

附件 4

六盘水市科技创新情况介绍

近年来，六盘水市委、市政府坚持以高质量发展统揽全局，坚定不移围绕“四新”主攻“四化”，按照省委、省政府“富矿精开”部署要求，聚焦“2151”产业集群打造，全面落实能源及能源化工“一二三四”的发展思路，根据产业发展需要，深入推进科技创新驱动发展，各项科技工作取得显著成效。2025 年，我市高质量绩效评价指标中“科技创新能力”综合得分为 1.37 分，居全省第 3 位。2024 年，全社会研发支出达 21.92 亿元，同比增长 16.86%；研发支出与地区生产总值之比为 1.28%，连续 3 年居全省第 2 位，增幅为 0.12 个百分点，居全省第 1 位。

一、推动区域创新能力提升

创新平台建设方面。围绕煤炭智能绿色开采、复杂煤层高端能矿装备、煤化工、特色农业等领域，培育建设贵州省能源智能开发与高效利用实验室等省级科技创新平台 15 个，数量排全省第 3 位。**科技人才引育方面。**培养“省百层次创新型人才”1 名、“省千层次创新型人才”50 名；引进宋振骐、张铁岗等一批院士及专家团队，选派科技特派员 548 名、省级“科技副职”“科技专员”39 名深入基层开展技术服务和指导。**创新主体培育方面。**国家级高新技术企业 74 家，较 2020 年增长 54.2%；科技型中小企业 135 家，较 2020 年增长 125%。

二、强化关键核心技术攻关

“十四五”期间，全市获省级科学技术奖 13 项，实现省科学技术进步奖一等奖、省技术发明奖三等奖两类奖项“零”的突破。**工业技术攻关方面**，累计实施一批省市科技项目，有效破解一批关键难题。例如，成功研发并生产出 2100 兆帕桥梁缆索用镀锌铝合金钢丝、高抗疲劳钢绞线等多元化高端产品，填补了西南地区高端金属材料生产领域的空白；煤巷高效支护与掘进技术获 2020 年中国煤炭工业协会二等奖，支护效率提高 25% 以上，成本节约 20%；攻克三软煤层高效开采技术瓶颈，工效提高一倍以上，创造直接经济效益 2579.28 万元；研发“地面预抽—井下协同—动态监控”立体防控体系，将生产区瓦斯抽采率提升至 70%，吨煤瓦斯治理成本降低 30% 以上。**农业技术攻关方面**，聚焦“凉都三宝”特色优势产业，推动解决一批农业关键技术难题。例如，研发的刺梨营养萃取关键技术使活性成分保留率提升 30% 以上，催生 SOD 口服液、气泡饮料等 74 类高附加值新品，获专利 138 个、商标 732 个。**社会事业技术攻关方面**，围绕生态环保、医疗卫生等领域，积极开展社会事业关键共性技术攻关。例如，六盘水师范学院研发的“煤矸石制聚合铝铁联产白炭黑”技术实现 5500 万元转化，创我市科技成果转化纪录。

三、推进科技成果转化应用

与中国科学技术大学共建六盘水成果转移转化中心，成立全省首家“科技成果超市”，获批建设贵州科技成果转移转化区域合作快速响应站和贵州省技术交易市场六盘水专区。组建成果转移转化中心专家库，培育技术经理人 20 余名。

按照“三定一精准”工作思路，开展技术需求征集和成果推介，2021年以来围绕煤炭、能矿装备制造、钢材、“凉都三宝”等产业推动成果转化200余项。例如，首钢水钢（集团）公司联合中核集团中国核动力研究设计院，共同推动全球首台商用超临界二氧化碳发电机组“超碳一号”成功商运，发电效率提升85%以上，净发电量提升50%以上，场地需求减小50%，实现从实验室到商业应用的跨越。贵州黑拉嘎科技装备公司联合研发的世界首台矿用机动型硬岩掘进机“凉都号”，使综掘效率提高3至4倍。

四、持续深化对外科技合作

与中国科学院、中国科学技术大学、中国矿业大学、昆明理工大学、贵州大学等21所高校院所深化产学研合作。2021年来，与市外高校、企业合作共建省级科技创新平台11个。推动煤矿巷道锚固、复杂煤层综掘、盾构机、大宗固废资源化利用、低浓度瓦斯综合利用、特色农产品种植等技术取得突破。

五、着力优化科技金融服务

建立“政银企”合作、风险分担等机制。“十四五”期间，“科技银行”合作行由1家发展至10家，推出科易贷、孵化云贷、科技信用贷、科技转化贷等产品，累计发放专利质押贷款、科技信用贷款等88.36亿元。联合中国人民财产保险公司六盘水分公司开展科技保险，推出“科惠保”创新保险，促成14家企业签订全省首批合同，总保额达2656万元，有效化解企业创新风险。

