

荣成市企业技术需求汇编

(水产及生物技术类, 共 22 项)

单位名称	技术需求
威海长青海洋科技股份有限公司 联系人: 卞大鹏 联系电话: 0631-7656678 电子邮箱: hcblyx@163.com	1、多功能集成式海带采收、加工一体化平台设计与开发。根据功能和海上工作环境需求,设计海带采收、加工一体化作业平台的型式与结构,同时设计出适合于采收、漂烫、盐渍等功能的模块,并研究设计功能模块结构与主体平台的联接结构。实现海带收割、漂烫、盐渍连续作业的自动化,以提高生产效率。
	2、鲜海带精深加工绿色生产技术。针对目前海带加工利用周期长、综合利用率低和能耗严重等问题,重点开展褐藻胶高效提取生产技术、海带废液提取岩藻多糖技术、饲料级海藻粉生产技术、即食膨化产品与风味膳食产品开发等,实现对海带有效成分进行多层次提取、低成本综合利用,并进行多工艺、多产品联产配套,提高加工利用生产层次和效益,并大幅度降低生产污染与能耗。
威海百合生物技术股份有限公司 联系人: 王丽娜 联系电话: 13869084340 电子邮箱: Wangln_517@163.com	3、海洋微生物发酵产角鲨烯及相应保健食品的研发。项目内容:选用可规模化发酵生产的菌种,建设利用微藻或类酵母发酵产角鲨烯的中试生产线。需要解决的难题:一是找到角鲨烯的高产菌种,二是确定与菌种匹配的最佳发酵条件。要求达到的技术指标:角鲨烯产量达到 1.15g/L 以上;可比生产成本在行业内最低
荣成鸿德海洋生物科技有限公司 联系人: 熊俊杰 联系电话: 18663132908 电子邮箱: gunkingxjj@sina.com	4、L-精氨酸提纯。公司现有大量含 6%L-精氨酸水溶液,拟开发新的提纯工艺以获得 50%以上纯度的 L-精氨酸用于保健食品和药物原料。
山东海之宝海洋科技有限公司 联系人: 刘晓勇 联系电话: 15666312200 电子邮箱: xyliu@chengshan.com	5、海洋特医食品的开发。以海带为基础原料,通过有效配比和临床验证,开发 1 款肾病全营养配方食品和 1 款炎性肠病全营养配方食品,取得备案批件。
靖海集团有限公司 联系人: 常杰 联系电话: 15065131777 电子邮箱: jhjtcl@163.com	6、海洋牧场,包括栖息鱼类水体环境研究,新型礁体设计方法,礁体布局及投放方法等。有针对性的对公司所属海洋牧场环境,设计一套科学合理的建设方案,即能有效节约投资,又能使各种底栖鱼类及生物聚拢。
马山集团有限公司 联系人: 李凤辉 联系电话: 13562150366 电子邮箱: lifenghui2007@126.com	7、藻贝参立体循环养殖关键技术研究。
	8、大叶藻床修复关键技术研究及应用。
荣成海达鱼粉有限公司 联系人: 伯青松 联系电话: 7289885 电子邮箱: 613372999@qq.com	9、海洋动物蛋白的高效利用。
	10、有关鱼蛋白发酵、提纯萃取等方面的技术。
	11、发酵豆粕的相关技术。

中海海洋科技荣成有限公司 联系人: 侯明华 联系电话: 13863918001 电子邮箱: hmh07@163.com	12、酶解技术和设备。
山东俚岛海洋科技股份有限公司 联系人: 杨晓军 联系电话: 7669999 电子邮箱: lidaohaiyang@sina.com	13、开发适合市场的海带新产品、新技术。
	14、龙须菜育种技术中的保种技术。
威海正明海洋科技开发有限公司 联系人: 姜泽明 联系电话: 13287807118 电子邮箱: jzeming@163.com	15、升降养参箱箱底飘逸及不稳定的问题。
	16、合作研发先进海水养殖装备及制造技术。
好当家集团有限公司 联系人: 鞠文明 联系电话: 7438188 电子邮箱: sun29889@163.com	17、通过某种方法或工艺抑制或减缓海参自然水解的速度,能完全控制海参自然水解速度。
	18、水产养殖方面,通过什么方法可以增加围海养殖海参的成活率,围海养殖水底投有人工礁,通过潮汐与外界交换水,整个养殖区只投苗不投饵,人工礁上生长有各种藻类供海参食用。
	19、室内培育海参苗种,由于人工投喂饲料,每2天就得倒一次池子,即把带有海参苗的附着基从一个池子搬到另外一个处理干净并消完毒的池子内,能否培养一种专门分解海参排泄物和多余饲料的喜盐菌种或菌群放到育苗池内。
威海市栎昊生物技术有限公司 联系人: 杨众 联系电话: 13465204655 电子邮箱: hyszhzy@163.com	20、海洋藻类生物酶法综合提取利用方法。
	21、海洋生物加工利用胶原蛋白的方法。
	22、海带漂汤废水的回收利用。

