用和劳动强度，从而有效降低生产成本。</p> <p>企业情况简介：</p> <p>承德相一机械有限公司成立于 1998 年，总资产 5035 万元，厂区占地 10000 多平方米，主厂房建筑面积 6000 多平方米，隶属于承德泉力工贸集团有限公司，公司现有熟练技术工人 126 名，各类专业技术人员 23 名，中、高级职称的工程开发技术人员 8 名，具有各类专业制造、检验设备 150 台套，7 条输送生产线。</p> <p>近年来，公司不断加大技改创新投入，构成了剪式千斤顶、随车工具、液压千斤顶三大类三十几个规格的产品体系，形成专为国内外大型汽车公司配套生产千斤顶及随车工具的产销格局。</p> <p>公司于 2006 年 12 月顺利通过了 TS16949 质量体系认证，于 2011 年 4 月成为安全生产标准化二级企业，随后荣获 2012 年“河北省优质产品”称号，千斤顶产品于 2014 年被河北省列为“军民通用装备产品项目”。</p> <p>2015 年 8 月份建成了冲压自动化车间，产品质量一致性和劳动生产率得到明显提高，有效降低了生产成本，产量及效益均突破历史记录，达到历年最好水平。</p> <p>2016 年，公司进行自动化车间二期建设，实施剪式顶组装机及碾铆工序自动化项目，该项目将实现碾铆、组装机工序全自动化，大大降低人力成本和劳动强度，显著提高生产效率，年产能达到 200 万台。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北好望角物流发展有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	邢台经济开发区东华路 2675 号	邮 编	054001
联 系 人	曲飞龙	传 真	
电 话	0319 - 5605699	手 机	15932199898
E - MAIL	hbhwj56@163.com		
需求技术名称	物流园区运营、货运仓储、口岸服务、物流信息平台服务、进出口贸易平台服务等		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>一、需要与相关科研院所和机构进行技术沟通与合作，联合研发物流行业的“物联网平台”以及线上交易系统等。</p> <p>二、通过联合研发积极倡导与实施绿色物流。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北好望角物流发展有限公司是国家 AAAA 级物流企业，注册资本 6000 万元，总资产 5.7 亿元人民币，是一个集现代物流、信息、货运、宾馆酒店、内陆港于一体的集团化公司。公司下辖的好望角国际物流园规划占地 520 亩，建筑面积 18 万平方米，总投资 6.5 亿元人民币，规划有标准化仓库、集装箱堆码场、信息大厦、商务公寓、保税物流中心、内陆港，是一个综合性、枢纽型物流园区。项目一、二期工程已陆续投入运营，凭借位置、规模、业态、信息、管理、团队、服务和品牌八大核心价值优势，好望角国际物流园实现了企业聚集、资源整合、经营集约、行业引领，对冀中南经济和现代物流发展起到了积极作用。园区先后被评为“河北省现代物流示范项目”、“河北省物流产业聚集区”、“河北省物流业双十示范工程”、“市长联系企业”。我公司明确了“三园一港二中心”发展思路，其中好望角国际物流园主要承担区域进出口商品的仓储、流通加工、集装箱多式联运、国际分拨、转口贸易、国际货代和进出港；好望角铁路物流园主要依托邯黄铁路，承担区域内矿石、钢铁、建材、等大宗商品的集疏运，发挥铁路优势，提高物流效率，</p>			

降低物流成本；好望角农产品物流园旨在整合区域土地、生产、市场、物流资源，组织大农业、大市场、大流通，实现区域农产品物流规模化、功能化、集约化和高效化；邢台内陆港通过与海关的业务对接，使出口商品做到“一次申报，一次查验，一次放行”，实现真正意义上的沿海港口功能向内陆的延伸；好望角物流信息中心以园区硬件设施及市场环境为基础，以计算机网络为手段，构建高效的物流信息平台；保税物流中心在海关监管之下从事保税仓储、国际物流配送、流通加工、增值服务。上述项目优势竞合，资源共享，将进一步增强企业的核心竞争能力并在冀中南现代物流中发挥日益重要的作用。

我公司以好望角国际物流园为依托，不断完善经营网络，同国内尤其晋冀鲁豫区域内不少大型企业建立了物流业务关系，在钢铁、建材、农资等骨干物资的承西启东、接南联北中发挥了重要作用，年货运量达到 1500 万吨。煤炭运输是我公司综合物流中的一部分。邢台既是煤炭生产大市，也是煤炭运输大市。我们充分利用公路、运力、信息、人脉等资源，有效沟通煤炭生产和消费企业关系，形成相对稳定的煤炭物流。其中仅由山西运往山东等地的煤炭每年就达 60 万吨左右。随着邢和铁路、邯黄铁路的建成开通，煤炭物流规模将不断扩大。

企业技术需求

单位名称	吴桥县空压机有限责任公司	企业性质	民营
详细地址	河北省吴桥县桑园镇经济技术开发去嵩山道9号	邮 编	061800
联 系 人	刘 博	传 真	0317 - 7341232
电 话	0317 - 7341755	手 机	13932713258
E - MAIL	wqkyj2010@163.com		
需求技术名称	中高压无油空压机智能控制		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前公司研制针对国内 PET 行业中高压无油机设备技术落后，大多被国外机器占领，公司联合国内某研究机构联合生产替代国外进口的中高压无油机，年内可出样机，为进一步提高产品档次和自动化控制水平，企业面向国内高校联合引进智能控制技术，以提高产品的智能化水平。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北省吴桥空压机有限责任公司系国家压缩机重点生产企业，中国通用机械工业协会压缩机分会理事单位，中国压缩机行业百强企业。首批取得国家空压机生产许可证、矿用防爆空压机生产许可证、安全标志准用证。产品在市场上具有较高声誉，被中国质量检验协会评为全国质量稳定合格产品。</p> <p>吴桥空压机有限责任公司具有五十余年生产空压机的历史，公司所生产的排气压力 0.7 - 1.25MPa，排气量 1.0 - 60m³/min 活塞式及螺杆式空压机性能及可靠性均达到国内领先水平，2002 年通过 ISO9001：2008 国际质量体系认证和国家通用机械产品“GC 认证”。</p> <p>本公司具有压力容器设计资格证和一、二类压力容器制造许可证，可以为广大用户设计制造高、中、低压碳钢及不锈钢罐、氧气罐、氮气罐，分气缸、热交换器、喷砂罐、空气净化器等各类压力容器产品，为用户定制各种型号箱式喷砂机系列、抛丸机系列、喷砂房系列产品。</p> <p>公司秉承“诚信为本，追求卓越，始于用户需求，终于用户满意”的经营理念，为用户提供高效、节能、环保的空气系统解决方案，公司愿与国内外客户精诚合作，共创辉煌。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北企联国集科技发展有限公司	企业性质	民营
详细地址	廊坊市开发区科技谷园区	邮 编	065001
联 系 人	陈义龙	传 真	0316 - 2802636
电 话	0316 - 2802636	手 机	13784808118
E - MAIL	sinoeus@163.com		
需求技术名称	污染源中挥发性有机物（VOC）全分量在线检测与信息共享平台系统		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：</p> <p>现阶段的研究成果以证实污染源中的 VOC 是导致雾霾的主要成因之一，也是“十三五”期间国家石化、医药等五类十大重点行业的污染减排和污染治理的重要因子。由于污染源数量多，分布广等特点，经济实用的 VOC 的在线检测技术已成为国内科研机构研究的热点。目前，国内相关关键技术多以国外引进为主，存在的投资成本高、运营服务不到位等问题，已成为该项技术推广并发挥监控作用的主要障碍和市场瓶颈。目前，本公司研发的在线检测核心分析技术已经与江苏航天惠利特环保科技公司建成了 3 套示范工程。</p> <p>需要解决的关键技术问题：</p> <p>VOC 在线检测与信息平台系统与是基于环境监测、自动控制、计算机、电子电路、通讯等多个领域的技术，是一项较为复杂的系统工程。一方面要满足在线监测自动化、系统化、信息化的要求；另一方面还必须满足环境保护行业标准（如：HJ477 - 2009、HJT212 - 2005）以及仪器检定校准标准（如：JJF1172 - 2007）的特殊要求。因此，需要通过联合攻关解决的关键技术包括：样品采集与精确计量的自动化控制、监测分析系统的稳定性与准确性、检测信号的采集处理与传输干扰、客户端信息收集与发布、网络平台的协同与通讯协议、中心控制系统框架构建等技术。</p>			

产业化应用前景：

根据《重点区域大气污染防治“十二五”规划重点工程项目》，2012年-2015年为VOCs排放摸底调查阶段，环境监测行业将是VOCs治理行业启动首先受益的环节。据估算，VOCs监测的市场空间为22.68亿元，相关产业园区的VOCs监测市场将达到49.71亿元，VOCs污染源监测需求市场空间将达468亿元，由此综合估算，受益于法律法规重视度增加、排污费的征收以及政府部门补贴的激励作用，VOCs监测设备行业有望迎来大的爆发，最高激活539亿市场空间。VOCs监测市场潜力巨大，政策持续加码或促行业加速爆发，随着“大气十条”的深入推进，VOCs治理正在逐步加码。近期，财政部等三部委联合印发《挥发性有机物排污收费试点办法》，将在石油化工行业和包装印刷行业征收VOCs排污费；而“十三五”环保规划则拟将VOCs纳入约束性减排指标。在政策的持续推动下，VOCs治理行业将迎来加速发展，而作为VOCs治理的基础与保障的监测系统，其市场则有望率先爆发。从市场需求看，仅石油石化行业，VOCs监测设备系统的潜在市场规模就有约300亿，若考虑其它行业及领域，则潜在市场规模将更为庞大，VOCs监测市场发展前景看好。

企业情况简介：

河北企联国集科技发展有限公司成立于2016年，公司经营范围包括节能环保技术研发及服务、能源环境绩效合同管理、仪器及设备研发与设计服务、检测与计量校准服务、企业政务综合服务、计算机及信息技术服务、大数据分析与应用服务、知识产权与科技成果转化服务、工程管理咨询服务等，是一家集科研、装备制造、技术服务、管理咨询等于一体的能源环境整体技术解决方案提供商。公司建立了完善的质量管理体系，确保了科研、生产和服务标准化。公司依托母公司“廊坊开发区企联环境监测中心”的现代化实验室，可针对不同的技术难题，深入开展研究。

企业技术需求

单位名称	河北昭远钢结构有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河北省衡水市滏阳四路东侧、新区七路以北	邮 编	053000
联 系 人	杨建波	传 真	0318 - 2046757
电 话	0318 - 2105756	手 机	13363336638
E - MAIL	hbzy_ zgb@ 126. com		
需求技术名称	智能铁塔监测系统		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术研发现状：我国目前在建或在使用的铁塔有很多类，这些铁塔在日常生活中，对国家经济建设、人民生活水平提高发挥着巨大的作用。铁塔运行状态是否良好关系到铁塔周围的人或物的安全，关系到铁塔建设方或使用方的维护成本，关系到铁塔作用覆盖区域的信息安全，乃至经济、社会发展的安全，铁塔安全监控已被越来越多的人所关注。但目前很多地区的维护水平仍停留在传统的人工看管、人为巡检等方式上，耗费了大量的人力物力，还远远跟不上高速发展的移动通信业务的需求。</p> <p>随着科学技术的发展，设备自动化水平的提高，在一些工作环境恶劣、地理位置偏远或者危害人身健康甚至生命安全的工作中，无人设备正悄然兴起，对铁塔实现智能化监控的势头方兴未艾。</p> <p>关键技术问题：产品结合先进的传感器技术、控制技术、无线网络技术和电源管理技术，对基站铁塔的倾斜、摆动和信号覆盖情况进行实时在线评估，提前预警。能够帮助网络优化部门提高工作效率和质量，可在通信基站发生故障之前就提前排除故障，大大提高了通信基站的稳定性，降低维护费，预防倒塔等重大安全事故的发生。</p> <p>产业化应用前景：我国拥有世界上数量最多的各类通信用户，通信行业的发展给人们生活带来的诸多便利，通信行业在很大程度上主宰着经济发展的多项事务。</p>			

响应国家号召成立的中国铁塔股份有限公司是通信基础设施专营公司，原中国移动、中国联通、中国电信三大运营商的铁塔及基站的建设、运营及维护，都由中国铁塔公司来进行统筹管理，届时基站数量已是星罗棋布，原有的人工维护模式费用将达到一个天文数字，对于基站铁塔和天线的工作状态采取无人智能监控，已然迫在眉睫，必将成为未来的热点项目。

企业情况简介：

河北昭远钢结构有限公司始建于2002年，地处环京津、环渤海开发区的腹地，东出西联，南北通衢的重要节点——河北衡水，公司主要从事各种通信、电力、广播电视等各类用途钢结构塔的勘测、设计、制作、安装和维护，并提供轻钢结构、网架结构等建筑体系的设计、制作、安装服务，形成了集科研开发、生产销售、售后服务为一体的综合性机制，确立了在省内同行业的领先地位。公司秉持科学管理理念，并投入了大量的资金和人力，坚持进行科技创新，重视新产品新技术的开发与应用，与同济大学建筑研究院、山东省邮电规划设计院有限公司等高等院校建立了长期合作关系，共同进行智能化铁塔的项目研究，其中通信塔用锥体、直体单管桩共获得了1个实用新型专利，2个外观设计专利，公司与同济大学共同起草的行业标准《单管塔钢桩基础技术规程》已起草了初稿，并预计在2016年11月开办专家审定会；内法兰模块化单管铁塔获得了1个实用新型专利，由我公司参与制定的‘单管通信塔模块化制造技术条件’河北省地方标准已于2015年7月1日正式发布实施，近期全省推广发行促进科研成果的产业化；2016年我公司被中国通信企业协会评为“网络维护先进单位”；“智能铁塔姿态实时监测系统”被评为“网络维护优质项目”；我公司还被工信部列入“两化融合管理体系”贯标试点企业。公司积极推行全面的质量管理，取得了质量管理体系认证，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证等，为适应公司“立足当前，放眼长远”的战略需要，提高公司产品的技术含量，保证公司的核心竞争力，我公司首先立足衡水，运用河北铁塔产业的优势和政府的支持，巩固和扩大铁塔生产，创建现代化的智能铁塔制造基地；2013年作为同行业首家重金引进了铁塔制造监控系统，此系统与生产车间的云终端进行网络互联，从技术层面细化管理，从物料管理、生产加工、质检跟踪、包装发运、安装运行等全过程进行实时把控和精细化管理，同时逐步加大科技项目研发投入力度，设立独立技术研发机构，吸引、培养与容留优秀人才，运用科学管理方法，将公司系统性、跨越性、阶段性的由传统制造型企业转型为科技创新型企业，重塑企业竞争优势、提升社会价值，打造企业新形态，为客户提供最优质的产品和最优良的服务。

企业技术需求

单位名称	邯郸市互通网络科技有限公司	企业性质	民营
详细地址	邯郸市丛台区和平路与滏西街交叉口滨河世纪 1708 室	邮 编	056000
联 系 人	杨剑波	传 真	
电 话	0310 - 5271235	手 机	18003107177
E - MAIL	richbo@vip.qq.com		
需求技术名称	计算机硬件开发、嵌入式开发、软件开发、物联网应用开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>计算机硬件开发、嵌入式开发、软件开发、物联网应用开发以及电动自行车物联网管理平台的定位产品，为电动车的发展提供了强有力的契机，因此能够实现绿色的物联网电动车的出现，不仅能为电动车行业增添新的色彩，引领电动车产业的发展，更能塑造电动车高科技的品牌形象，同时也为老百姓带来真真正正的安全性和方便性。</p> <p>关于技术人员培养这方面也需要政府有关部门的支持，因为单靠公司部门的努力是远远不够的，这方面的能力也比较薄弱。如果能够一起努力培养这方面的技术人才，软件开发当然会在短时间内的进步有更大的突破。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸市互通网络科技有限公司（以下简称：互通科技）是一家提供 IT 解决方案与服务的公司，致力于通过创新的信息化技术来推动社会的发展与变革，为个人创造新的生活方式，为社会创造价值。公司成立于 2004 年，互通科技提供行业解决方案和产品工程解决方案以及相关软件产品、平台及服务。</p> <p>行业解决方案涵盖领域包括：电信、能源、金融、政府、制造业、商贸流通业、医疗卫生、教育与文化、交通、移动互联网、传媒、环保等。在物联网、智能端、数字家庭产品、IT 产品等产品工程领域，互通科技嵌入式软件服务于众多知名品牌产品，同时，拥有自有品牌的物联网和电商、行业平台产品。在服务领域，互通科技提供包括应用开发和维护、ERP 实施与咨询服务、专业测试及性能工程服务、软件全球化与本地化服务、IT 基础设施服务等。</p> <p>“品质、服务、创新”的企业理念要求全体公司同仁致力于技术研发，品质改进，并为达到提供客户最大满意度而努力。“以人为本”的管理作风，集众人之力，充分发挥员工的创造力和自主管理能力，不断提高企业的竞争能力。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北宇雕起重装备科技有限公司	企业性质	私营有限公司
详细地址	保定市清苑区长城南大街 3663 号	邮 编	
联 系 人	寇建惠	传 真	
电 话	0312 - 8495666	手 机	13613226999
E - MAIL	15175382665@163.com		
需求技术名称	提升机智能化、自动化解决方案		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司设有研发中心，高级工程师 3 人，技术员 3 人，需要高等院校科研院所帮助解决技术问题，主要是机械智能化、自动化方面的问题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北宇雕起重装备科技有限公司位于河北省保定市清苑区科技型中小企业产业园，公司始建于 2005 年，是一家集起重产品研发设计、精工制造、产品进出口贸、网络销售为一体的综合性生产企业，公司年产值达 1.2 亿元人民币。</p> <p>公司秉承“产品质量是企业生命”的经营理念，建起了高素质的生产技术和管理团队，装配了 500 余台专业检测设备，形成了现代扁平化的管理体系和先进的质量管控流程，目前已基本完成了从控制处理型向预防型的转型。其产品现已通过 ISO9001、2000 国际质量体系认证，欧共体产品 CE 认证、德国莱茵公司 GS 认证，公司也因此被列入了全国工商联五金机电商会常务理事单位。</p> <p>公司专业生产起重装备、智能提升机、吊索具及其他起重产品等十大系列产品，并能按客户要求设计、生产非标起重产品。</p> <p>公司产品现已广泛应用于电力、钢铁、造船、石油、化工、矿山、铁路、桥梁、建筑、汽车制造、工业控制、港口等诸多领域，公司客户除遍布全国 30 多个省市外，还远销至欧美、东南亚、澳洲、非洲等 20 多个国家和地区。</p> <p>“创世界品牌，做精品宇雕”的愿景，为宇雕的发展迎来了更多机遇，宇雕真诚欢迎国内外客商、友人莅临指导，互助合作，共赢未来！</p>			

企业技术需求

单位名称	河北冀雅电子有限公司	企业性质	国有
详细地址	石家庄市西三庄街 298 号	邮 编	050000
联 系 人	杨长勇	传 真	
电 话		手 机	13832154558
E - MAIL	joe - yang@jiyalcd. com		
需求技术名称	自动变光护目镜标准推行 柔性 LCD 制造相关技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、自动变光护目镜标准在欧美等发达国家的劳动保护中已强制执行，目前国内还没有相应的政策，在国内推动这项工作可以带动单色 LCD 国内市场很大的增长空间，并拉动相关产业形成市场增长点。</p> <p>2、目前柔性显示在显示市场中的地位逐渐显现，在黑白显示中的应用也具有彩色显示不可替代的份额和地位，主要用于头盔穿戴产品和护目产品。目前我们正处于研发阶段，相应配套的产品技术和原材料产业链比较薄弱。比如环氧树脂粘接材料，柔性塑料基材可以考虑采用合作研发或配套项目。制造工艺也正处于研发过程中，希望有相关技术能力和技术资源的单位进行合作。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北冀雅电子有限公司是专业生产、经营液晶显示屏及液晶显示模块的国有控股高新技术企业，主要生产 640 * 480 点阵以下扭曲、超扭曲液晶显示屏（LCD）和 TFT - LCD 彩色液晶显示模组（LCM）。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北蓝川科技有限公司	企业性质	有限责任
详细地址	河北省石家庄市新华区华强广场 A 座 2208 - 2211	邮 编	050000
联 系 人	付卫涛	传 真	0311 - 85860338
电 话	0311 - 85860338	手 机	13315139157
E - MAIL	Lcgufen001@163.com		
需求技术名称	基于物联网技术的环境污染的大数据采集、计算、分析		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，企业违法违规排放废气是导致 PM2.5、VOC 等污染物的一个重要原因。但是，废气污染的扩散性、对企业进行实时监察的困难性、个别不法企业挖空心思逃避监管的博弈性都为管理部门清晰准确界定企业排污责任、获取可靠处罚证据带来了相当的难度。比如，指派专人对企业进行废气排污检查只能获取当时的排污数据，而不能反映未检查时的排污状况，所有数据容易失真；如果布置各种传感器并通过网络发送传感数据，又因为没有人在现场监督，传感器所获取的数据同样容易被做手脚而不能体现真实状况。目前还没有一种理想的监测仪器来解决当前难题。</p> <p>应用和技术现状：我公司专利产品，提供一种空气环境视频监控设备，该设备既能提供现场视频，又能提供视频内各种空气数据指标，将实时视频监控和实时在线空气测量集为一体。另外，本项目的研发符合国家环保产业发展政策，针对污染企业实行全天候的监管，督促企业进行规范化管理，政府部门切实可行的加强环保监管的力度，有力的贯彻国家宏观要求和强制措施，对污染企业进行规范化有效管理。本课题的实施意味着生态环境的联网监控、预警、管理将是一个全国性的国家级别的监管网络。</p> <p>合作诉求：1、先进的视频编码（适用于窄带宽）；2、功能更强、更专业的检测传感器的开发；2、基于庞大检测数据的云计算和对环境的影响的数据分析系统。</p>			

