市科技局项目资金绩效自评报告

市财政局：

按照贵单位《关于开展2020年项目绩效自评工作的通知》（六盘水财绩〔2020）14号）要求，我局针对纳入2020年市级部门预算安排的33个项目（包括9个续建项目、新立项16个、后补助5个）开展绩效自评。现将自评情况报告如下。

一、绩效自评的基本情况

（一）六盘水山地作物种质资源创新利用重点实验室

1.项目概况。本项目由市农科院承担，于2018年11月立项实施，实施期限为2018年8月至2020年12月，受疫情影响，已申请延迟至2021年11月。项目立足于六盘水市资源禀赋，在原马铃薯研究中心及信息网络平台和六盘水生物检测实验室开放服务平台基础上，进一步完善仪器设备和软件设施建立而成，主要开展种质资源挖掘、改良与创新研究，新品种选育攻关，种子种苗繁育技术研究，农产品质量评价研究。建成高水平基础研究和应用研究、培养优秀科技人才和创新团队的重要平台。

2.资金使用情况。项目资金共计50万元，2020年项目资金15万元于2020年12月拨付到位，2020年六盘水山地作物种质资源创新利用重点实验室项目资金15万元，因资金下拨时间较晚，主要利用自筹资金开展相关试验研究。经费用于开展马铃薯、生姜、食用菌、辣椒、荞麦等山地特色优势作物种质资源试管、组培及冷藏保存，开展猕猴桃、茶叶、马铃薯、生姜等作物品质分析。现已利用该项目前期资金购进尼康成像系统、超纯水仪等仪器设备，并已投入使用。计划使用2020年资金购进臭氧发生器、垂直电泳槽、植物光合检测分析仪等仪器设备，完善重点实验室硬件设施。资金使用严格按照市财政局、市农业农村局相关财务制度执行，会计核算较为规范、严谨。

3.绩效目标实现情况。项目在期限内完成论文发表13篇，其中核心期刊3篇，其他期刊7篇，合著3篇；申请专利1个，目前专利已受理，将于2021年1月商定发布。同时为茶叶企业申请实用新型专利1项，已于2019年4月发布；申请相关项目3个。建成200平方米实验室1个，有仪器设备60余台，能满足作物基本营养指标检验检测，能开展马铃薯、生姜等无性繁殖作物的组培、快繁工作。实验室现已有相关制度5个，正在完善《学术委员会制度》，并准备聘请相关专家组成委员会委员。目前已在实验室开展了猕猴桃、茶叶、生姜、辣椒等农作物的生理生化指标检测，并形成相关研究报告，具有良好的社会效益。在开展检验检测的同时，与贵州省农科院、盘州市农科所、贵州鸿森茶业发展有限公司等猕猴桃、茶叶、生姜、马铃薯产业企事业单位和科研院所共同合作开展农作物技术研究和示范，为促进农民增收提供较先进的技术，能带来较大的经济效益。利用重点实验室平台与市农产品质检中心进行资源整合，开展生姜等农产品的农残检验检测，能为我市农产品食品安全提供保障，具有较高的环境效益。依托重点实验室平台建设，市农科院2020年引进农业相关专业硕士研究生1名，完成研究生学历提升3名，培养农业专业技术骨干2名，并晋升中级职称，推动团队建设和人才培养，具有良好的可持续影响。

4.管理情况。制定了实验室管理规定、实验室安全规定及操作规程等一系列相关规章制度。设立由省内外同行及相关领域知名专家组成的学术委员会。本项目统一由项目负责人管理，按照项目合同书中人员分工，开展好各项工作。

（二）六盘水市非常规能源与三稀资源研究重点实验室

1.项目概况。项目由六盘水师范学院承担，建设期为3年（2018年12月—2021年11月），为顺应贵州省非常规天然气和煤系地层“三稀”资源重大发展走向，非常规天然气的富集机理、资源评价、战略选区、开发技术等研究将为贵州省新类型油气资源的开发及非常规天然气的发展作出重要贡献，基于贵州省六盘水地区煤系固体废弃物资源的特征与分类尚未明确，煤系固体废弃物资源调查与评价未开展，资源现状不明，且煤系固体废弃物的利用技术深层次研发不够，未开发出减排和清洁高效的新产品及工艺等实际情况，开展三稀金属成矿背景与时空分布规律和三稀金属赋存状态、矿物工艺学等相关研究，建成一个特色明显、地方高校一流的研究实验中心。与企业共同搭建科研平台，解决企业发展过程中的实际生产技术问题，促进企业的技术研发和技术进步，增强企业自主创新和竞争能力，实现科技成果产业化。

2.资金使用情况。项目资金100万元（2018年拨付30万元、2019年拨付40万元、2020年拨付30万元）。2020年项目总工支出32.99万元，主要支出为差旅费、实验耗材、设备费以及成果出版费用，经费使用严格按照项目预算，其中结余预算主要为贵州省有色金属和核工业地质勘察局二总队费用20万元，还未支付给协作单位。

3.绩效目标实现情况。建设期内发表研究性论文16篇，其中国际3篇，国内13篇，申请专利10项，其中发明专利1项，建成教育厅实验室1个，科技厅实验室1个，积极开展产学研合作，申请企业项目经费100万元，晋升教授2名，副教授1名。

4.管理情况。实行校、院、学科三级管理模式，共同负责学科实验室的建设。配套制定了相应的管理文件，规范项目管理与资金使用，科学编制年度预算；经费开支严格执行审批手续，规范经费支出；与学校相关职能部门相互配合，完善学校内部专项经费监督体系，对建设经费的使用情况开展审计监督，实时监控建设项目资金动向；建设期末，对学科实验室建设经费的使用情况进行绩效考评。学校业务管理制度合法、合规、完整，制度执行遵守法规和业务管理规定，调整及支出调整手续完备，项目合同、验收报告齐全并及时归档，项目实施人员、场地设备落实到位，制定项目质量要求以及标准，采取了相应的项目质量检查、验收等措施。

（三）振兴乡村引种育种资源圃建设

1.项目概况。振兴乡村引种育种资源圃项目属于农业领域研究项目，由六盘水师范学院承担，于2018年12月立项建设，建设时间为2018年12月至2022年11月。项目经费合计200万元，其中科技局科技计划拨款100万元、单位自筹100万元。项目主要建设育种资源圃基础设施50亩和启动猕猴桃等育种引种科研。

2.资金使用情况。项目总经费100万元（2018年拨付30万元、2019年拨付40万元、2020年拨付30万元），2020年实际支出30.4万元（超出部分为自筹经费），具体用途及投降经费使用规范，严格按照科研经费管理使用，支出报销经财务严格审核。

3.绩效目标实现情况。经专家论证，项目校外选址位于水城区蟠龙镇木城村，面积34.8亩，2020年上半年已完成基础设施验收；校内建设龙山校区，占地24.7亩，2020年10月建成，合计59.5亩。目前栽培猕猴桃实生苗1400余株，嫁接了4个猕猴桃优株共计1300棵。引种猕猴桃品种15个（目前还分散在租用的基地进行实验，将移植或嫁接部分在该项目基地）。发表研究猕猴桃相关论文4篇，专利1个。

4.管理情况。项目根据财政相关规定，对要求招标的进行了招标，基础设施已完成建设验收并投入使用。资源圃由项目负责，由于离校远，聘请当地人专人进行日常管理；制定有管理制度。

（四）指纹密码智能锁双独立系统研发项目

1.项目的基本情况。本项目由贵州金指纹科技有限公司承担，建设时间为2017年3月-2019年2月，主要开展指纹密码锁产品标准制定、应急开锁钥匙安全性研究、指纹识别率下降因素影响等方面的研究。经过研究，申报专利技术2个，制定指纹密码锁产品标准1个，形成软件著作权1件，撰写应急开锁钥匙安全性研究报告1份，起草指纹识别率下降因素影响分析研究报告1份。指纹识别时间≤3秒，指纹信息代码容量≤200字节，指纹识别容错率≥95%。项目前期准备工作情况，2017年3月—4月已完成市场调研、国内外市场分析与评估、项目可行性研究、项目技术设计与方案论证、财务部门评估、管理部门、研发部批准立项。2017年5月—10月已完成指纹密码锁硬件设计研发、指纹密码锁操作系统软件研发。2017年11月截至目前已完成技术开发、验证、软硬件衔接、新技术导入、制造、装配、阶段性小结、评估、优化设计、优化工艺、技术鉴定、综合测试与部分用户体验。

2.项目资金使用情况。本项目专项资金100万元（2018年拨付30万元、2019年拨付40万元、2020年拨付30万元），2020年实际支持30万元，包括设备费10.62万元，材料费10.58万元，测试化验加工费/燃料动力费0.8万元，劳务费5万元，专家咨询费/会议费/差旅费/合作与交流费3万元。

3.绩效目标实现情况。已完成研究报告1篇，实用新型专利8项，外观设计专利2项，软件著作权1项，生产线1条，新产品2款，新技术2项，新工艺1个，实验基地1个，示范点1个，本项目基本达到预期的绩效水平。在社会效益方面，因受新冠肺炎疫情的影响，项目技术成果销售收入和利税未能达到预期的经济指标；社会效益也因公司引进先进的智能制造设备，大量取代了人工，因此提供就业岗位减少。在社会公众或服务对象满意度方面，本项目解决了指纹锁没有统一标准、应急开锁钥匙的安全性差的难题和指纹识别率会随多因素影响而下降的难题，产品得到客户好评。