(食品加工类, 共 12 项)

单位名称	技术需求
------	------

威海市海臻一品海洋生物科技有限公司 联系人: 彭军栋 联系电话13863023888 电子邮箱 13863023888@163.com	23、海带高值化综合利用技术。海带调味品, 岩藻聚糖硫酸酯研发和产业化。
山东明鑫集团有限公司 联系人: 孙治政 联系电话: 7381905 电子邮箱: cmx2006@163.com	24、真空包装肉食品防腐保鲜技术。指标: 在无防腐剂绿色食品的基础上, 食品保质期 4-5 个月, 实现零涨袋现象。
荣成市鑫汇水产有限公司 联系人: 王国刚 联系电话: 13561886771 电子邮箱: 305308198@qq.com	25、深海钩钩鱿鱼的精深加工。以深海钩钩鱿鱼为加工原料, 进行单冻鱿鱼的加工出口。本项目着重于: 1、提升鱿鱼加工成品的鲜度。通过引进先进的流水线设备, 缩短每道工序的加工时间、通过低温储藏保鲜以及抗氧化、抑菌等方面提升鱿鱼成品的鲜度。2、探讨鱿鱼加工过程中的副产物-鱿鱼皮的提取蛋白质的研究与开发。
泰祥集团 联系人: 刘远平 联系电话: 13561847757 电子邮箱: liu_yp@126.com	26、牡蛎壳精深加工利用。针对本地牡蛎壳废弃物丢弃堆积造成的海岸带环境破坏, 以牡蛎壳为主要原料进行精深加工, 目的产物为土壤改良剂、钙补充剂与药物中间体, 市场前景良好, 引进韩国加工技术, 计划投资 2000 万元。
好当家集团有限公司 联系人: 鞠文明 联系电话: 7438188 电子邮箱: sun29889@163.com	27、海参即食产品能否通过添加国家许可的食品添加剂或物理加工方法, 让即食海参在常温环境下放置, 而且海参不能去水太多。
	28、由于好当家大量加工鲜海参, 其海参副产物海参内脏的量非常多, 占活体海参的 10%-13%左右, 每年如果处理 500 万斤鲜参, 就能得到 250 吨左右的带泥沙的参肠, 如果人工清洗带泥沙的参肠成本太高, 如果直接扔掉, 资源浪费不说, 还会污染环境, 看有什么方法, 能把这些带泥沙的参肠中有效成份提取出来, 目前好当家是把新鲜参肠冻干处理, 但处理后的干制参肠中大部分是泥沙, 其余就是蛋白质、多糖、脂类等有用成分。
山东俚岛海洋科技股份有限公司 联系人: 杨晓军 联系电话: 7669999 电子邮箱: lidaohaiyang@sina.com	29、海带浓缩液中砷的脱除。
	30、海带干燥技术中的快速干燥和节能技术。
	31、研究和创新生物保鲜技术、物理保鲜技术、气调保鲜技术、低温贮藏技术及复合保鲜技术, 开发水产品贮藏保鲜材料或保鲜技术。
威海海洋科技产业项目孵化基地 联系人: 车军波 联系电话: 0631-7697883 电子邮箱: haikefuhuaqi@163.com	32、功能性食品的研发及产业化, 全营养代餐方便粥(或固体饮料)配方的研发, 并利用多种功效成分的添加, 赋予改善或治疗某种症状的系列配方产品。服用功能性食品一段时间后, 针对特定症状具有明显改善效果。
	33、以牡蛎或鱿鱼为原料的功能性食品或饲料, 及生物活性物质提取技术。牡蛎功能性食品突出性保健效果, 鱿鱼功能性食品避免高胆固醇含量; 无需大幅改动现有的饲料配方即可作为饲料添加剂组分。

