

《在湖州看见美丽中国》实干争先主题实践

实干争先
奋斗有我



市科技局

以实干争先之姿对标“六个新湖州” 加快国家可持续发展议程创新示范区建设

创新引领 多维度建设国家样板

在众多城市评价中,一座城市的创新能力很大程度上代表着这座城市的上限和潜力。

去年6月24日,湖州启动“在湖州看见美丽中国”实干争先主题实践。对标“六个新湖州”的城市愿景,一年来,全市科技系统以主题实践为总载体,着力构建“315”科技创新体系,打造长三角科创枢纽城市,一次次刷新科技创新的高度和广度。市科技局先后四次获实干争先“奔跑者”奖,并获部门考核一等奖和全国科技管理系统先进集体”。

这其中,成功获批国家可持续发展议程创新示范区堪称佳绩,湖州也成为长三角中心区27城市唯一获此殊荣的城市。

以变为恒,创新不止。创新这个“关键变量”正在逐渐变成南太湖的“最大增量”。

自去年7月我市获国务院批复建设国家可持续发展议程创新示范区以来,在近一年的时间里,湖州以绿色创新引领生态资源富集型地区可持续发展为主题,扎实推进示范区建设,大力实施创新能力提升、绿色产业升级、资源要素集约、人居环境优化和绿色生活推广五大行动,截至目前,已成功推进创新平台培育与升级、战略性新兴产业培育、绿色用能示范等22项工程和64个重点项目建设,去年全年完成投资88.78亿元。同时,积极谋划并争取各项改革试点,我市入选国家第三批城市绿色货运配送示范工程创建城市,成功创建全国平安农机示范市,德清县成功创建国家创新型县、国家级车联网先导区,浙江大数据交易中心湖州基地入选省级试点等。

一年来,我市牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念,探索技术路径,打造山水林田湖草生命共同体。通过开展水环境安全保障、工业废气处理、固体废物无害化处理等技术攻关和

推广应用,持续打好污染防治攻坚战,统筹推进蓝天碧水净土清废降碳行动,美丽浙江考核实现十连优,“五水共治”八夺“大禹鼎”、蝉联金鼎,清新空气示范区实现区县全覆盖,交接断面水质考核全省唯一全优,入选国家“无废城市”建设名单,“三线一单”(即,生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单)“执法规范化建设”被列为国家级改革试点。

在探索生态价值转化过程中,我市成功设立省工业碳效评价与改革创新中心,建立全国首个竹林碳汇收储交易平台,成立市两山生态资源运营公司,实体化运作湖州绿色交易中心,率先开展“两山银行”试点,实施绿色金融促进条例,推动GEP核算扩面应用,碳达峰碳中和集成改革在全国先行先试。打造生物多样性魅力城市,湖州市被认定为生态文明国际合作示范区,入选中国首个“自然城市平台”和首届生物多样性魅力城市。绿色产品认证“湖州经验”获市场监管总局全国推广。

深度融合 提升成果转化实力

研究院通过知识产权作价投资,从孵化企业中获得最大化增值收益,从而反哺到研究院和人才团队,用于再研发、再投入。截至去年底,全市45家研究院累计孵化科技型企业291家,引进科研人才1985名,2022年孵化企业共缴纳税金1.21亿元。电子科技大学长三角研究院(湖州)和浙大湖州研究院建设2年多时间已牵头承担省尖兵领雁计划项目3项。

借助与中科院实施院地合作,湖州成功创建中科院湖州应用技术与产业化中心,依托中科院科技成果资源和人才优势,有效结合地方生产要素,通过与中国科学院研究所合作共建专业技术成果中试孵化中心,已形成了具有自主研发和创新、科研成果中试放大和科技成果转化能力强的技术转移转化中心。截至目前,入驻南太湖科创中心的中科院产业化创新中心累计达13家,建成33个专业技术平台,与企业共建联合实验室41个。

此外,我市积极探索企业主导、院

校协作、多元投资等模式,推动在湖科研院所、高等院校、企业,围绕关键核心技术组建创新联合体,开展“协同创新、联合攻关”,建设国省级重点实验室的预备队。

截至目前,全市建有52家市重点实验室、7家省重点实验室。全市新型研发机构建设研发中心、测试中心、实验室等科研平台173个,科学仪器设备6099台套,科学仪器设备原值5.02亿元,获评省级新型研发机构9家。突破了锂离子动力电池、轮毂超速预旋转技术、智能假肢技术、智能冷链物流技术、第三代光热发电技术、碳化硅晶体材料、石墨烯导电浆料制备和应用技术、生物或化学1类靶向抗肿瘤新药、软件定义物联网系统等一批关键核心技术。

创新不断涌现新成果,产业创新也频频绽放“好风景”。

5月13日,“太湖之芯”半导体产业峰会在西塞科学谷举行。此次峰会旨在打造具有全国影响力的半导体及光电产业创新集聚区。会上出台了全市半导体及光电产业链的发展规划及专项政策,目前已签约半导体产业技术创新中心等11个项目,完成投资23.6亿元。同步我市还将打造西塞山科创走廊,启动规划编制,积极争创省技术创新中心。

目前,西塞科学谷围绕半导体及光电产业,布局科学装置、新型实验室、新型研发机构等科创平台,做大做强半导体及光电产业,已签约半导体产业技术创新中心等11个项目,完成投资23.6亿元。全市建立规模以上企业“创新指数”评价机制,科技“创新指数”位列全省第3位,全社会研发投入强度达3.3%、居全省第3位。湖州率先实现省级高新区、省农业科技园区、省级可持续发展创新示范区区县全覆盖,成为全省首个国家创新型县县域全覆盖的地市。

通过加快培育新能源汽车等八大新兴产业链,构建绿色智造现代产业体系,去年八大新兴产业链营业收入占规上工业比重32.1%,同比提高1.4个百分点,省级“新星”产业集群实现区县全覆盖,数量居全省第1位。战略性新兴产业、高新技术产业、装备制造业的增加值占比分别达到38.9%、65.7%、35.2%。“依托示范区建设的驱动力,去年全市成功推动实施重点研发和技术攻关项目198项,另外有30个项目列入省“尖兵”“领雁”计划,获得省财政专项资金1.19亿元,列全省第3位。”市科技局副局长人说。

同时,所属产业领域也在不断拓宽,项目所属领域不仅涵盖了新材料、生命健康、电子信息、高端装备制造、新型纺织、现代农业、家居等湖州市特色优势产业,同时积极向地理信息、光电及半导体、合金特材、生物医药、数控机床、物流装备、新能源汽车等湖州市八大新兴产业链拓展,取得了一定的成效。据对584个成果转化项目统计,生命健康领域103项,新能源及节能环保领域44项,新材料133项,高端装备及制造领域120项,新型纺织行业22项,电子信息领域64项,现代农业等其他产业领域71项。生命健康、高端装备及制造业、新材料三大领域成效最为突出。

此外,随着科技成果转化和产业化,我市企业创新能力不断提升。2022年,湖州牵头和参与完成的18项科技成果获2021年度浙江省科学技术奖,其中一等奖2项、二等奖3项、三等奖13项。湖州市作为第一完成单位获奖的有10项,其中天能电池集团股份有限公司和浙江工业大学联合实施的“废铅蓄电池高值利用及资源绿色循环关键技术与应用”成果获二等奖,湖州师范学院的“复杂结构序列数据学习理论及方法”等9项成果获三等奖。

文/邵鼎

本版图片由市科技局提供

