

核心竞争力足了 百姓生活美了

株洲日报记者 沈全华 通讯员/黄谷 刘社艳

科技是第一动力,人才是第一资源。决胜高质量全面小康、巩固决战脱贫攻坚,株洲科技创新工作展现新担当、实现新作为。“十三五”期间,我们深入实施创新驱动发展战略,坚持“四个面向”,瞄准科技前沿,紧跟时代步伐,充分发挥科技创新的排头兵和生力军作用,努力开创全面创新新局面,奋力打造具有核心竞争力的科技创新高地,为科技强国建设、株洲高质量发展作出了新贡献。



敢为人先,“株洲智造”引领新潮流

五年来,我们着力加强关键核心技术攻关,重大科技成果加速涌现。

成绩单

围绕产业的关键核心技术,支持企业进行技术攻关和产品创新。先后建成了世界第二条、国内首条8英寸大功率半导体(IGBT)生产线,全球首条智能轨道示范线,全国首列商用磁浮2.0版列车,自主研发的5G转储系统成功应用,3万吨重载电力机车、600公里高速磁浮直线电机、时速400公里永磁牵引电机、民用涡轴涡桨发动机、新能源汽车动力总成、碳纤维新材料、生物医药多肽库等一批重大创新成果在株洲面世。“复兴号”高铁、“中车时代”新能源客车、AG600大型水陆两栖飞机、港珠澳大桥等闪耀着株洲元素,株洲创新影响力不断扩大。



刀尖向内,创新生态实现新优化

五年来,我们逐步深化科技体制改革,创新生态进一步优化。

成绩单

市委、市政府制定实施“创新10条”“双创8条”“人才30条”“自创区建设发展规划”“加大研发投入三年行动计划”“促进科技成果转化实施办法”等一系列政策措施,着力为创新发展提供政策保障、资金保障和运行保障。

率先在全省推行“科技创新券”制度,大型仪器设备共享补贴、众创空间运营补贴、创新创业导师补贴等扶持政策,设立中小企业发展引导基金、科技成果转化基金、中国动力谷创新创业投资引导基金和科技银行,为科技型企业提供融资服务,开通全省第一家市州股权交易所。



2020年科技活动中,中小学生对机器人对话。全媒体记者 谢慧 摄



创新驱动,高质量发展取得新成效

五年来,我们充分发挥科技支撑引领作用,助推高质量发展取得新成效。

成绩单

今年10月,我市纳入省“五个100”的12个重大科技创新项目完成投资35.55亿元,完成研发投入14.54亿元,提前完成年度目标任务,综合完成情况排名全省第一。



海纳百川,自主创新攀上新高地

五年来,我们不断加快高端创新要素集聚,构筑了自主创新发展新高地。

开发院共建“株洲创新孵化基地”,成立了7个省级以上产业技术创新联盟,建成院士专家工作站21家;搭建“株洲市科技创新公共服务平台”和“潇湘要素市场株洲分市场”,引入30多家专业服务机构开展“线上线下”科技服务。

成绩单

建成“轨道交通国家创新中心”“功率半导体省级制造业创新中心”,与中国科技



民生为本,生产生活迎来新蝶变

五年来,我们持续以科技创新促进民生改善,推动社会事业迈上新台阶。

获得国家奖项,近百个项目获得省级奖项。我市科技活动周已连续举办了20届。2019年,市科技局获全国科技活动周先进单位。目前,全市已建成省级科普基地10家,构建形成了普惠、开放、共享的现代科普体系。