靖海集团有限公司 联系人: 常杰 联系电话: 15065131777 电子邮箱: jhjtcl@163.com	34、鱿鱼综合利用, 包括鱿鱼内脏提取物、鱿鱼皮提取物、鱿鱼下脚料再利用等。有可靠的鱿鱼综合利用方面的技术, 通过该技术生产的产品有广阔的发展前景, 容易工厂化生产, 能产生可观的经济效益。
--	---

(药 学 类 , 共 4 项)

单位名称	技术需求
山东达因海洋生物制药股份有限公司 联系人: 程中伟 联系电话: 13176809128 电子邮箱: chengnzhongwei@dynemed.com	35、吸入给药。吸入给药相关制剂的开发、质量控制以及生产; 技术指标: 引进 1-2 项吸入给药品种的开发, 生产工艺及质量控制、生产水平
	36、经皮给药。经皮给药相关制剂的开发、质量控制以及生产; 技术指标: 引进 1-2 项经皮给药品种的开发, 生产工艺及质量控制、生产水平均达到国际先进水平
	37、液体缓释制剂。液体缓释给药相关制剂的开发、质量控制以及生产; 技术指标: 引进 1-2 项液体缓释品种的开发, 生产工艺及质量控制、生产水平均达到国际先进水平
荣成市鲁阳生物科技有限公司 联系人: 张华丽 联系电话: 7461131 电子邮箱luyanghg@163169.net	38、需要攻克多寡糖的技术。

(农 学 类 , 共 3 项)

单位名称	技术需求
荣成健康集团有限公司 联系人: 王淑芬 联系电话: 13173306699 电 子 邮 箱 : RCJKJT888@163.COM	39、东北经豆杉繁育加工提取技术。通过种植, 解决种苗繁育出苗率低及红豆杉加工提取、药用、保健品、食品、化妆品等的技术难点, 实用价值。
山东悦多果业有限公司 联系人: 滕振洲 联系电话: 15550634000 电子邮箱: 331920092@qq.com	40、荣成“三优富士”苹果更新复壮与标准化栽培技术研究与应用。1、筛选适宜的“三优富士”苹果栽培砧穗组合, 建立“三优富士”苹果优质高效栽培技术示范园 1000 亩。2、建立以立架栽培、高纺锤形和超纺锤形树形、地面生草、滴灌系统和水肥一体化等先进苹果栽培技术集成, 创建“三优富士”优质高效栽培生产技术规程
荣成市海波生态农场 联系人: 于海波 联系电话: 13561853188	41、葡萄有机高效栽培技术。

(材料科学类, 共 8 项)

单位名称	技术需求
威海维赛新材料科技有限公司 联系人: 马京 联系电话 18633256255 电子邮箱: vc:majing121@163.com	42、新型高分子材料。应用于高温型的高分子结构泡沫耐热温度达到 600 度以上
威海好运通网具科技有限公司 联系人: 张亮 联系电话: 7283988 电子邮箱: hyt:lg@163.com	43、, 高强聚乙烯(新材料)研发试制过程中设备与原料匹配技术, 温度与原料匹配技术。
	44、通过对中高分子量聚乙烯原料纺丝工艺的探索, 收集不同工艺条件下的中高分子量聚乙烯单丝的相关数据, 优化超强聚乙烯单丝的纺丝工艺并量化生产。
	45、对渔具材料(包括单丝、绳索、网线和网片等相关材料)与渔具(包括拖网、网箱、张网、围网和笼具等各类网具)进行设计、制作、加工并测试相关性能, 筛选及优化绳网加工工艺, 从而制备出一系列性能优异的(超强聚乙烯绳网)材料。
	46、总结并推动中高分子量聚乙烯树脂原料在渔业上的产业化应用、形成规模化(超强聚乙烯绳网)产业以及行业领先的新材料技术, 助推渔用新材料以及超强网具的蓝色革命。
荣成市宏程新材料有限公司 联系人: 陈亮 联系电话: 15588371699 电子邮箱: rchcxcl@163.com	47、开展(超强聚乙烯绳网)渔具(如拖网等)成果应用示范。
	48、粉末冶金常规冷压成型高密度产品技术, 一次压制密度 > 7.3g/cm ³ 。
	49、高强度, 高硬度, 高耐磨性的粉末冶金结构件制做技术, 极限强度 > 1300MPa, 横向断裂强度 > 1300MPa, 淬火硬度 52-58。

