

今年市科技项目申报落幕 绿色生态类项目申报41项 向新向绿,科技项目点燃“双碳”引擎



绿色头条

本报记者 陈志奎
本报通讯员 郑淇元 应东昊

今年6月,2025年度镇江市科技计划项目指南正式发布。目前,市科技项目申报已落下帷幕。本年度市科技计划项目指南锚定“双碳”目标,践行“生态优先、绿色发展”理念,聚焦我市产业转型升级,充分发挥科技创新对镇江实现“双碳”目标的引领和支撑作用,致力于加快打造特色领域有竞争力的科技成果转移转化地、科技创新策源地和产业发展新高地。

去年,市级科技计划项目实施成效显著,尤其紧扣我市经济社会绿色低碳转型发展需求,布局零碳负碳、节能降碳等前瞻技术,推动传统技术革新,在

落实“双碳”目标方面成果丰硕。据统计,去年全市立项实施的绿色生态类项目总数13项,今年绿色生态类项目申报了41项,凸显创新主体向新而行、向绿而行的高涨热情。

江苏赛维尔新材料科技有限公司立足于高起点、高标准,大力开发和应用废塑料原级循环再生技术,实施的“基于分子技术的聚酯材料循环再生关键技术开发及产业化”项目,即是其中之一。该公司负责人表示,秉持产品绿色、制造绿色的理念,企业以江苏省首批“碳达峰、碳中和”试点企业为契机,正借助智能化、数字化手段,联合上下游企业,构建从废塑料回收、加工到高值化应用的绿色供应链。“项目整合5G、大数据等技术应用和全生命周期的碳足迹(LCA)计算,打造出废弃物来源可追溯、生产数据可视化、产品应用高值化的塑料循环利用产业链新业态。”

在市级科技项目支持下,江苏大学实验室内的秸秆蜕变同样令人惊叹。曾经焚烧产生滚滚浓烟的农业废弃物,经木质纤维素降解菌剂处理,在恒温发酵罐中可转化为泛着醇香的饲料。通过“秸秆废碳高效转化生物饲料关键技术研究及应用”项目实施,江苏大学科研人员筛选和优化高效木质纤维素降解酶,构建高效木质纤维素降解菌剂,创新开发秸秆深度发酵技术,高效利用秸秆等纤维质农业废弃物,生产出高品质、低成本生物蛋白饲料,既实现资源循环利用,减少环境污染和碳排放,又推动了饲料行业的可持续发展。

值得注意的是,今年的市级科技计划项目共分为九个专项,作为专项之一的《2025年度镇江市科技计划(“双碳”及大规模设备更新专项)项目指南》,持续为我市推进绿色创新指引方向。该专项将按照重大专项、产业前瞻与共性关键技术攻关和农业农村领域、社会发展

领域关键技术攻关四类专题组织实施。其中,重大专项专题针对我市工业、农业、社会发展等方面已形成样机或样品的低碳、零碳原创性科技成果,开展产业化技术攻关,鼓励形成大规模设备更新应用示范,为我市碳排放强度持续下降,重点行业碳排放总量控制取得阶段性成果提供科技支撑。此外,聚焦农业农村领域,我市致力加快构建低碳农业技术发展新模式,推动现代农业高质量发展。

从去年的项目成果到今年的项目指南,科技创新贯穿镇江绿色创新、生态发展之路。对此,市科技部门相关负责人表示,相信伴随科技创新引领产业强市行动的深入推进,我市将加快培育打造新质生产力,力求在产业转型升级、大规模设备更新以及实现碳达峰碳中和目标等方面不断取得新突破,让绿色成为镇江高质量发展的鲜明底色。

以“绿”为底 向“新”突破

丹徒:激活绿色动能 加速产业转型

本报记者 陶立波 本报通讯员 李媛

傍晚时分,丹徒区世业洲船舶文化公园绿意盎然,江风徐徐,鸟鸣啾啾。岸边,孩子们奔跑欢笑,老人们在滨江步道上悠然散步,一派安宁祥和的生态画卷。很难想象,这里曾是一家大型船厂的厂址。如今,生态修复后的世业洲正从“江中小岛”蝶变为“绿色低碳岛”,成为我市推进长江大保护战略的生动缩影。

近年来,丹徒区坚持以习近平生态文明思想为指引,将绿色发展理念贯穿城乡建设与产业转型全过程,以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战,加快推进生态环境治理体系和治理能力现代化,“生态丹徒”的底色愈发鲜明。

蓝天常驻:“绿岛”拔地起 重塑产业气质

在谷阳镇,制刷产业曾是地方经济的“顶梁柱”,却也因污染物排放不规范饱受诟病。为破解这一难题,一座“绿岛”拔地而起,区域内建成制刷行业固废、危废收集中心和油漆集中配套加工中心,最大程度减少挥发性有机物对居民造成的影响。

