附件

2022年度江苏省科学技术奖拟提名企业公示名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申报奖种 | 其中省科学技术奖申报类别 | 项目名称 | 申报单位（包括产学研合作单位） | 所属专业组 | 是否高新技术企业 | 企业研发情况 | 核心技术授权发明专利数 | 经济效益 | 社会效益 |
| 1 | 省科学技术一、二、三奖 | 应用类 | 可见光驱动空气净化软装材料的研发及产业化 | 江苏腾盛纺织科技集团有限公司/天津工业大学 | 有机高分子材料 | 是 | 拥有多个省级研发平台。研发人员达42人，研发经费支出占主营收入比4.3%。 | 5 | 累计实现销售收入24107万元，利税1869万元。 | 加速了功能性遮光窗帘布的创新进程，有效地带动相关产业的发展。 |
| 2 | 省科学技术一、二、三奖 | 应用类 | 食用菌工厂化柔性生产与智能优化技术及应用 | 江苏华绿生物科技股份有限公司/南京工程学院/中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所/南京时序智能科技有限公司 | 农业 | 是 | 承担国家星火计划项目4项；  省级工程技术研究中心；  2021年研发费用862万；  主导两项食用菌团体标准制定；各项专利近200个。 | 6 | 2020-2021 年主要应用单位产生的经济效益：新增销售额 11.72 亿元，新增利润 1.16 亿元。 | 绿色节能低碳； 市场前景广阔； 吸引优秀人才； 促进科研发展； |
| 3 | 省科学技术一、二、三奖 | 应用类 | 轨道车辆用超轻微叠层绝热吸声纤维毡一体化制造技术 | 宿迁空天新材料有限公司/南京航空航天大学/吉林希尔工业新材料技术有限公司/重庆中车长客轨道车辆有限公司/太仓派欧技术咨询服务有限公司 | 无机材料 | 否 | 公司多年来坚持注重研发投入，自主研发项目20余项，承接国家、省市级项目10余项。 | 15 | 该成果产品打破国外垄断，受中车等客户青睐，预计市场为1亿元/年，具有巨大的市场潜力。 | 该成果首次实现全流程精细管控生产线，达到了棉丝和棉毡一体化生产，解决了我国高铁等先进轨道车辆对阻燃型超轻质绝热吸声材料迫切需求，实现了国产替代。 |
| 4 | 省科学技术一、二、三奖 | 应用类 | 多功能织物涂层制备关键技术及产业化应用 | 泗阳捷锋帽业有限公司/江南大学/江西恩达麻世纪科技股份有限公司 | 有机高分子材料 | 是 | 公司为国家高新技企业，建有省级企业技术中心和省级工程技术研究中心，公司注重“产、学、研”合作，分别和江南大学、武汉纺织大学、浙江理工大学等院校建立了长期的合作关系，公司现有各类研发人员46人，其中高级职称4人、研究生3人，本科以上人员18人，年研发投入6.5%以上。 | 14 | 项目实施期间近2年累计新增销售收入197683万元，累计新增利润20748万元。 | 该项目的实施将极大地提高我国多功能纺织品的设计、制作和集成创新能力，实现多功能织物涂层的量产，率先打破了国外技术封锁，填补了国内空白，使我国多功能纺织品达到国际先进水平。基于涂层整理技术的工艺简单、绿色环保、节能减排等优点，多功能织物涂层的产业化，将大幅度缓解多功能纺织品的供应短缺和应用成本过高等问题，从而也促进多功能织物涂层技术的应用推广，对国产功能纺织品以及功能涂层行业的自主发展将起到积极推动作用。 |
| 5 | 省科学技术一、二、三奖 | 应用类 | 基于数字孪生技术的三维立体织物智能提花系统研发及产业化 | 江苏宋和宋智能科技有限公司 | 装备制造 | 是 | 公司组织了一支年龄结构和知识结构合理的技术研发队伍，分属于机械、电子、自动化控制、计算机、纺织工业、特种材料等专业技术领域；规划了3000平方的研发、验证区域，为产品研发提供了必要的场地；公司购置了轴承间隙测量仪等研发设备壹佰余台套，为研发工作提供了必要的设施和工具；另外公司与中科院兰化所、东华大学、武汉纺织大学等高等院校建立了产学研合作关系，为研发工作提供更高的智力支持。 | 11 | 近两年实现销售收入超7亿元，实现利税约8000万元。 | 一方面是我国提花织造行业在成本上加大优势，使纺织企业的投资回收期从5年缩短为2年；另一方面，提升纺织企业的生产效率和数字化管理能力，从而使我国提花织造产业走向世界，获得更大的世界市场份额。 |