(机械工程类, 共 14 项)

单位名称	技术需求
山东壮发泵业股份有限公司 联系人: 张芝波 联系电话: 13869001100 电子邮箱: zhuangfasb@126.com	50、多功能醇解干燥机。采用最先进、环保的发酵及干燥技术, 让有机物在最短的时间内达到分解、干燥成颗粒状态的目的。在高效分解微生物的作用下将有机物内的有害物质(氨、氮等)迅速的分解, 达到无害化处理。
山东金辰机械股份有限公司 联系人: 崔曰轩 联系电话: 13287839909 电子邮箱: jcjxhr@163.com	51、伺服冲压压力机。项目内容: 800吨闭式单点伺服压力机。难题: 传动机构形式的确定及结构设计; 伺服电机扭矩计算方法; 力、能、位移、速度、加速度曲线。技术指标: 公称力行程13mm, 行程次数 > 30次/分钟, 滑块行程600mm。
	52、伺服冲压压力机: 项目内容: 100吨闭式单点伺服压力机。难题: 传动机构形式的确定及结构设计; 伺服电机扭矩计算方法; 力、能、位移、速度、加速度曲线。技术指标: 公称力行程150mm, 行程次数 > 30次/分钟, 滑块行程400mm。
	53、伺服冲压压力机。项目内容: 2000吨伺服锻造压力机。难题: 传动机构形式的确定及结构设计; 伺服电机扭矩计算方法; 力、能、位移、速度、加速度曲线。技术指标: 公称力行程5mm, 行程次数 > 50-60次/分钟, 滑块行

	程300mm。
荣成市荣佳动力有限公司 联系人: 张珂 联系电话: 7517971 电子邮箱: 1363317869@qq.com	54、开关磁阻电机控制器的开发应用。
	55、三相异步电动机矢量控制器的开发,应用于纯电动城市客车。
	56、鉴于新能源汽车的发展趋势,公司未来5年内着重开发新能源汽车用动力系统,把电机控制系统、电池管理、整车动力控制器集成开发,使系统可靠性提高,成本降低。 目前主要开发产品为纯电动城市客车用矢量控制电动机,矢量控制器的开发是我公司的弱项,希望得到技术支持。
荣成锻压机床有限公司 联系人: 吕利刚 电话号码: 0631-7551338; 电子邮箱: rcdy@china.com	57、大型多工位机械压力机。采用大型多工位式机械压力机,公称力30000KN左右,台面尺寸要达到6300*2300左右,滑块行程800mm以上,驱动方式为适应薄板件的拉伸工艺,采用多连杆式。滑块行程次数达到10-35次/分,5工位,配伺服式送料机构,冲次要求达到28次/分以上。
	58、伺服压力机。采用电机直接驱动,压力机不工作时电机停止,降低能耗;工作时接触工件的瞬间速度降低,使其基本无噪声。驱动方式应保证可长年(10年以上)稳定工作。采用齿轮式或螺杆式,要求达到参数指标:公称力:16000kN,公称力行程:13mm,滑块行程:1000mm以上,行程次数为30次/分,每一次行程释放能量450KJ以上,工作台面尺寸4600*2500。
荣成石岛优孚尔设备制造有限公司 联系人: 张文君 联系电话: 0631-7366171	59、无损检测。公司主要研制并生产防火防爆双壁地埋罐、地面罐和撬装式加油站产品,然而,国内撬装式加油装置相关标准和规范的改变,使我公司的部分产品需要进行焊接部位的无损检测,业内一般采用射线探伤方法。因而我公司须与就近的有资质检测公司签订协议,达成我公司的无损检测服务外包需求。无损检测服务承包公司需有国家制定机构发放的资质证书,且在有效期内,其聘任的被许可的无损检测-射线探伤项目的检查人员,需达到中级以上的级别。
山东华力电机集团股份有限公司 联系人: 王庆东 联系电话: 7587023 电子邮箱: hualiwqd@163.com	60、低噪音低振动专用电机的研发: 要完成80-180机座号低噪音、低振动电机的研发工作,部分机座号要进行全新设计,优化电磁方案,电机噪音和振动水平比目前的通用电机提升一个等级,彻底解决我公司产品配套空调、机床行业出现的噪音过大和振动偏大的问题,为公司打开空调和机床行业市场提供技术保障。 要达到的技术经济指标: 效率水平达到GB18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》三级能效水平; 噪音水平比JB/T 11707-2013《YE2系列(IP55)高效率三相异步电动机技术条件(机座号80~355)》; 振动水平达到GB 10068-2008《轴中心高为56mm及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值》中规定的B级振动等级; 其它性能指标满足JB/T 11707-2013《YE2系列(IP55)高效率三相异步电动机技术条件(机座号80~355)》规定的技术要求; 电机增加成本不超过原YE2系列电机成本的3%。
山东牧神机械有限责任公司 联系人: 孙锤龙 联系电话: 15094912050 电子邮箱: wanghai_8@163.com	61、玉米收获机项目。涉及穗茎兼收(秸秆青贮)与秸秆还田双功能组合式的玉米联合收获机项目,秸秆青贮是适合现代农业传统发展模式与带动畜牧业横向联合的新兴收获方式。农用机械产品与设备的机电一体化改造。兼顾在已有产品上实现自动化、可视化与智能化有机结合。
	62、大功率拖拉机项目。企业确定在2017年底完成160-180马力大型轮式拖拉机的研发,包括技术引进、设计与论证、可靠性与定型试验、专家论证、生产条件准备等。产品配备负压驾驶室、