企业情况简介：

河北蓝川科技有限公司，成立于 2009 年，位于河北省石家庄新华区，主营业务：基于视频和专业传感监测的物联网和大数据，集“科、工、贸”一体的科技型创新企业。

全资子公司“河南省蓝川电子科技有限公司”位于三门峡市占地 70 亩视频监控类全产业链生产基地。

公司具有独立的产品开发、研究、生产制造能力、销售能力，专利涵盖了智慧环境监测、远程在线医疗、移动执法、金融监查、食品溯源、生产自动管控、消防安监预警、社会维稳等多个系列产品，填补了目前国内在“视频+数据+云计算”领域空白，专利多、品种多、具性价比和实用价值的企业，产品 27 类行业、124 种应用，成为国内把“物联网”概念实现工业化为数不多的企业之一。

公司已进入“新三板”股改阶段，预计于 2016 年 12 月挂牌。

企业技术需求

单位名称	河北中联光通信光缆有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	平山县西柏坡经济开发区装备路12号	邮 编	050400
联 系 人	王英旗	传 真	0311 - 82227818
电 话	0311 - 82227818	手 机	15533902806
E - MAIL	ccb312@126.com		
需求技术名称	光通信领域技术、新材料的应用		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☒ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>在平山西柏坡经济开发区的大力倡导下，企业寻找新的增长点，希望在光通信领域及光通信转换无线传输领域谋求相关技术产品；新材料方面，主要针对聚乙烯塑料的改良技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北中联光通信光缆有限公司前身是河北电信光缆有限公司，始建于1969年，由隶属于河北省邮电管理局的河北电缆厂改制而来，是专业生产通信线缆的厂家。经过近50年的发展，公司已经成为河北省产品规格最齐全、生产技术最先进、生产规模最大的通信线缆专业制造和研究开发企业。</p> <p>河北中联光通信光缆有限公司目前可生产普通光缆、室内外引入光缆、室内通信电缆、数字通信电缆、蝶形光缆、光分路器、光缆分线交接器材、光纤到户产品、用户通信线、电缆分线交接器材、电缆接续套管等多种产品，并可自行设计和实施“光纤到户一揽子解决方案。产品广泛用于联通、电信、移动、铁通、广电等多家电信运营商的通信工程中，行销辽宁、吉林、河北、河南、天津、山东等国内十几个省、直辖市。在2015年度销售额达到3.2亿。</p>			

企业技术需求

单位名称	东方久乐汽车安全气囊有限公司	企业性质	国有控股
详细地址	新乐市南环路 132 号	邮 编	050700
联 系 人	王小平	传 真	0311 - 88592591
电 话	0311 - 88596062	手 机	13661576808
E - MAIL	wangxp@ eastjoylong. net		
需求技术名称	方向盘气味性及降低 voc 排放技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>因为环保和产品质量要求，我公司需要降低产品方向盘 VOC 排放，使其满足或者超过国家标准要求。方向盘气味性达到 2.5 级或 3 级。希望相关高等院校、科研院所给予技术上的支持与帮助。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>东方久乐汽车安全气囊有限公司（简称“东方久乐”）是目前国内唯一掌握汽车安全气囊系统核心技术、拥有完全自主知识产权并实现产业化的本土企业。主要从事汽车被动安全约束系统的设计、研究、开发、试验、生产、销售及服务。其主导产品为汽车安全气囊系统及其关联零部件，其中不仅包括安全气囊系统的核心部件 - 电子控制单元（ACU）、电点火具、气体发生器，还包括转向盘、时钟弹簧、线束、罩盖、气袋、安全带等被动安全系统的相关部件。同时，东方久乐还拥有国内一流的整车碰撞实验中心和环境与性能实验室。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山福春林木业有限公司	企业性质	私营
详细地址	唐山市迁西县旧城乡龙王庙村	邮 编	064300
联 系 人	刘 洋	传 真	0315 - 5687567
电 话	0315 - 5687736	手 机	13831586757
E - MAIL	Tsfclmy@163.com		
需求技术名称	Voc 治理技术和人造板制造及新型胶黏剂开发技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>急需整套针对人造板 voc 治理的技术，同时为提升板材质量需请相关专家合作开发人造板新工艺及新型胶粘剂的开发。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山福春林木业有限公司组建于 2005 年 8 月，注册资金 5 千万元，占地 228 亩，是一家林区剩余物深加工企业，主营木材综合利用、人造板深加工和林板一体化建设。我公司生产的“福春林”品牌刨花板，先后获得了“国家科技进步二等奖”、“河北省优质产品”等一系列荣誉；公司先后荣获“国家林板一体化工程示范基地”、“循环经济研究基地”“河北省重点龙头企业”、“唐山市农业产业化经营重点龙头企业”等称号。福春林均质刨花板已成功应用于鸟巢和国家大戏院的内装修，销往北京、天津、沈阳、广州、青岛等大中城市，广泛应用于家具板、装修版、门板、鞋跟板、地板基材、冰箱洗衣机盖板、包装板、电子线路板等。产品还成功打开了国际市场，远销北美洲、亚洲、非洲、拉美等地。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北乾昊佳德建材有限公司	企业性质	私营
详细地址	井陘县于家乡狼窝村	邮 编	050300
联 系 人	吴海亭	传 真	0311 - 87562388
电 话	0311 - 87562388	手 机	15831182378
E - MAIL	hbjhxmyxgs@163.com		
需求技术名称	石灰煅烧废气脱硫脱硝技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>随着环保对废气排放标准的不断严格和提高，窑炉行业都将面对脱硫和脱硝。我公司现有技术存在装置运行费用高，效率低下的技术问题，需要引进新型石灰煅烧废气脱硫脱硝技术，提质增效。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北乾昊佳德建材有限公司是河北乾昊贸易集团有限责任公司直属子公司之一，成立于2009年，总投资6.2亿元，占地200亩，拥有目前全华北地区最大的钙业生产线，年产各类钙10万吨，产品涵盖高活性氧化钙、氢氧化钙、轻质碳酸钙等钙业产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友氯碱有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	河北省唐山市南堡开发区	邮 编	063000
联 系 人	刘明杰	传 真	0315 - 8519188
电 话	0315 - 8917834	手 机	13931477327
E - MAIL	Tsljkly@126.com		
需求技术名称	烧碱电解技术升级创新		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>电解法烧碱生产为高能耗工业，全国电解法烧碱生产耗标煤总量约占全国生产能源总量的 0.5%。三友氯碱拟与高等院校和科研院所联合开展烧碱电解技术升级创新，开发新型电解技术，如氧阴极电解技术；开发大功率、高整流效率和高功率因素的晶闸管可控硅微机自控整流机；研究先进的电解电极涂层技术；国产离子膜工业化。通过技术开发，进一步降低电解法烧碱综合能耗，提升装置技术水平，推动行业进步，促进唐山的节能减排技术发展。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友氯碱有限责任公司隶属于唐山三友集团，为集团国内首创“两碱一化”循环经济中坚力量。公司成立于 2005 年 1 月，总资产 30 亿元，员工 2300 余人。年产烧碱 50 万吨、PVC40 万吨、聚氯乙烯专用树脂 7 万吨，广泛应用于工业、农业、电子等各领域。公司采用国际先进的离子膜生产工艺，产品单位综合能耗等 13 项指标居行业第一，32 项新技术获得国家专利授权，具有自动化程度高，安全保障系数高，节能、环保等特点。公司荣获省政府质量奖、省安全生产承诺示范企业等多项荣誉，烧碱、PVC 产品荣获省著名商标称号。</p>			

企业技术需求

单位名称	神美科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	河间市尊祖庄开发区	邮 编	062450
联 系 人	孙连庄	传 真	0317 - 7686566
电 话	0317 - 6936666	手 机	17733778993
E - MAIL	Smhg6666@163.com		
需求技术名称	水处理药剂、污泥处理新技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>需求自来水药剂、污水处理药剂、循环水处理药剂、污泥处理等方面新技术，这些技术属于环保行业，前景广阔。成果引进和联合开发均可。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>神美科技有限公司坐落于河北省河间经济技术开发区，是华北地区规模最大的一家集科研、生产、销售为一体的石油化工及水处理药剂企业，占地面积 46000 平方米，建筑面积 26000 平方米。我公司目前拥有生产车间 4 个，库房 3 个，固定资产 7800 多万元，拥有员工 98 人，其中高级技术人才占 9%，其他工程技术人员占 24%。主要生产石油助剂，钻井助剂，水处理药剂等化工产品，其中降粘剂、酸化综合添加剂、活性氧杀菌剂、缓蚀剂、多和复合型絮凝剂、聚合硫酸铁等产品已达到国际领先水平。我公司与中石油、中石化以及北京城市排水集团等企业有着密切的联系及合作。同时与北京大学、北京化工大学、中国石油大学等名校保持着良好的合作关系。并被河间市政府、中国市场品牌战略论坛组委会等评为优秀示范单位、重点保护企业、国家火炬计划重点高新技术企业。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北圣源纺织有限公司	企业性质	民营
详细地址	平山县冶河东路 230 号	邮 编	050400
联 系 人	陈春彦	传 真	0311 - 82903398
电 话	0311 - 82939315	手 机	15076414526
E - MAIL	shengyuanban@163.com		
需求技术名称	纺纱工艺		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>当前纺织行业市场不景气，企业面对最大的问题是订单少，成本高，成品价格低，企业为了生存发展当前需要解决的就是节能降耗减低成本，改进工艺提高产品质量。为了节能降耗，我公司急需引进新型纺纱工艺，主要涉及工艺方面：布面棉点、条干、毛羽。要求：减低耗电以及新设备物料消耗。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北圣源纺织有限公司始建于 1985 年，地处河北省石家庄市，是集纺纱、织布、印染为一体的大型集团企业。现拥有纺织、印染、牛仔等多个生产分厂，环锭纺纱锭 120,000 枚，无梭织机 586 台。公司现有职工 3000 余人，年生产总值达 8 亿元以上。公司技术雄厚，管理严谨，设备精良。“宇彤”牌高档针织纱线得到国内外知名厂商的广泛认可，享誉全球。</p>			

企业技术需求

单位名称	张家口通达纸塑彩印有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	张家口市产业集聚区	邮 编	076250
联 系 人	侯美英	传 真	0313 - 4872697
电 话	13903132363	手 机	13903132363
E - MAIL	tdcygs@163.com		
需求技术名称	环保节能，减少 VOC 排放系统技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司在生产过程中，VOC 排放无从解决，污染大，耗能高。需要高等院校、科研院所帮助解决环保节能、减少 VOC 排放系统技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>张家口通达纸塑彩印有限公司，创建于 2001 年，位于连接京、晋、蒙交通枢纽的西山产业集聚区，交通十分便利。公司拥有四条高速自动套印生产线，是专业生产食品包装、粮食包装、种子包装、出口宠物用品包装的企业。公司坚持“瞄准尖端、绿色环保、创新发展”的理念，引进了世界先进的意大利诺得美克无溶剂复合生产线，产品达到了国际食品包装的标准要求。新型无溶剂复合技术让食品包装更安全，确立了通达彩印在中国北方软包装行业的领先地位。</p>			

企业技术需求

单位名称	沙河市鑫磊实业综合服务有限公司 建材分公司	企业性质	私营
详细地址	河北省邢台市沙河市杜村村南	邮 编	054100
联 系 人	赵 绪	传 真	0319 - 8845868
电 话	0319 - 8845868	手 机	18003199185
E - MAIL	xljcbgs@126.com		
需求技术名称	脱硫脱硝、熔化技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>需要脱硫脱硝设备和技术：采用石灰或石灰石乳浊液吸收烟气中的 SO₂，生成半水亚硫酸钙或石膏。优点：（1）脱硫效率高（有的装置 Ca/S = 1 时，脱硫效率大于 90%）；（2）吸收剂利用率高，可达 90%；（3）设备运转率高（可达 90% 以上）。缺点：成本较高、副产物产生二次污染等。需要技术引进降低成本，改善污染。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>沙河市鑫磊建材分公司是河北省沙河市鑫磊实业综合有限公司全资子公司。沙河市鑫磊实业综合有限公司成立于 2003 年 6 月，现已发展成为一家以玻璃生产销售为主导产业，集投资、建材、石油、房地产、饭店、休闲健身、服务为一体的跨行业的多元化发展的现代化企业集团。公司地处河北省南端，距沙河市京深高速公路 1 公里，107 国道 100 米，距京广铁路 3 公里，交通十分便利。公司坚持科学发展，以精湛的品质和优质的服务为先导，以不断满足客户需要为己任，与时俱进，和谐共赢，共同开创美好的未来。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北唯沃环境工程科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	邯郸市和谐大街 19 号 1 - C 楼	邮 编	056107
联 系 人	李玉亮	传 真	0310 - 5515553
电 话	0310 - 5515559	手 机	17703305177
E - MAIL	Vip7768@126.com		
需求技术名称	烟气脱硫脱硝及 VOCs 处理技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 研发现状：根据目前企业发展趋势以及国家环保行业的管控力度，环保技术需不断创新更替。</p> <p> 需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：寻求高等院校及科研院所协同更进一步研发我公司新能源及环保技术中烟气脱硫脱硝及 VOCs 处理技术。</p> <p> 应用前景：该技术市场前景非常好。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 河北唯沃环境工程科技有限公司主要从事大气多污染物超低排放技术研究，环境污染治理工程总承包及技术服务、低温脱硝催化剂生产和废弃脱硝催化剂再生等业务。公司设在邯郸高新技术创业中心 1 - C 区，现有研究人员 22 人，其中教授 2 人、正高工 1 人、博士 4 人、硕士 8 人。有定制的环境功能材料研发与表征实验设备、烟气低温脱硝技术中试实验平台、烟气同时脱硫脱硝技术中试实验平台及配套气体在线检测设备。</p>			

企业技术需求

单位名称	武安市明芳钢铁有限公司	企业性质	民营
详细地址	武安市北关街北侧	邮 编	056300
联 系 人	史胡生	传 真	0310 - 5631998
电 话	0310 - 5886588	手 机	13503305588
E - MAIL	18132309885@189.cn		
需求技术名称	二次能源的循环利用、副产品深加工（脱硫灰膏、高炉箱体灰）、转炉钢铁料消耗降低、高危岗位自动化作业		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、二次能源的循环利用； 2、副产品深加工（脱硫灰膏、高炉箱体灰）； 3、转炉钢铁料消耗降低； 4、高危岗位自动化作业。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>武安明芳钢铁，注册资本 3000 万，总资产 60 亿元，经过三十年的发展，已形成 180m² 烧结机 2 台，200m² 烧结机 1 台，12 m³酸性球团竖炉 2 座，150t/d 煤气活性石灰窑 2 座，460m³ 高炉 1 座，1080m³ 高炉 2 座，50t 转炉 2 座，80t 转炉 1 座，高速线材生产线 2 条，圆棒生产线 1 条，制氧、发电、物流为一体的大型钢铁联合企业。主要产品为钢筋混凝土用热轧光圆钢筋、带肋钢筋，低碳热轧圆盘条和工业生产用热轧圆钢。产品主要覆盖河北、河南、山东、江苏、安徽、四川、贵州等地。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北宏达环境工程有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	经济开发区新华北区 7 号	邮 编	057550
联 系 人	高瑞丽	传 真	
电 话	0310 - 8678069	手 机	13663102640
E - MAIL	hdhongda@163.com		
需求技术名称	脱硫脱硝一体化；污水治理；保温新材料		
技术所属领域	☒ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司在近二十年的环保治理中取得显著业绩，为进一步发展，公司加大力度进行研发、设计、生产等能力投入，开拓了新产品脱硫脱硝一体化和污水治理，目前我公司在脱硫脱硝和污水治理方面已取得了一些经验，但还有待进一步提高，以满足国内外环保市场的需求。</p> <p>新材料保温板是国家推广的新产品，它是建筑行业的一次飞跃，要求性能更完善，集保温、防火、环保、节能等一体的墙体建筑材料，我公司的保温新材料了已取得了新型实用权，但还需要进一步改善。</p> <p>希望得到更新的技术支持和合作研发，达到互惠互利。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北宏达环境工程有限公司成立于 1996 年，下设河北宏达环境工程有限公司装备制造厂、声控及除尘脱硫脱硝装备研发中心。是河北省专业生产噪声控制设备、除尘设备、脱硫脱硝设备、净污水处理设备等环保设备的高科技企业。集环保设备研发、设计、生产、销售、安装、服务为一体的专业化制造厂家。能为污染企业提供从设计选型—制作安装—设备运行—到达标排放（排放物达到国家标准）的一条龙环保除尘工程服务。公司还生产复合聚苯保温板系列产品：该产品具有不燃、环保、节能、保温、隔热、憎水等优点，是国家新型高科技 A1 级建筑材料。公司的企业方针是“以人为本，诚实守信，科技创新，精细制作，永不满足”。公司取得 ISO90012000 国际质量体系认证、取得了河北省环保产品设计认定资格，是河北省环境保护产业协会副会长单位，河北省环保行业突出贡献企业排行榜第二名，公司生产的“小孔节流复合消音器”荣获“河北省科技特等奖”，公司获河北省“明星企业”、河北省“产品质量信得过企业”、“河北省企业创新成果一等奖”、河北省环保重点企业和河北环保工程模范工程企业等称号、是河北省环境保护产业骨干企业、河北省中小企业技术创新示范企业、河北省百家知名民营企业、河北省文明单位、高新技术企业，建有邯郸市除尘脱硫脱硝工程研发中心。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸市绿洲环保设备有限公司	企业性质	私营
详细地址	肥乡经济开发区幸福路1号	邮 编	057550
联 系 人	巩耀科	传 真	
电 话		手 机	13603101930
E - MAIL	hdbingfeng@163.com		
需求技术名称	冷却塔、冷却器设计软件，换热管结垢问题，能源塔等的技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☒ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、大型闭式冷却塔设计软件：根据客户环境参数、流体比热容、流量、进出口温度等参数，进行热工设计、换热面积计算（碳钢、不锈钢、不锈钢波节管、铜管、翅片管）、阻力损失、通风参数、结构优化等闭式冷却塔相关设计计算软件；</p> <p>2、空气冷却器设计软件（无喷淋水，空气对流体冷却）：根据客户环境参数、流体比热容流量、进出口温度等参数，进行热工设计、换热面积计算（碳钢、不锈钢、不锈钢波节管、铜管、翅片管）、阻力损失、通风参数、结构优化等闭式冷却塔相关设计计算软件；</p> <p>3、换热管结垢问题：如何防止结垢。闭式冷却塔喷淋水不断蒸发补充，水中各种离子浓度不断增加，通过循环，在换热管外壁结垢，影响换热效果，当前加药剂成本高，不易操作；高频防结垢，效果不明显，当前处理方式，每周更换喷水，以降低浓度。如何除垢。第一个问题后果，换热管外壁结垢严重，厚度3-6mm，热能交换无法满足要求时，只能拆下除垢，费用高，易气损坏其他部件，拟开发自动除垢机器，提高除垢效率，保证质量，降低成本；</p> <p>能源塔：针对南方市场设计，既有冷却塔只能单纯制冷，更换冷却塔为能源塔，既能夏季制冷，又能冬季供暖，一塔两用，解决南方极端天气供暖和提高室内环境舒适度。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司始建于2003年，专业生产冷暖设备，闭式冷却塔是主要生产产品，循环流体降温冷却，流体在换热管内部通过，管壁用自来水喷淋成水膜，吸收流体热能，发生相变为气态，依靠汽化潜热降低管内流体温度，保证了内部流体的成份稳定不变。</p> <p>闭式冷却塔主要应用于钢铁、化工、电力、铸造、热处理等行业，以及其他所有需要对循环水质量和降温有要求的场所。</p> <p>土壤源热泵机组，利用土壤中埋管作为换热器，通过压缩机转移热能，作为冬季供暖、夏季制冷小型机组，市场方向为别墅、农村、城市户用。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北程杰汽车转向机制造有限公司	企业性质	私有企业
详细地址	衡水市安平县工业园东区纬一路28号	邮 编	053600
联 系 人	张 晔	传 真	0318 - 7738988
电 话	0318 - 7985887	手 机	13253256366
E - MAIL	Cjzhglb123@163.com		
需求技术名称	电动助力转向器 (EPS)		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>程杰公司是转向器专业生产厂家，主要产品为循环球液压转向器零件制造装配，及总成和管柱，在 EPS 的研究上刚刚起步。电动助力转向器（EPS）的关键构建主要有：电机、蜗轮蜗杆、控制器（ECU）、传感器、转向管柱等。目前需要在电控部分（包括 ECU（控制器）、无刷电机、扭矩传感器）和减速机构（包括涡轮和蜗杆方面）的研发上面需要技术支持。致力与有关研究所、大学、专业院校合作；需求专业技术人员、工程师等专业人才。</p> <p>前景：随着汽车产业不断发展和技术升级与结构功能一体化以及综合智能产品的不断涌现，人们对车辆的要求也越来越高，越来越苛刻；其关注点已由汽车动力性、经济性转变为行驶安全性、舒适性和节能性以及排放指标等。而汽车动力转向系统又是汽车的必要组成部分之一，特别是在安全行驶过程中起着非常重要的作用。</p> <p>汽车动力转向系统作为汽车的关键零部件，其性能和质量直接关系到车辆行驶过程的安全性、节能性和舒适性。电动助力转向器（EPS）是一种机电一体化、结构功能一体化的新一代汽车智能转向助力系统，可使汽车在各种速度下都能得到满意的转向助力和良好的操纵性能。与传统液压助力转向系统（HPS）相比 EPS 可独立于发动机工作，能节省油耗 3 - 5%，具有结构精巧、节能环保、安全舒适、低噪音、路感好、提高发动机动力等一系列优点，是汽车助力转向系统的发展方向。随着 EPS 技术日趋成熟和成本下降，EPS 将逐步取代 HPS，逐步占领汽车动力转向系统市场。</p>			

随着电子技术的迅速发展，电动助力转向系统（简称 EPS）已广泛应用在汽车上，先进国家在汽车上安装 EPS 的比例已经超过 80%，而我国的安装率不到 25%，随着我国汽车产业的快速发展，并且已经成为世界第一大汽车产销的国家，在我国发展 EPS 具有广阔的市场前景。