蓝天,是生态文明最直观的“晴雨表”。丹徒将大气污染治理作为生态环境工作的重点,2024年,丹徒区聚焦铸造、砖瓦、建材等重点行业,启动“五大专项行动”,推进源头治理和产业升级。全区19家排放大户企业被纳入友好减排管理清单,实施差异化绩效分级管控,部分企业通过治理设施优化、工艺升级,已实现氮氧化物和挥发性有机物“双降”。

“我们通过调整工艺流程,控制挥发性有机物排放,现在车间内闻不到刺鼻味,环保设备运行也更高效。”一家制刷企业负责人介绍,他们所在的谷阳镇“绿岛”集约化环保平台已初具规模,不仅实现固废集中收集处理,还为企业减负增效。

碧水长清:精准治污 守护一河清流

“以前,雨天污水就往河里流,现在通过管网改造和污水治理,河水一年比一年清。”宝堰镇通济河畔的村民老陈高兴地说。眼下的通济河,碧水潺潺,白鹭翩翩,已成为周边群众茶余饭后散步

的好去处。

水清岸绿,是丹徒推进生态文明建设的又一重点。今年以来,丹徒大力实施年度水污染防治项目,共开工建设5项重点工程,投资约5000万元。同时,紧扣太湖综合治理,全面提升生活污水收集率及处理能力。267个太湖流域排污口“一口一策”整治任务全部完成,23家涉水企业完成分类改造,确保生活污水与工业废水“各行其道”。

“我们对全区河道实行‘一河一策’精准治理,特别是对大运河辛丰段、通济河丹徒段等河道,通过源头拦截、中段净化、末端清理三道防线,实现水质明显改善。”丹徒区生态环境局相关负责人介绍。

2024年,丹徒计划新增19个自然村污水治理点,目前已完成41个行政村的治理,治理率近五成。污水处理设施运转良好,设施运行率达100%,有效改善了农村人居环境,不断提升群众的获得感和幸福感。

净土守护:“无废城市”稳步推进

在江苏赛维尔新材料科技有限公司的生产线上,回收的塑料瓶经过分拣、清洗、热洗、熔融等环节,成为可用于生产运动服的高品质塑料颗粒。“使用石化产品为原料生产一吨PET材料,排放二氧化碳约3.2吨,再生利用后只排放0.8吨,相比前者减碳量高达75%。”企业负责人介绍。

这家企业正是丹徒区“无废城市”建设的缩影之一。为推进土壤污染防治和资源化利用,近年来,丹徒区协调推进一般工业固体废物、危险废物的规范化管理和“无废城市”重点项目建设,将429家产废单位纳入全生命周期监控系统监管,其中危废产废单位291家,产生危险废物5232.95吨,无害化处理率100%。

“我们要用绿水青山的‘高颜值’,托起高质量发展的‘高价值’。”丹徒区生态环境局负责人表示,“生态优势将成为丹徒最亮丽的底色,也是最强的竞争力。”

在绿色转型的道路上,丹徒以坚实步伐阔步前行——从蓝天碧水到净土良田,从工业园区到乡村田野,一座绿色、低碳、宜居的现代新城正在徐徐铺展,未来可期。



绿色公报

西藏成为全国清洁能源发电量占比最高的地区

据介绍,2024年西藏清洁能源发电量占比达99%以上,基本实现全清洁电力供应,成为全国清洁能源发电量占比最高的地区。

近年来,西藏深入推动低碳发展,依托世界级水能、风能和太阳能资源,加快清洁能源基地建设。西藏非化石能源消费比重达到55%以上,位居全国前列。人均碳排放仅为全国平均水平的三分之一。生态保护红线面积占全区国土面积的

50%以上,成为全国首个市级全部创建国家生态文明示范区的省份。

重庆绿色贷款余额突破1万亿元

7月31日,中国人民银行重庆市分行发布《2025年6月重庆市金融机构贷款投向统计报告》显示,截至今年6月末,重庆市本外币绿色贷款余额突破1万亿元,达10383.8亿元,比年初增加1554.5亿元。

截至6月末,重庆市本外币基础设施绿色升级贷款余额达5555.1亿元,比年初增加578.7亿元;生态保护修复和利用贷款余额达1314.6亿元,比年初增加319.7亿元;能源绿色低碳转型贷款余额达869.1亿元,比年初增加169.8亿元。(整理 陶立波)



夏日俯瞰 生机满目

夏日的镇江,蓝天白云相映,绿水青山相依,一片生机勃勃的美好景象。
谢道韞 摄影报道



「中山东路4号」
微信公众号
敬请关注

公益广告

镇江日报 社宣

共赴文明之约 共享美好家园