4.管理情况。项目研发团队有高级工程师2名，中级工程师2名。为确保项目如期完成，成立项目研发小组，明确职责，制定管理方案和人员保障措施方案。

（五）玄武岩纤维制造垃圾填埋场高性能防渗材料关键技术

1.项目概况。本项目由贵州石鑫玄武岩科技有限公司承担，于2018年6月立项，建设时间为3年，现正按合同进度实施中。项目利用玄武岩纤维的高强度、耐高温、耐酸碱腐蚀等优点，制备垃圾填埋场用高性能防渗材料，解决传统防渗材料（HDPE土工膜、聚酯纤维无纺布、聚酯纤维土工滤网等）在垃圾填埋场复杂环境条件（高温、高压、高化学腐蚀和大变形）易失效破坏的难题。公司通过产学研合作，目前玄武岩纤维单丝拉伸强度从2200MPa提升至3000MPa，弹性模量提高至87GPa。

2.资金使用情况。本项目预算3000万元，科技专项资金200万元（2018年拨付60万元、2019年拨付80万元、2020年拨付60万元），自筹资金2800万元。200万元专项资金中，材料费用为60万元，用于项目执行过程中室内试验、现场试验的原材料及制品采购，以及测试化验化学药剂采购费用；测试化验加工/燃料动力费75万元，用于玄武岩纤维制备填埋场防渗材料的力学、渗透、反虑、耐久性测试；出版/文献/信息传播/知识产权事务费10万元，用于支付发表论文及专利申请相关费用；劳务费20万元，用于支付参与产业化设备转运、安装以及临时重体力工作人员的费用；专家咨询费/会议费/差旅费/合作与交流费差旅费20万元，用于支付项目执行过程中产生的专家咨询费、会议费及其相关技术调研和交流费用；间接费用15万元，支付绩效、管理费、条件与审计费等。

3.绩效目标实现情况。2018年度，完成了满足填埋场高性能防渗材料性能参数的玄武岩纤维拉丝工艺优化和玄武岩纤维制备填埋场高性能防渗材料成套设备研发。申请发明专利2项。2019年度，完成了武岩纤维制备填埋场防渗材料的力学、渗透、反虑、耐久性评价和玄武岩纤维制备填埋场高性能防渗材料制备工艺参数优化，申请发明专利1项。2020年度完成了玄武岩纤维制备填埋场防渗材料的工程应用设计与施工方法制定；并完成项目结题验收。完成玄武岩纤维制备填埋场防渗材料的企业设计与施工标准1套，申请专利10项。

4.管理情况。一是成立课题领导组，加强组织管理。成立领导小组，负责决定项目的重大事项，协调落实各方配套经费。成立课题领导小组，负责决定课题研究示范的重大事项，协调本课题科技力量等资源配置。成立课题技术小组，在领导小组直接领导下，具体负责本课题的方案制定、执行实施等。二是建立定期交流制度。在项目内部建立定期交流制度，每半年对项目研究内容进行及时总结，在单位内部进行交流、通报有关研究进展，共同推进项目的顺利实施。三是项目经费实行专款专用。为保障项目经费的合理使用，设立项目专门财务科目，用于本项目的财务收支。

（六）6微米锂离子动力电池负极集流体电解铜箔生产关键技术及产业化

1.项目概况。本项目聚焦六盘水七大产业板块中的新能源、新材料产业，本项目针对工业化生产6微米锂电铜箔关键工艺中出现的问题，开展光面铜箔生产工艺条件的优化与稳定性控制技术、锂电铜箔表面处理技术、锂电铜箔的表面处理、锂电铜箔的集成化配套技术等研究。项目建成后，实现年产值增加5000万元，年利润增加2000万元，税收年增加400万元。新增40人就业，带动当地社会经济发展。本项目由贵州中鼎高精铜箔制造有限公司承担，于2018年立项，建设时间为3年，已验收通过。前期已完成电解质溶液稳定性对锂电铜箔生产带来影响，以及生产环境的调控等方面的研究。

2.资金使用情况。项目经费共计2100万元，由专项经费和自筹经费组成，专项经费共100.00万元（2018年划拨30万元、2019年划拨50万元、2020年划拨20万元），单位自筹经费2000万元。专项经费预算包括试制设备费68万元、材料费10万元、测试化验加工费5万元、燃料动力费5万元、差施费/会议费/国际合作与交流费4万元、劳务费4万元、出版/文献/信息传播/知识产权事务费4万元。专项经费支出为购置设备费68万元、材料费15万元、燃料动力费5万元、差施费/会议费/国际合作与交流费4万元、出版/文献/信息传播/知识产权事务费4万元、劳务费4万元。专项经费无结余。

3.绩效目标实现情况：完成研究形成论文2篇，申请了国家专利15项，其中发明专利10项，实用新型5项。完成生产线1条，完成新工艺1项。人才团队培养：项目建成将新增本科以上科研人员10名，已建成将新增本科以上科研人员10名。总经济社会效益指标直接经济效益：项目完成后，每年新增产值5000万元，年利润增加2000万元，每年实现新增税收400万元；项目执行期间，截至2018年底实现年产值2154万元，税收350万元。间接经济效益：新增40个就业岗位。

4.管理情况。研发队伍管理方面，加强内部管理，组建专一研发团队，提高研发水平，降低营运成本，努力提高经营效率。财务方面，严格财务管理审批、进出程序。在项目建设资金的安排上，公司作了周密稳妥的计划，努力做到项目资金平衡。经过数年研发，本项目已圆满通过验收。

（七）玄武岩纤维制品在建筑工程领域的应用技术研究与工程示范

1.项目概况。本项目着眼于建筑产业的发展趋势，结合我市玄武岩资源优势，立足于玄武岩纤维的结构和性能特点，围绕武岩纤维制品在装配式建筑、城市综合管廊、混凝土路面上的应用等方面，在前期进行了玄武岩及其纤维理化性能分析、玄武岩纤维改性研究、玄武岩纤维在轻质墙板等建筑预制构件方面的应用技术等方面研究的基础上，主要开展玄武岩纤维制品在钢结构装配式建筑用轻质墙板、楼板等预制构件方面的应用技术研究，以及玄武岩纤维制品在增强轻质内墙板、轻质外墙板性能方面的研究。本项目由首钢水城钢铁（集团）赛德建设有限公司承担，于2018年立项，实施周期为3年，于2021年11月到期，目前正按合同进度实施。

2.资金使用情况。项目预算数200万元，其中财政拨款100万元（2018年拨付30万、2020年拨付40万），企业自筹100万元，无预算调整。

3.绩效目标实现情况。项目已建设建筑预制构件的生产线1个，申请4项发明专利、10项实用新型专利。完成玄武岩纤维增强增强轻质墙板的应用研究，并取得贵州省建材产品质量检验检测院的检测报告，墙板所有指标达到国家标准要求，具备该轻质墙板能应用在钢结构装配式建筑，建设一个20M2的钢结构全预制装配式建筑样板房。人才培养方面，以项目为依托为合作单位六盘水师范学院引进了朱山、刘海龙、袁杰、范佳鑫、王虎、马飞、印朝闯等7位博士。项目所承担主要经济技术指标已全部完成。

4.管理情况。研发队伍保障方面，为确保项目完成，成立研发团队，成员主要由首钢水城钢铁（集团）赛德建设有限公司和六盘水师范学院相关部门人员组成，首钢水城钢铁（集团）赛德建设有限公司人员主要负责项目的组织实施、策划和管理等工作，六盘水师范学院成员只要负责相关技术指导和技术研发工作。项目由本单位混凝土分公司经理徐章颖负责，现有项目组成员24人，其中具有博士学位9人，硕士2人，高级工程师2人，教授1人，副教授9人，其中30~40岁中坚力量占比60%。项目整体形成了知识层次、年龄结构合理，研究方向特色鲜明的研究团队，学科涵盖冶金、化学、材料等诸多领域，为项目的稳步建设提供了强有力的人才和技术支撑。项目管理制度建设、日常检查监督管理等情况方面，建立了包括责任落实机制、人才管理机制、重点项目保障机制、制度化管理机制等在内的诸多管理机制。按照项目负责人—技术主管—课题组长—科研人员4个层级进行责任定位管理；建立了“选、育、用、留、淘”的人才管理机制。

（八）高效利用并制备电池级硫酸锰钴镍的新技术及产业化

1.项目概况。本项目抓住电动汽车飞速发展与动力电池正极材料需求量急剧增大的产业机遇，借助贵州省低品位难利用锰矿（伴生钴镍）储量丰富的资源优势，依托自主研发的锂锰钴镍矿绿色高效利用并制备电池级原材料的关键技术，重点攻克新型微米雾化燃烧制取硫基还原气体技术与关键设备、“三相一步法”同步浸取低品位难利用锰矿中锰钴镍的技术与设备、浸出液原位除铁技术、浸出液非氟化法除钙镁技术、浸出液非硫化法除重金属技术、浸出液分离回收钴镍技术与关键设备、母液节能连续动态结晶技术与关键设备，已实现锰矿中锰的利用率90%，浸出液中钴镍回收率80%的技术指标，并确保电池级硫酸锰、电池级硫酸钴、电池级硫酸镍等产品达到国家或行业标准。本项目由贵州合众锰业科技有限公司承担，于2018年11月20日立项，项目实施周期为3年，2020年12月已完成研发工作，现正完善项目最终验收材料。

