|  |
| --- |
| 胶州市科技和工业信息化局 |

关于组织报送2022年青岛市产业技术创新协同攻关重点任务揭榜项目的通知

各镇街，功能区，各相关企业行业协会、重点企业：

根据青岛工信局《2022年青岛市产业技术创新协同攻关重点任务揭榜工作方案》（青工信字〔2022〕7号）要求，现组织报送2022年青岛市产业技术创新协同攻关重点任务揭榜项目申报，请按照方案要求积极准备，并于3月17日（星期四）前将揭榜项目汇总表和企业申报书纸质版（均一式两份，加盖公章）及电子版，报送至我局技术改造科。

联系方式：高健 臧萍 电话：82288363

电子邮箱：82288363@163.com。

附件：2022年青岛市产业技术创新协同攻关

重点任务揭榜工作方案

胶州市科技和工业信息化局

 2022年3月2日

2022年青岛市产业技术创新协同攻关

重点任务揭榜工作方案

为加快推进“工赋青岛 智造强市”建设，重点突破一批制约产业发展的关键技术和设计创新成果，根据《青岛市“十四五”制造业高质量发展规划》(青政办发〔2021〕2号)，制定本方案。

一、工作目标

按照全市产业总体布局，针对重点产业关键领域和薄弱环节，支持重点企业瞄准世界前沿技术，开展关键工艺、核心技术、共性环节等设计创新攻关，通过2-3年时间，重点突破一批制约产业发展的关键技术，取得一批重大设计专利，形成一批对行业具有引领作用的创新成果，做强一批优势企业，不断提高制造业自主可控水平，推动制造业迈向价值链中高端。

二、揭榜方向

围绕《青岛市“十四五”制造业高质量发展规划》，以突破产业关键技术短板为导向，重点支持有基础、可产业化和产业带动性强的项目，鼓励企业与产业链上下游、专业服务商联合进行攻关，在重点产业领域开展揭榜工作（见附件1）。

三、步骤安排

（一）申请揭榜。开展技术创新、产品研发、工业设计、融合应用等活动的制造业企业，或者制造业企业与上下游企业组成的联合体可申请成为揭榜单位。揭榜单位应具有较强的创新能力，申请的项目拥有自主知识产权，技术先进且应用前景良好。

（二）主管部门推荐。各区、市主管部门组织有关企业填写申请材料并完成审核，于规定日期前将揭榜项目推荐文件、汇总表和企业申报书纸质版（均一式两份，加盖公章）及电子版，报送至市工业和信息化局。

（三）揭榜单位遴选。市工业和信息化局组织行业专家进行集中评审，综合考虑各申请单位的基础水平、创新能力、发展潜力、项目指标等因素，择优确定并公布揭榜单位和项目名单。每个揭榜单位择优确定1个项目。

（四）揭榜项目实施。揭榜单位按照要求组织实施揭榜项目，开展集中攻关工作。鼓励揭榜单位在技术转化、产品设计、工艺设计、结构设计等各方面，积极采购工业设计服务。

（五）揭榜成果发布。揭榜单位完成项目任务后，可申请评价。根据评价结果，择优发布揭榜优胜单位，宣传推广优秀案例。鼓励揭榜项目参与国内外各类大赛和国家、省级有关攻关任务，扩大知名度和影响力。

（六）产业政策支持。根据《青岛市加快制造业高质量发展的若干政策措施》（青政发〔2021〕18号）第九条：对设计费用超过30万元的重点工业设计采购项目，在项目合同执行完毕后，按照企业实际支付设计费用的40%给予最高100万元奖补。对揭榜项目中制造业企业采购的工业设计服务，按规定支持享受有关政策。

四、工作要求

各区、市主管部门要加强组织领导，充分调动企业、相关产业联盟及行业协会的积极性。密切跟踪揭榜单位协同攻关及应用进展，适时开展揭榜项目的阶段性评估，有效协调推进揭榜项目组织实施工作。鼓励结合本区市制造业创新发展情况，在相关配套资金、成果转化等方面优先给予支持，为揭榜单位完成项目攻关创造良好环境。