企业情况简介：

河北程杰汽车转向机制造有限公司专业研发、生产、销售汽车转向系统，总占地面积 100 余亩，职工 300 余人。公司主要产品为汽车机械转向机，动力转向机，转向管柱及相关的配件产品，形成年产商用车、乘用车转向机 100 万套，转向管柱 50 万套的生产规模，在机械方向机市场，我公司产品在全国市场占有率高达 60%。我公司拥有国内一流生产设备、检查仪器；进口日本、德国高精机床、内外圆磨床；具有自己的研发队伍，有着强大的开发、生产能力；全面运行了 ISO \ TS16949 国际质量管理体系。

公司自成立至今，一直致力于发展高质量的汽车转向机产品，连续十年荣获“河北省重合同守信用单位称号”，被衡水市命名为“明星企业”，2004 年被评为“市名牌产品”，2006 年评为“省著名商标”，2007 年评为“省名牌产品”等荣誉称号，2014 年评为河北省高薪技术企业，是安平县骨干龙头企业。随着企业的逐步扩大发展，根据市场需求，逐年增加品种。现已具有各种转向系总成一百多种，机械转向连续三年销量在国内居首位。公司以高质量的产品与一汽、二汽、江淮汽车、沈阳金杯、北汽福田、山东轻骑、山东凯马、山东五征、山东时风等国内数家汽车制造厂建立主机配套关系，并远销越南、伊朗等国家，在转向行业中确立了良好的品牌地位。

公司立足国内市场、积极开拓国外市场，以优良品质和完善的服务与广大客户建立了真诚合作，在同行业中确立了良好的品牌地位。

企业技术需求

单位名称	河北奋进矿山机械有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	河北省衡水市枣强县张秀屯镇崔庄工业区	邮 编	053100
联 系 人	李金伟	传 真	0318 - 8435636
电 话	0318 - 8435636	手 机	13803189406
E - MAIL	hbfenjin@126.com		
需求技术名称	垃圾回收、分类，再生资源		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>一、垃圾对环境影响严重（1）占用大量的土地。（2）成为水体污染的潜在因素。（3）破坏卫生，传播疾病。（4）影响城市景观。</p> <p>产业现状：</p> <p>进入 21 世纪，全球资源日益枯竭，资源供应日趋紧张，现在，70% 的矿产资源已经从地下搬到了地上，地下的资源日趋枯竭，资源以垃圾的形式堆积在城市乡村中，以后要想获得资源，就要从垃圾中进行挖掘。我国自然资源人均拥有量低于世界平均水平，资源、环境与经济发展的矛盾长期存在。提高自然资源利用效率，是实现我国经济可持续发展的必然选择。修旧利废、物尽其用是我国劳动人民的优良传统，是提高资源效率的重要途径，也是垃圾再生资源产业发展的文化基础。垃圾再生资源行业经过多年的发展已经取得了一定的成绩，对整个国民经济的发展起到了重要作用。随着行业规模的不断扩大和产业的不断提升，园区化已经成为垃圾再生资源行业集约化发展的主要形态。从垃圾资源再生观点看，“垃圾是放错地方的资源”一切物质资源均具有循环利用的价值。从世界范围来看，垃圾资源再生领域将成为新的利润增长点，成为 21 世纪的主导产业！</p> <p>市场格局：</p> <p>近一段时间以来，多家上市公司纷纷加速布局再生资源行业；一级市场上该行业也正出现并购热潮，废旧电器电子、废旧汽车等拆解中心成为投资机构争抢的重点资源。从市场竞争格局来看，中小企业为主的行业正处于加速跑马圈地的阶段，拥有资金优势的多家上市公司正加速布局该市场。废旧电器、汽车拆解行业最为资</p>			

本市场所关注。2012 年启动的废旧电器电子基金补贴模式确立，“四机一脑”补贴基金开始征收。我国汽车报废量将由 2013 年的 187 万辆增长至 2020 年的 1100 万辆，废旧汽车拆解市场 8 年增长 5 倍，年均复合增速超 20%，发展空间巨大。在以旧货回收为主要模式的格局下，具备回收渠道优势、处理牌照优势、资金优势的企业最为受益。就废旧电器行业而言，拥有回收渠道布局、良好区位优势拆解点的企业优势最为明显。存在问题：

目前回收企业主体多元且分散，规模化企业的回收量仅占回收总量的 10 - 20%。行业“小、散、差”以及过度追求商业化的倾向，与建立完善先进的回收体系的要求仍有差距。目前，我国经济建设和社会发展每年需要消耗各种资源总量达 60 亿吨，这个庞大的数目，仅靠原生资源供给，是十分难做到的。特别是主要矿产资源对外依存度很高，都已超过 50%，涉及到价格以及运输等多方面的制约和风险。因此，扩大再生资源入口，进步再生资源利用效率，有利于减少主要矿产资源入口总量和对外依存度，有利于进步资源的获取能力和安全保障程度。

河北奋进矿山机械有限公司针对当前垃圾对环境影响的严重，管理者对垃圾再生资源行业的发展轨迹和再生资源行业未来发展前景作了审慎的判断，决定开始对垃圾回收，分类，再生资源行业投资，建设垃圾再生资源园区，目前需要解决的关键问题是缺乏专业技术人才，设备，方式和方法，希望清华大学师资和政府部门给予帮助和支持。

企业情况简介：

河北奋进矿山机械有限公司是一家专业开发、科研、生产、销售、服务为一体的现代化科技型企业，位于河北省输送机生产基地枣强县境内，公司占地 80000 平方米。西邻 106 国道，大广高速，北临京九铁路，交通十分便利。

公司汇聚了一大批锐意创新、团结创新、科研创新的优秀生产、经营、管理人才，打造出了一支精英团队，能够满足各个层面的需求。其中员工 110 名，高级技工 30 人，高级技术人员 8 人，生产设备先进，全新一流，检测设备齐全，拥有最新专业的车、磨、刨、铣、冲、焊接和检测设备。主要产品包括带式输送机、管状输送机、斗式提升机、板式输送机、链式输送机、螺旋输送机、聚氨酯等 100 多种规格（型号）。产品销往全国各地，深受用户好评。

公司技术力量雄厚，拥有自己的企业技术中心和 CAD 工作站，运用国际，国内先进设计软件进行产品的设计开发，公司坚持走产、学、研相结合的道路，与国内外同行及设计院进行广泛的技术交流合作，新产品不断问世，并多次获得有关专家的好评及奖励。

企业技术需求

单位名称	河北高晶电器设备有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	永年县工业园区露禅大街南侧	邮 编	057150
联 系 人	杨 晨	传 真	0310 - 6700076
电 话	0310 - 6988666	手 机	15081075609
E - MAIL	hbgjdq@163.com		
需求技术名称	卷铁心退火工艺		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现状：高晶公司利用宝钢武钢生产的国内尖端带材，生产的节能变压器相比于普通变压器，综合节能15% - 30%，具有节能环保的特点，工艺稳定。技术问题：通过改善退火工艺，发挥硅钢片最大性能，从而达到降低成本、提高生产效率以及提高产品的性能。前景：改善退火工艺，使产品更加节能，国内市场占有率65%以上。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北高晶电器设备有限公司是河北省重点项目企业，建设地址位于邯郸市永年县工业园区露禅大街。公司占地面积100000平方米，固定资产投资2.6亿元，现有三座高标准变压器生产车间，总建筑面积45000平方米，年产值3.2亿元。公司产品全部为自主知识产权，本科以上学历比例为25%，高级工程师10人，正高级工程师5人，为公司新型节能变压器战略方向提供重点支持。公司秉承“创新驱动，绿色崛起”的理念，主力研发S13型一、二级能效节能变压器，其中S13型110kV三相油浸式立体卷铁心电力变压器技术水平达到国际先进。目前公司已成为国内最大的立体卷铁心节能变压器生产基地，年生产能力25000台/套。2015年和宝钢共同建立的优质硅钢联合研究所，将大力推动公司产品在全国乃至世界的占有率。目前我公司和宝钢集团共同建立的国内首家优质硅钢联合研究所，主要研究和生产优质硅钢带材在节能变压器中更好地应用，为突破更高标号节能变压器产品奠定了坚实的基础，2016年4月，武汉钢铁集团也与我公司签订了战略合作协议。公司已被评为河北省科技型中小企业；河北省优质产品生产企业；列入国家工信部节能环保产品推荐目录；河北省“三个一百”战略性新兴产业重点企业。公司拥有自主知识产权18项，实用新型专利18项。科技成果鉴定2项。2015年1月，世界首台S13型110kV三相油浸式立体卷铁心电力变压器在高晶公司成功下线，公司制定该产品的企业标准已转化为河北省地方标准。2015年12月，公司建设的110KV立体卷铁心电力变压器生产项目荣获国家火炬计划产业化示范项目证书。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北华药环境保护研究所有限公司	企业性质	国有企业
详细地址	石家庄市和平东路 388 号	邮 编	050015
联 系 人	杨永会	传 真	0311 - 85993010
电 话	0311 - 85993010	手 机	
E - MAIL	Snowleaf99@163.com		
需求技术名称	高浓度制药废水预处理技术、除氯技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>由于在制药过程中使用盐酸等溶剂以及在后续水处理过程中使用的原辅材料中含有氯离子，因此排放口处氯离子的浓度达不到河北省地方标准关于氯离子排放要求，如何经济、可行的去除废水中氯离子含量成为制约当前企业的一个难题。目前尚没有可以工业化应用的关于脱除氯离子的技术，一些的技术上仅仅停留在实验室阶段，对于工程应用尚有一定的距离，因此需要由此技术或是技术储备的单位给予帮助。共同解决这个制约整个制药行业，乃至整个化工行业的共性问题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北华药环境保护研究所有限公司是 1990 年国家医药管理局批准组建的专业从事制药工业污染防治的环保科研及生产运行。下设研发中心、生产技术部、设备工程部、安全环保部、党务综合部以及 3 个废水、废渣处理车间。</p> <p>研究所以研究开发医药、农药、化工、发酵等行业污染综合防治技术为重点，主要从事生物制药、农药及医药中间体与药品包装材料、原材料等生产过程产生的废水、废气、噪声及固体废物的治理与资源综合利用技术研发与工程设计、调试以及治理设施的运营。多年来，研究所针对企业存在的环境问题，积极开展抗生素废水处理、难降解污染物的处理、VOCs 废气净化及废菌丝体的处理及处置技术的研发工作，承担国家、省部级以及市、集团级课题 50 余项，研究成果为行业的环境保护和可持续发展提供了技术支持，获国家、省部级科技进步奖励多项。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北金标建材科技股份有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	安平县城东工业园区纬二路 27 号	邮 编	053600
联 系 人	靳贵颖	传 真	0318 - 7592889
电 话	0318 - 7793866	手 机	18203317371
E - MAIL	930461775@ qq. com		
需求技术名称	环保防腐处理技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司表面处理采用静电喷涂或浸塑，防腐采用镀锌技术，能更好的防止金属生锈，使用寿命更长，但是镀锌技术在环境方面有一定污染，静电喷涂或浸塑对人体有一定伤害，人体呼吸进去后不能消化，当下最重视的问题就是环保问题，若能帮助更好的解决环保问题对未来的发展很有前景。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>我公司位于安平县城东工业园区纬二路 27 号，公司注册资金 6040 万元，其固定资产 1000 多万元，流动资金达到 5 亿元。于 2014 年 12 月 26 日，在河北石家庄股权交易所成功上市。目前，公司拥有员工四百多名，占地面积 200 亩。我公司下设三个生产基地包括高速公路、铁路声屏障生产基地；隔离栅，防护栅栏，刺铁丝生产基地；建筑铝模板的设计研发生产基地。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北绿之梦农业开发有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	安新县安新镇刘庄村	邮 编	071600
联 系 人	赵振杰	传 真	0312 - 5118000
电 话	15512261666	手 机	15512261666
E - MAIL	2842943774@ qq. com		
需求技术名称	荷叶保鲜技术、莲藕保鲜储存技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、需要农业方面的院士专家，尤其急需白洋淀高效生态循环、立体生态循环种养技术的首席专家；</p> <p>2、需要食品加工技术；</p> <p>3、需要白洋淀水环境治理的院士。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北绿之梦农业开发有限公司位于风景秀丽的国家 5A 级风景区、白洋淀国家农业科技园区核心区。是河北省科技型中小企业、保定市农业产业化龙头企业、保定市优秀创新平台，是白洋淀国家农业科技园区、河北花卉（荷花）示范基地建设单位。公司成立于 2009 年 7 月，现有花卉示范基地 3200 亩。已形成集研发、中试、示范、应用、推广、加工、物流、观光为一体的完整产业链条。</p> <p>公司创新品牌效应，提升产品质量，与中科院、中国农科院、北京大学、中国农业大学合作，成立了专家工作站、产业技术研究院、科技成果转化中心，工程技术研发中心；组建园区产业技术创新战略联盟、园区协会，培育白洋淀无公害、绿色、有机产品，打造一批优质农产品品牌。申请了“白洋淀莲藕”、“白洋淀河蟹”两个地标；完成注册“白洋淀红太阳”一个集体商标和“白洋淀中科”、“白洋淀水八仙”“白洋淀红莲”、“白洋淀花君子”等五个普通商标，推进白洋淀水生动植物产品品牌效应，增加附加值。产品有 100 多种白洋淀水生花（荷花）卉，荷叶茶，荷叶卷、莲藕、藕带等水生蔬菜。</p> <p>公司采取“科研院所+企业+基地+农户”的产业模式，从种植到加工实施产品追溯智能化管理，极大地推动了莲藕产业的快速发展，为社会提供了生态、绿色、健康、安全的优质产品。</p> <p>“绿色健康”是“绿之梦公司”宗旨，“追求完美”是“绿之梦企业”精神。公司以诚信为根本，全力打造“白洋淀绿之梦”、“白洋淀中科”水生花（荷花）卉、荷叶茶，莲藕特色产品，及绿色生态水产品，发挥白洋淀国家农业科技园区的科技优势，更好地为消费者提供优质、价廉的产品和优良的服务。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北汇金机电股份有限公司	企业性质	民营
详细地址	高新区湘江道 209 号	邮 编	050035
联 系 人	张立才	传 真	0311 - 66858160
电 话	0311 - 66858075	手 机	18531131873
E - MAIL	huijindw@hjjs.com		
需求技术名称	空气质量检测及净化技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、空气成分及其含量检测，空气质量实时监测技术：近年来，空气质量日益下降，对人民生活环境质量造成极大影响。研究开发空气质量实时监测技术，分析污染空气的成分及各成分含量，对研究寻找空气治理方法尤为重要。目前空气检测常用半导体、催化燃烧等方法进行检测，可检测的污染性气体或物质种类单一，无法实现综合性空气质量的检测。拟研究一种基于激光检测的空气质量检测方法，利用激光检测有效分析空气中所含气体成分及各成分基本含量。基于此检测技术可开发各类空气质量检测设备，应用前景广阔。</p> <p>2、基于低温等离子体技术的空气净化方法：空气净化及治理是近年来困扰国民的一大难题，围绕此问题陆续出现静电吸附、过滤除尘等净化方法，处理效率一般不高，且存在二次污染问题。拟研究一种基于低温等离子体技术的空气净化方法，利用低温等离子体技术，对空气中污染性气体进行分解、净化，包括空气中污染性颗粒的处理。基于此技术可开发系列空气净化设备，包括民用设备，如家用、公共场所用设备，及工业产品，包括具有污染性气体排放的行业废气净化，如制药企业、钢铁企业等，应用前景将十分广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北汇金机电股份有限公司成立于 2005 年 3 月，是国内领先的集金融设备研发、生产、销售、服务于一体的国家高新技术企业。公司总部位于石家庄市高新技术产业开发区，拥有占地近 8 万平方米的研发生产基地。公司已通过质量管理体系（ISO9000）、环境管理体系（ISO14000）、职业健康安全管理体系（OHSAS18000）和信息安全管理体系（ISO27000）等认证，并被评为河北省著名商标企业和石家庄市创新型企业。公司于 2014 年 1 月 23 日在深圳证券交易所挂牌上市，股票简称“汇金股份”，股票代码 300368。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北瀛源再生资源开发有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省定州市定无路沙河大桥西侧 沙河北岸迎宾路1号	邮 编	073000
联 系 人	王 彪	传 真	0312 - 7905655
电 话	0312 - 7906972	手 机	15603355596
E - MAIL	1351758863@ qq. com		
需求技术名称	再生资源利用技术研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>（1）技术研发现状：</p> <p>瀛源公司于2015年成立科技创新部，投入研发经费6989万元，用于资源再生利用核心技术包含橡塑产品、塑料垃圾热解气化处理、废旧轮胎回收利用精深加工再制造的研发工作。</p> <p>（2）发展诉求：</p> <p>围绕推动北方（定州）再生资源产业基地转型升级为目标，解决“资源回收高效、加工转化清洁、再生产品高值、产业发展集中”的技术发展需要，形成以再生资源回收交易加工利用产业基地化为依托，以废旧橡塑的回收加工利用产业为基础，积极发展废弃电子电器产品、报废汽车和废旧机电设备的拆解加工产业，大力推动再生资源的精深加工与再制造产业，延伸和拓展循环经济产业链，建成以废旧塑料、废旧轮胎回收加工为主要特色的京津冀及周边地区工业资源综合利用产业协同发展示范基地。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北瀛源再生资源开发有限公司是河北瀛源集团发起组建的再生资源产业投资公司，公司致力于“北方（定州）再生资源产业基地”项目建设，以实现定州再生资源产业的规范发展、科学发展、跨越发展、持续发展。</p> <p>河北瀛源集团总部位于河北省会石家庄，历经四十多年的发展，已成为河北省知名大型建筑施工、房地产开发和物业管理综合性企业，集团下辖河北瀛源建筑工程有限公司、河北瀛洲房地产开发有限公司、宁夏东海房地产开发有限公司、唐县瀛源房地产开发有限公司，集团资产总额达20亿元，净资产9.5亿元，固定资产3亿元，各类专业技术人才524人，施工人员近5000名。</p>			

企业技术需求

单位名称	天俱时工程科技集团有限公司	企业性质	私营
详细地址	石家庄市高新区长江大道9号	邮 编	050000
联 系 人	付会欣	传 真	0311 - 85118816
电 话	0311 - 85118902	手 机	15303230708
E - MAIL	Fuhuixin - xinjie@ 163. com		
需求技术名称	环保技术需求		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>一、技术研发现状：</p> <p>1. 废水处理技术：</p> <p>（1）高级氧化深度处理废水技术：针对目前国内废水排放标准不断提高，研究开发臭氧催化氧化等高效高级氧化应用技术，实现废水达标排放。</p> <p>（2）废水生化处理技术：研究开发废水高效生化处理技术装备，降低废水处理成本，提高处理效率。</p> <p>（3）废水膜处理回用技术：针对医药废水特点，研究开发废水膜处理回用工艺技术，实现水资源的重复利用。</p> <p>2、废气处理技术：</p> <p>含 VOCs 废气治理：（1）高级氧化处理技术；（2）吸附技术；（3）洗涤技术。</p> <p>二、技术需求：</p> <p>1. 使用 MVR 蒸发处理废水过程中，预热器和换热器结垢，需要停机频繁除垢，合作研发废水脱盐处理和降低硬度技术。</p> <p>2. 杂盐混合物处理技术。MVR 浓缩液中含硫酸钠、硫酸钙、氯化钠、磷酸钠和硅酸盐等无机杂盐和部分有机物。</p> <p>3. 高浓度的硫氰酸根废水处理技术。</p> <p>4. 高盐废水的处理：杂盐分离技术</p>			

三、产业化应用前景

近年来国内工业发展迅速，工业废水、废气等排放问题日益突出，近年来随着环保要求的不断提高，废水、废气等污染物排放标准也日趋严格，工业行业对废水、废气深度处理技术的需求十分迫切，开展废水、废气技术的研究、开发市场应用前景良好。

企业情况简介：

天俱时工程科技集团创始于 1998 年 8 月，是国家高新技术企业，设有院士工作站，集团技术中心获省级企业技术中心认定。

天俱时集团打造出一条集“工艺研发 - 设计 - 采购 - 施工 - 培训 - 试生产”于一体的连接性产业链，并逐步形成了独具特色的以技术为引领的且技术贯穿全过程的工程总承包模式，即 T - EPC 模式。

天俱时 T - EPC 模式，基于集团所拥有的一流的研发、设计和工程集成能力，可按照 CFDA、FDA 或 EMEA、WHO 等相关的 GMP、GAMP5 要求进行设计、制造、安装、检验及调试，并提供整套可追溯的验证支持文件，已成功应用于化学制药、生物制药、药物制剂、中药制剂和环保工程等多个领域。