2.资金使用情况：按合同约定项目经费预算金额3500万元，包括自筹经费预算金额3300万元、六盘水市科技计划项目专项资金预算金额200万元（2018年拨付60万元、2019年拨付70万元、2020年拨付70万元）。2020年支出专项资金70万元，包括材料费56万元，出版/文献/信息传播/知识产权事务费2万元，劳务费7万元，间接经费5万元，无超支和结余。自筹资金方面，项目立项实施以来，截至2020年12月，自筹资金累计使用3,306.58万元，超支6.58万元。财务制度执行方面，项目按照专项资金管理办法专款专用，目前正委托贵阳金阳会计师事务所进行专项审计中。

3.绩效目标实现情况。项目提出二氧化硫还原浸出软锰矿同步回收钴镍锰的资源化利用工艺，开展了二氧化硫浸出锰钴镍的工艺参数、净化除杂工艺及钴镍分离与回收技术研究，2020年已取得完成母液节能连续动态结晶技术与关键设备；完成成套研究成果的示范工程应用，并进行连续稳定运行；完成科技报告1篇，制订企业标准1项。社会效益方面，通过本项目的实施使贵州省储量丰富的低品位锰矿（伴生钴镍）得以高效开发与利用，促进本地经济的快速发展、提供大量的就业机会。经济效益方面，项目研发成果已成功在生产线上应用，并连续稳定运行2000h以上，运行保证率不低于90%，形成了“低品位难利用软锰矿锰钴镍绿色同步提取高效利用并制备电池级硫酸锰、电池级硫酸钴、电池级硫酸镍”成套工程化技术及设备，该技术在同行业中具有首创性。环境效益方面，该技术采用专利反应器，不用煤、硫铁矿、硫酸、硫化物，可同步高效浸出锰钴镍，原矿利用率高，并采用创新的非氟化法、非硫化法、原位除铁等浸出液净化除杂技术，尾渣制备高性能陶粒，无工艺废水外排，废气近零排放，具有显著的环境效益。

4.管理情况。项目已按计划实施完成，现正完善最终验收材料，准备验收。项目按照专项资金管理办法，项目实施单位财务部门加强对科技经费的使用监督管理，在规定的开支范围内严格控制。经费管理单独设立科目，严格实行专款专用和单独核算的原则。项目实施期间，项目实施单位要求课题组定期汇报工作进度和工作计划。同时建立研发团队，高效配置课题研究人员，为项目如期完成提供必要保障。

（九）水合二氧化钛从铅锌渣中绿色回收稀贵金属锗的产业化技术开发及应用示范

1.项目概况。本项目依托前期项目承担单位开发的一种用TiO2·nH2O从含锗酸性溶液中提取锗的技术，进行水合二氧化钛从铅锌渣中提取锗的技术成果转化应用研究，解决水合二氧化钛颗粒机械强度弱、易粉化、吸附过滤分离困难以及产业化过程中放大效应带来的关键技术难题，建成年处理3000吨铅锌渣综合利用产业化示范装置，推动我市大宗固废综合利用。本项目由六盘水中联工贸实业有限公司承担，项目启动时间为2018年5月，实施周期为3年，于2021年5月完成，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。本项目经费预算总额为200万元，其中市科技划资助经费50万元，目前实际到账金额15万元，实际支出12.5万元，包括购置设备费7万元，材料费2万元，测试化验加工费0.6万元，燃料动力费0.5万元，差旅费/会议费/国际合 作与交流费0.5万元，出版/文献/信息传播/知识产权事务费0.5万元，劳务费0.4万元，其他1万元。项目承担单位自筹资金实际到位314.6万元。主要用于设备费92万元、材料费118万元、燃料动力费48万元、分析测试费5万元、差旅费/会议费/国际合 作与交流费2万元、出版/文献/信息传播/知识产权事务费3.8万元、劳务费37万元、专家咨询费0.8万元、其他支出8万元。

3.绩效目标实现情况。项目实施以来，申请专利23项，其中发明专利授权1件，发明专利受理14件，实用新型专利授权3件，实用新型专利受理5件；发表核心期刊论文5篇；完成年处理3000吨铅锌渣产业化试验示范基地的设计、建设。该项目所用生产原料可循环利用，无外排废弃物，目前，项目正在进行工业化生产调试，未销售产品。通过本项目的实施，有效促进了当地就业率，群众满意度较好。

4.管理情况。为保证项目的顺利实施，项目实施单位成立项目组，项目负责人负责目标任务的分解、落实、技术路线的确立。项目组成员严格按照项目《任务书》的总体要求落实项目各项任务。项目执行过程中按时会同有关职能部门督促、检查阶段目标、总体目标的完成情况，并按规定向上级主管部门汇报有关情况。

（十）钢铁工业固体废渣综合利用重点实验室

1.项目概况。项目针对钢铁企业生产过程中产生大量、不同种类的固体废渣，建立钢铁工业固体废渣综合利用重点实验室，围绕钢铁工业固体废渣在建筑工业应用过程中的关键科学和技术问题，开展科学与技术研究，着力突破现有工艺的技术瓶颈，推进技术成果转化，为我市创建国家循环经济示范城市，实现工业固体废渣高效利用提供技术、人才和智力支撑。项目由首钢水城钢铁（集团）赛德建设有限公司承担，于2020年04月启动，实施周期2年，于2022年04月结束，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。项目预算数80万元，其中财政拨款20万元，企业自筹60万元，无预算调整。项目从2020年4月至12月实际支出购买材料费515，858.65元。

3.绩效目标实现情况。一是项目已获得授权2项发明专利、5项实用新型专利，完成预期目标。二是项目正在进行中，待项目结束时形成一支10人左右团队，并提出某一强度混凝土的工业区废渣粗骨料最大掺量的最优技术路线。三是项目所产生的经济效益将在2021年的实验研究中核实降低混凝土生产成本，社会效益将在2021年进行推广应用，环境效益在实验研究中；项目服务对象满意度将在项目结束后抽查。

4.管理情况。一是项目招投标情况、调整情况、完成验收等情况方面。重点实验室联合六盘水师范学院联合开展了工业固废渣制备新型建材项目研发，项目以通过将水泥、粉煤灰（或冶金工业废渣）、砂、碎石、聚苯颗粒筑粒、胶粉、纤维素、减水剂和水按比例混合搅拌均匀研究出聚苯颗粒复合装配式墙板及其聚苯颗粒复合墙板的制备方法。通过项目的研究开发了一种重量轻且保温隔热性能和防火性能优异的装配式墙板，相关项目研究工作于2020年11月在本单位完成了验收工作，相关项目的研究工作对推进重点实验室的建设具有一定的指导性意义。二是管理人员和人员保障情况方面。项目组成员主要由首钢水城钢铁（集团）赛德建设有限公司和六盘水师范学院相关部门人员组成，首钢水城钢铁（集团）赛德建设有限公司人员主要负责重点实验室建设相关项目的组织实施、策划和管理等工作，六盘水师范学院成员只要负责相关技术指导和技术研发工作。项目由本单位混凝土分公司经理徐章颖负责，现有项目组成员14人，其中具有博士学位6人，硕士3人，高级工程师4人，教授1人，副教授6人，其中30~40岁中坚力量占比57%。重点实验室整体形成了知识层次、年龄结构合理，研究方向特色鲜明的研究团队，学科涵盖冶金、化学、材料等诸多领域，为重点实验室的稳步建设提供了强有力的人才和技术支撑。三是项目管理制度建设、日常检查监督管理等情况方面。实验室运行过程建立了包括责任落实机制、人才管理机制、重点项目保障机制、制度化管理机制等在内的诸多管理机制。按照实验室主任—副主任—课题组长—科研人员4个层级进行责任定位管理；建立了“选、育、用、留、淘”的人才管理机制；成立“工业固体废渣综合利用实验室”，将固废资源化利用项目列为重点实验室建设重要项目，集中技术攻关；建立健全各项规章制度，使实验室从项目管理、小试中试规范、安全环境、数据处理、保密等各环节有章可循。

（十一）六盘水市热电与电极材料重点实验室项目

1.项目概况。本项目由六盘水师范学院承担，于2020年9月立项，建设周期为3年。项目以先进新能源材料制备技术为主体，研究新能源材料界面上离子、电子输运特征，探索对其电磁学、热力学、动力学、尺寸效应等相互作用的基础科学问题。通过开展热电与电极材料理论计算与制备技术、新型高性能热电材料制备与性质优化研究、高性能电化学储能材料及电极材料的制备等方面研究，以解决清洁能源的获取、存储与高效利用等各环节中关键材料与关键技术。本项目依据六盘水市七大产业板块中的新材料、新型能源化工两大板块，依托六盘水师范学院新能源材料科技创新人才团队。项目前期依托六盘水师范学院组建了人才队伍，整合了实验设备，结合到水城经开区、盘北经开区和两河经开区的新材料、新能源企业考察确立了研究方向。

2.资金使用情况。本项目申报科技计划拨款20万元，依托单位自筹20万元，共40万元。2020年度实际支出0.749421万元，结余39.250579万元。经费使用较少主要原因是项目资金拨付较晚，仅有部分实验耗材从本项目经费报销。项目经费报账严格依照《高等学校财务制度》（财教[2012]488号）、《六盘水师范学院纵向科研经费管理办法》（六盘水师院党政办发[2019]84号）、《六盘水师范学院经费开支管理细则》（六盘水师院发[2017]85号）等规定执行。