| 6 | 省科学技术一、二、三奖 | 应用类 | 高强度耐低温海洋工程球扁钢研发及产业化 | 宿迁南钢金鑫轧钢有限公司/钢铁研究总院有限公司 | 金属材料 | 是 | 公司目前建有江苏省船用异型材工程技术研究中心、江苏省舰船新型特种钢工程研究中心、江苏省企业技术中心等研发创新平台，承担重大、前沿、基础性技术研究与开发。公司现有研发人员95人，占公司人员总数的20%，中级以上职称7人，2018年，公司引进的“苏杭、柴锋、罗小兵”人才团队入选江苏省“双创团队”。 | 2 | 近两年新增产值1926.9万元，新增利润-4551.3万元。 | 项目产品的研发突破了普通型钢存在的高强度与低温韧性、易焊接无法同时兼顾的技术瓶颈，开发了国内最高等级的船用球扁钢D40和当前国际最高等级的E36船用球扁钢，打破了我国海洋工程所需的D/E级高强度型钢依赖进口的现状。该项目的研发进一步确保了我司及我国船用球扁钢的国际领先性，带动我国船用球扁钢产业的技术跟进，进而进一步扩大我国船用型钢的国际竞争力。此外，本项目产品规模生产，将为我国现代船舶等提供了高性能优质型材，也为我国极地考察、极地运输等重大战略海洋工程提供了材料和技术支持。 |
| 7 | 省企业技术创新奖 |  |  | 宿迁联盛科技股份有限公司 |  | 是 | 宿迁联盛科技股份有限公司在光稳定剂、抗氧剂、紫外线吸收剂以及母粒的技术开发上居国内领先水平，已授权专利47件，其中授权发明专利25件，实用新型专利22件，通过专利的运用，公司的光稳定剂系列产品获批省级新技术5项，产品“受阻胺光稳定剂-LS-119”在2021中国国际工程塑料产业创新评选中荣获“创新助剂奖”，研发项目“高性能PA6T/610共聚酰胺聚合关键技术与产品研发”获市级重点研发计划支持。  公司产品国内市场占有率为45%，排名第一；国际市场占有率为26%，排名第二。售收入达11.7亿。 | 25 | 公司2021年销售收入达11.7亿元，销售收入增长率为48.71%，利润达1.98亿元，纳税额为8411.64万元。公司新产品销售收入达11.6亿，占主营业务收入的98.7%。 | 公司再高分子材料防老化助剂以及关键中间体的研发，带动了全球化学助剂行业持续发展,研发项目采用了先进的设备和工艺，可有效降低能源的浪费，减轻工人劳动强度。同时，项目实施后，凭借良好的经济效益，可通过扩大居民就业、增加财政税收、推动产业升级等方面，为地方经济作出应有贡献。 |
| 8 | 省企业技术创新奖 |  |  | 江苏阿尔法药业股份有限公司 |  | 是 | 公司拥有江苏省手性药物工程技术研究中心、江苏省手性药物工程中心、江苏省企业技术中心、江苏省手性药物反应与分离工程重点实验室等平台，研发人员162人，其中签约院士1名、国家高层次人才4人，省、市双创人才19人，。2021年研发投入5277.05万元，占销售收入的5.44%。 | 56 | 截至2021年底，公司总资产达19亿元，2021年完成主营业务收入9.71亿元，研发投入5277.05万元，实现利润4746万元。其中，新产品销售收入83484万元，占比86%。 | 1、近几年来，公司通过技术创新拥有手性药物合成技术、酶催化合成他汀类药物及其中间体技术、手性氨基合成技术、医药三废回收及循环综合利用等国内领先技术，重点解决了手性药物合成过程中的瓶颈、解决了成果转化过程中存在的关键技术问题，推动了国内手性药物自主创新，带动了手性药物行业的技术升级和产品换代。  2、多项成果技术处于国内领先或填补国内空白，其中酶催化他汀类药物关键中间体的应用在国内率先实现工业化，在行业内有示范效应。  3、通过生物酶催化技术已成功应用到公司其他产品的研发及生产中，为同行医药企业参与国际高端市场竞争提供支持和帮助，也将带动原辅材料等相关企业快速发展，促进其产业的结构调整和升级换代并提高我国、我省生物医药技术水平。 |