企业技术需求

单位名称	永年县红枫瓷业有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	永年县刘汉乡姚村建材园区	邮 编	057150
联 系 人	陈文超	传 真	0310 - 6711178
电 话	0310 - 6711676	手 机	13313759066
E - MAIL	chenwenchao2015@163.com		
需求技术名称	有关陶瓷生产工艺、设备方面的节能新技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、陶瓷生产的显著特点即高热能耗，高温和粉尘是我们急需改善的二个大问题。在产品烧制和压制环节，希望得到降低能耗的生产工艺或新型设备（主要是陶瓷辊道窑和除尘设备），从而改善陶瓷企业现场粉尘大、温度高的生产现状。</p> <p>2、我厂所聘用的技术、管理人员多数为省外人员，且大多是从基层成长起来的实干型人才。在河北永年、沙河和高邑陶瓷生产企业较为集中的地区，这一现象较为普遍。希望与河北的工科院校合作，引进建筑陶瓷生产工艺流程管理、建筑材料工程技术等相关专业的毕业生，提升河北陶瓷企业的综合实力，增强河北陶瓷企业的行业竞争力。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>永年县红枫瓷业有限公司位于河北省永年县高新建材工业园区，是河北省唯一一家生产全瓷瓦的企业。公司以“打造中原瓷都品牌，建设生态陶瓷生产基地”为己任，本着对产品质量负责、对社会负责的宗旨，于2010年入驻冀南大地，进军瓷瓦市场。公司拥有国内一流的先进设备和强有力的生产研发、管理团队，先后研发生产了欧式连锁瓦、西式瓦等系列产品，年产欧式连锁瓦、西式瓦系列产品900万平方米。公司严格按照行业标准及国家对质量、环境的要求进行生产管理，公司生产的连锁瓦（300*400）、西式瓦（220*220、310*310）系列产品及相关配件，符合国家GB/T21149-2007标准，通过了ISO9001质量管理体系与ISO14001环境管理体系的认证。公司成立以来，始终将产品质量放在第一位。从生产工艺、质量检验、售后服务等各个环节全方位着手，从产品生产线到流通领域层层把关、环环相扣，使产品不断创新，质量精益求精，得到了客户、行业、社会的一致好评。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北科健合成香料有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	海兴县经济开发区	邮 编	061200
联 系 人	赵振喜	传 真	0317 - 6680880
电 话	0317 - 6680880	手 机	15831769839
E - MAIL	718660129@ qq. com		
需求技术名称	六甲基环五苯并吡喃新工艺的节能环保、信息技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>《六甲基环五苯并吡喃新工艺》项目运行后，收到了良好的效果，经济和社会效益显著。项目研究改进和应用的成功，使公司在国内外同行中产生重大影响，依托国内大专院校及科研院所共同协作，经过一年多的实验研究，对六甲基环五苯并吡喃原料成本的消耗有很大程度的降低，并在提纯技术上有所突破创新，获得高纯度的六甲基环五苯并吡喃。促进了国家产业政策，并在节能增效上迈上了一个行的台阶，生产成本的明显降低，进一步提高了企业经济效益，增强了公司产品的市场竞争力。</p> <p>该技术的研制过程中，我们通过不断地探索和学习，掌握了一定的知识，积累了一定的实践经验，但总的来看，该技术还处于不断的发展中，还有很多的东西需要我们虚心学习，来完善我工作中存在在的不足，希望专家，领导提出批评意见。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北科健合成香料有限公司公司系 2006 年 12 月 26 日注册成立的有限公司，有海兴县工商行政管理局颁发企业法人营业执照，注册号：130924000000561；注册资本：人民币 600 万元；法人：房礼泉；公司住所：海兴县经济开发区。公司经营范围：非食用、非医药用化工产品（六甲基环五苯并吡喃）制造、销售。</p> <p>公司是集科研、生产、销售为一体的高科技实体，专业生产六甲基环五苯并吡喃。随着经济的不断发展和人民生活水平的不断提高，人们对化妆品和香料的需求日益增长，特别是环保无污染的高档香料需求尤为明显，而最接近大环内酯类的香料——六甲基环五苯并吡喃，以其香味佳、价格低廉、性能稳定、无污染，广泛应用于化妆品、皂用香精，其透发力及扩散性极佳。在未来国内国际市场有良好前景。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北协同环保科技股份有限公司	企业性质	股份制企业
详细地址	石家庄循环化工园区石炼中街6号	邮 编	050099
联 系 人	芦云红	传 真	0311 - 85383621
电 话	0311 - 85383507	手 机	13780205560
E - MAIL	mengluyutong@163.com		
需求技术名称	焦化废水深度处理技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司主要从事焦化废水第三方托管运营业务，焦化废水经生化处理直接达到 GB16171 - 2012 的要求难度很大，普遍需要进行深度处理，才能达到回用或排放要求。目前我公司对高效混凝技术、类芬顿技术有一些自主知识产权。对深度处理的其他技术有迫切的需求，如：电解技术、臭氧技术。</p> <p>另一方面对焦化废水深度处理的特效药剂如：去除氰化物、COD、脱色、去除氨氮的单一效果或多效药剂，能显著降低处理成本的药剂有强烈的需求。</p> <p>对焦化废水生化处理有特殊效果的优势菌种方面有一定需求。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北协同环保科技股份有限公司是石家庄开发区德赛化工有限公司经过股份制改造后成立。2016年7月全国中小企业股份转让系统出具同意挂牌函，预计9月份可正式在“新三板”挂牌。公司是高新技术企业，成立于2000年，主营业务为绿色化学品聚天冬氨酸的研发生产和应用以及工业节水环保领域相关产品、技术的开发和服务。公司先后承担部、省、市等各级科技项目24项；获河北省科技成果5项；起草1项国家标准、2项行业标准、2项地方标准；申请国内专利35项，PCT专利1项，获得授权25项。</p> <p>协同环保是国内最大的绿色化学品聚天冬氨酸生产商，在国内最早实现聚天冬氨酸工业生产，研发水平、生产能力均居国内首位。公司聚焦焦化和制药废水两个工业领域，为客户提供循环水处理和废水治理相关产品和技术服务，并在国内率先开展工业废水第三方治理运营模式。河北中煤旭阳焦化有限公司污水处理设施第三方运营项目2016年7月被环保部确定为第五批环境服务业试点项目。</p> <p>公司将始终秉持“用心专一倾情为水”的发展理念，为环保事业做出贡献！</p>			

企业技术需求

单位名称	河北协同环保科技股份有限公司	企业性质	股份制企业
详细地址	石家庄循环化工园区石炼中街6号	邮 编	050099
联 系 人	刘洪泉	传 真	0311 - 85383621
电 话	0311 - 85383291	手 机	15830118679
E - MAIL	hongun1972@126.com		
需求技术名称	抗生素生产高浓高盐废水处理		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>抗生素生产废水具有高混浮物、高污染物浓度、高盐度等特点，处理难度极大，我公司的高效混凝技术能够去除废水中有机悬浮物，降低部分 COD 和绝大部分悬浮物。但仍面临盐份高，（尤其硫酸盐含量高，且对厌氧生化处理有一定毒副作用）污染浓度高的问题。传统生化处理效率低，部分难降解物质难以处理。需要与高校联合研发抗生素生产高浓高盐废水处理技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北协同环保科技股份有限公司是石家庄开发区德赛化工有限公司经过股份制改造后成立。2016年7月全国中小企业股份转让系统出具同意挂牌函，预计9月份可正式在“新三板”挂牌。公司是高新技术企业，成立于2000年，主营业务为绿色化学品聚天冬氨酸的研发生产和应用以及工业节水环保领域相关产品、技术的开发和服务。公司先后承担部、省、市等各级科技项目24项；获河北省科技成果5项；起草1项国家标准、2项行业标准、2项地方标准；申请国内专利35项，PCT专利1项，获得授权25项。</p> <p>协同环保是国内最大的绿色化学品聚天冬氨酸生产商，在国内最早实现聚天冬氨酸工业生产，研发水平、生产能力均居国内首位。公司聚焦焦化和制药废水两个工业领域，为客户提供循环水处理和废水治理相关产品和技术服务，并在国内率先开展工业废水第三方治理运营模式。河北中煤旭阳焦化有限公司污水处理设施第三方运营项目2016年7月被环保部确定为第五批环境服务业试点项目。</p> <p>公司将始终秉持“用心专一倾情为水”的发展理念，为环保事业做出贡献！</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山市宏林硅胶有限公司	企业性质	私企
详细地址	唐山市古冶区南外环北七百户村东	邮 编	063000
联 系 人	李天泽	传 真	0315 - 3450989
电 话	0315 - 3450989	手 机	15803259000
E - MAIL	282955588@ qq. com		
需求技术名称	墙体涂料 能够检测无机硅对生活中常见污染气体及工业污染气体吸附量的实验室 无机硅胶的精细化产品（如啤酒硅胶、层析硅胶等）		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 唐山市宏林硅胶有限公司拥有无机硅胶领域中《无机硅纳米吸附剂》的专利技术与生产能力，该专利产品主要成分是二氧化硅，无色透明的晶体颗粒，拥有均匀的纳米级微孔、较大的比表面积，耐热性好，强效的吸附甲醛、氨、苯、TVOC、二氧化碳等污染气体，且化学性质稳定，在吸附有毒有害气体后该产品根据吸附量的变化能够改变自身颜色，使吸附效果可见。围绕我公司专利产品的进一步发展与应用，在以下问题上寻求帮助与合作。 a. 现能够将无机硅纳米吸附剂处理成粉状，但如何研制成墙体涂料，应用于墙体装修的技术还未攻克，该项目受到硅藻泥的启发，如能研制成功，产品从性能、效果、成本上均拥有绝对竞争力。 b. 现需试验无机硅纳米吸附剂对于更多污染气体的吸附能力，以发现该产品的更多特点与应用（尤其工业用途）。 c. 宏林硅胶需要网络推广、运营等方面的专业人员或机构。 d. 宏林硅胶有工业用无机硅胶、水晶猫砂、空气净化类产品的国外贸易业务，需拓展市场，需要相关人才或团队。 现需对无机硅胶领域中 A/B/C 型硅胶之外的精细化产品进行技术探讨和技术引进。如啤酒硅胶、层析硅胶等。			
企业情况简介： 唐山市宏林硅胶有限公司工厂占地 150 亩，一期工程投资 3.5 亿元，全部建成后总投资额将达到 10.8 亿元，总建筑面积 5 万平米。企业现有员工 600 余人，中高级以上技术职称人员 80 余人，占全部员工的 13% 左右，绝大部分员工具有多年从事化工产品生产的丰富经验，具有较强的管理能力和专业素质。			

企业技术需求

单位名称	唐山三友化工股份有限公司	企业性质	国企
详细地址	唐山市南堡开发区南源路	邮 编	060000
联 系 人	乔秀华	传 真	
电 话		手 机	13582536311
E - MAIL	qxh_19690224@163.com		
需求技术名称	氨碱法纯碱副产碱渣废清液开发利用		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术项目需求信息：寻求碱渣废清液开发利用技术，回收利用氨碱法纯碱生产中副产的含氯化钙 10 - 12% 左右、氯化钠 4 - 5% 左右的碱渣废清液，开发氯化钙产品、石膏产品或其他可形成的产品，并将副产的淡盐水回用于纯碱生产装置，为解决碱渣废清液排放问题提供技术支撑；要求技术已完成小试或中试，具备产业化应用条件，且无废弃物产生，无环保问题。要求产业化应用后碱渣废清液处理能力 ≥ 2000 万方/年，产品性能满足用户需求，副产淡盐水含 $\text{Ca}^{2+} \leq 0.1\text{g/l}$，且项目投资回收期 ≤ 5 年。</p> <p>拟邀请专家的科研院所、高校及研究方向：要求对方为研发实力强的高等院校、科研院所，或是拥有该项技术成果的企事业单位。成果转让的，要求不存在知识产权纠纷，联合研发的，要求成果共同拥有。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友化工股份有限公司是纯碱行业的排头兵，纯碱产能达 230 万吨。公司采用的是氨碱法纯碱生产工艺，工艺、设备先进，纯碱产量、质量、成本、市场占有率、出口创汇五项指标连续多年位居行业前列，2012 - 2016 年连续五年获得石化联合会“能效领跑者标杆企业（纯碱）”称号。</p> <p>公司总资产 87.6 亿元，资金实力雄厚，每年投入上千万元资金进行研发攻关，科技投入能够得到保障；拥有中高级技术人员 328 人，拥有市级化工工程研究中心和自己的设计公司，研发实力雄厚；公司对碱渣废清液制备氯化钙产品进行了技术研发，并实现了技术产业化应用，在废清液开发利用方面积累了丰富的经验，可为后续研究提供相关数据支撑。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友化工股份有限公司	企业性质	国企
详细地址	唐山市南堡开发区南源路	邮 编	060000
联 系 人	乔秀华	传 真	
电 话		手 机	13582536311
E - MAIL	qxh_19690224@163.com		
需求技术名称	氨碱法纯碱碱渣开发利用		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术项目需求信息：寻求氨碱法纯碱排废碱渣资源化综合利用技术，通过技术研发，形成用途广泛的化工产品，为解决碱渣堆放问题提供技术支撑；要求技术已完成小试或中试，具备产业化应用条件，且无废弃物产生，无环保问题。</p> <p>拟邀请专家的科研院所、高校及研究方向：要求对方为研发实力强的高等院校、科研院所，或是拥有该项技术成果的企事业单位。成果转让的，要求不存在知识产权纠纷，联合研发的，要求成果共同拥有。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友化工股份有限公司是纯碱行业的排头兵，本地纯碱产能达 230 万吨。公司采用的是氨碱法纯碱生产工艺，工艺、设备先进，纯碱产量、质量、成本、市场占有率、出口创汇五项指标连续多年位居行业前列，2012 - 2016 年连续五年获得石化联合会“能效领跑者标杆企业（纯碱）”称号。</p> <p>公司总资产 87.6 亿元，资金实力雄厚，每年投入上千万元资金进行研发攻关，科技投入能够得到保障；拥有中高级技术人员 328 人，拥有市级化工工程研究中心和自己的设计公司，研发实力雄厚；公司在碱渣废液制备脱硫剂、碱渣制备工程土方面进行了研发，并实现了技术产业化应用，在碱渣资源开发利用方面积累了丰富的经验；公司拥有碱渣压滤技术及装置，目前正在进行卧螺离心机处理碱渣废液技术攻关，可为后续研究提供相关支撑。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友化工股份有限公司	企业性质	国企
详细地址	唐山市南堡开发区南源路	邮 编	060000
联 系 人	乔秀华	传 真	
电 话		手 机	13582536311
E - MAIL	qxh_19690224@163.com		
需求技术名称	氨碱法纯碱生产滤过母液中氯化铵分解		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术项目需求信息：寻求滤过母液中氯化铵分解技术，实现氨的循环利用，并形成其他配套产品，或形成主体成分为氯化钠的淡盐水要求技术已完成小试或中试，具备产业化应用条件，且无废弃物产生，无环保问题。要求产业化应用后滤过母液处理能力≥ 1300万m^3/年，氯化铵分解率$\geq 99.97\%$（氨回收率），且项目投资回收期≤ 5年。</p> <p>拟邀请专家的科研院所、高校及研究方向：要求对方为研发实力强的高等院校、科研院所，或是拥有该项技术成果的企事业单位。成果转让的，要求不存在知识产权纠纷，联合研发的，要求成果共同拥有。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友化工股份有限公司是纯碱行业的排头兵，纯碱产能达230万吨。公司采用的是氨碱法纯碱生产工艺，工艺、设备先进，纯碱产量、质量、成本、市场占有率、出口创汇五项指标连续多年位居行业前列，2012 - 2016年连续五年获得石化联合会“能效领跑者标杆企业（纯碱）”称号。</p> <p>公司总资产87.6亿元，资金实力雄厚，每年投入上千万元资金进行研发攻关，科技投入能够得到保障；拥有中高级技术人员328人，拥有市级化工工程研究中心和自己的设计公司，研发实力雄厚；公司对浓海水化盐精制技术进行了研发，并实现了技术产业化应用，同时对利用生产系统余热增浓浓海水进行了技术攻关，在化学法处理浓海水化盐形成的粗盐水、热法浓海水增浓等方面积累了丰富的经验，可为后续研究提供相关数据支撑。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友化工股份有限公司	企业性质	国企
详细地址	唐山市南堡开发区南源路	邮 编	060000
联 系 人	乔秀华	传 真	
电 话		手 机	13582536311
E - MAIL	qxh_19690224@163.com		
需求技术名称	氨碱法纯碱盐泥开发利用		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术项目需求信息：寻求纯碱生产盐水精制盐泥开发利用技术，利用氨碱法纯碱生产中副产的一次盐泥中的硫酸钙、氢氧化镁等主要成分，开发α型或β型石膏产品、镁系列产品等，为解决盐泥堆放问题提供技术支撑；要求技术已完成小试或中试，具备产业化应用条件，且无废弃物产生，无环保问题。</p> <p>拟邀请专家的科研院所、高校及研究方向：要求对方为研发实力强的高等院校、科研院所，或是拥有该项技术成果的企事业单位。成果转让的，要求不存在知识产权纠纷，联合研发的，要求成果共同拥有。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友化工股份有限公司是纯碱行业的排头兵，纯碱产能达230万吨。公司采用的是氨碱法纯碱生产工艺，工艺、设备先进，纯碱产量、质量、成本、市场占有率、出口创汇五项指标连续多年位居行业前列，2012 - 2016年连续五年获得石化联合会“能效领跑者标杆企业（纯碱）”称号。</p> <p>公司总资产87.6亿元，资金实力雄厚，每年投入上千万元资金进行研发攻关，科技投入能够得到保障；拥有中高级技术人员328人，拥有市级化工工程研究中心和自己的设计公司，研发实力雄厚；公司对盐泥压滤、利用盐泥制备工程土进行了技术研发，盐泥压滤技术已实现了产业化应用，在盐泥开发利用方面积累了一定的经验，可为后续研究提供相关支撑。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友化工股份有限公司	企业性质	国企
详细地址	唐山市南堡开发区南源路	邮 编	060000
联 系 人	乔秀华	传 真	
电 话		手 机	13582536311
E - MAIL	qxh_19690224@163.com		
需求技术名称	浓海水净化增浓		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术项目需求信息：寻求浓海水低成本净化、增浓（或结晶）技术，利用浓海水制备原盐、液体盐，并利用浓海水中 Ca^{2+}、Mg^{2+} 等成分开发相关产品（要求技术已完成小试或中试，具备产业化应用条件，且无废弃物产生，无环保问题。要求产业化应用后浓海水处理能力 ≥ 1800 万 m^3/年，浓缩海水含盐 $\geq 180\text{g/L}$，增浓浓海水中 $\text{Ca}^{2+} \leq 0.1\text{g/l}$，$\text{Mg}^{2+} \leq 0.1\text{g/l}$，且项目投资回收期 ≤ 5 年）。</p> <p>拟邀请专家的科研院所、高校及研究方向：要求对方为研发实力强的高等院校、科研院所，或是拥有该项技术成果的企事业单位。成果转让的，要求不存在知识产权纠纷，联合研发的，要求成果共同拥有。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友化工股份有限公司是纯碱行业的排头兵，纯碱产能达 230 万吨。公司采用的是氨碱法纯碱生产工艺，工艺、设备先进，纯碱产量、质量、成本、市场占有率、出口创汇五项指标连续多年位居行业前列，2012 - 2016 年连续五年获得石化联合会“能效领跑者标杆企业（纯碱）”称号。</p> <p>公司总资产 87.6 亿元，资金实力雄厚，每年投入上千万元资金进行研发攻关，科技投入能够得到保障；拥有中高级技术人员 328 人，拥有市级化工工程研究中心和自己的设计公司，研发实力雄厚；公司对浓海水化盐精制技术进行了研发，并实现了技术产业化应用，同时对利用生产系统余热增浓浓海水进行了技术攻关，在化学法处理浓海水化盐形成的粗盐水、热法浓海水增浓等方面积累了丰富的经验，可为后续研究提供相关数据支撑。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北大光明实业集团嘉晶玻璃有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	河北省沙河市南环路东段路北	邮 编	054100
联 系 人	庞晓志	传 真	0319 - 8923036
电 话	0319 - 8920721	手 机	15612962936
E - MAIL	15612962936@163.com		
需求技术名称	优质高效的节能环保技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>玻璃行业属于高耗能高污染行业，现有的节能环保技术无法满足企业发展，现需要优质的节能技术及高效的环保技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北大光明实业集团有限公司位于沙河市东环路南段路西，创建于1998年，现注册资金17000万元，企业规模为中型，属股份制民营企业，是一家集玻璃、炭黑为主导产业的企业集团，是河北省知名企业。</p> <p>河北大光明实业集团嘉晶玻璃有限公司现有两条700t/d优质浮法玻璃生产线，以天然气为燃料，年产能为850万重量箱。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北千山中晶玻璃制品有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	沙河市东环路北延线东田村村西	邮 编	054100
联 系 人	秦 磊	传 真	0319 - 8781306
电 话	0319 - 8782999	手 机	
E - MAIL			
需求技术名称	4mm 以下玻璃钢化技术及产品、高档淋浴房用玻璃新产品、三玻双腔玻璃的自动生产以及异型装饰玻璃器具等新产品研发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司注重科研项目开发，计划设立研究开发项目 20 项以上，形成了新产品 10 项，设备改造提升 5 项，新工艺技术改进 5 项。其中 4mm 以下玻璃钢化技术及产品、高档淋浴房用玻璃新产品、三玻双腔玻璃的自动生产以及异型装饰玻璃器具等新产品，将成为公司主要市场竞争产品，可为企业带来年均 5000 万的销售收入。</p> <p>公司需成立了以硕士和本科生为主的 10 人专门研发队伍。需聘请有多年深加工新产品与新技术开发工作经验的专业顾问人员，解决科研开发中遇到的问题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北千山中晶玻璃制品有限公司玻璃深加工项目是河北省发改委备案的省重点项目。公司拥有员工 400 名，其中专业技术人工 50 名。生产厂区占地 480 亩，投资 5.8 亿元，年生节能安全玻璃可达 1100 万平方米。</p> <p>千山中晶公司本着建设节能环保社会，依托沙河玻璃城优势，大力发展玻璃深加工产业。主要产品为 low - e 玻璃和 low - e 中空玻璃、钢化玻璃、夹胶玻璃等深加工产品。一期工程投资 2.4 亿元，采用国外先进设备和技术，芬兰 Glaston 公司双室上下强对流钢化炉和平弯钢化炉，奥地利 Lisee 全自动中空线，意大利 InterMac 调整全自动切割机和 InterMac5 轴加工中心。二期工程投资 3.4 亿元，建设两条离线 low - e 生产线，设备引进于德国 VON ARDENNE 公司。先进的设备性能和生产规模在华北地区名列前茅。</p> <p>公司设有专业的生产研发机构、质量控制机构和全国各地的销售网点，产品通过了国家安全玻璃 3C 强制认证和 ISO9001 国际质量体系认证。中晶出精品，秉承低碳环保潮流，建设美丽中国。</p>			