3.绩效目标实现情况。目前初步建立了热电材料和锂离子电池电极材料的实验研究平台。依托本项目平台，发表学术论文2篇，其中1篇为核心期刊；授权国家发明专利1项；立项国家自然科学基金项目1项。因实验室立项时间和资金拨付时间晚，建设周期跨度大，初始建设产出成果较少，预计中后期产出将会较多。实验室团队中有3人为2020年度省级科技特派员，1名为市级科技特派员。为合作单位贵州中鼎高精铜箔有限责任公司提供技术服务，帮助解决企业生产过程中遇到的技术问题，为企业间接产生经济效益达100万元，得到企业好评。

4.管理情况。实验室实行六盘水师范学院化学与化工学院实验中心主导的管理委员会领导下的主任负责制，实行垂直型组织管理架构，具有结构简单、责任分明等优势。建设期间将实行实验室主任负责制，成立以实验室核心成员为主的建设工作小组。主要协调学校相关资源，检查督促和指导实验室按照建设计划任务完成各项建设及实验研究过程中的安全工作。

（十二）六盘水市人民医院院士工作站培育项目

1.项目概况。该项目由六盘水市人民医院承担，建设时间：2020年11月立项，项目历时3年，现正按合同进度实施中。胃食管反流病（GERD）是最常见的上消化道疾病之一，其发病率随年龄增长而增加，在我国发病率为6%左右；此外因胃食管动力、反流检测等专业设备及人员不足，常常导致胃食管反流病误诊误治。本项目针对该问题，拟借助王忠镐院士及其团队力量，在六盘水市形成一个集科教研一体的胃食管反流病中心，开展规范化的GERD的内镜下治疗和手术治疗，培养一批专业技术人才队伍，提升全市GERD诊治水平。

2.资金使用情况。该项目市级科技专项经费10万元，拟用于科技产出、专家指导等方面，主要包括发表论文、会议费、购买相关书籍、新技术等。此外，拟邀请王忠镐院士及其团队于我院进行授牌及签订协议、开展学术活动，但因疫情原因，目前尚未授牌。

3.绩效目标实现情况。已于12月份正式开设胃食管反流病MDT门诊，每周星期一、四、五专家坐诊，累计诊疗GERD40余人次。患者比较满意。

4.管理情况。现正在做前期成本预算，未使用及招投标。本项目研发团队18人，包括博士1人，硕士5人，主任医师7名，以项目合同规定指标为导向，按照《六盘水科技计划项目管理暂行办法》做好项目日常管理工作。

（十三）房颤防控创新人才团队建设项目

1.项目概况。本项目以六盘水市首钢水城钢铁（集团）有限责任公司及首钢水钢总医院的所有在职职工及退休职工为研究对象，通过进行房颤筛查、健康教育、干预治疗等方面的工作，探索一条切实有效的房颤防控管理模式，这种全新的创新型房颤防控模式，将极大地推动六盘水房颤防控工作进步。项目启动以来先后5次到水钢集团机关办公室及制造管理部、瑞泰公司、龙井社区卫生服务站等地方进行房颤宣传，采用无线单导联心电图记录系统对房颤患者进行筛查及义诊，已累计筛查1000余人次；已邀请贵州省人民医院专家进行房颤相关学术沙龙2次。本项目由六盘水首钢水钢总医院有限公司承担，于2020年9月立项，建设期3年，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。项目预算资金共40万元，专项资金10万元，自筹30万元。2020年由财政支出0.5万元，用于会议培训及专家费用。在实施过程中，严格按照六盘水市《关于进一步完善市级财政科研项目资金管理等政策的实施意见》的要求，结合首钢水钢总医院科研管理制度，强化项目资金管理，项目经费使用合理，财务及会计核算规范。

3.绩效目标实现情况。项目启动至今，已多次在院内、市内进行房颤相关学术会议，规范房颤诊疗，应用CHA2DS2-VASc评分和HASBLED评分进行房颤卒中及出血风险评估指导房颤抗凝治疗，已初步组建一支技术精湛、专业性强的房颤诊疗团队。目前已收集部分数据及资料，拟发表论文2-3篇。质量指标方面，房颤防控创新人才团队人员结构已初步形成，房颤研究工作仍在稳步推进中；在评估患病率、抗凝治疗率及达标率，推动六盘水地区房颤诊治能力的提升等社会、经济效益方面，已部分达成预期指标并具有一定效果，患者满意度达到95%。

4.管理情况。项目在实施过程中有严格的项目管理制度，有专人进行数据管理及分析，并负责日常工作的监督和管理。本项目以高血压的义诊、筛查及诊疗为主，在建设高血压临床医学研究中心过程中，团队人员主要来自首钢水钢总医院心内科，人员结构合理，人员保障充足。目前项目在推进过程中，暂无招投标情况。

（十四）六盘水主要农业废弃物资源化利用关键技术研究与示范推广

1.项目概况。随着农村产业革命的不断推进，我市食用菌产业、畜禽养殖等产业规模不断扩大，据部门统计，2019年，全市食用菌种植规模达1.05亿棒、废菌棒约10万吨，肉牛养殖约27万头，年产生牛粪近60万吨，玉米、水稻、小麦、油菜等主要农作种植面积36万亩，年产秸秆40万吨等，各种农业废弃物若处理不当，会造成污染。本项目通过开展以废菌棒、牛粪、作物秸秆为原料的农业废物资源化利用关键技术的研究，主要用于蚯蚓饲养和食用菌种植研究，解决废菌棒、畜禽潜在污染的同时，提高作物秸秆的利用率。项目由六盘水市农业能源环保站承担，建设时间为2020年10月-2022年12月，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。该项目专项资金30万元，于为2020年12月拨付，目前暂无实际支出、结余、具体用途投向等；项目实施单位财务管理制度完善。

3.绩效目标实现情况。该立项时间及资金到位时间较短，目前正在启动中，尚形成成科研成果。

4.管理情况。该项目承担单位六盘水市农业能源环保站 为市直事业单位，该单位有六盘水市农业科学研究院作为技术支撑，试验地点六盘水市农业科学研究院综合试验基地试验点基础设施完备，有实验室、人工气象站、温室大棚等设施设备，基地附近有食用菌种植合作社、养殖场，为该项目的实施提供了必要基础条件、人才和技术支撑。按照《六盘水市科技计划项目管理办法（实行）》规定，拟于2021年对该项目进行1次评估检查。

（十五）猕猴桃新品种选育项目

1.项目概况。近年来，猕猴桃已成为六盘水市农业优势产业，在实施产业结构调整、产业扶贫方面发挥了重要作用。但在猕猴桃品种创新方面面临一系列技术问题，如种植品种较为单一，六盘水红阳和东红的种植面积约占猕猴桃总面积的90%以上，没有本土品种，在知识产权意识日益增强的今天，六盘水急需培育本土的猕猴桃品种，增加六盘水在全国以及全世界的产业竞争力。本研究主要以产业发展为需求，通过收集六盘水猕猴桃种质资源，开展猕猴桃绿色栽培技术管理体系示范推广及规范研究，优质和抗性性状的生物学基础研究，选育出适宜我市栽培的猕猴桃新品种。项目由六盘水师范学院承担，建设期为2020年-2025年，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。该项目专项资金50万元，资金于2020年12月拨付，因拨付时间晚，目前暂无实际支出、结余、具体用途投向等；该单位财务管理制度完善。

3.绩效目标实现情况。目前已筛选猕猴桃优株1个。

4.管理情况。该项目承担单位为六盘水师范学院，参与人员共13个，其中副教授职称及以上专家9个，项目研发团队合理，具有完成项目实施的工作基础和条件。按照《六盘水市科技计划项目管理办法（实行）》规定，拟于2021年对该项目进行1次评估检查。

（十六）六盘水市高血压防控临床医学研究中心项目

1.项目概况。高血压是最常见的慢性病之一，也是导致心脑血管疾病发生与死亡的主要危险因素。血压控制可明显减少心脑血管不良事件的发生，因此采取适当措施提高高血压的治疗率和达标率在我国尤为重要。作为中国的经济欠发达地区，贵州及其地市级地区目前尚无高血压患病率、治疗率及达标率的相关研究报道。在此背景下，本研究通过建设六盘水市高血压防控临床医学研究中心，并开展以社区为中心的高血压筛查、健康教育、诊治工作，邀请专家进行学术讲座、义诊、健康教育等工作，规范六盘水的高血压防治工作，提高六盘水市的高血压诊治能力。项目由六盘水首钢水钢总医院有限公司承担，建设期为2020年9月-2023年9月，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。该项目专项资金10万元，资金于2020年12月拨付，因拨付时间晚，目前支出金额为0.5万元，结余9.5万元，主要用于前期准备工作。该项目单位首钢水钢总医院财务管理制度完善。

3.绩效目标实现情况。该立项时间及资金到位时间较短，相关数据正在收集和处理，尚未完成科研成果。在未来2年的项目实施过程中，将加大科研成果的产出，增加科研成果的使用，提升可持续影响。

4.管理情况。该项承担单位首钢水钢总医院是六盘水市重医院，整体实力强，财务管理制度完善。该项目研究团队以张敏主任医师、刘微博士为核心成员。在项目建设过程中，贵州省人民医院作为项目参与单位将给予重要技术支撑，为本项目的实施提供了足够的人力支撑。为我们走出去、请进来策略的实施提供了科研、临床等方面的技术和人才保障。充足的人才团队、合理的团队管理、创新的团队建设、强大的专家支持，为我们创新人才团队的建设提供了充分的保障。按照《六盘水市科技计划项目管理办法（实行）》规定，拟于2021年对该项目进行1次评估检查。