成绩单

连续五年举办株洲市创新创业大赛,共服务参赛项目1000余个,其中近20个项目

- ◆连续三年实施百项科技成果转化工程,累计对接成果转化项目432项,先后与清华、中科院、哈工大、中南大学等国内著名院校以及全国各地100多家企业、园区开展对接合作。
- ◆累计获得国家科技奖励13项、省科技奖励79项。全市技术合同登记额年均增长25%。
- ◆成功争取并实施国家科技计划项目558项,其中承担02、04、两机等国家重大专项7项、国家重点研发计划57项。
- ◆“十三五”期间,科技创新对经济发展的贡献率上升至65%,我市综合科技创新能力稳居全省第二位。
- ◆株洲高新区从最初全国55个单位中排第50名,到2019年全国169家单位中升至第27位。2019年,株洲高新区营业收入、技工贸收入双双突破2400亿元,园区全社会研发投入占GDP比重达到5.4%。
- ◆2019年底,全市高新技术企业达550家,较2015年179家增加371家;今年有望突破700家。
- ◆全市每万人口发明专利拥有量已由2015年6.16件增长至16件,超过全省均值99%,排名全省第二。
- ◆2015年以来,全社会研发经费投入年均增长20%以上,2019年全市研发经费投入总量达到87.44亿元,研发投入占GDP比重从2015年1.91%提升到2.91%,稳居全省第一。
- ◆汇聚了以院士为首的国家级高端人才433名,柔性引进了高层次人才4000多名,全市研发人员超过33000人。
- ◆支持引导企业建设国家重点实验室、国家工程研究中心、检验检测中心等技术创新平台500家,其中国家级43家,省级228家;启动大中型企业的3541台/套(原值达15亿元)大型科研设备开放共享。
- ◆全市共派驻科技特派员1200余人,总数居省内第一。
- ◆先后建成国家级“星创天地”4家,省级“星创天地”14家,为农业农村创新创业注入了新的活力。

制图 许幸

株洲市河长办 株洲日报社 合办

河长在线

责任编辑:李支国 美术编辑:许 幸 校对:杨 卓

美了生态 富了口袋

——茶陵县探索“河长制+精准扶贫”模式

株洲日报记者 俞强年
通讯员/漆小丽 周德洪 谭琪

今年是“河长制工作创新年”,茶陵县积极探索“河长制+精准扶贫”,把河流综合整治、因河施策治理、河长制公益岗位与推动贫困户脱贫紧密结合,实现生态效益和经济效益双丰收。

公益岗位让农户增收

茶陵下东街道黄堂村沱水河边,一群群白鹭一会儿掠过水面翱翔蓝天,一会儿静立滩涂伺机啄鱼。“以前很少看到白鹭,这两年多了。刚开始,它们看见我们就惊恐飞走了,久而久之,认识我们了,不怕生了,有时靠我们很近。”河道保洁员彭宗华说。

“白鹭对栖息地的环境要求很高。这反映出沱水水质好。”与彭宗华一同打捞垃圾的谭伟兵插话说。

彭宗华和谭伟兵是下东街道办的居民,2014年纳入建档立卡贫困户,镇里聘请他们当河道保洁员,月工资800元,加上低保,年收入达1万元左右。

“环境越来越美,日子越过越好。望着家乡的美景,又在家门口就业,当然很满足。”谭伟兵笑呵呵地说。

茶陵县副县长、县河长办主任杨定桃介绍,县里要求各乡镇、街道办事处、村组聘请建档立卡贫困户在河长制公益岗位上担任河道保洁员,让贫困户就业增收,助力脱贫攻坚。

截至今年10月,该县共安排河长制公益岗位649人,其中建档立卡贫困户468人,占72.3%;河长制公益岗位建档立卡贫困户每人每月工资500至1500元不等,每月发工资37万多元,全年约450万元。



彭宗华沿沱水河岸清理垃圾。株洲日报记者 俞强年 摄

综合整治助产业脱贫

夕阳西下,落日余晖洒在沱江河与欧江河面,宛若镀上一层金。沱江街道渡里村沿河新修的樱花大道上,村民悠闲散步,眉开眼笑。

“这儿以前盗采河砂严重,河滩被挖垮,影响周边环境,带来水患风险。”渡里村党支部书记陈平华介绍。

去年,渡里村又遭洪水肆虐,冲毁堤岸和土地百余亩,破坏植被、河床,村民要求治水的呼声日益强烈。

如何解决治水和脱贫两道难题?经数次调研商讨,该县决定让政府平台公司运作处置砂石资源,收益用于河流综合整治,以治水先行推动乡村振兴,打造“美丽河湖”。

运用绿水青山生态河流优势推动农家乐餐饮业、火龙果扶贫产业基地发展,促进产业增效,带动贫困户脱贫。

如今的渡里村,河堤成为村里的一道靓丽风景,与村内的火龙果扶贫产业基地、农家饭店一起吸引了不少县内外游客到来。沱江街道渡里村火龙果种植基地面积108亩,年产达25吨,按市场价50元/公斤计算,可实现年产值125万元。

“村里32户贫困户与我们签订协议,直接享受产业分红。基地还聘请村里20名建档立卡贫困户村民务工,每人每年可获得收入1万元以上,让他们在家门口就能实现就业增收。”火龙果产业基地负责人周建华说。