 联系方式：

 市工业和信息化局科技处  85911215 85911216

附件：1.揭榜任务和方向

 2.揭榜项目申报书

 3.揭榜项目汇总表

附件1

揭榜任务和方向

一、全力打造现代海洋、新一代信息技术、智能家电、轨道交通装备、新能源汽车五个一流产业

1.现代海洋：大力推动船舶海工、海水淡化与海洋新能源装备、海洋信息设施研制等涉海制造业发展，打造国内一流的船舶海工装备产业基地和海洋人工智能产业应用高地。

2.新一代信息技术：聚焦集成电路、高端软件、虚拟/增强现实、智能传感器、光通信芯片及器件等领域，为智能家电、轨道交通装备、新能源汽车、生物医药、智能制造装备等产业发展提供软硬件支撑。

3.智能家电：推广应用人单合一模式，打造物联网生态品牌，重点发展高端家电、智能家居、超高清显示终端，提升智能家电产业规模和品牌建设。

4.轨道交通装备：重点发展高速度等级中国标准动车组、谱系化中国标准地铁列车，拓展城市轨道交通市场，布局高速磁悬浮产业，推进轨道交通整车制造。提升核心零部件配套能力，发展智能运维等增值业务，推进产业集成服务。

5.新能源汽车：大力推进新能源汽车整车研发制造高端化发展，引进和布局新能源汽车研发机构，组建汽车产业科创联盟，围绕整车设计、动力系统研发、控制系统研发、智能网联汽车等关键共性技术，开展联合技术攻关。着力完善核心零部件配套，发展智能网联汽车。

二、改造提升装备制造、高端化工、食品饮料、纺织服装等四个传统优势产业

6.装备制造：重点突破动力装备、液压系统、轴承等核心基础零部件，大力发展智能测控设备、工业机器人、增材制造装备，加快提升纺织机械、橡胶机械、农机装备、工程机械、智能电力等优势领域装备制造水平和集成创新能力。

7.高端化工：重点发展轻质原料制烯烃，推进乙烷裂解制乙烯、丙烷脱氢制丙烯、异丁烷脱氢项目建设，延伸聚苯乙烯、聚丙烯、乙二醇等烯烃下游产业链，推动石化向链条一体化、装置规模化、种类系列化、产品精细化发展。

8.食品饮料：重点发展风味啤酒、矿泉水、生态白酒等传统特色食品和配方乳粉、海洋生态食品等功能性食品，加快发展休闲便利食品、速冻快消食品、特种应急食品、冻干保鲜蔬果等潜力新兴食品。

9.纺织服装：重点发展新型纤维、中高档面辅料等产业链关键环节，全面推广大规模个性化定制、柔性制造，积极培植企业自主品牌，提升纺织服装产业规模和市场竞争力。

三、培育壮大生物医药、新材料、航空航天等三个新兴产业

10.生物医药：开发以海洋新型酶类、酶制剂为代表的海洋生物制品，发展药用辅料级、创面敷料级、体内植入级的褐藻胶、壳聚糖、透明质酸和胶原蛋白，开发止血、创伤修复、组织工程、药物缓控释材料等海洋生物医用材料，突破以康复医疗制造为主导的高端医疗器械产业，培育以核酸、细胞、蛋白质、微生态药物、疫苗为方向的生物创新药。

11.新材料:研发特种海洋防腐涂料,发展先进金属材料、高性能纤维及复合材料、电子信息新材料、能源新材料、增材制造专用材料，加快超高强度钢、钛合金、铝合金、非晶合金系列软磁材料、特种有色晶体材料、高强轻质浮力材料、轻量化材料开发，逐步扩大石墨烯等前沿新材料的应用领域。大力发展高性能树脂、高端聚烯烃材料、高分子复合材料等高端化工材料，加速高性能合成橡胶材料产业化。