（十七）贵州含锂粘土矿综合利用半工业试验研究项目

1.项目概况。锂金属属于属于“三稀”金属元素。广泛应用于电池、电子、化工、材料、医疗等领域。2019年，在六枝特区共探获氧化锂资源量25.1万吨，氧化锂平均品位0.46%。通过前期对该粘土岩型锂矿的选冶研究，获得Li2O含量0.68%，回收率87.05%锂精矿的良好指标。本研究以六盘水市粘土岩提锂半工业试验为题开展优质含锂粘土矿提锂半工业试验、提锂尾渣高效清洁综合利用等研究，并建立锂资源开发利用技术集成半工业示范基地。项目由贵州锂电新能源科技有限公司承担，于2020年9月立项，建设周期为3年，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。本项目预算资金50万元，项目合同期3年，计划2020年使用资金6万元，实际已使用5.49万元，完成率91.5%，未产生预算调整项目。截至2020年12月末该项目实际发生支出5.49万元，主要为科研人员工资4万元，差旅费1.16万元、选冶样品邮寄费0.2万元、劳务费0.12万元、车辆使用费0.01万元。结余项目资金44.51万元。管理制度制订及执行方面，自项目立项以来，项目实施单位形成并完善财务管理制度十四个，并按照要求执行相关制度。主要有财务报销管理制度（试行）、差旅费管理办法（试行）、公务（业务）接待管理办法（试行）、货币资金管理制度（试行）、财务管理制度（试行）、会计核算管理制度（试行）、财务报告编制制度（试行）、固定资产管理制度（试行）、成本费用管理制度（试行）、会计档案管理制度（试行）、存货管理制度（试行）、融资管理制度（试行）、预算管理制度（试行）、无形资产管理制度。会计核算方面，严格遵守财务纪律，按照财务报账制度和会计基础工作规范化的要求，进行财务记账与报账工作。

3.绩效目标实现情况。2020年度与合作单位开展了实验室选矿研究，预计完成申请或授权专利1项、论文1篇。项目社会效益方面，通过地质调查研究，初步查明研究区范围内存在萤石矿资源287.3万吨，合计CaF2资源量81.73万吨，达4个中型萤石矿床规模（20万吨）。共（伴）生氧化锂矿石量约2049万吨，矿床平均品位约为0.38%，平均厚度2.94m，合计Li2O资源量10.83万吨。经济效益方面，该项目开展时间仅4个月，尚处于探索研究阶段，项目在持续推进中逐步完成。生态效益方面，锂资源为清洁资源，通过锂资源的开发及综合利用，能有效降低废气的污染排放，生态效益良好。社会满意度方面，通过该项目的实施，能促进地方就业等，提高群众满意度。

4.管理情况。为确保如期完成该项目，目前形成了以项目负责人为核心，项目技术负责为主导的研发团队。建立科研项目管理制度，配合财务部门进行日常监督管理，形成良好的项目实施基础。

（十八）绿色印染工程技术研究中心

1.项目基本情况。绿色印染工程技术研究中心属于新建项目，项目依托现有技术基础和条件，以“绿色印染工艺技术”为主线，整合各方资源，前期通过市场调查、资料收集分析、专家研讨等准备工作，确定项目以绿色纺织印染为主要研究方向，同时进行精细化工、机械设计等方面新材料、新工艺、新产品的研究开发以及成果转化等有关科研项目的探索研究。开展纺织关键技术共性、基础性的创新研究，不断推出涵盖纺织、精细化工、工艺、电气、机械、互联网及物联网等多个专业领域的新技术、新材料及新装备。中心总占地面积1500多平方米，拥有专门的实验室，齐全的实验设备。目前，中心项目部分关键技术研究已完成，并投入成果转化。本项目由贵州华亿绿色纺织产业科技有限公司承担，于2020年5月立项，于2023年5月结束，现正按合同要求正常实施中。

2.资金使用情况。中心项目总预算资金为1000万元，其中专项经费100万元，自筹经费900万元。项目计划直接费用支出900万元（其中包含设备费、材料费、测试化验加工费、染料动力、劳务费、专家咨询费等）；间接费用支出100万元（其中包含绩效支出等）。为加强和规范项目资金的管理，中心制订了《贵州省绿色印染工程技术研究中心项目资金管理办法》，从项目申报、项目审批、项目建设与管理、项目验收等各方面规范项目资金管理。确保项目资金实行专款专用，会计资料归集的信息真实、及时、完整。

3.绩效目标实现情况。中心自建设以来，很好地完成了年初批复指标。且项目超额完成专利申报有54项，参与制定行业标准，项目实施周期、经费支出、环境效益、科技成果使用及社会满意度等均取得良好效果。

4.管理情况。中心严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《贵州省招标投标条例》以及贵州省审计部门的有关规定，确定项目所有招标、投标、评标方案，并做到公平、公正，切实加强项目建设管理。管理人员和人员保障方面，中心项目专门组建一支高效、科学的管理团队，引进行业内优秀的管理人才，不断优化人员结构，使科研人员与管理人员达到最佳配比，制定各种行之有效的企业管理制度和人才激励制度，保障工程中心的正常运行。项目管理制度建设管理方面，专门成立了工作小组，建立了管理制度和监督制度，明确了工作职责，制定了实施计划等管理方案，及时召开项目沟通会、需求讨论会、变更管理会等。日常建设过程中，及时跟踪项目组推进程度，做好项目质量管理工作。

（十九）六盘水红心猕猴桃白兰地酿造工程技术研究中心

1.项目概况。依托我市红心猕猴桃资源，针对猕猴桃鲜果贮藏期短、产品单一、竞争力不强等现状，结合公司已有果酒生产线和贵州省轻工业科学研究所研发的红心猕猴桃白兰地产品成果，联合贵州大学、贵阳学院等高校，开展水城红心猕猴桃白兰地规模化蒸馏工艺优化、水城红心猕猴桃白兰地勾调工艺优化等方面研究，推动水城红心猕猴桃白兰地生产线建设，以丰富产品种类，提高市场竞争力，带动当地群众脱贫致富。本项目由六盘水凉都猕猴桃产业股份有限公司承担，于2019年开工建设，周期为2年，于2021年9月结束，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。六盘水红心猕猴桃白兰地成果转化及产业化集成创新项目预算金额600万，实际支出费用580万元。经费预算包括设备费：360万元，已购买的设备包括发酵罐、自动罐装线、过滤设备，还需投入蒸馏设备、调配罐、灭菌设备、白兰地检测设备等。试制设备费用于设备、管道安装及非标设备订制。材料费50万元：用于食品标准厂房改造、净化车间装修等；测试化验加工费20万元：白兰地、蒸馏酒产品质量检验、化验项目的建立、有资质的第三方检测送检费用等；出版/文献/信息传播/知识产权事务费10万元：项目实施期间相关出版/文献/信息传播/知识产权事务费费用；劳务费30万元：项目实施期间用于白兰地及蒸馏酒设备安装劳务费用。专家咨询费、会议费、差旅费、合作与交流费40万元。其他费用30万元：其中设计费16万元，培训经费14万元。绩效支出30万元:用于项目绩效激励。其他费用30万元：土地使用费20万元，供电贴费、设备检测维修等其他费用10万元。制度建设方面，建立了公司专项资金使用管理办法，进一步明确了专项资金使用流程和方向，确保专款专用。

3.绩效目标实现情况。已建成建筑面积2000平方米左右具备研发、服务、生产能力，具有大数据工业云的猕猴桃生加工产品研发基地。已研发生产2款红心猕猴桃白兰地、蒸馏酒产品（东方弥醉、凉都弥珍）；已安装1条年产500吨红心猕猴桃白兰地、蒸馏酒自动化生产线一条、白兰地自动化灌装线一条；已组建一支30人左右从事猕猴桃深加工产品研发生、产、加工专业技术团队。已联合贵州大学、贵阳学院等高校达成长期合作关系，不断研发猕猴桃新产品，提升附加值。经济社会效益方面，推动我市猕猴桃产业结构转型升级，推动猕猴桃深加工产品技术开发，每年可生产猕猴桃白兰地及蒸馏酒500吨，预计年产值可达6000万元，提供就业岗位20人以上，通过加大猕猴桃加工果的需求量，间接带动300余农村人口致富增收。

4.管理情况。该科研项目合同期为2年，目前以形成以项目负责人为核心，项目技术负责为主导开展研究工作，确保项目圆满完成。此外，强化科研项目专项资金管理，确保专款专用；建立科研项目管理制度，配合财务部门进行日常监督管理，形成良好的项目实施基础。

（二十）智慧水务重点实验室项目

1.项目概况。为推动我市智慧水务平台建设，公司在前期充分调研考察的基础之上，拟联合六盘水师范学院以给排水自动化、无线网络通讯和水质监测系统、监测系统、能耗管理系统、可视化软硬件设备开发等为研究方向，建立智慧水务重点实验室，通过有机整合水务管理部门与供排水设施，形成"城市水务物联网"，及时分析处理海量水务信息，提出科学合理的决策建议，提升水务系统精细化、智能化管理水平。本项目由贵州中大方正水务环保有限公司承担，于2020年9月立项，建设期为1年，于2021年9月结束，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。本项目预算金额1950万元，项目合同期2年，计划2020年使用资金351万元，实际已使用351万元，完成率18%，未产生预算调整项目。截至2020年12月末该项目实际发生支出351万元，土地出让金300万元、劳务费40万元、设备费10万元，车辆使用费1万元。结余项目资金1599万元。财务管理制度方面，自项目成立以来，项目实施单位形成并完善财务管理制度十四个，并按照要求执行相关制度。会计核算方面，严格遵守财务纪律，按照财务报账制度和会计基础工作规范化的要求，进行财务记账与报账工作。