因河施策促旅游升温

“人在水上漂,如在画中游。”火田镇卧龙村是国家3A级旅游景区。村里有个卧龙沟,水清见底,水流湍急。当地因地制宜,打造了原生态漂流。

“这里水质清澈、清爽宜人,被誉为‘矿泉水上的漂流’。”景区工作人员介绍,3公里漂流路线,漂程约40分钟。每到夏季,这里举办漂流节暨水果采摘节,吸引上千名游客。

秧堂镇境内的石龙、马吉等村是“十里油菜花”乡村旅游的重点地段。该镇按照“一河一策”要求,结合旅游、环境整治、美丽乡村建设,打造沿江风光带。每年油菜花盛开时,皇龙江两岸不仅有赏花、采茶节,还有多家私房菜馆、农家乐,供游客享用茶陵特色的祖庵家菜。

这些年,茶陵县围绕“河畅、水清、岸绿、景美、人和”的目标,因河施策,打造示范河流,在守护“一江碧水”的基础上,积极开发文旅产业,让生态美景转化为县域经济发展的驱动力。

我市267座电站完成清理整治

株洲日报记者 俞强年
通讯员/许维 漆小丽

株洲日报讯 小水电清理整治是我市河长制工作的重要内容,在每季度河长制工作考核中占总分20%。日前,全省小水电清理整治工作培训会召开,株洲市水利局在会上作典型发言。

我市高度重视小水电清理整治工作,建立了市县自上而下的小水电清理整治联席会议制度,市政府分管副市长顾峰主抓,先后多次召开部署会、推进会、调度会,各县市区各

部门各司其职,各负其责,形成有机整体。

据了解,全市整改类电站需补办手续达507项,工作量非常大。为加快工作进度,市县两级清理整治联席会议成员单位分别组建了工作专班,紧盯退出类、整改类两种类型,分类施策,制定了详细的工作计划,高效推动整改。

按照要求,我市需清理整治小水电279座,其中退出类14座(立即退出类10座,2022年限期退出类4座),保留类8座,整改类257座。目前,10座立即退出类电站已拆除退出,完成整改任务;257座整改类电站全部完成整改,市县已组织验收销号工作。

渌口区73处“四乱”问题整改销号

株洲日报记者 俞强年
通讯员/王科茵

株洲日报讯 自8月1日起,渌口区对辖区河道开展“清四乱”专项整治行动,73处“四乱”问题目前全部清理整改。该区“清四乱”工作得到水利部官网重点推介。

为全面、深入清查“四乱”问题,该区制定了《株洲市渌口区水利局河湖“清四乱”专

项整治行动实施方案》,成立了“清四乱”专项整治工作领导小组,采取了一系列措施推进专项整治行动。

渌口区水利局联合各乡镇开展地毯式排查,对问题进行现场查看核实,汇总形成问题清单。对专项行动实施情况开展全面核查,重点核查清理整治不到位、整治后出现反弹等问题,对存在违法行为的进行行政执法工作。

民建芦淞工委调研河长制工作与身边人一起爱水护水



株洲日报记者 俞强年

株洲日报讯 11月7日,民建芦淞工委调研大京水库管护及河长制工作,组织学习习近平总书记考察湖南重要讲话精神,围绕生态文明建设工作积极建言献策。

位于芦淞区白关镇竹林村的大京水库,水面面积19平方公里。“河(湖)长制”工作启动以来,芦淞区在全面梳理分析大京水库区域河湖现状、存在的主要问题基础上,按照“河(湖)一策”的思路,围绕河(湖)长制总体目标、主要任务、组织体系、实施范围等相关要求,进行系统治理。去年,该水库被评为

“省美丽河湖”。

该区在保护好水库环境的基础上,积极开发文旅价值,将这里打造为度假休闲的旅游景点。民建芦淞工委对水库蓄水、水旱调峰调频功能进行调研,期间,还发现一些不文明行为,个别游客把公共场合当成自家庭院,搬来音响制造噪音,还搬来液化气罐、锅碗等厨具,沿岸野炊。委员们拍照取证,联系相关部门及时制止。

“我们要自觉践行生态文明建设理念,宣传好河长制,发挥正能量,让大家参与到爱水护水行动中,一起把家乡的山水治理得更美。”芦淞区政协副主席、区水利局局长徐江说。

工作。株洲日报记者 俞强年 摄