企业技术需求

单位名称	沙河市金茂压花玻璃厂	企业性质	
详细地址	沙河市经济开发区经七路五号	邮 编	054100
联 系 人	赵建军	传 真	
电 话	0319 - 8846288	手 机	
E - MAIL			
需求技术名称	较为成熟的窑炉烟气治理技术（节能、维修率低）		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>因现有窑炉烟气治理工程效果达标但维修率高，需更为成熟稳定的窑炉烟气治理工程技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>沙河市金茂压花玻璃厂位于沙河市经济开发区玻璃产业园，成立于2006年，是我市成立时间最早、规模最大压延玻璃生产企业之一。企业现有压延玻璃生产线2条，年产优质压花玻璃170万重量箱，年产值达2000万。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山海港合缘锌业有限公司	企业性质	有限责任
详细地址	海港开发区海宁路（14号路）西	邮 编	063611
联 系 人	史海燕	传 真	0315 - 2912177
电 话	0315 - 2912177	手 机	18733375911
E - MAIL	735808158@ qq. com		
需求技术名称	工业固体废弃物综合利用技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>回转窑生产次氧化锌的原料配比，物质分析配比，结窑基理。工业固体废物已经成为待解决的主要环保问题，本工艺对工业固体废物的无害化处理，是主流发展趋势，前景广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山海港合缘锌业有限公司成立于2006年，注册资本3600万元，是一家利用回收处理的钢铁行业工业粉尘生产、销售氧化锌的专业厂家。公司地处河北省唐山市海港经济开发区，拥有得天独厚的生产条件和优越的海上、陆路交通运输条件企业为中华锌业发展联合会会员及会员单位，曾多次获得省（市）级及国家级殊荣。公司建立初期主要以电子级99.99%、陶瓷级99.7%为主，2013年经公司技术人员六年时间潜心研究，终于研发出以节能减排、绿色环保为宗旨，以资源回收并高效利用、实现循环经济、可持续发展为目的的高科技新产品—高活性橡胶专用氧化锌。仅橡胶级氧化锌年产量可达11000吨/年。</p> <p>公司以清华大学和天津化工研究院为技术依托，采用湿法生产新工艺，制造高纯度氧化锌，2013年及2014年分别通过ISO9001:2008质量管理体系、环境管理体系及职业健康安全管理体系等认证。专业的设备、专业的技术、职业化的管理团队使公司产品质量稳定，纯度可控。公司产品已经在橡胶、陶瓷、化工等领域得到了广泛的应用。</p> <p>钢铁工业烟尘排放主要包括钢铁厂、烧结厂、焦化厂、石灰石焙烧厂、炼铁厂、炼钢厂，是引发雾霾天气的主要原因，合缘锌业的环保工业粉尘回收再利用，是唐山乃至北方地区回收处理钢铁行业工业粉尘的专业厂家。</p> <p>2014年，我公司针对次氧化锌行情，投资6800万元，建设了一条专门针对唐山本地钢厂烟道灰再生处理的回转窑。从项目批复至投资建设，历经半年的时间，新的次氧化锌回转窑项目终于在10月份正式的进入调试生产阶段。</p>			

企业技术需求

单位名称	辛集新城经济开发区	企业性质	经济开发区
详细地址	辛集市新城镇	邮 编	052360
联 系 人	李艳华	传 真	
电 话	83352099	手 机	
E - MAIL	Newfox2000@163.com		
需求技术名称	Vocs 治理		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我园区主要以化工产业为主，化工废气成分复杂，需要引入相应技术，提高废气处理能力。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北辛集新城经济开发区位于辛集市东部新城镇，新城镇北邻和睦井乡，南与马庄乡毗邻，西接制革工业区，东与深州接壤，南北最大距离 9.6 公里，东西最大横距 10.5 公里，总面积 55.55 平方公里，镇区距辛集市区仅有 10 公里。境内有省道衡井公路，县道天王公路和石德铁路穿过。</p> <p>园区坚持基地化布局和集约化建设模式，分为 4 个发展区片，基础化工片区、化工新材料片区、专用化学品片区及新型陶瓷材料片区，是集基础化工（盐、煤化工）、石油化工、生物质化工、精细化工和新材料产业于一体的综合性化工园区，是辛集市重点招商和发展的重要平台。园区内现有已建项目 12 个，在建项目 24 个符合国家产业政策及投资强度，目前园区基础设施和项目建设步入快车道，化工园区得到了长足的发展，2014 年完成固定资产投资 13 亿元，完成财政收入 6500 万元。园区已建成日处理 1 万吨污水处理厂，日供水 2.7 万吨供水厂，35 千伏变电站，修建主干道公路 5 条，相应管网配套及亮化绿化已完成，实现“七通一平”，目前新奥燃气、河北燃气已经和园区签订战略合作协议为园区提供清洁能源，桑德环境资源股份公司正在筹建集中供热站，以上项目完成后园区将实现“九通一平”。</p>			

企业技术需求

单位名称	辛集新城经济开发区	企业性质	经济开发区
详细地址	辛集市新城镇	邮 编	052360
联 系 人	李艳华	传 真	
电 话	83352099	手 机	
E - MAIL	Newfox2000@163.com		
需求技术名称	危废处理		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我园区主要以化工产业为主，化工废弃物成分复杂，带有很大毒性，对环境危害巨大，需要引入相应技术，建议将这些有害物质通过技术手段妥善处理。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北辛集新城经济开发区位于辛集市东部新城镇，新城镇北邻和睦井乡，南与马庄乡毗邻，西接制革工业区，东与深州接壤，南北最大距离9.6公里，东西最大横距10.5公里，总面积55.55平方公里，镇区距辛集市区仅有10公里。境内有省道衡井公路，县道天王公路和石德铁路穿过。</p> <p>园区坚持基地化布局和集约化建设模式，分为4个发展区片，基础化工片区、化工新材料片区、专用化学品片区及新型陶瓷材料片区，是集基础化工（盐、煤化工）、石油化工、生物质化工、精细化工和新材料产业于一体的综合性化工园区，是辛集市重点招商和发展的重要平台。园区内现有已建项目12个，在建项目24个符合国家产业政策及投资强度，目前园区基础设施和项目建设步入快车道，化工园区得到了长足的发展，2014年完成固定资产投资13亿元，完成财政收入6500万元。园区已建成日处理1万吨污水处理厂，日供水2.7万吨供水厂，35千伏变电站，修建主干道公路5条，相应管网配套及亮化绿化已完成，实现“七通一平”，目前新奥燃气、河北燃气已经和园区签订战略合作协议为园区提供清洁能源，桑德环境资源股份公司正在筹建集中供热站，以上项目完成后园区将实现“九通一平”。</p>			

企业技术需求

单位名称	张家口恒盛煤矿机械有限公司	企业性质	股份制
详细地址	张家口西山产业集聚区矿机路 13 号	邮 编	076250
联 系 人	冯 炜	传 真	0313 - 4872020
电 话	0313 - 4872021	手 机	18831303151
E - MAIL	15324171326@163.com		
需求技术名称	节能环保型燃气或用电取暖锅炉中所需的自动控制装置		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司考察了张家口地区企业取暖用锅炉，按照政府政策燃煤锅炉须改造为节能环保型燃气或用电取暖锅炉，市场前景良好，张家口地区的生产厂家聊无儿，因此我公司想抓住这次机遇，在煤炭市场不景气的情况下开发新产品，企业进行转产。</p> <p>开发节能环保型燃气或用电取暖锅炉遇到的首要问题是取得生产许可证书，更新现有设备，新上检测设备。</p> <p>我公司希望科研院所帮助解决的关键技术问题是节能环保型燃气或用电取暖锅炉中所需的自动控制装置，望有关部门提供帮助。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>张家口恒盛煤矿机械有限公司位于张家口西山工业园区，公司厂区总占地面积 66000 平方多米，现有员工 500 多人，其中高、中级工程技术人员 60 多人。是集煤矿机电设备设计、制造、销售、服务为一体的股份制企业，专业生产煤矿井下用刮板输送机，转载机、破碎机及配件。公司产品主要销售于山西，山东，河南，河北，内蒙，陕西，新疆，四川，东北等地，年销售额两亿多元。</p> <p>公司由总经理组成其法人治理结构，下设有公司办公室、企管部、财务部、市场营销部、物资供应部、设备部、生产部、质检部、技术部、售后服务部。生产部下属有铆焊车间、机加工车间、铸钢车间、热处理车间、装配车间等生产部门。具有锻、铆、焊、机加工、热处理、装配等一套完整的生产工艺流程。</p>			

公司拥有主要生产、检测设备 200 多台，其中有大型金属数显式铣镗床 (TX6813)，可实现大型部件的整体加工，提高了部件的联接精度和互换性；各种型号的数控切割机床保证了下料精度；检验铸件成份的碳硫分析仪及光谱仪等设备，新增加喷漆生产线、加工中心、数控车床、自动焊接机器人等一批专用设备，满足了公司产品的加工制造的生产需求。

公司所生产的刮板输送机系列装机功率从 30KW 至 800KW，槽宽从 420mm 至 900mm，输送能力从 120t/h 至 2000t/h，卸载型式有端卸和侧卸。可适应于不同地质条件和开采方法，可与各型液压支架和采煤机配套并可根据用户需求进行个性化配置设计，满足采煤工作面配套的需要；顺槽用转载机的装机功率从 40KW - 400KW，输送能力从 400t/h 至 2600t/h，其移动型式除传统的拉移方式外，还可配置皮带机自移机尾、或迈步式自移装置，实现顺槽的快速推进；破碎机的破碎能力从 1000t/h 至 3000t/h，破碎粒度从 50mm - 300mm。

公司建立了有效的质量保证体系。2004 年按 ISO9001 - 2000 标准建立了质量体系并顺利通过了认证，从而使产品的开发设计、生产制造、采购供应、销售及售后服务全过程得到了更有效的质量控制。

公司具有完善的技术服务保障体系，设有专业技术服务机构，负责产品的售前、售中、售后全过程的服务和保证，并根据市场需求可在各矿区建立服务保障体系，有能力保障我公司产品全寿命期的技术服务和支持。

企业技术需求

单位名称	邯鄹一三高延科技有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	涉县冀津园区金牛大道北侧	邮 编	056400
联 系 人	温国平	传 真	
电 话	13931092209	手 机	13703103549
E - MAIL	ysgykjyxs@163.com		
需求技术名称	方矩管、H 型钢涂层防腐技术 冷轧带肋钢筋延展率提升		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、方矩管、H 型钢高温涂层防腐问题以提高其使用效率；</p> <p>2、冷轧带肋钢筋现在的延展率为 5 %，如何将延展率提升至热轧钢筋的延展度即 7.5 %，以求应用更广的建筑领域。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯鄹一三高研科技有限公司，主要从事高强钢材、高频焊 H 型钢生产线、方矩管、钢结构住宅构件等产品的研发、制造和销售，采用国际上最先进的生产设备，是我国年产量最大的一家企业，服务于国家的重点项目、大型桥梁、高层建筑等，在满足国内需求的同时，并出口多个欧美国家和地区，是绿色建材行业领导者。</p> <p>我公司拥有各种专业技术人员 500 余人，现已获得 56 项国家专利及若干专有技术，与北京科技大学签订了《科技合作战略框架协议》，并与中国冶金规划研究院建立了密切的合作关系，获得全国钢结构行业十强领先企业、中国钢结构协会科学技术奖、国家高新技术企业等多项荣誉，同时我公司被列为国家级重点科技合作项目和国家重点新产品计划项目。</p> <p>一、年产 1000 万吨高强钢材项目，规划为 50 条生产线，产品拥有环保节能、强度高、抗震性好、施工快等无可比拟的优势，在国内外得到了极其广泛的应用。</p> <p>二、年产 300 万吨 H 型钢、方矩管项目，建设 4 条 H 型钢生产线，4 条方矩管生产线，采用美国高频焊接技术，是国内首家采用免换辊全自动生产线，中央控制，提高生产效率，减轻劳动强度，是华北最大的结构钢生产基地。</p> <p>三、年产 100 万吨钢结构住宅构件项目，建设 5 条钢结构生产加工线，采用全球钢结构二次生产线最先进的意大利技术，从产品下料到成品出厂自成一体的全自动化生产工艺，实现 4 个人年产 10 万吨钢构的钢构制造智能化工厂，把冀津循环园区打造成绿色住宅产业化基地。</p> <p>目前，我公司承建的工程已经遍布全国：安阳恒大绿洲项目、郑州建业·智慧港项目、河北秦合重科金属科技有限公司等高层建筑和厂房等。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北新金钢铁有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省武安市骈山村东	邮 编	056300
联 系 人	苏德林	传 真	0310 - 5630686
电 话	0310 - 5630685	手 机	18000305158
E - MAIL	tshtsdl@126.com		
需求技术名称	纯净钢冶炼技术，高耐蚀热镀技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、低成本洁净钢是我们的追求。优化产品结构，稳定产品质量，目前公司板材以 SPHC 普通冷轧及冷成型用为主，市场占有率有待拓宽，因此在原有基础上计划开发供冲压及深冲压用冷轧板材，积极推进 SPHD、SPHE、IF 钢和高强度钢高耐蚀钢等钢种研发，走品种多样化道路。高耐蚀 ZAM 和 SD 国外都很成熟，目前要解决一个镀后发黑的问题。希望得到北科大、东大和钢研总院的支持帮助。</p> <p>2、深挖节电、节气空间；降低吨钢综合能耗、吨钢综合电耗、吨钢综合煤气耗；力争吨钢综合能耗下降 10%、吨钢综合耗电 3%、吨钢综合煤气耗 5%；希望得到该技术方面的支持和帮助。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北新金钢铁有限公司成立于 1993 年，位于河北省武安市，是一家集钢铁冶炼及轧制、冷轧、镀锌，电力能源、国际贸易、物流于一体的大型民营钢铁联合企业，是我市产业链延伸最长、设施配套最完整的钢铁企业。年生产能力 400 万吨，主要生产冷轧板、酸洗板、退火板、铝锌硅板、热轧卷板、热轧带肋钢筋、高速线材等产品；现有职工 7000 余人。企业经过二十多年健康发展，管理基础稳固，运行机制健全，装备结构合理，产品应用领域广泛，赢得了社会各界认可。是中国钢铁工业协会会员单位，连续八年荣膺中国企业 500 强，中国制造业 500 强，河北百强；荣获国家“质量效益型企业”、“国家级征信企业”、“全国质量守信企业”、“全国质量信用 AAA 等级企业”、“全国诚信守法乡镇企业”、“全国创名牌重点企业”、“河北省名优产品”、“河北省著名商标”企业，“全省两化融合”先进单位，邯郸市十强企业、邯郸市、武安市“民营企业纳税大户”等称号。</p>			

企业技术需求

单位名称	武安市明芳钢铁有限公司	企业性质	民营
详细地址	武安市北环路北侧	邮 编	056300
联 系 人	张兴凯	传 真	
电 话	0310 - 5631558	手 机	18731055588
E - MAIL	zsk1972@126.com		
需求技术名称	提高 Q195 热轧盘条冷镦合格率的研究		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>Q195 热轧盘条冷镦合格率为 95%，对不合格品进行金相分析，一部分墩裂不合格是由于硅酸盐夹杂造成，一部分原因不明。希望科研院所能够开展提高 Q195 热轧盘条冷镦合格率的研究，将 Q195 热轧盘条冷镦合格率为 97% 以上。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司经过三十多年的发展，科学规划、合理布局，已经形成集 180m² 烧结机两台、200m² 烧结机一台、12m² 球团竖炉两座、150t/a 煤气活性石灰窑两座，460m³ 高炉一座、1080m³ 高炉两座，50t 转炉两座、80t 转炉一座，高速线材生产线两条、圆棒生产线一条，制氧、发电、物流为一体的大型钢铁联合企业。</p> <p>公司主要产品为钢筋混凝土用热轧光圆钢筋、钢筋混凝土用热轧带肋钢筋、低碳热轧圆盘条和工业生产用热轧圆钢。产品覆盖河北、河南、山东、江苏、安徽、四川、贵州等地。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北城大金属集团有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	河北省清河县园区漓江街6号	邮 编	054800
联 系 人	张伍越	传 真	0319 - 8167986
电 话	0319 - 8167986	手 机	13603193886
E - MAIL	hebeichengda@126.com		
需求技术名称	镍铜分离技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 引进镍铜分离技术			
企业情况简介： 河北城大金属集团有限公司是一家生产多类合金的中型企业，公司注册资金4209万元，东临京九铁路、紧邻308国道，交通便利、通信发达地理位置十分优越。 公司镍铜年产量1.6万吨，因各国家钢厂及市场需求，现急需镍铜分离技术。			

企业技术需求

单位名称	河北汇科钢管有限公司	企业性质	制造
详细地址	沧州市孟村县辛店镇希望新区	邮 编	061400
联 系 人	赵金岭	传 真	0317 - 6878959
电 话	0317 - 6878959	手 机	18631756886
E - MAIL	Cuiyude620@163.com		
需求技术名称	380 九机架集中差速减径机如何增到十五架机架		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 我司现用九机架 380 型微涨减，根据市场需求提高产品质量，再这基础上如何增加到十五架机架。因为现有的微涨减是 9 机架集中差速配置，如果增到 14 架或者是 15 架，可以大大减少磨具更换，降低生产成本，开发新产品，更好的适应现在钢管市场。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p> 企业占地 13.5 万平方米，总资产 2.5 亿元人民币，现有 114 热轧无缝生产线一条，具备生产 API5CT 产品，出口多个国家。</p>			

企业技术需求

单位名称	中航上大高温合金材料有限公司	企业性质	私营有限责任公司
详细地址	清河县经济开发区新世纪大街 36 号	邮 编	054800
联 系 人	葛书可	传 真	0319 - 8728777
电 话	0319 - 8712008	手 机	15131338986
E - MAIL	491378685@ qq. com		
需求技术名称			
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>合金制粉技术研发是现代粉末冶金学和产品产业化的基础，是相关新兴产业发展的先导。现需要解决的关键技术是合金制粉的雾化及保障合金元素成分均匀、致密度等方面的技术，来保证最终产品的质量。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中航上大高温合金材料有限公司成立于 2007 年 8 月，座落在河北省清河经济开发区，注册资金 22, 800 万元，是中航工业从事战略性稀贵金属回收再生利用的专业化平台，是我国战略性稀贵金属高值、高效、高技术再生利用行业的开创者、先行者和领导者。</p> <p>公司是高新技术企业，河北省战略性新兴产业重点企业，河北省循环经济示范企业，河北省资源综合利用试点企业，河北省产业集群龙头企业，中国再生资源产业技术创新战略联盟理事单位，2009 年荣获全国民营科技发展贡献奖，是国家航空发动机振兴计划材料专项再生材料分项指南起草单位。公司技术中心先后被认定为河北省企业技术中心、河北省特种合金再生工程技术研究中心，被中国资源综合利用协会认定为资源综合利用（废旧合金再生利用）行业技术。</p>			

企业技术需求

单位名称	沙河市亚星不锈钢制品有限公司	企业性质	民营企业
详细地址	邢台市经济开发区沙河城镇东赵庄村南	邮 编	054001
联 系 人	王延雷	传 真	
电 话	0319 - 8862898	手 机	18631939579
E - MAIL			
需求技术名称	不锈钢带冷轧技术，不锈钢带退火技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☒ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 需引进不锈钢带冷轧技术，不锈钢带退火技术			
企业情况简介： 沙河市亚星不锈钢制品有限公司是一家废旧金属回收、不锈钢带、不锈钢制品、加工、销售的公司，主要产品是不锈钢带，年产1万吨以上，技术国内领先，主要用于不锈钢紧固件、厨具、五金冲件等。			

企业技术需求

单位名称	中国电子系统工程第四建设有限公司	企业性质	国有
详细地址	河北省石家庄市中山西路 356 号	邮 编	050000
联 系 人	王 震	传 真	
电 话	0311 - 66033575	手 机	18801490001
E - MAIL	zhen. wang@cefoc. cn		
需求技术名称	激光叠焊/鼓胀换热板（米勒板）的应用		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术描述：激光叠焊/鼓胀换热板（米勒板）是采用两张薄的钢板（通常是不锈钢板）采用激光叠焊在一起，再在两张板之间通入高压流体（通常是水）鼓胀出流道，板外走一种介质，板内的流道走另一种介质，进行换热。这种换热器可制造出各种不同大小的换热器，换热器内部没有密封垫，可耐受较高压力（可达 10MPa），可用于较高压力及腐蚀性的应用场合。对于大型换热器，制造成本可比同样换热能力的管壳式换热器低 30%。</p> <p>技术现状：设备本身硬件制造的问题已解决。但关于具体应用的设计计算方法尚欠缺，同时需要寻找更多适用的应用领域。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：需要进一步探索具体应用的工艺问题，包括建立实验平台；进行不同物料的换热系数的测试；建立针对一些具体应用的设计、计算方法；搜集文献，研究已有的应用经验等。</p> <p>产业化应用前景：本类换热器在欧美已有较多的应用经验，但在中国尚属起步阶段，参照欧美市场的应用情况，在余热回收、蒸发、冰蓄冷等很多领域有较大的市场。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中国电子系统工程第四建设有限公司注册资金 1.0125 亿元，现有职工 2300 多人，其中 90% 以上受过高等教育。公司专注于高科技工程领域，具备领先的国际项目工程管理经验与能力，在国内电子信息、生物医药、新能源、一般工业等行业工程领域占据领先优势，为客户提供规划、设计、采购、工程承包、工程产品制造、运行维护等全过程服务。公司整合相关资源，拥有 8000 平米生产、加工车间及现代化的机械加工设备，致力于在制药、食品、精细化工等行业有较高技术含量的成套工艺设备的开发、生产，在蒸发、植物提取、热能回收系统等领域有丰富的业绩和经验。</p>			