3.绩效目标实现情况。2020年度预计完成申请或授权专利7项，其中，发明专利1个，实用新型6个。已经初步建立起智慧水务平台。二次加压供水监测平台已上线，初步形成智能云端控制系统。培养了一批水利水电，环境工程等方面的专业人才，为后续继续研发提供了足够的动力。经济效益方面，该项目开展时间仅9个月，尚处于探索研究阶段，项目在持续推进中逐步完成100万经济效益。生态效益方面，智慧水务可以全天无间隙的对水面漂浮物、河道垃圾、工业废水排放、河道周边违章施工、河道垃圾焚烧等行为进行实施监测和预警，能有效降低废气的污染排放，生态效益良好。社会满意度方面，通过该项目的实施，能促进地方就业、改善水环境等，群众满意度提高。

4.管理情况。为确保项目如期完成，形成了以项目负责人为核心，项目技术负责为主导开展研发工作。强化科研项目专项资金管理，确保专款专用；建立科研项目管理制度，配合财务部门进行日常监督管理，形成良好的项目实施基础。

（二十一）贵州矿用压缩氧自救器智能技术研究项目

1.项目概况。本项目由贵州东方思创应急装备科技有限公司承担，于2019年6月启动，2020年3月完成项目初步研发，2020年3月上报国家煤安认证中心，相关模具于2020年5月初完成，2020年5月完成申报专利4项。本项目针对我市煤炭行业采掘安全现状，以提高井下作业人员在逃生过程中佩戴自救器的及时性、可靠性为目标，开展矿用自救器自动开启模块、矿用自救器自动开启装置、矿用自救器空气和氧气的切换装置、新型矿用防尘氧气口罩等的研发。制备一种具有定量供氧、自动补给供氧和手动供氧等3大功能的智能矿用压缩氧自救器。该自救器与传统自救器相比提高了开启自动化程度和可靠性，有效缩短了开启和佩戴时间，可为井下作业人员自救逃生赢得宝贵时间，为受困井下等待救援的作业人员提供生存保障。项目实施周期1.5年，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。本项目预算金额120万元，计划2020年使用资金120万元，实际已使用118万元，完成率98.3%。截至2020年12月末研发费用55万元，模具制作费32万元，差旅费10万元，车辆使用费1万元最近，产品检测费2万元，项目开办费5万元，生产准备费12万元（主要是厂房及办公场所的装修，租金等）。管理制度建立方面，自项目立项以来，项目实施单位形成并完善系列财务管理制度。会计核算方面，严格遵守财务纪律，按照财务报账制度和会计基础工作规范化的要求，进行财务记账与报账工作。

3.绩效目标实现情况。2021年计划销售5万台，产量5万台,利润2000万。2022年项目完成后实现10万台/年的规模，实现销售收入1.5亿，利税达5000万元以上；带动就业50人以上，人均收入5万元以上。项目建成后，年产可达10万台，可促进保障全国煤矿安全生产工作，大幅降低重特大事故人员死亡率，有良好的经济价值和社会效应，并有效拉动该产品上下游的产业链。

4.管理情况。为确保项目如期完成，公司成立了专门研发团队，包括高工1人，中级工程师3人。同时加强项目日常检查和管理，为高效完成项目各项指标提供保障。

（二十二）高压气体脉动蠕变预裂增透瓦斯抽采技术研究项目

1.项目概况。为解决松软煤层高瓦斯矿区抽采时，钻孔稳定性差和煤层渗透率低、钻孔容易塌孔、瓦斯抽不出来、抽采钻孔施工难、松软高瓦斯煤层瓦斯治理难度大等问题。本项目实施单位先后在贵州的盘州、水城及山西临汾等高瓦斯矿区调研，充分了解高吸付性煤层的特性，根据煤层的特性设计了瓦斯治理的工艺路线与配套装备，为项目实施提供了技术保障。在实施过程中，项目以三软煤层和通透性差、吸附性高的煤层为主要对象，开展高压脉动空气蠕变致裂增透技术、液压遁甲与高压水射流切顶沿空留巷技术、工作面“Y”型通风设计、三轴瓦斯渗透试验等研究攻关，提升瓦斯治理综合效果，缩短瓦斯治理时间，避免采掘失调现象，有效减少瓦斯排放，提高抽采瓦斯浓度，采出的瓦斯可用于发电或提纯后民用，实现绿色开采。本项目由贵州天地聚能机电设备技术有限公司承担，于2020年9月立项，实施周期2年，于2022年9月结束，现正按合同进度实施中。

2.项目资金使用情况。本项目总资金150万元，其中市级科技专项资金25万元，自筹125万元。科技专项资金包括设备费10万元，材料费5万元，燃料动力费2万元，差旅费/会议费/合作交流费2万元，出版/文献/信息传播/知识产权事务费3万元，劳务费2万元，专家咨询费1万元。财务有关管理制度方面，自项目立项以来，按照相关要求执行财务制度，会计核算方面，严格遵守财务纪律，按照财务报账无现金坐支行为。

3.绩效目标实现情况。完成单孔脉冲震荡器设计和囊袋封孔器的设计，申报了专利；完成钻抽一体化工艺设计方案，在煤矿井下做了基础实验工作。经济效益方面，项目预计建成大口径、内排渣、深孔卸压定向智能钻机产业化基地1～2个；预计实验期间会形成产值大约500万元，实现利税50万元左右；本次研究所提出的钻机技术在国内外处于领先地位，有望取代现有钻机技术，可以替代现有产品，形成智能化定向钻机产业化实现创新制造，为地方提供就业，带动新增就业20人以上，人均收入5万元；生态效益方面，实现矿井煤与瓦斯共采绿色开采理念，降低污染排放、减少对环境破坏。社会满意度方面，通过该项目的实施，能促进地方就业等，群众满意度提高。

4.管理情况。根据项目研发需要，组建了专门研发团队和管理团队，强化管理，严格按照合同约定，督促各项目研发成员之间分工配合，确保完成项目各项指标。

（二十三）高负荷地下渗滤污水处理技术项目

1.项目基本情况。项目实施单位通过前期调研，收集了服务范围内产生的生活污水情况，目前在六枝特区官寨镇拟建设20m3/d污水处理系统1座。处理水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放标准，排入居民农田回用、在水城县鸡场镇坪地村坪兴组拟建设30m3/d集中污水处理系统1座，化粪池80座。为提高城镇生活污水进行处理和回用率，本项目针对目前污水分散处理技术适用性差的问题，以城镇生活污水为研究对象，引进地下高负荷渗滤+人工湿地处理技术，进行高效能的（仿）生态污水处理技术研究，合理构造人工滤层，配置相应自检系统，获取高效、少污染、无异味的生态水资源，并建立产业化示范装置。同时在六盘水高新区完成高负荷地下渗滤污水处理复合技术中心建设，配备专业技术人员，提高城市生活污水技术处理水平，为推进农村人居环境改善提供技术支撑。项目由贵州创峰环保科技有限公司承担，于2020年3月启动，实施周期为2年，至2022年5月结束。现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。项目专项资金8.75万元，其余为自筹资金，自筹资金主要用于前期调研差旅费、项目实施过程中设备购置费及劳务费等。2020.4月-5月已在六枝特区堕却乡朗树根村高铁站及朗树根村小学自筹资金28.9万拟建成20m3/d污水处理系统1座。2020年11月自筹资金65万在水城县坪地村坪兴组拟建设30m3/d集中污水处理系统1座，化粪池80座。自筹资金20万元在六枝特区大用镇新建日处理规模500m³/d污水处理系统1座。财务有关管理制度制订及执行方面，自项目立项以来，项目实施单位严格按照要求执行相关制度。会计核算方面严，格遵守财务纪律，按照财务报账制度和会计基础工作规范化的要求，进行财务记账与报账工作。

3.绩效目标实现情况。开展高负荷地下渗滤污水处理技术中心建设，并配备专业项目人员。经济效益方面，高负荷地下渗滤污水处理技术具有处理效果好，占地面积小，运行能耗低，管理维护简便，受气候影响小，无二次污染，土地可以二次利用，无异味等优点突出。社会效益方面，通过高负荷地下渗滤污水处理技术对生活污水进行处理，污水经处理后，出水无色无日臭，为城镇提供更健康居民生活环境。通过本项目的技术推广实施，可以带动当地至少500户脱贫致富。环境效益方面，高负荷地下渗滤污水处理技术通过土壤微生物对污染物的分解和转化，达到污水净化的目的，其处理1吨污水占地面积约1.5㎡-2.0㎡，地表规划为公园、绿地、休闲及运动场地等从而大大增加了技术的适用范围。社会满意度方面，通过该项目的实施。改善人居环境，能促进地方就业等，群众满意度高。

4.管理情况。目前依托贵州绿盟生贵州绿盟恒生环境有限公司的高负荷地下渗滤污水处理技术，在六盘水市高新区成立贵州宝润环保科技有限公司，且该技术已实际运到各污水处理项目中，已形成项目负责人核心，项目技术负责为主导开展工作。加强专项资金管理，确保专款专用；建立项目管理制度，配合财务部门进行日常监督管理，确保项目如期完成。