	可视化监控与智能操作系统,完成按键式全功能操作等先进技术的嫁接。兼顾在已有 120-140 马力轮式拖拉机产品上实现自动化智能操控、实现在 180 马力以上轮式拖拉机的自动故障诊断系统
山东华鹏玻璃股份有限公司 联系人: 王秀清 联系电话: 18963187967 电子邮箱: wangxiuqing@huapengglass.com	63、码垛机(自动包装线)快速换产问题。

(化学工程类, 共 5 项)

单位名称	技术需求
成山集团有限公司 联系人: 连伟平, 联系电话: 15588406345, 电子邮箱 wplian@chengshan.com	64、高性能“城市公交”系类全钢子午线轮胎的开发。
荣成市华诚橡胶有限公司 联系人: 杨红娜 联系电话: 2634317 电子邮箱: huachengxiangjiao@126.com	65、耐高温输送带(T4)的研发与生产。(满足 GB/T20021-2005)覆盖层耐高温老化达标;覆盖层与骨架层在高温条件下粘合强力达标;骨架层之间在高温条件下的粘合强力达标。 66、煤矿用织物叠层阻燃输送带的研发与生产。滚筒摩擦要求达标;酒精喷灯燃烧要求达标;巷道丙烷燃烧要求达标。
山东华鹏玻璃股份有限公司 联系人: 王秀清 联系电话: 18963187967 电子邮箱: wangxiuqing@huapengglass.com	67、玻璃产品破碎问题、轻量化问题。
威海滋普集团股份有限公司 联系人: 于海军 联系电话: 3616669 电子邮箱: zpj@zpgroup.com.cn	68、主要需求保健漆专业调配技术人员,攻克涂料行业由有机漆向无机漆转型至高端技术课题和难题。

(能源科学类, 共 3 项)

单位名称	技术需求
荣成石岛昊阳供热有限公司 联系人: 李 硕 联系电话 13506315897 邮箱: lis@haoyanggroup.cn	69、供热直埋管道漏水解决方案。现存直埋供热管道漏水点较多,常年性漏点更是无从查起,有何方式可以快速便捷找漏 70、供热直埋管道防腐措施。在役供热直埋钢质管道腐蚀严重,现使用保温方式存在工艺缺陷,有无新式工艺既经济防腐效果又好
威海滋普集团股份有限公司 联系人: 于海军 联系电话: 3616669 电子邮箱: zpj@zpgroup.com.cn	71、远红外线取暖器的技术改进。