企业技术需求

单位名称	中国电子系统工程第四建设有限公司	企业性质	国有
详细地址	河北省石家庄市中山西路 356 号	邮 编	050000
联 系 人	王 震	传 真	
电 话	0311 - 66033575	手 机	18801490001
E - MAIL	zhen. wang@cefoc. cn		
需求技术名称	建立蒸发、结晶实验平台		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>技术描述：蒸发结晶是传统工艺，但在实际应用中却面临诸多问题，我公司也参与和实施了较多该类项目，感觉行业中，在设计准确性、细节的完备性等方面还有很多问题，导致实际项目达不到设计指标、调试时间长、改动多，与国外先进公司有较大差距。技术现状：对于很多应用，如不通过实验，测试物料的相关性质，则难以做出准确的设计。需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：与高校一起建立一个实验平台，通过实验，可以使实际项目的设计更为准确，通过一段时间的积累，提升在蒸发、结晶领域的整体设计水平，形成数据积累，建立技术优势。产业化应用前景：蒸发、结晶是一个传统的领域，有大量的实际应用，但旧有的设备存在能耗高、运行不稳定等很多问题，虽然经过多年应用，但行业内并没有较为完整的设计理论和数据可查，如能结合实际项目，在物料性质测试，设计计算等方面有所积累，比现有项目，可以提升能效，缩短建设周期，提升行业水平，有着很大的应用市场。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中国电子系统工程第四建设有限公司注册资金 1.0125 亿元，现有职工 2300 多人，其中 90% 以上受过高等教育。公司专注于高科技工程领域，具备领先的国际项目工程管理经验与能力，在国内电子信息、生物医药、新能源、一般工业等行业工程领域占据领先优势，为客户提供规划、设计、采购、工程承包、工程产品制造、运行维护等全过程服务。公司整合相关资源，拥有 8000 平米生产、加工车间及现代化的机械加工设备，致力于在制药、食品、精细化工等行业有较高技术含量的成套工艺设备的开发、生产，在蒸发、植物提取、热能回收系统等领域有丰富的业绩和经验。</p>			

企业技术需求

单位名称	邯郸市晨丰生物科技有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	曲周县新型工业园区北区现代大道北段东侧	邮 编	057250
联 系 人	赵庆雷	传 真	0310 - 8716867
电 话	0310 - 8716868	手 机	18833909024
E - MAIL	hdscfsw@163.com		
需求技术名称	有机微生物包膜纯净肥生产技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前的技术水平能够把有机无机原料进行复合，即：有机无机复混肥，同时也可以加入有益微生物，即：复合微生物肥料；但如果将无机和有机原料按照内核外膜的方式进行结合，将大大提高肥料的利用率及效果，就目前的技术水平而言，还难以实现此类产品的生产；需要解决具体的生产工艺技术难题：希望达到能够掌握该新型产品的生产技术，该产品的优点：内核无机纯净肥，用聚谷氨酸熬合成粒，内膜用尿酶抑制剂、硝化抑制剂，对无机纯净肥进行全包膜；外膜用有机质、腐殖酸、复合微生物菌，添加多种中微量元素进行外包膜；该产品能够改良土壤、增加营养利用率，营养全面高效，增产增收效果显著，发展前景广阔。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>邯郸市晨丰生物科技有限公司成立于2013年，注册资金400万元，法人代表王光波，属于私营有限责任公司，经营范围包括：有机肥、生物有机肥、生物性肥料等产品的生产销售，以及生物技术咨询服务；公司位于邯郸市曲周县新型工业园区北区现代大道东侧，占地80亩。现有职工60人，其中大专以上23人，研发人员9人。是一家集生物肥和有机肥的产、学、研于一体的现代化生物科技企业。公司是“河北省高新技术企业”、“邯郸市农业产业化重点龙头企业”。</p> <p>公司生产的有机肥产品是将农作物秸秆、畜禽粪便等有机废弃物作为原料，通过添加有益菌进行熟化发酵加工而成，具有改良土壤结构、促进农作物生长的作用，促进了农民增产增收、促进了废弃物资源化利用，促进了生态农业的发展。</p> <p>公司与中国农业大学在多种产品技术领域展开了深入的合作，通过企业的研发团队对科技成果的转化，研发和生产出具有自主知识产权的生物有机肥、复合微生物肥、颗粒肥、花卉肥及微生物菌剂等多种有机肥料产品，产品有10多个系列，20多个品种。“含腐殖酸水溶肥料生产工艺”申请了国家发明专利，同时公司已拥有了国家实用新型专利六项。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北茂源化工有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	河北省晋州市工业路 27 号	邮 编	052260
联 系 人	杨建龙	传 真	0311 - 84338368
电 话	0311 - 84338369	手 机	13930132563
E - MAIL	Yjfred@126.com		
需求技术名称	1、活性印花糊料用纤维素醚的制备、应用评价方法及应用领域拓展；服装学院 - 印染助剂相关专业 2、特种纤维素与其他亲水胶体的复配使用、应用评价及领域拓展；天然高分子相关专业 3、多效蒸馏塔蒸馏的乙醇中杂质组分含量的测定及去除；化工学院 - 多效蒸馏处理相关专业		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 羧甲基纤维素钠（简称 CMC）是一种由天然纤维素经过改性获得水溶性纤维素醚，其水溶液具有增稠、保水、粘结、悬浮等作用，广泛应用于食品及各类工业领域，被称为“工业味精”。 1. 活性印花糊料用纤维素醚的制备、应用评价方法及应用领域拓展 CMC 是活性印花糊料中一种常用的增稠剂，但由于结构上的缺陷（含有伯羟基）致使其性能一直无法与海藻酸钠相比；我公司近年来在 CMC 制备工艺上进行改进，生产出超高取代度的 CMC 产品，基本解决 CMC 制备中伯羟基醚化的问题，使得 CMC 在活性印花糊料上可以取代昂贵的海藻酸钠。 我公司生产的超高取代度的 CMC 产品虽然可以取代海藻酸钠，但还存在一些缺点： a，与日本产品相比，糊料的透网性还有一定的缺陷；b，产品的应用评价手段不完善，缺乏直观反映产品印花性能的技术手段和装置设备；c，缺乏对印花方式、织物种类等应用领域的技术评价的数据，缺少针对性的产品，不能很好的提供售前售后服务。			

海藻酸钠一直是活性印花糊料的主要原料，近年来由于食品行业对其需求量越来越大，其价格居高不下；超高取代度的 CMC 产品在性能上已可以与海藻酸钠相媲美，具有越来越大的市场前景。

2. 羧甲基纤维素钠与其他亲水胶体的复配使用

近年来我公司在 CMC 制备上取得很大进步，产品涵盖了取代度 DS0.4 - 2.0、粘度 4% 水溶液 Brookfield 型 5mpas - 1% 水溶液 Brookfield 型 10000mpas 的范围，在这种情况下，CMC 的使用领域和使用性能已与很多亲水胶体重叠，如何充分利用 CMC 的这些性能，与其他亲水胶体复配使用，改善胶体性质，降低胶体使用成本是我公司最关注的问题。

例如：阿拉伯胶是一种天然的亲水胶体，与一般的亲水胶体相比，其最大的特点是具有超低的粘度（1g 阿拉伯胶可以溶解在 2g 水溶），我公司生产的超低粘度 CMC 产品也能满足阿拉伯胶的溶解度，这种产品如何与阿拉伯胶复配使用、复配使用后的性能情况等是我们所希望获得的。

3. 多效蒸馏塔蒸馏的乙醇中杂质组分含量的测定及去除

CMC 生产中使用大量乙醇做为溶剂和洗涤剂，这些乙醇使用后需要回收蒸馏再次利用；行业中通常采用单塔蒸馏，随着蒸馏技术的发展，多效塔蒸馏逐渐普及。多效塔充分利用了蒸馏气体的潜热，因此具有蒸汽用量小、节能显著等特点。

与单塔相比，多塔蒸馏的一效塔塔顶温度高，因此一些高沸点的杂质，如缩醛，会被蒸馏带出，进入乙醇系统，导致乙醇中缩醛含量高。乙醇中过高的缩醛含量会导致反应效率和产品粘度降低、产品外观不佳等问题。

企业情况简介：

河北茂源化工有限公司始建于 1993 年，是专业从事纤维素醚类和改性淀粉类研究、生产、销售及服务的的高新技术企业。2015 年公司完成新的工厂建设并已投产，占地面积 70000 平方米，全面采用 DCS 自动化生产设备，纤维素醚和改性淀粉年产量达 4 万吨。茂源公司有专业的研究与开发团队，具有完善的检测实验室和专业的检测实验人员，建立了多种应用实验室，并与国内多家科研院所和高校进行合作，致力于新产品和新技术的开发。

企业技术需求

单位名称	河北美邦工程科技股份有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	河北省石家庄市高新区黄河大道98号澳怡大厦1-1201	邮 编	050035
联 系 人	尹更昌	传 真	0311-85283369
电 话	0311-85832156	手 机	13513311089
E-MAIL	mbet089@163.com		
需求技术名称	1、新型催化剂生产技术 2、生物酶法生产化工医药产品技术 3、国家一类新药转让信息 4、新型体外诊断技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☒ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 1、新型催化剂生产技术 2、生物酶法生产化工医药产品技术 3、国家一类新药转让信息 4、新型体外诊断技术			
企业情况简介： 河北美邦工程科技股份有限公司成立于2005年，是一家专注于化工医药领域清洁技术的创新型高新技术企业，所属行业为专业技术服务、生态保护和环境治理业。公司专注于石油化工、煤化工、精细化工、制药行业生产工艺及装备技术水平的提升，以开发和优化清洁生产工艺为重点，膜工程技术及催化反应技术为核心，为客户提供清洁生产的装备、技术和服务等综合解决方案。是“河北省膜过程工程技术研究中心”的建设单位，与天津大学共建“天津大学-河北美邦化工过程强化技术联合研究中心”。 承担了国家“十二五”国家高新技术研究发展计划（863计划）、国家创新基金、省科技支撑计划、省科技计划项目等多项重大项目。拥有国家专利20多项，在审查的专利达16项，申请及授权的国家专利多项已实现产业化生产。 公司秉承做有效益环保的理念，与客户共同创造价值，产品、技术开发围绕“清洁生产、节能环保”为主题，通过实施关键技术改进客户的生产、消耗水平，打造并推广具有国内领先、国际先进水平的工程技术，实践“工程造福人类，科技开创未来”的企业文化，致力于成为具有影响力和鲜明特色的清洁生产创新平台。			

企业技术需求

单位名称	石家庄冀亨助剂有限公司	企业性质	有限责任
详细地址	赵县	邮 编	051530
联 系 人	郑志东	传 真	0311 - 85941136 /67660963
电 话	0311 - 85941169	手 机	13932106423
E - MAIL	sjyhgysh@163.com		
需求技术名称	水性造纸施胶剂技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 特种纸张的表面及浆内施胶剂的研发、生产。要求水性乳液，环保、无溶剂。			
企业情况简介： 石家庄冀亨助剂有限公司前身是成立于2006年的石家庄市三江源助剂厂，经搬迁改制而成。公司位于河北省“历史文化名城”、国家级“千年古县”石家庄市赵县。京港澳高速、青银高速在这里通向全国，交通十分便利。 公司主要从事造纸助剂的研发、生产、销售以及相关技术咨询和转让服务。目前已形成完善的售前、售后服务体系，拥有育果袋纸、热敏纸、拷贝纸、书刊纸、板纸和瓦楞纸、卫生纸等各种纸张的成型配套抗水剂生产服务能力。是一家专注于特种纸张施胶剂的知名企业。公司是一家现代化的民营高新高科企业。企业产品符合国家产业结构调整政策，真正体现了绿色环保理念。			

企业技术需求

单位名称	石家庄中石鑫达润滑油有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄北外环古城东路 38 号	邮 编	050000
联 系 人	刘绍勇	传 真	0311 - 87250058
电 话	0311 - 87185676	手 机	13832109178
E - MAIL	Lsy5955@126.com		
需求技术名称	润滑油方面的节能技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>关键技术问题：</p> <p>1、润滑油行业的节能环保技术；</p> <p>2、配合新能源、高端装备制造业等新兴产业，研发绿色节能环保的适销对路的产品。</p> <p>3、需要成立技术中心，愿与高等院校及人才形成产学研合作中心，开发新产品和专利，形成产业化。</p> <p>技术研发现状：</p> <p>2016 年，我公司进行了“一种汽油机油的制备方法”和“车用尿素溶液的制备方法”两项发明专利的研究，现已成功通过国家专利部门的审核，正在审批中。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄中石鑫达润滑油有限公司成立于 1993 年，是一家集科研、生产、销售及服务为一体的大型石油化工高科技生产型企业。公司坐落于河北省会石家庄北外环东路，占地 30 余亩，公司安装露天大型储油罐 39 个，储油能力达 8000 余吨，调合车间 13 台大型调合设备，配备调合师 3 名，调合能力达 80 余吨/次，生产车间从中档系列产品到高档系列产品全部是分线分装的现代化先进流水线，拥有分装罐 24 个，监测设备 18 套，为润滑油市场营销打下了坚实基础。成品库占地面积近 10000 余平方米，库存容量多达上千吨，保证了市场需求周转。公司严格按照 ISD9001 质量管理体系组织生产，产品先后通过美国石油学会 API 美国汽车工程师协会 SAE 认可。在全国各地销售产品已达 1000 余个品种，用户遍及汽车制造、摩托车制造、钢铁、采矿、工程油田、农业、电梯等各个行业领域。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北华博精细化工有限公司	企业性质	私营企业
详细地址	井陘县微矿路8号	邮 编	050300
联 系 人	仇保良	传 真	
电 话		手 机	13803361881
E - MAIL			
需求技术名称	纳米钙表面修饰技术；纳米钙、碳酸钙、石头纸、活性钙的粒径尺度		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、如何实现利用当地丰富的优质碳酸钙资源，采用轻重钙纳米表面修饰专利技术，通过对产品的晶形控制和表面处理进行改变，达到国外进口优质重质碳酸钙标准，适用于石头纸项目的加工生产。</p> <p>2、通过改变碳酸钙晶体形状及粒径要求，生产出适用于高档高速印刷的优质铜版纸和书刊纸。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北华博精细化工有限公司主要经营：活性钙，塑料助剂等产品。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山中浩化工有限公司	企业性质	国营
详细地址	海港开发区港福街南	邮 编	063611
联 系 人	赵爱华	传 真	0315 - 3034599
电 话	0315 - 3034599	手 机	18713886122
E - MAIL	Zah8603@126.com		
需求技术名称	2000 吨/年二氧五环项目		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>传统的工艺中，多使用多聚甲醛和乙二醇为原料，在硫酸催化后经过蒸馏、脱水和精制生产二样五环。目前新的工艺方向为使用甲醛为原料，使用固体酸为催化剂，公司希望通过这些技术上的先进性，带来装置的稳定、低腐蚀。</p> <p>同时，希望此装置能够更加灵活的生产其它产品，例如甲缩醛，以使装置获得装置对助剂的需求，甚至是供应市场。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山中浩化工有限公司是开滦能源化工股份公司隶属的全资子公司，2010年6月17日注册设立，注册资本169404.25万元，占地1923亩，4万吨/年聚甲醛项目和15万吨/年己二酸项目总投资为50多亿元。均属于国家发改委《产业结构调整指导目录》中鼓励产业，列为河北省政府“第三期重点产业支撑项目”。</p> <p>2014年7月建成投产。公司现有职工686人，本科以上学历人员有480人，其中引入行业专家30余人，拥有工程、经济及会计专业技术职称的人员196人。</p> <p>公司拥有先进的实验装备和强大的科研实力，两个项目均采用国际先进设备和工艺技术，生产优质化工产品。生产多种牌号的聚甲醛产品是性能优良的通用型热塑性工程塑料。生产的己二酸产品是重要的化工原料，主要用于生产尼龙66、聚氨酯PU浆料、鞋底原液、增塑剂等领域。同时生产环己醇、环己酮、环己烷、环己烯、二元酸等副产品。</p> <p>2016年1月，经河北省高新技术企业认定管理工作领导小组评审，国家科技部复审，中浩公司获得“高新技术企业”荣誉称号</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山中浩化工有限公司	企业性质	国营
详细地址	海港开发区港福街南	邮 编	063611
联 系 人	赵爱华	传 真	0315 - 3034599
电 话	0315 - 3034599	手 机	18713886122
E - MAIL	Zah8603@126.com		
需求技术名称	4 万吨聚甲醛聚合后处理提质洗末		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>为了生产高品质的聚合物，我们将难点集中在聚合物的分子量范围控制、聚合物快速失活、低沸物的脱出、二次注塑的稳定性等方面，在这些方面，我们可以通过共同研发、技术支撑等方式进行合作，期望通过合作共赢的方式把国内聚甲醛的行业水平提到新的高度。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山中浩化工有限公司是开滦能源化工股份公司隶属的全资子公司，2010 年 6 月 17 日注册设立，注册资本 169404.25 万元，占地 1923 亩，4 万吨/年聚甲醛项目和 15 万吨/年己二酸项目总投资为 50 多亿元。均属于国家发改委《产业结构调整指导目录》中鼓励产业，列为河北省政府“第三期重点产业支撑项目”。</p> <p>2014 年 7 月建成投产。公司现有职工 686 人，本科以上学历人员有 480 人，其中引入行业专家 30 余人，拥有工程、经济及会计专业技术职称的人员 196 人。</p> <p>公司拥有先进的实验装备和强大的科研实力，两个项目均采用国际先进设备和工艺技术，生产优质化工产品。生产多种牌号的聚甲醛产品是性能优良的通用型热塑性工程塑料。生产的己二酸产品是重要的化工原料，主要用于生产尼龙 66、聚氨酯 PU 浆料、鞋底原液、增塑剂等领域。同时生产环己醇、环己酮、环己烷、环己烯、二元酸等副产品。</p> <p>2016 年 1 月，经河北省高新技术企业认定管理工作领导小组评审，国家科技部复审，中浩公司获得“高新技术企业”荣誉称号。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山中浩化工有限公司	企业性质	国营
详细地址	海港开发区港福街南	邮 编	063611
联 系 人	赵爱华	传 真	0315 - 3034599
电 话	0315 - 3034599	手 机	18713886122
E - MAIL	Zah8603@126.com		
需求技术名称	12 万吨/年尼龙 66 项目		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>尼龙的原料项目 15 万吨己二酸已达产，质量超出设计值，现需求先进的 4 万吨尼龙 66 切片的成套技术，以配套来消化己二酸的产能。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山中浩化工有限公司是开滦能源化工股份公司隶属的全资子公司，2010 年 6 月 17 日注册设立，注册资本 169404.25 万元，占地 1923 亩，4 万吨/年聚甲醛项目和 15 万吨/年己二酸项目总投资为 50 多亿元。均属于国家发改委《产业结构调整指导目录》中鼓励产业，列为河北省政府“第三期重点产业支撑项目”。</p> <p>2014 年 7 月建成投产。公司现有职工 686 人，本科以上学历人员有 480 人，其中引入行业专家 30 余人，拥有工程、经济及会计专业技术职称的人员 196 人。</p> <p>公司拥有先进的实验装备和强大的科研实力，两个项目均采用国际先进设备和工艺技术，生产优质化工产品。生产多种牌号的聚甲醛产品是性能优良的通用型热塑性工程塑料。生产的己二酸产品是重要的化工原料，主要用于生产尼龙 66、聚氨酯 PU 浆料、鞋底原液、增塑剂等领域。同时生产环己醇、环己酮、环己烷、环己烯、二元酸等副产品。</p> <p>2016 年 1 月，经河北省高新技术企业认定管理工作领导小组评审，国家科技部复审，中浩公司获得“高新技术企业”荣誉称号。</p>			

企业技术需求

单位名称	辛集市辛集化工集团	企业性质	国有
详细地址	辛集市新城镇	邮 编	052360
联 系 人	李艳华	传 真	
电 话	83352099	手 机	
E - MAIL	Newfox2000@163.com		
需求技术名称	超细碳酸钡成型技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我企业是中国最大的碳酸钡生产企业，现在需要上一个纳米级超纯碳酸钡项目，但是目前技术不成熟，希望获得相应技术支持。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北辛集化工集团有限责任公司，原名河北辛集化工厂，始建于1947年。公司占地面积1845亩，总资产20亿元，属国有大型企业，中国化工500强企业，现隶属中央直属企业——中国化工集团公司。</p> <p>辛集化工是我国主要的无机盐生产和出口基地，公司从20世纪50年代开始对重晶（天青）石进行综合开发利用，首创窑气法新工艺生产碳酸钡、碳酸锶，其中窑气法生产碳酸锶获国家专利，并先后参加起草了多项国家行业标准。工艺技术和产品质量居国内领先地位，被誉为“中国钡盐城”。企业拥有“中国驰名商标”。现已形成15个品种、50余种规格，各种产品年综合产能60万吨以上。</p> <p>辛集化工拥有自营进出口权和完善的营销网络体系，通过ISO9001质量体系认证，推行全面质量管理，先后获得省部级以上荣誉100余项。产品畅销全国，行销世界60多个国家和地区。</p> <p>2003年以来，公司开始实施“南下战略”，以能源原材料配置为基础，相继在贵州天柱、陕西平利，成功建设无机盐生产基地，实现了碳酸钡、硫酸钡主导产品到原料基地建厂的战略转移。公司有自己的重晶石矿山，重晶石探明储量3000万吨以上，远景储量亿吨以上，资源调控凸显优势，为无机盐产业的深度发展提升奠定了坚实的基础。</p>			