12.航空航天:着力发展固定翼飞机、直升机、无人机等通用航空器和支线飞机等航空装备,支持通用飞机发动机、发动机叶片等航空发动机及关键零部件研发制造,推进航空电子设备、航空液压件、航电系统、航空材料、航空轮胎等配套体系开发制造。加快构建卫星产业链，推动卫星终端制造业发展。

1. 前瞻布局一批未来产业

瞄准氢能及储能、生命科学、类脑智能等未来产业，加强前沿技术多路径探索、交叉融合和颠覆性技术供给。推动制氢、储（运）氢、加氢等装备制造，扩大氢能应用场景。重点攻克高速光芯片和电芯片、触觉传感器、激光雷达、高端电容电阻、高端ITO靶材、燃料电池关键材料等一批“卡脖子”技术。前瞻性布局细胞和基因治疗、生物存储和计算、合成生物学、生物3D打印等生物医疗产业，以及基于AI和5G的医疗信息化技术。

附件2

揭榜项目申报书

|  |
| --- |
| 一、单位情况 |
| **单位名称** |  |
| **项目负责人** | 姓名 |  | 职务职称 |  |
| 邮箱 |  | 手机 |  |
| **申报联系人** | 姓名 |  | 手机 |  |
| 邮箱 |  | 传真 |  |
| **法定代表人****姓名** |  | **注册资本（万元）** |  |
| **单位地址** |  |
| **注册地址** |  |
| **主要经营范围** |  |
| **营业收入****（万元）** | 指上一个财年（提供证明材料） | **研发投入****（万元）** | 指上一个财年（提供证明材料） |
| **单位人数** |  | **研发人员数量** |  |
| **揭榜单位简介** | 包括成立时间、主营业务、主要产品、技术实力、发展历程等基本情况，以及所获技术标准、知识产权、所获竞赛类奖励荣誉等情况（需提供证明材料附后）（本部分内容不超过500字）。 |
| 二、揭榜项目基本信息 |
| **揭榜项目名称** |  |
| **揭榜方向****（产业领域）** |  |
| **揭榜项目概述** | 包括揭榜项目简介、主要创新难点、工业设计内容、时间安排、相关研发和应用水平预期将达到的技术及产业化应用水平等情况（多个领域产品可分别描述）（不超过1000字） |
| **经费投入和****保障情况** |  |
| **参与单位** |  |
| **拟采购的工业设计服务** | 内容：是否已签订合同： 采购金额： 万元服务供应商： |

揭榜项目报告（模板）

**一、揭榜项目简要介绍**

攻关项目任务名称，涉及的主要技术、创新方向、发展趋势及前景等。

**二、揭榜单位现有基础及相关进展**

**（一）现有基础**

本单位行业地位、科研资质、技术基础、知识产权、创新能力、人才与团队实力、主要优势、主办/协办/参加的相关赛事等。

**（二）相关进展**

本单位重点攻关项目的现有技术水平（对比国际先进水平）、创新及应用情况、相关研发人员、资金投入情况等。

**三、攻关项目目标及计划**

**（一）预期目标**

指标数值、设计创新点、评价方式等。

**（二）重点任务攻关计划**

时间进度、阶段性任务、细化目标等

**（三）产品工业设计**

主要需求、设计内容、对外合作，采购服务等

**四、其他相关事项说明**

注：任务书篇幅不宜过长，原则上不超过6000字，重点讲述攻关目标及计划部分；如申报多个领域，请按此模板分别填报任务书。

揭榜单位相关证明材料

1.营业执照复印件。

2.揭榜单位上一财年主营业务收入和研发投入证明材料（财务审计报告、财务报表等）。

3.揭榜单位研发能力证明材料（技术标准、知识产权等）。

4.揭榜单位相关荣誉证明材料（创新平台、创新成果、竞赛类奖励等）。

5.揭榜单位采购服务证明材料（如已采购，包括合同、协议等）。

附件3

揭榜项目汇总表

推荐区市： 填报日期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位****名称** | **揭榜****方向** | **揭榜项目****名称** | **创新攻关****主要内容** | **工业设计主要内容** | **联系人** | **联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

填表人： 联系电话：