（二十四）科技创新服务中心建设项目

1.项目概况。六盘水高新区处于升建国家高新区的重要阶段，科技创新作为驱动区域发展的引擎，提升新区科技服务能力和水平势在必行。本项目在前期调研考察的基础之上，采取“政府引导、市场化运作、项目推动”方式建设灵活、高效的科技创新服务中心。包括提供50平方米以上的办公室作为科技服务中心的办公场所，并配备一定的办公设备、设施；引进实力雄厚、经验丰富的第三方机构落地高新区开展科技服务工作，培育培养本土人才，建设一支高素质的人才队伍；培育科技型企业5家以上，加大高新技术企业培育；开展面对面科技指导服务工作，围绕R&D数据填报、知识产权申请、财务成长性等方向，每年实地走访企业10家以上。项目由六盘水高新技术产业开发区管委会承担，实施周期为1年，2020年9月立项，于2021年9月结束，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。科技创新服务中心预算数25万元，项目合同期1年，未产生预算调整项目，2020年计划使用资金5万元，实际已使用4.3万元，完成率86%，主要为差旅费0.7万元，办公用品0.1万元，车辆使用费0.5万元，劳务费2.8万元，培训资料费0.2万元。结余项目资金21.7万元。有关管理制度制订及执行方面，自项目立项以来，项目实施单位形成并完善相关管理制度16个，并严格按照要求不打折扣执行。明确规定财务管理部门的工作职责，根据需要将责任落实到个人，明确规定对入职的财务管理人员具有相应的从业资格。会计核算方面严格遵守财经纪律，按照财务报账制度和会计基础工作规范化的要求，进行财务记账与报账工作。

3.绩效目标实现情况。采用线上线下相结合的服务方式，联合专业化的科技服务机构，为新区科技企业开展集各级各类科技项目申报、业务受理、辅导培训、产业规划、分析咨询、信息检索、专利维权、人才培育、金融支撑、对接合作为一体的综合科技服务。截至目前，推动科技型企业培育14家，现场指导企业15家以上，提升企业科技创新水平成效明显，社会公众或服务对象满意度持续提升。

4.管理情况。项目在实施进行中，配置了1名资深运营管理人员，3名以上具有丰富实操经验的专职人员，针对高新区的科技工作，制定相应的工作方案，开展辅导培训、产业规划、分析咨询、信息检索、专利维权等科技服务日常工作。

（二十五）煤质分析试验数据推动煤炭资源高效利用的研究应用

1.项目概况。为全面落实省委、市委“立足煤、做足煤、不唯煤”的发展方略，坚定不移推动煤炭产业做强做大、转型升级、提质增效。该项目通过对全市所有煤矿形成的工作采面质量进行全面分析，全面精准掌握煤炭物理化学性质、有害元素、煤灰主要成分等29个质量指标，构建煤炭资源多能互补综合信息化管理系统，逐步建立煤炭资源质量大数据平台，打造“分布-矿井-煤层-质量-应用分析-市场”信息链，形成“六盘水市煤质普查报告”上报，为市委市政府对全市煤炭资源合理开发利用和远景规划提供科学、详实的数据支撑。项目由贵州省煤炭产品质量监督检验院承担，于2020年3月启动，实施周期为1年，于2021年4月结束，现正按合同进度实施中。

2.资金使用情况。本项目专项经费20万元，于2020年12月中旬拨付至省煤检院。针对项目经费，单位制定了完善的资金管理制度，对于专项资金管理必须专款专用，不得挤占、挪用，擅自改变用途，应分别列账核算，分口管理；从上级主管部门和非本级财政取得的有指定项目和用途并且要求单独核算的专项资金，应按照国家、省局《专项经费管理规定》的有关规定执行，并按照要求定期向上级主管部门、院领导、项目负责人报送专项资金使用情况报告及相关报表；项目完成后，应当报送专项资金支出决算和使用效果的书面报告，接受上级主管部门的检查、验收；项目支出应由项目负责人或主管领导签字明确。

3.绩效目标实现情况。项目实施范围为六盘水市行政辖区所有煤炭生产企业，检测结果将为六盘水市建设西南地区优质煤炭配送中心、大型现代化煤炭物流园和储配煤中心，推动六盘水煤炭价格指数上升为贵州煤炭价格指数提供科学的数据支撑。项目完成后，根据煤炭产品深加工的需要，分析煤炭产品利用的科研方向，结合我市煤化工产业的发展趋势，进一步促进成果转化利用。

4.管理情况。为确保项目圆满完成，组建了专一研发团队，加强与六盘水师院建立战略合作关系，实现资源共享，共同组建人才培训基地，联合攻关，加快质量标准的建立和科研成果转化。项目实施过程中，严格按照《六盘水市科技计划项目管理暂行办法》管理项目。

（二十六）国家高新技术企业后补助

1.项目概况。2019年我市共组织22家企业申报高新技术企业，经省科技厅初评、科技部抽查及备案，科学技术部下发《关于贵州省2019年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2019〕205号）。我市共有11家企业认定为高新技术企业，其中贵州安凯达实业股份有限公司、贵州盘江煤层气开发利用有限责任公司2家企业重新认定，其余9家企业为新认定高新技术企业，共获省科技厅高新技术企业后补助270万元。

2.资金使用情况。根据《六盘水市市级科技专项资金管理办法（暂行）》及《六盘水市科技型企业梯次培育三年行动计划（2020-2022年）》有关规定，对首次认定为高新技术企业，我市将给予15万元后补助。对2019年新认定高新技术企业共补助135万元。

3.绩效目标实现情况。高新技术企业是加快我市产业转型升级、推动经济高质量发展的重要力量。截至2019年底，我市高新技术企业数量达到39家，较2018年增长30%。充分发挥高新技术企业在科技创新中的引领作用，促进我市高新技术企业的稳步增长。9家高新技术企业在科技部火炬统计调查平台上完成2019年度企业年报填写。

4.管理情况。一是启动“科技面对面”科技服务行动调研工作，通过座谈会、发放技术需求表等形式对企业进行管理，积极组织企业申报国家、省、市级科技计划项目，引导企业加大研发投入，提升自主创新能力，提高创新主体科技含量和市场竞争力。二是加大科技政策优惠宣传力度。发放科技优惠政策宣传册，积极解读国家、省市最新普惠政策，提高企业对科技政策的知晓率，提升科技创新意识和积极性。三是精准指导服务科技型企业，进一步加大市、县科技管理部门与第三方科技中介服务机构的“三方联动”工作服务机制，有针对性指导项目申报、税收减免、知识产权保护、研发辅助账设置、成果转化等服务培训工作，进一步加强管理服务高新技术企业。

（二十七）科技特派员专项

1.项目概况。为深入贯彻落实习近平总书记在科技特派员制度推行20周年大会上关于“坚持人才下沉科技下乡服务三农， 用科技助力脱贫攻坚和乡村振兴”重要指示精神，进一步推进解决我市农村产业革命技术支撑力量薄弱问题，按照“需求导向、多项物色、双向选择”原则，市科技局于2020年组织开展了新一轮市级科技特派员选派工作，经征集、筛选最终确定了新一轮市级科技特派员名单，并下发文件组织签订协议，目前已完成协议签订，正在开展资金拨付工作，待资金拨付到位，即可组织开展服务。项目建设期为2020年-2021年。

2.资金使用情况。目前正在协调组织拨付资金，暂无实际支出、结余、具体用途投向等。

3.绩效目标实现情况。已确定47名科技特派员名单并完成协议签订。

4.管理情况。待资金拨付到位后，将按《六盘水市科技特派员管理暂行办法》（六盘水科发〔2018〕20号）规定强化科技特派员管理。

（二十八）贵州省煤炭洁净利用重点实验室

1.项目概况。本实验室于2020年3月由省科技厅批准成立，成立以来，围绕贵州煤特质，重点开展贵州煤质特性、高硫高灰煤洁净利用、废弃物资源转化利用等基础研究和应用研究，组建研究团队和学术委员会，并召开学术委员会会议，购买相关仪器设备，开展相应研究，为我省煤炭深加工产业化向高端化、精细化、差异化发展提供人才、技术支撑。立项依据。近年来，贵州省大力推进煤化工产业发展，煤化工产业取得了较大的发展，但仍存在总体技术水平不高，特别是针对贵州煤炭“两高、两低、一窄、多变”的特点，相关基础及应用研究匮乏；煤炭洗选成本高、回收率低，资源利用程度低；产品单一、产能落后，科技支撑力度低，严重削弱了产业竞争力；煤炭洗选与深加工过程中生态环境与安全问题突出；瓦斯气（即煤层气）高效安全利用水平较低。基于此，建立本重点实验室，为我省煤炭深加工产业发展提供人才、技术和智力支撑。前期调研及准备工作情况。2019年7月至2020年1月，分别组织中国科学院大连化学物理研究所、贵州省煤炭产品质量监督检验院、贵州大学等高校和科研院所专家开展技术论证，确定了研究方向和技术路线等。为此，本项目主要开展贵州煤质特性、高硫高灰煤洁净利用、废弃物资源化利用等三个方面的研究。

2.资金使用情况。六盘水市财政为“贵州省煤炭洁净利用重点实验室”配套50万元。2020年预算开支15万元，其中10万元用于召开“重点实验室第一届学术委员会”和“重点实验室第一次学术会议”，5万元用于实验室成员外出调研、参会等差旅支出。支出情况：2020年10月16-18日召开了重点实验室第一届学术委员会”和“重点实验室第一次学术会议”，会场费、专家报告费、差旅费等共计9.2万元，该项结余0.8万元。实验室成员外出大连大学对接研究生培养、到中国矿业大学参加学术会议等差旅支出4.4万元，该项结余0.6万元。经费结余原因：疫情影响，邀请专家人数有所降低，外出交流次数也有所降低。