企业技术需求

单位名称	晋煤金石化工投资集团有限公司石家庄循环化工园区分公司	企业性质	煤化工
详细地址	丘头镇工业大街 88 号	邮 编	050032
联 系 人	梁靖莉	传 真	0311 - 88399601
电 话	0311 - 88399347	手 机	15226560055
E - MAIL	gcjsc2011@126.com		
需求技术名称	硝基复合肥技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>一、技术研发现状</p> <p>我公司一期配套制氨及硝酸铵搬迁项目已建成 20 万吨/年结晶硝酸铵、20 万吨/年多孔硝酸铵生产装置。由于 2002 年国务院下发了《国务院办公厅关于进一步加强民用爆炸品安全管理的通知》国办发〔2002〕52 号，通知明确将硝酸铵列入《民用爆炸物品品名表》，其销售、购买和使用纳入民用爆炸物品管理。工业硝酸铵的市场受到极大的冲击，硝酸铵需求低迷，随着硝酸铵新增产能的释放，硝酸铵价格持续走低，销售出现困难，大多硝酸铵企业处于亏损状态。故我公司 20 万吨/年结晶硝酸铵、20 万吨/年多孔硝酸铵生产装置现处于停滞状态。目前只作过硝基复合肥技术的调研，由于我公司场地有限，故该项目暂时搁置。</p> <p>二、需要高等院校、科技院所帮助解决的技术问题如下：</p> <p>需提供延伸硝酸—硝铵产品链的工艺技术，实现产品格局多元化，增强企业抗风险能力。占地面积小，增效快的硝酸—硝铵产品链工艺技术。</p> <p>三、产业化应用前景</p> <p>硝铵生产企业改产硝基复合肥，从源头上杜绝了非法药的生产，改变了我国氮肥企业品种结构单一、复合肥产量低、品种少的局面，合理延长了硝酸—硝铵—硝基复合肥产业链，实施肥化并举，形成多元化的产品格局。硝基复合肥的生产和销售也填补了农用硝铵退出化肥市场而形成的硝态氮肥的缺口。</p> <p>随着农民科学施肥意识的提高和农村经济作物种植面积的不增加，作为农用硝铵的替代产品硝基复合肥的需求量也将呈逐年上升的趋势，市场前景看好。</p>			

企业情况简介：

晋煤金石化工投资集团有限公司（原石家庄金石化肥有限责任公司）是一家大型的化肥化工企业集团，前身是河北省石家庄化肥厂，始建于1957年，1964年投产，是我国第一家自行设计、制造、安装的水溶液全循环法尿素生产样板厂，是我国首家研制成功并工业化生产多孔粒状硝酸铵的企业。2004年9月，与山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司合资合作成立石家庄金石化肥有限责任公司，2009年9月，公司更名为晋煤金石化工投资集团有限公司，注册资本95316.39万元，其中：山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司持股76.89%；山西晋煤集团煤化工投资有限公司持股23.11%。

化工园区分公司为晋煤金石化工投资集团有限公司在化工园区设立的分公司，晋煤金石化工投资集团于2008年3月入驻石家庄循环化工园区，投资建设年产60万吨总氨项目。该项目于2008年11月开工，2015年5月集团公司将此项目注册为分公司。

晋煤金石化工投资集团有限公司建设的60万吨合成氨项目位于石家庄循环化工园区，占地849亩，装置占地面积722亩，项目计划总投资45亿元。该项目与河北省重点项目——石炼化800万吨炼油改造工程配套实施，并被列为河北省第二批重点产业支撑项目，是化工园区“三合一”产业链上的重点项目，此项目通过煤化工产业生产蒸汽、氢气、甲醇、液氨等系列产品，为炼油综合改造、己内酰胺、环己酮、氨基乙酸等项目提供氢气、氮气、液氨、甲醇、硫磺、焦油、中油、石脑油等产品，并向化工园区提供蒸气300t/h，形成化工园区循环经济产业链。

企业技术需求

单位名称	河北融润达建材科技有限公司	企业性质	私营
详细地址	新乐市经济开发区	邮 编	050070
联 系 人	李宇鑫	传 真	0311 - 86682599
电 话	0311 - 86970311	手 机	13503116150
E - MAIL	568884188@qq.com		
需求技术名称	粘合剂类新技术、新产品		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司目前已具备年产4万吨的生产能力和管理经验，以及成熟稳定的客户群体，在胶黏剂行业浸润10年有余，现新厂研发、试验设施齐全，公司有意招贤纳士，吸引人才，引进先进技术，扩大胶黏剂产品种类，开发高技术含量产品，为即将投产的新生产线储备足够的人才和先进技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北融润达建材科技有限公司于2014年12月在新乐成立，公司前身石家庄长安园菱装饰材料厂，目前新公司现处于试生产手续办理过程中，预计2017年投产运行。企业在胶黏剂行业发展10年以上，拥有成熟的生产管理经验和稳定的客户群体，现在新乐征地60余亩，建立年产4万吨胶黏剂生产线10余条，配备了相应的实验、研发设施，希望招贤纳士，吸引人才，引进先进技术，为即将投产的新生产线储备足够的技术力量和先进技术。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北双强合成材料有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	宁晋盐化工园区纬一路9号	邮 编	055550
联 系 人	李 娜	传 真	0319 - 5896288
电 话	0319 - 5896288	手 机	18330113998
E - MAIL	不饱和聚酯树脂新配方、新工艺、新技术及其下游复合材料新产品的研究发展方向		
需求技术名称			
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>不饱和聚酯树脂在现有产品的基础上发展新的品种、新工艺、新技术，包括在耐腐蚀方面、阻燃方面、及其高强度等方面，需要进一步的研究与改良，以得到更好的产品功效。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北双强合成材料有限公司（原博强工贸有限公司）于2014年在宁晋盐化工园区以高标准建设成年产5万吨不饱和聚酯树脂项目。目前我公司经过几十年的发展研究和经验积累，已经形成了用于手糊、模压、垃圾、缠绕、喷射、注射、连续层压、真空模塑、地坪漆等玻璃钢加工方式的树脂生产体系，其产品广泛应用于建筑、造船、汽车、化工、人造大理石、电器等领域，在业内建立了良好的声誉和信誉，我公司始终坚持质量第一，用户至上的方针，严格的工艺控制，先进的检测手段，优异的产品质量是您选择双强不饱和聚酯树脂的可靠保证</p>			

企业技术需求

单位名称	沧州润利庆化工有限责任公司	企业性质	自然人投资
详细地址	海兴技术开发区	邮 编	061200
联 系 人	王利强	传 真	0317 - 6680688
电 话	0317 - 6680688	手 机	17736980110
E - MAIL	391172465@ qq. com		
需求技术名称	氯乙酰氯耐腐蚀材料		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>选择适合氯乙酰氯生产需要的耐腐蚀材料、设备，尤其是生产中使用的冷凝器类型和管道材质，选材适合、价格较低；在实际中应用成功，可以提高产量，避免因设备、管道的问题制约连续生产和影响产品质量和产量。另外，寻求技术支持，争取高效、高纯度的生产技术。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>沧州润利庆化工有限责任公司建于2013年9月，是立足于生产医药、农药中间体的精细化工加工企业，坐落于河北省沧州市海兴城东省级经济开发区，注册资金1000万人民币，总资产4000万元人民币。占地面积为114380m²（约合171.57亩）。公司所处地理位置优越，毗邻京津，南接齐鲁，北临黄骅大港，石津、津汕、沿海三条高速公路穿境而过，交通十分便捷。周边资源丰富，公司将与上下游企业形成了可持续发展的良性产业链。</p> <p>沧州润利庆化工有限责任公司是一家新成立的化工公司，自成立便以高起点、高标准为宗旨，立足国内，面向世界。公司与河北工业大学结成战略合作伙伴，为公司输送技术、人才。坚实的技术力量和人才资源优势，为沧州润利庆化工有限责任公司的产品质量提供了有力的保障，为企业的可持续发展奠定了坚实的基础。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北北田工程塑料有限公司	企业性质	私企
详细地址	石家庄循环化工园区化工中路96号	邮 编	050000
联 系 人	秦 辉	传 真	0311 - 87170201
电 话	0311 - 87170201	手 机	13931165201
E - MAIL	btnorthfield@163.com		
需求技术名称	高分子材料改性及加工问题		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、阻燃新材料的关键技术：阻燃性、耐高低温性能、析出问题。2、塑料制件熔接痕强度问题：要求耐高低温，从材料改性方面改善熔接痕强度。3、苯磺酰胺类尼龙增塑剂增韧尼龙6表面析出问题。4、当代新材料发展方向。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北北田工程塑料有限公司现坐落于石家庄市循环化工园区，成立于1995年，现隶属于河北九旭实业集团有限公司。九旭实业集团为中国石化集团石炼化分公司改制单位，集团公司依托石炼化年产18万吨己内酰胺的原料优势和地域优势，形成了集尼龙切片的生产、改性尼龙工程塑料、板材棒材的挤出及机加工于一体的多元化企业，实现了从原材料合成到最终制品加工整条产业链的布局。经历近20年的执着追求和不懈努力，已经成为颇具影响力的改性塑料企业。</p> <p>河北北田工程塑料有限公司是集团公司高分子材料行业支柱企业，专业从事高分子材料，工程塑料的改性研究和生产销售。产品广泛应用于汽车、铁路、纺织、机械、电子、电器、矿山、军工、管道等各行各业。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北德泰胶带有限公司	企业性质	私营
详细地址	博野县刘陀店村	邮 编	071300
联 系 人	王 越	传 真	0312 - 8713778
电 话	0312 - 8713777	手 机	18713220058
E - MAIL	hbdtjd@126.com		
需求技术名称	新型材料降低橡胶配方成本		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司主要生产橡胶输送带，目前该行业竞争比较激烈。一般情况下（常温无腐蚀物），输送带所要求的橡胶性能（拉伸强度 10 - 18MPa，磨耗 100 - 300mm³）不是太高。大多企业技术部门都在研究如何降低橡胶配方成本（保证质量的情况下），以适应市场需求，提高竞争力。需要高等院校、科研院所提供新型橡胶原材料或新型工艺技术解决上述问题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北德泰胶带有限公司是专业的输送带生产企业，现有员工 106 人，注册资金 6000 万元，2009 年建厂。公司质量保证体系完善，具有专业的化学分析室、物理实验室及相关的专业技术人员，可以保证原材料、过程产品和产成品始终处于受控状态，确保不合格原料不进厂，不合格产品不出厂，专业的质检人员、精良的检测设备是产品质量强有力的保障！公司始终坚持以“质量是企业的生命”为宗旨，严格依照国家相关标准生产，并于 2010 年通过了 ISO9001 - 2000 质量管理体系认证。公司主导产品是“德信”牌输送带，包括普通用途织物芯输送带（EP/NN/CC）等、特殊用途织物芯输送带（耐高温、耐热、耐酸碱、耐油、一般阻燃等）。公司产品广泛适用于冶金、煤炭、焦化、港口、钢铁、电力、化工等行业。公司多年来的发展得到了各级政府及主管部门的大力支持，先后取得“河北省著名商标企业”、“河北省名牌产品”、“河北省守合同重信用企业”、“中国橡胶协会会员单位”等荣誉。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北康壮环保科技股份有限公司	企业性质	股份有限公司
详细地址	沧州市临港经济技术开发区	邮 编	061001
联 系 人	赵义壮	传 真	0317 - 2052628
电 话	0317 - 2052098	手 机	13653271773
E - MAIL	2287550263@ qq. com		
需求技术名称	乙烯脲生产工艺改进及相关产品技术攻关		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>2-咪唑烷酮（EthyleneureaCAS: 120-93-4）为白色针状晶体，熔点 129-132℃，闪点 265℃，可溶于水。2-咪唑烷酮主要用于织物抗皱整理剂和脱醛剂，橡胶、树脂、PA6 等中作交联剂；聚 EVA、各类水基涂料、胶黏剂、颜料、油漆等中作脱甲醛剂；单独加入涂料中使涂料具备吸收分解甲醛功能；喷墨打印墨水中起润湿、防阻塞和分散作用；感光材料中的螯合剂及甲醛吸收剂；造纸工业中作为除甲醛处理剂。也是各类空气清新剂、除醛剂的主要成分，人工合成青霉素的重要中间体。</p> <p>技术难点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用乙烯脲开发下游产品：比如树脂改性剂，脲醛胶水等； 2、在现有领域中乙烯脲和 DMI 产品的使用；（板材胶，墨水）； 3、乙烯脲回收母液的提纯和分离； 4、乙烯脲用在家具除醛中，兑成 8% 的水溶液，喷在家具上，长时间后会形成小白点，不好擦，反映不好用； 5、羟乙基乙烯脲的检测方法； 6、乙烯脲在溶剂型体系中的溶解问题； 7、3,4-二氟苯腈的工艺中，使用 3,4-二氟苯腈的原料，寻找替代原料； 8、DMI 产品的气味问题。 9、金属离子在现有工艺中是否有解决的办法； 10、如何降低温度反应，减低电的消耗； 11、产品里面的沉淀物的检测。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北康壮环保科技股份有限公司始建于 2004 年，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的精细化工企业。厂区位于国家级开发区——沧州临港国家级经济技术开发区，公司总部座落在沧州市运河区张庄子工业园。经过 10 多年的市场历练，公司已经由一个只能生产单一化工产品——2-咪唑烷酮的小型企业，发展到以 2-咪唑烷酮系列、树脂改性剂系列、多元化结构溶剂系列、技术科研密集型的、产品创新更替升级迅捷的现代化化工企业。</p> <p>公司主营：2-咪唑烷酮（乙烯脲）、1,3-二甲基-2-咪唑烷酮（DMI），1,3-二甲基-3,4,5,6-四氢-2-嘧啶酮（DMPU）、1-氯甲酰基-2-咪唑烷酮、1-（2-氨基乙基）-2-咪唑烷酮、1-（2-羟基乙基）-2-咪唑烷酮等系列产品。</p> <p>我公司 2013 年被认定为高新技术企业，同年与西安第四军医大学合作成立院士工作站。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北乾昊钙业有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	石家庄市井陘县天长镇霍家庄村	邮 编	050301
联 系 人	马发忠	传 真	0311 - 87562388
电 话	0311 - 87562388	手 机	18131168958
E - MAIL			
需求技术名称	纳米碳酸钙生产新技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">引进纳米钙生产过程中的表面积控制工艺技术，产品广泛应用于塑料、橡胶、造纸、医药、日用品等行业。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">河北乾昊钙业有限公司创建于2009年，公司属于民营企业，位于石家庄市井陘县天长镇霍家庄。企业的生产设备由唐山宏霸机械厂专门设计，全面配套供电、供水、道路等基础设施，购置新型环保节能钢体机立窑、钢体碳化塔、新型环保破碎机、密封输送机、密封振动筛、环保节能锅炉等生产和辅助生产设备，主要设备有220m³环保窑两座，烘干机4台，空气压缩机8台，10吨的蒸汽锅炉2台，碳化塔8座，化灰机2台。全部设备采用微机数控操作。公司注册资本2680万元，资产总额为17500万元。公司现有职工人数100人，其中工程技术人员有15人。公司现有年产5万吨纳米碳酸钙生产线一条。</p> <p style="padding-left: 2em;">公司主要是生产钙系列产品，用于冶金和化工行业，处于高端品质，拥有石灰石优质资源。产品的升级方向为精细化工和冶金精炼及其他高精石灰用途。</p> <p style="padding-left: 2em;">公司轻质碳酸钙生产工艺先进、节能、环保，设备精良，质量优异，针对客户的需求，应用产品技术的取向，研发不同质量规格的精细碳酸钙产品，并向客户提供优质的技术服务。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄白龙化工股份有限公司	企业性质	股份制
详细地址	石家庄循环化工园区石炼中街8号	邮 编	052165
联 系 人	杨 汛	传 真	0311—87170098
电 话	0311 - 87170122	手 机	13930439836
E - MAIL	13930439836@126.com		
需求技术名称	邻苯类增塑剂（DOP、DBP）催化加氢无毒化工艺及技术。		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前我公司生产邻苯二甲酸酯类产品（DOP、DBP），由于其中的苯环结构对人体内分泌系统有害，所以欧盟等国家已明令禁止其用于和人体密切接触的如食品、医药包装、儿童玩具等方面，国内恐也逐渐采用欧盟标准。因此，邻苯类增塑剂无毒化尤显必要和迫切。我公司需要将邻苯类增塑剂催化加氢成氢化邻苯二甲酸酯的工艺及技术，以提高公司竞争力，提高国民健康水平。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄白龙化工股份有限公司是一家以苯酐、顺酐、增塑剂为主要产品的基础化工原料生产厂家，公司前身为石家庄市化工二厂，始建于1959年。1997年12月由石家庄市化工二厂改制设立为股份制企业。公司现座落于石家庄循环化工园区石炼中街8号，总资产5.35亿元，总负债1.14亿元。从业职工574人。</p> <p>“十二五”期间，我公司实施并完成了“搬迁改造优化升级项目”，该项目依托石家庄循环化工园区的石化原料以及配套完善的公用工程设施，充分采用先进的技术装备，通过搬迁改造实现我公司在苯酐、顺酐、增塑剂产品链上的合理延伸和发展。</p> <p>项目征地200亩，累计完成项目投资3.6亿元，搬迁改造完成后形成年产8万吨苯酐、4万吨顺酐、8万吨增塑剂的生产能力。该项目自2008年6月备案起始历经8年努力，至2015年9月底完成全部工程建设，现已完成安全生产验收，环保待验收。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山境界实业有限公司	企业性质	民营
详细地址	河北省唐山市乐亭县经济开发区	邮 编	063600
联 系 人	师维安	传 真	
电 话	0315 - 2410071	手 机	15075585073
E - MAIL	2991343496@ qq. com		
需求技术名称	1、关于延长甲醇制稳定轻烃催化剂单程使用寿命的研究。 2、关于丙烷脱氢催化剂国产化的研究。		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、关于延长甲醇制稳定轻烃催化剂单程使用寿命的研究。现甲醇制稳定轻烃采用的催化剂，其单程使用寿命长短直接决定了其催化剂的再生频次，延长催化剂的单程使用寿命，有助于降低生产成本，使企业更具竞争力。</p> <p>2、关于丙烷脱氢催化剂国产化的研究。现丙烷脱氢催化剂多采用美国 UOP 公司的铂系催化剂和 Lummus 公司的铬系催化剂，国内暂时没有关于针对该工艺催化剂成熟可行的研究成果。国内丙烷脱氢项目的催化剂及工艺均从国外引进，需支付高昂的技术转让和催化剂购买费用，若能实现丙烷脱氢催化剂国产化，将有助于提高我国在该领域的竞争力。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山境界实业有限公司位于河北乐亭经济开发区，首期注册资金贰亿元，主要从事甲醇深加工项目，是一家集生产、仓储、流通、销售为一体的实体公司。公司规划建设 220 万吨/年甲醇制高清洁燃料项目，分三期进行建设，一期为 20 万吨/年甲醇制高清洁燃料及 120 万立方液体化工品仓储物流项目，二期为 50 万吨/年甲醇制高清洁燃料项目，三期为 150 万吨/年甲醇制高清洁燃料项目。一期 20 万吨/年甲醇制高清洁燃料项目已投产运行，需甲醇原料 60.08 万吨/年，年产能为：20 万吨/年高清洁燃料、2.8 万吨/年液化石油气（LPG）、2.25 万吨/年重油。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友氯碱有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	河北省唐山市南堡开发区	邮 编	060000
联 系 人	刘明杰	传 真	
电 话	8917834	手 机	
E - MAIL	Tsljkly@126.com		
需求技术名称	特种树脂产品开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>国内聚氯乙烯行业因无序扩张导致产能严重过剩，国内产品单一、附加值低、同质化竞争严重，技术和装备落后于发达国家。三友氯碱拟与高等院校和科研院所联合开发，提升现有产品质量，研发新型特种树脂产品，丰富树脂产品型号，优化产品结构，实现氯碱公司产业与产品结构升级，推动企业发展方式转变。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友氯碱有限责任公司隶属于唐山三友集团，为集团国内首创“两碱一化”循环经济中轴。公司成立于2005年1月，总资产30亿元，员工2300余人。年产烧碱50万吨、PVC40万吨、聚氯乙烯专用树脂7万吨，广泛应用于工业、农业、电子等各领域。烧碱、PVC双双荣获省著名商标。公司采用国际先进的离子膜生产工艺，产品单位综合能耗等13项指标居行业第一，32项新技术获得国家专利授权，具有自动化程度高，安全保障系数高，节能、环保等特点。公司荣获省政府质量奖、省安全生产承诺示范企业等多项荣誉。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山三友氯碱有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	河北省唐山市南堡开发区	邮 编	060000
联 系 人	刘明杰	传 真	
电 话	8917834	手 机	
E - MAIL	Tsljkly@126.com		
需求技术名称	乙炔法合成氯乙烯低汞固汞、无汞技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>根据国家相关环保政策要求，电石法聚氯乙烯工艺须实现低汞化、无汞化。目前国内外现有的无汞合成氯乙烯生产技术，存在活性低、成本高、使用寿命短等缺点，不符合工业化生产要求。需要与高等院校和科研院所联合研发高效低汞、无汞合成氯乙烯生产技术，开展低汞固汞技术研发，在低汞触媒中添加催化稳定剂，降低触媒在反应高温中汞的挥发量；提高低汞触媒的催化活性；大幅度降低氯化汞流失量；研究无汞触媒技术。实现电石法聚氯乙烯行业无汞化生产，满足行业可持续发展的需要。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山三友氯碱有限责任公司隶属于唐山三友集团，为集团国内首创“两碱一化”循环经济中轴。公司成立于2005年1月，总资产30亿元，员工2300余人。年产烧碱50万吨、PVC40万吨、聚氯乙烯专用树脂7万吨，广泛应用于工业、农业、电子等各领域。烧碱、PVC双双荣获省著名商标。公司采用国际先进的离子膜生产工艺，产品单位综合能耗等13项指标居行业第一，32项新技术获得国家专利授权，具有自动化程度高，安全保障系数高，节能、环保等特点。公司荣获省政府质量奖、省安全生产承诺示范企业等多项荣誉。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐山旭阳化工有限公司	企业性质	有限公司
详细地址	唐山市乐亭经济开发区	邮 编	063606
联 系 人	于洪峰	传 真	0315 - 4871006
电 话	0315 - 4871129	手 机	13582916915
E - MAIL	yuhf@risun.com		
需求技术名称	甘油下游产品开发，绿色合成蒽醌，环保型增塑剂		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>甘油下游产品开发：目前采用乙酸与甘油酯化反应，目标产物单乙酸、二乙酸、三乙酸甘油酯，实验能够得到产物，但催化剂的优化及产品的分离存在困难，希望得到高校及科研院所的帮助。</p> <p>绿色合成蒽醌：蒽醌是一种重要的化工原料和有机中间体，广泛用于染料、造纸、医药、农药等领域。目前国内合成蒽醌的方法存在腐蚀设备，污染严重等问题。我们采用的工艺是一步法合成蒽醌，该工艺绿色环保，反应是在反应釜中进行，得到了目标产物蒽醌，现将该反应移至固定床，这样既能够验证催化剂的试用寿命又能实现反应的连续性，目前固定床收率低，产品分离也存在困难，希望得到高校及科研院所的帮助。</p> <p>环保型增塑剂：每年用在 PVC、玩具及中间贸易商采购的增塑剂进口量很大，目前 DOP 加氢、DINP 加氢、DIDP 加氢等加氢改性后的应用领域有什么区别或局限性？加氢用催化剂问题均需要得到高校及科研院所的帮助。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐山旭阳化工有限公司是旭阳集团的全资子公司。旭阳唐山园区创建于 2008 年，占地面积 4 平方公里，位于唐山市乐亭县临港产业聚集区内，地处环渤海经济中心区域的京唐港区腹地，地理位置优越，是旭阳重要的新能源、新材料产业基地，唐山旭阳先后荣获“唐山市文明先进建设单位”、“唐山市工业转型先进企业”、“河北省两化融合重点企业”、“唐山市认定企业技术中心”等称号。目前，园区已形成二甲醚 20 万吨/年、苯加氢 20 万吨/年、粗甘油精制 20 万吨/年、苯酐 6 万吨/年的生产能力。</p>			

