

2021 年荣成市企业技术与人才需求表

序号	技术及人才需求	具体内容
1	海洋微藻产业链 关键技术研究及示范	研发针对微藻活性物质化学特性的藻细胞快速、高效回收工艺，搭建高效提取工艺；研究过滤净化、去腥除臭、干燥制粉等关键工艺，获得高活性目标产物；确定三角褐指藻处理的最优条件和岩藻黄质提取的最佳条件；建立适用于工厂化高效提取岩藻黄质的工艺技术体系及过程控制标准；建立活性物质提取加工工艺；建成并示范微藻工厂化集约选种、养殖、提取、加工新模式。
2	藻类养殖、采收和 加工设备研发	研发采收船上贝类采收设备及清洗分选一体化生产线，降低采收工人劳动强度 80%以上，生产效率提高 50%以上；研发海上海带采收初级分切分选一体设备，采收人员减少 50%以上，海带加工人员减少 10%以上。
3	益生菌滴饮	关于减缓益生菌衰减提高菌株活性持久的保护载体筛选研究，保证产品在保存期内可利用活菌达标；实现益生菌滴剂相应的技术规范和技术保证。
4	玻璃制品防破碎技术	<p>1. 产品在运输过程中的破碎。公司除个别深加工产品外，其余均使用冷热端涂层来减轻产品之间的摩擦、增加产品的强度，以减少其运输环节的破碎，产品各项理化指标良好，但问题未得到解决。现破碎的主要部位在托盘底层的四个角。</p> <p>2. 使用过程中的破碎。个别产品理化指标（包括应力、温差、抗冲击）、均匀度指标良好（用户反馈的破碎产品图片显示产品均匀度良好），但是用户在使用过程中会出现莫名破碎，。破碎部位位于瓶身下部靠近瓶底位置。</p>
5	新型海洋食品研发	海参、鲑鱼、鱿鱼等水产品的新型食品研发。
6	乙酯型鱼油转换为高含量 甘油三酯型鱼油的技术	开展乙酯型鱼油转换为高含量甘油三酯型鱼油的技术攻关，提高产品质量。

序号	技术及人才需求	具体内容
7	房车轻量化、房车底盘、车身焊接自动化研究	通过技术提升或新技术引入，实现房车轻量化、房车底盘、车身焊接自动化。
8	褐藻寡糖的绿色制造、作用机制及定向应用研究	研发褐藻寡糖绿色精准制造关键技术。开发可有效、专一、直接降解海带产褐藻寡糖的褐藻胶裂解酶，以降低褐藻寡糖的生产成本；利用分子生物学技术对褐藻胶裂解酶分子进行改造，改善酶学性质，获得可精准生产褐藻寡糖的酶，来改善现有褐藻寡糖开发过程中产物聚合度不均一的问题；研究不同聚合度的褐藻寡糖的生物活性，明确褐藻寡糖结构与功能之间的关系；采用新型分离纯化技术、结晶技术等系列前沿技术获得高品质褐藻寡糖产品，进行安全性及功能评价，为其在营养健康食品、生物医药、化妆品等领域的应用提供依据。
9	藻类遗传育苗	基于现有养殖模式，寻求在贝藻筏式养殖及底播可互生互养的健康养殖、底质修复的藻类养殖品种及其育苗技术。
10	船舶脱硫脱硝一体化技术	装备小型化困难，压力损失超过 1000 帕，柴油机无法正常运行，温度变化范围大，摧化剂效果不理想且易堵塞。
11	泡沫芯材研发	PVC 泡沫工艺优化，PMI 泡沫深度研发。
12	岩藻多糖改善固有免疫调节肠道微生态对于化疗药物的增效减毒研究	研究动物水平和细胞水平检测岩藻多糖和金枪鱼抗菌肽对 HMGB1、MMP-9 以及炎症因子表达情况的影响，以及对化疗性肠炎的保护作用。
13	新型酶解海带液体肥料的开发及作用机理研究	利用海带酶解液为原料，调配出不同作物、不同生长时期所需的精细化专用海带液体肥，研究其作用机理，更好的促进作物的生产及调理土壤状况。
14	鱿鱼加工生产线智能化改造、鱿鱼资源高效利用	研究机械手在鱿鱼加工领域的应用，解决鱿鱼加工生产线用工多的问题。鱿鱼加工边角料及鱿鱼内脏的综合利用及产业化技术。