3.绩效目标实现情况。对重点实验室建设任务进行分解，其中2020年度完成指标如下：实际发表论文20篇，其中SCI收录14篇，EI收录3篇。实际引进博士4人（印朝闯、李云涛、王虎、马飞），晋升正高职称3人（雷以柱、秦丙克、籍永华）。

4.管理情况。成立了重点实验室学术委员会和建设委员会等，制定了《贵州省煤炭洁净利用重点实验室工作条例》《贵州省煤炭洁净利用重点实验室主任职责》《贵州省煤炭洁净利用重点实验室研究人员工作守则》《贵州省煤炭洁净利用重点实验室主任办公会制度》等13项实验室管理制度。项目研发团队有50人，其中博士30余人，为项目高效完成提供了人才支撑。

（二十九）贵州省六盘水三力达科技有限公司院士工作站

1.项目概况。该院士工作站于2020年3月由省科技厅批准成立，旨在针对我省地质结构复杂多变、地质灾害易发等现状，采用空间挖掘和时序数据挖掘技术，通过建立不同类型地质灾害预测预报数据挖掘模式，开发基于数据仓库的地质灾害预警综合管理平台，实现对贵州省不同类型地质灾害的准确预测预报。该工作站的成立，推动我市地质灾害预警能力提升，对保护当地人民生命财产安全，建设和谐社会具有重要作用。建设时间为：2020年4月-2022年12月。

2.资金使用情况。按照合同规定，公司设立专用账户，2020年实际进行研发投入测试和系统开发资金7万，委托系统测试和芯片功能测试，不含公司研发人员工资和办公开支；2020年软件开发收益合同42万，实际到账16.8万（剩余合同款2021年委托方支付），公司管理制度完善，财务及会计核算规范，有财务、绩效、知识产权奖励等制度。

3.绩效目标实现情况。按照院士工作站合同完成预期产出，达到预期的质量和数量：2020年发表中文核心论文1篇，录用1篇，投稿SCI论文3篇；研发的地质灾害预警系统正在贵州应用示范，系统及时程度高、系统预警效果好；项目实施对六盘水及贵州济效益、社会效益、生态效益都有较大的帮助，服务对象满意度高。联合培养胡超、倪良波2名硕士研究生；参加线上国际会议1次和国内遥感大会1次。授权专利2项，已经受理1项。

4.管理情况。成立了由公司董事长、技术总监及技术委员会和相关职能部门负责人组成的院士工作站领导小组。领导小组主要职责是根据国家的有关政策规定和公司的战略发展方案，制订引进院士及其科研团队总体规划与政策，审批科研课题方向、经费筹措及使用等重大问题，监督和检查院士工作站的运作情况，听取院士工作站的年度工作汇报。领导小组下设院士工作站管理办公室。设专职人员负责工作站的具体事务及日常行政管理工作。制定国内外交流与合作机制与计划，定期召开工作会议，向省科技厅定期汇报工作站工作，检查合作开展情况，协调合作有关的问题，确定下一阶段合作的计划。负责做工作站年度总结。设立工作站学术秘书，负责协调院士工作站各项任务的实现，对接和推进工作站相关项目。

（三十）企业R&D经费投入后补助项目

 1.项目概况。为优化财政科技专项经费投入方式，引导我市规上企业持续加大研发经费投入，更好地发挥研发投入和技术创新的主体作用，增强我市科技创新能力，促进产业转型升级，推动我市经济高质量发展，根据《省人民政府关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的实施意见》（黔府发〔2019〕5号）和《市人民政府办公室关于印发〈六盘水市加快推进产学研协同发展助推经济社会建设实施方案〉的通知》（六盘水府办函〔2018〕133号）要求，结合我市实际，制定R&D经费投入后补助办法。

2.资金使用情况：预算完成300万，全额用于企业R&D经费投入后补助；后补助工作还在进行，预计2021年3月底前全部拨付完毕，暂无实际支付数据。

3.绩效目标实现情况：预计补助企业93家，补助款项于2021年4月前全部拨付。通过后补助奖励，有效提升企业科技创新能力提升，为生态发展提供科技支撑，改善生态环境。2019年，我市R&D经费投入占GDP比重0.88%，排全省第三位，较2018年0.7%上升0.18个百分点，首次超过全省平均水平；综合科技进步水平指数57.24%，较2018年上升10.24个百分点。

4.管理情况：每年结合我市实际情况，制定R&D经费投入后补助办法。2020年制定《六盘水市2019年规上企业研发经费投入后补助办法》。

（三十一）科技计划管理费

 1.项目概况。根据《六盘水市科技计划项目管理办法（试行）》，用于开展2020年市级科技项目的申报、评审、重大项目查新、项目现场评估、立项和中期检查，以及验收等工作，按合同督促项目实施。

2.资金使用情况：预算40万元，全额用于科技计划项目申报、评审、重大项目查新、项目现场评估、中期检查以及验收等工作，实际支出195938.53元，其余资金12月3日后被冻结并收回。

3.绩效目标实现情况：2020年组织中期评估检查1次，向上争取资金金额1800余万元，向项目承担单位反馈检查情况的覆盖率、对提起验收申请的项目验收完成率以及满意度均达到100%，并于12月底完成。通过项目管理，以科技项目为示范，提升科学素质水平和创新意识，助推产业转型升级，助力我市经济发展。

4.管理情况：组织实施2020年度市级科技项目9个。开展2021年市级科技项目申报、评审工作，2021年度市级科技计划项目共申报98个，经初筛、形式审查，进入专家评审环节共55个。督促六盘水师范学院对产学研联合基金41个项目开展绩效自评。验收已到期项目7个，梳理汇总结题项目1个，终止项目11个，收回结题、终止项目剩余资金226万元。

（三十二）驻村轮战干部补助和工作经费

 1.项目概况。根据脱贫攻坚驻村轮战相关要求，用于保障驻村及论战干部相关补贴及工作经费，确保脱贫攻坚工作顺利开展。

2.资金使用情况：预算8.3万元，全额用于保障驻村及论战干部相关补贴及工作经费，确保脱贫攻坚工作顺利开展。实际支出8.3万元。

3.绩效目标实现情况：按照相关规定，市科技局选派2名驻村干部分别在水城区杨梅乡台沙村、钟山区南开乡合兴村开展驻村工作，每月选派1名轮战干部到台沙村开展驻村轮战。台沙村、合兴村现已如期脱贫，驻村及轮战相关工作得到群众认可，群众满意度达到90%。

4.管理情况：驻村干部按照70元/天，轮战干部按照55元/天予以补助，台沙村、合兴村分别安排驻村工作经费1万元，确保驻村生活和工作得到有效保障。

（三十三）办公楼屋面防水

 1.项目概况。针对市科技局办公楼楼顶漏水现象，开展防水修缮，以改善职工工作环境，为职工提供安全工作保障。

2.资金使用情况：预算2.5万元，全额用于办公楼楼顶防水修缮。实际支出2.5万元，防水修缮已完工。

3.绩效目标实现情况：按照合同，完成市科技局办公楼面积196平方米屋顶防水修缮并通过验收，验收合格率100%，职工满意度达到99%。

4.管理情况：成立防水修缮工作小组，面向社会进行询价，并将询价情况报党组会研究，综合价格、施工时间等因素，选择价格较低的企业签订合同，按照合同进度开展防水修缮，并通过验收，职工办公环境得到改善，为职工提供安全工作保障。

二、存在问题及原因分析

一是项目立项及资金拨付时间延后。为引导规上企业持续加大研发投入，2020年安排部分市级科技专项资金对有研发投入的规上企业给予差额后补助，受全社会研究与试验发展（R&D）经费投入占GDP比重统计数据公布时间影响。2020年度市级科技计划项目立项及资金拨付时间延后，大部分项目资金于2020年12月3日才拨付至项目承担单位，年度计划工作未能正常开展，影响项目绩效评价。二是年度科技专项资金绩效目标预算工作需进一步加强。因项目实施单位大部分工作人员第一次接触项目绩效评价，自评表及自评报告不够规范和准确，印证资料不够完善。三是部分项目实施进度受影响。2020年受疫情影响，部分续建项目实施进度缓慢。四是对开展项目绩效评价认识不到位。部分项目实施单位未充分认识到项目绩效管理的重要性，存在敷衍了事现象。

　　三、针对问题提出的整改措施

　　一是加强统筹，按期完成项目立项工作。2021年我局将提前谋划布局，加强统筹，明确时间表，严格按照市委市政府有关规定，把本年度市级科技计划项目立项及资金拨付工作再次提前。二是加强培训，提高项目绩效工作水平。2021年度在项目绩效目标预算及绩效自评正式开展前，组织有关项目实施单位进行专业培训，提高项目实施单位项目绩效管理能力和重视力度，确保下一年度项目绩效目标预算和自评更加规范和准确。三是加强管理，确保项目如期高效完成。针对实施周期较长、资金较大的项目，按期组织中期评估，强化结果运用，优化科技服务，确保项目实施出成果、见实效。

四、其他需说明的情况

2020年度大部分立项项目资金拨付时间为2020年12月3日；其中企业R&D经费投入后补助涉及93家企业、科技特派员选聘涉及50家单位，申报材料需多部门联合审核，加之全社会研究与试验发展（R&D）经费投入占GDP比重及地区综合科技进步水平指数公布时间晚，补助资金预计2021年2月后才能拨付至有关单位。因此，本年度科技专项项目绩效自评将受影响。

2021年1月10日