企业技术需求

单位名称	邢台市丰泽橡塑制品有限公司	企业性质	民营
详细地址	巨鹿健康西路	邮 编	055250
联 系 人	邱子鑫	传 真	0319 - 4099396
电 话	0319 - 4099396	手 机	15833728979
E - MAIL	604580689@ qq. com		
需求技术名称	高精度自动冲床		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前市场流行的自动冲床精准度普遍不高，买回来需要自己在加工改造，怎么改造成本低效果好是考虑的主要方面，需要科研院设计。解决这些问题可以提高产品质量降低产品成本使其更有竞争力占有更多的市场份额，就现在市场前景来看至少可以提高1倍产值。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>公司位于邢台市巨鹿县，占地面积5000平方米机器设备56台，主要生产密封件，绝缘片，导热垫，塑料壳年产1000万套。</p>			

企业技术需求

单位名称	张家口时代橡胶制品股份有限公司	企业性质	股份有限公司 (非上市)
详细地址	张家口市产业集聚区沈孔路 11 号	邮 编	076250
联 系 人	闫 建	传 真	5805700
电 话	5805843	手 机	15930309517
E - MAIL	yanjian043@163.com		
需求技术名称	提升丁腈橡胶的耐臭氧老化性能		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司以铁路货车轴承油封为主导产品，产品包括现在运行使用的各种铁路货车轴承油封及研发过程中的 30t 大轴重用油封，代表着铁路新技术、新装备发展。铁路货车油封长期处于暴露与外界相接触状态，接触环境复杂多变，且油封寿命需达到 8 年以上。由于油封使用是丁腈橡胶，现需要对油封耐臭氧老化性能进一步提升，以保证其在最苛刻条件下使其表层不被破坏，更好的满足产品要求。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>张家口时代橡胶制品有限公司成立于 2006 年 6 月 15 日，现公司法人：张海，住所：张家口市产业集聚区沈孔路 11 号，注册资本为：2591.49 万元。</p> <p>随着公司的发展，原有厂区和设备已不能适应铁路产品和企业的发展需要，同时为响应市政府的号召，2008 年，张家口时代橡胶制品有限公司在西山产业集聚区购置土地 176 亩，2009 年开始新厂区建设。2010 年底，张家口时代橡胶制品有限公司进行增资扩股，将张家口市新世纪橡胶制品有限公司的大部分资产注入张家口时代橡胶制品有限公司，2011 年 3 月，公司完成整体搬迁。公司占地面积 117000 平方米，建筑面积 23000 平方米，主要生产设备 150 多台，固定资产 2190 万元。2010 年，公司实现产值 7000 万元，实现利税 2600 万元。</p> <p>公司主要产品：铁路货车滚动轴承橡胶油封、铁路货车滚动轴承密封罩组件、旋转轴唇形密封圈、O 形密封圈、夹织物制品、汽车泵体垫片及各种形状橡胶密封</p>			

制品。我公司是铁道部、原化工部、煤炭部定点生产厂家，公司为铁路货车轴承配套生产各种型号油封有 30 多年的历史，多年来产品质量、售后服务深受用户好评。

我公司是铁道部货车轴承油封产品第一个定点生产厂家，为货车轴承配套生产油封 30 多年，从最初的唇式 197726 油封、1998 年投产的 352226X2—2RZ 迷宫油封，2005 年独家生产的 353130A 型油封，2006 年投产的 353130X2 - 2RZ 迷宫式和 353130B 型轴承用 LL 油封，公司一直致力于为铁路货车轴承配套服务。期间，公司还试制过 197726 整体式、197730 整体式、353130B 型油封、352132A 型轴承油封。目前，公司正在配合四方所试制 353130D 型油封。

公司现有职工 246 人，其中专业技术人员 65 人，工程技术人员 22 人，公司技术力量雄厚，设备先进，检测手段齐全，拥有各种化学分析、物性检测等橡胶专用试验仪器 40 多台，其中有视频测量仪、万能工具显微镜、投影仪、硫化仪、电子拉力机、脆性温度试验仪、炭黑分散仪、老化箱、恒温油槽等，能满足各种橡胶制品的检测需要。从原材料进厂到成品出厂，各工序都有严格的质量控制。油封采用全自动抽真空平板多模腔硫化。近年来，我公司不断更新生产设备，新增了数控车床、加工中心、刻字机、骨架浸胶流水线、喷胶机、自动磷化线、橡胶注射机、真空平板硫化机、注压平板硫化机、自动冲床、胶片冷却机等先进设备，从而确保产品质量及产品更新换代。产品均执行国家标准或相关行业标准。有能力为顾客提供质量一流的产品。

我公司为省清洁文明工厂，河北省中小公司质量信用管理示范公司，省重合同守信用先进企业，多次被评为市、区先进企业。公司于 2000 年通过 ISO9002 - 1994 质量体系认证，2003 年通过 ISO9001 - 2000 质量体系认证。2008 年通过 ISO9001 - 2008 质量体系认证。

企业技术需求

单位名称	中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司	企业性质	国企
详细地址	河北省石家庄市石炼路1号	邮 编	050099
联 系 人	陈春风	传 真	0311 - 80860054
电 话	0311 - 80860721	手 机	15933610288
E - MAIL	chencf. sjlh@ sinopec. com		
需求技术名称	苯甲醛及其下游产品开发、苯甲酸下游系列增塑剂产品开发		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☒ 化工		
	☐ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>中国石化石家庄炼化化工作业部包括一套甲苯法己内酰胺生产装置，物耗能耗高，随着己内酰胺产能的迅速释放，甲苯法己内酰胺工艺与苯法己内酰胺工艺竞争者处于劣势，希望利用甲苯氧化装置与化工园区结合，进行结构调整，转型发展，需要进行甲苯氧化后续产品的开发，开发新产品，拓展新市场。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>中国石化石家庄炼化分公司炼油部分原油一次加工能力达到1000万吨/年，全流程配套能力达到800万吨/年，现拥有500万吨/年常减压蒸馏（2套）、220万吨/年重油催化裂化、150万吨/年渣油加氢、80万吨/年延迟焦化等生产装置。化工部分经过“5改6.5”、16万吨/年扩容改造及20万吨/年完善改造，现拥有20万吨/年己内酰胺和2.5万吨/年锦纶等装置。公司主要产品有汽油、柴油、航空煤油、液化石油气、聚丙烯、液化气、己内酰胺、硫酸铵、聚酰胺切片、苯甲醛等30多个品种、牌号。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北效农辣椒制品有限公司	企业性质	民营
详细地址	曲周县河南疃镇马屯村南	邮 编	057250
联 系 人	秦新华	传 真	0310 - 8999666
电 话	0310 - 8989335	手 机	13932078564
E - MAIL	13730084500@163.com		
需求技术名称	农药残留、微生物、黄曲霉、赭曲霉超标问题的处理技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司产品全部出口，对质量、安全标准要求极高，尽管我们有完善的检测程序，有整体灭菌系统，但对检测到的农药残留、微生物、黄曲霉、赭曲霉超标问题的处理是我们的主要难题，需要高等院校和科研院所联合开发解决该问题。另对高辣度产品研发有较大困难。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北效农辣椒制品有限公司，占地面积 25000 平方米，建筑面积 3600 平方米，总投资 8600 万元，始建于 2010 年 7 月，公司经营灭菌辣椒出口食用粉、速冻鲜辣椒、精选辣椒干、辣椒段、辣椒碎、辣椒籽等系列出口产品。公司拥有国内完整、先进的加工生产设备，可年产出口辣椒灭菌食用粉 3600 吨、辣椒段 2200 吨、辣椒碎 1600 吨、精选辣椒干 26000 吨、出口辣椒籽 1200 吨。还可以加工色素用辣椒颗粒 6000 吨，年产值 3.6 亿元，出口创汇 5000 万元。</p>			

企业技术需求

单位名称	沧州市华海顺达粮油调料有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	沧州市新华区工业园	邮 编	061000
联 系 人	钱清华	传 真	0317 - 3585768
电 话	0317 - 3091665	手 机	15832782888
E - MAIL	huahaishunda@163.com		
需求技术名称	多谷物杂粮粉的研制		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>多谷物混合粉的研制，在不添加添加剂的情况下保证多谷物混合粉的味道，保证冲调后不分层，研发适宜的谷物粉配比，保证营养需求。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>沧州市华海顺达粮油调料有限公司企业始建于2003年，是一家集生产、加工、分装、销售为一体的综合性企业，产品主要包括香辛料、干果制品、海产品、干菜食用菌、杂粮、糖、淀粉等十一大类300个品种。拥有11座生产车间、1万平米成品库、5000平米原料库、除尘车间1座、冷库1座及办公楼、厂区道路、绿化等配套基础设施；调味料研磨设备1套、低糖五谷杂粮研磨设备1套、全自动包装机4套，增配具有国际先进水平的产品质量检验设备1套。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北保定酒业有限责任公司	企业性质	民营企业
详细地址	保定市东风东路 390 号	邮 编	071000
联 系 人	庞作霞	传 真	0312 - 5030999
电 话	0312 - 5067999	手 机	15831201540
E - MAIL	Baodingjiuye@126.com		
需求技术名称	需要白酒酿造、食品检试验、白酒品酒等白酒或食品类相关专业人才		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、研发具有保定地方区域特色、口感的北方名酒配方。 2、培养能够研发独特北方白酒特色的技术人才。 3、培养能够研发、酿造、品酒等综合性技术核心人才。 			
<p>企业情况简介：</p> <p>保定酒业公司始建于 1945 年（改制前原名河北保定市酒厂），主要以生产白酒为主。97 年改制以来，我公司得到较快的发展，现拥有固定资产 5100 万元，占地面积五万多平方米，设备先进、技术力量雄厚，三级质量保证体系，具有国内最先进的白酒检测设备，并进入微机化管理。2001 年 8 月份通过 ISO9002 国际质量体系认证，其产品全部达到国家质量水平的标准，年生产能力可达 2 万吨，是国家中二型股份制企业。“保王”牌保定王酒以优质红粮为原料，精选小麦采用泸州老窖生产工艺，集浓香工艺技术精华，利用中、高温曲为糖化发酵剂，经陈年老窖、双轮底增香发酵酿造而成，具有酒体丰满醇厚，浓郁芳香，回味悠长等特有的风格。2000 年 11 月被省评为河北名牌。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北绿诺食品有限公司	企业性质	有限责任
详细地址	赵县	邮 编	051530
联 系 人	高焕卫	传 真	85241910
电 话	84899666	手 机	15930163350
E - MAIL	359906853@qq.com		
需求技术名称	浓缩果蔬汁、果蔬浆		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、浓缩果蔬汁及果蔬浆技术生产线深化改造，增效、增产 2、浓缩果蔬汁及果蔬浆技术人才需求及人才培养 			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北绿诺食品有限公司是目前河北省规模最大，综合生产能力最强，科技含量最高的，集生产、销售、加工为一体的大型综合型企业。本公司专业生产梨汁系列健康饮品和梨类罐头制品，拥有国内专业、先进的梨饮料、罐头生产设备，年产50000吨梨汁饮料生产线两条、年产10000吨梨初级产品生产线两条。本公司以发展无公害、绿色、健康食品，保障人民身体健康为宗旨，立志实现农业产业化。</p>			

企业技术需求

单位名称	河北玉桥食品有限公司	企业性质	有限责任
详细地址	赵县	邮 编	051530
联 系 人	张拴波	传 真	0311 - 84722666
电 话	0311 - 84722666	手 机	13780418666
E - MAIL	yuqiaofood@ sina. com		
需求技术名称	中医药营养、药食同源、发酵工艺技术		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>营养食品、药食同源产品配方，工艺技术指标及生产工艺标准。新型发酵工艺技术标准。农业粮食深加工营养系大专院校专业人员指导帮扶，校企帮扶。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>河北玉桥食品有限公司成立于2006年6月，注册资金500万，位于华北优质麦产区——河北省石家庄市赵县面粉基地东罗开发区，是一家集粮食收购、面粉销售、挂面加工及销售为一体的食品加工企业。公司南邻青银高速，北邻307国道，西邻308国道，距省会石家庄市45公里，地理位置优越，交通便利，物流发达。公司现有国内先进的挂面生产线2条，儿童面生产线3条，工艺流程全部实现自动化。我公司与宫面非物质文化遗产传承人合作，在各级政府领导和多位高级工程师的帮助下，历经3年时间终于于2015年年底研发而成，属国内首套工业化生产线，并申请多项国家专利，该产品属发酵挂面，具有容易消化、不积食的特点，特别适合婴幼儿、儿童、老年人和肠胃不适人群食用。</p>			

企业技术需求

单位名称	石家庄洛杉奇食品有限公司	企业性质	民营
详细地址	石家庄市鹿泉区获铜路 68 号	邮 编	050221
联 系 人	董兰坤	传 真	0311 - 89172669
电 话	0311 - 89172669	手 机	13393018623
E - MAIL	lsqdlk@126.com		
需求技术名称	香辛料在肉制品加工中抑菌作用研究；肉制品加工过程环境温湿度控制		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司近期科研项目包括：太行鸡生态养殖技术研究，省级企业技术中心，国家柴鸡生态养殖综合标准化示范区，支持物联网在工业领域的示范应用，洛杉奇农产品冷链城市共同配送中心，真空速冷及分段杀菌在肉制品加工中的应用等十余项。参与制定行业标准 2 项，制订企业标准 1 项，自主研发项目“真空速冷及分段杀菌在肉制品加工中的应用”获得省食品工业科学技术二等奖。</p> <p>需要帮助解决的关键技术问题：公司申报河北省禽肉制品工程技术研究中心，拟研究的课题包括：香辛料在肉制品加工中抑菌作用研究，肉制品加工过程环境温湿度控制及对产品的影响等，希望得到高等院校、科研院所的技术支持，共同研究肉制品相关的技术问题，并将研究成果应用于实际生产中。</p> <p>产业化应用前景：研究肉制品加工过程中环境湿湿度的控制及其对产品的影响，则可以加强产品加工过程质量控制，设定合理的温湿度控制范围及方法，有利于完善产品质量控制体系，保证产品质量。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>石家庄洛杉奇食品有限公司创建于 2002 年，通过积极开展农业产业化经营，完善禽类产品产业链，业已发展成为一家集禽类养殖、加工、冷链配送、连锁零售于一体的省级农业产业化经营重点龙头企业。主营“金凤”禽类产品、“洛杉奇”肉食及面食产品的生产和销售，是河北省禽类（熟）加工行业的领军企业。荣获“河北省著名商标企业”、“中国商业信用企业”、“河北省自主品牌建设重点培育企业”、“河北省农业产业化重点龙头企业”、“河北省食品安全诚信单位”、“全国食品安全示范单位”、“河北省商贸名牌企业”以及“全国信用评价 AAA 级信用企业”、“河北省 AAA 劳动关系和谐单位”、“共青团中央青年就业创业见习基地”等多种荣誉称号。现有注册资金 3000 万元，员工 336 人，拥有专业技术人员 78 名，其中中高级技术人员 25 名。</p>			

企业技术需求

单位名称	唐县富民食用菌有限公司	企业性质	有限责任公司
详细地址	唐县水头村	邮 编	072350
联 系 人	安德全	传 真	4915276
电 话	4915276	手 机	13315221777
E - MAIL	tangxianfumin@163.com		
需求技术名称	提升技术水平，高科技提取菌类营养，提高杏鲍菇花生饮品的营养价值		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☒ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☐ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司和河北农业大学食品科技院联合研制并生产了杏鲍菇饮品，开创中国菌类养生饮品第一罐，并添加了优质杏鲍菇、花生，具有很高的营养价值。需要改进和提高饮品的生产技术问题，使用高科技提取杏鲍菇更高的营养，使产品更加口味独特。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>唐县富民食用菌有限公司是一家专门从事食用菌生产、繁育、食用菌培育及成品加工的多功能、外向型企业。唐县富民食用菌有限公司是保定市 2010 ~ 2015 年保定市扶贫龙头企业、2010 ~ 2014 保定市农业产业化重点龙头企业。公司产品“鑫唐”牌杏鲍菇于第十二、十三届中国（廊坊）农产品交易会获得“名优农产品”称号。公司成立于 1998 年坐落于久负盛名的河北食用菌之乡唐县北店头乡水头农业科技园。毗邻保阜（保定 - 阜平）、京昆（张家口 - 石家庄段）高速公路交通便利通讯发达。唐县富民食用菌有限公司生产的杏鲍菇复合饮料产品口感极佳营养丰富。唐县富民食用菌诚邀有志之士加盟共创辉煌明天。</p>			

企业技术需求

单位名称	华创天元实业发展有限责任公司	企业性质	国企
详细地址	廊坊经济技术开发区六号路6号	邮 编	065001
联 系 人	张嘉琦	传 真	
电 话	0316 - 6077361	手 机	13472359973
E - MAIL	51295141@ qq. com		
需求技术名称	钢骨架塑料复合管开槽、封口；多重增强钢塑复合压力管断管再接		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☐ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 钢骨架塑料复合管断管后端面需要打磨、开槽、封口，现状：人工开槽、封口（依靠个人施工经验不能保证每个人都可以达到标准），解决技术问题：在施工现场较为轻便的机械化开槽、封口或人工手动开槽、封口（不需要施工经验），应用前景；断管打磨、开槽、封口机械一体化完成；</p> <p>2. 多重增强钢塑复合压力管断管再接，现状：多重增强钢塑复合管外壁为螺旋钢塑复合肋筋，整管管道两端为厂内封头，管道装时由非定长管段的连接，若多重管断管，由于肋筋关系，无法实现连接，现急需解决断管再接问题。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>华创天元实业发展有限责任公司生产基地于1998年10月在河北廊坊经济技术开发区建成并投产。生产基地占地面积12万平方米，建筑面积7万多平方米。形成年产3000KM钢骨架塑料复合管材（管件）和240KM大口径钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管的生产能力。</p> <p>公司建立了生产经营管理、产品质量保证、工艺研发支持、施工服务保障的完整体系，从而有效地满足用户的各种需求并提供良好的服务。</p>			

企业技术需求

单位名称	承德伊逊山泉饮品有限公司	企业性质	民营
详细地址	承德市双滦区西地乡冯营子村	邮 编	
联 系 人	陶敬华	传 真	
电 话	0314 - 4318238	手 机	
E - MAIL	13832471363@139.com		
需求技术名称	食品生产加工检测		
技术所属领域	☐ 新材料 ☐ 装备制造 ☐ 生物医药 ☐ 新能源		
	☐ 信息技术 ☐ 节能环保 ☐ 钢铁 ☐ 化工		
	☒ 其它		
合作方式说明	☒ 成果引进 ☒ 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 矿泉水地下储量勘测问题：我公司是生产饮用天然矿泉水和果蔬汁饮料的企业，水源采用的地下 200 米深层地下水源。目前，饮用天然矿泉水生产因为不清楚地下矿泉水的储量，不能上马新的生产线扩大产能，迫切需要对厂区附近的矿泉水资源进行勘探，本公司没有相关的技术力量，所以寻求有能力勘探地下水资源的单位（科研机构或大专院校）进行技术合作。</p> <p>2. 本公司生产的果蔬汁饮料，采用浓缩果汁还原后经 UHT 瞬时超高温灭菌后中温灌装，在生产过程中果蔬汁的口味和营养成分都会损失一部分。目前迫切需要原果直接处理、果汁低温灭菌等新型果蔬汁饮料加工技术，可采用技术引进或合作生产等方式。</p> <p>3. 目前，国内的水果中维生素等营养成分检验，大多采用液相色谱法检验，设备昂贵，检验复杂，准确度较低。希望能有一种简单快速的维生素检验方法，可以在生产中直接使用。</p>			
<p>企业情况简介：</p> <p>承德伊逊山泉饮品有限公司成立于 2000 年，注册资本 5000 万元，位于中国承德双滦经济开发区。主要生产高中档瓶、桶装饮用天然矿泉水、天然泉水、果蔬汁饮料、茶饮料等。</p> <p>2013 年公司跨入了二次发展时期，新征土地 110 亩，规划总投资 5 亿元，打造高端饮品生产基地。目前投资 1.2 亿元的一期工程已经竣工，建成了标准化厂房 16000m²，办公楼 4000m²、大型仓库 3000m²。引进 6 条现代化全自动饮用水及饮料灌装生产线及每小时处理原水 80 吨的水处理设备。</p> <p>公司通过了 ISO9001 - 2008 质量管理体系认证，是承德市农业产业化重点龙头企业。伊逊山泉牌果蔬汁饮料为“河北省优质产品”，饮用天然矿泉水为“河北省名牌产品”，“伊逊山泉”商标为河北省著名商标。</p>			