

2022 年度株洲市 财政科技发展专项资金 使用绩效自评报告

部门（单位）名称：株洲市科学技术局

2023 年 4 月 28 日



根据《预算法》有关“各级政府、各部门、各单位应当对预算支出情况开展绩效评价”的规定和《株洲市财政局关于做好2023年度预算绩效管理工作的通知》（株财函〔2023〕28号）文件精神，市科技局对2022年度市财政科技发展专项资金使用情况进行了绩效自评，现报告如下：

一、项目收支基本情况

2022年年初市科技发展专项预算5500万元，按照《株洲市人民政府办公室关于印发<株洲市促进科技成果转化实施办法>的通知》（株政办发〔2020〕2号）、《关于2022年“三个高地”专项资金管理分配的建议》等文件要求执行。年中，根据市财政局工作要求，调减预算934.5万元，首届旅游发展大会划走100万元，实际全年预算为4465.5万元。

2022年市科技发展专项实际支出4465.5万元，结余结转0元。

二、资金使用及绩效情况

（一）项目概况

根据《中共株洲市委办公室、株洲市人民政府办公室关于印发<株洲市“关键核心技术攻关计划实施方案”（2021-2023年）>等创新引领七大计划实施方案的通知》（株办发〔2021〕12号）、《株洲市人民政府办公室关于印发<株洲市促进科技成果转化实施办法>的通知》（株政办发〔2020〕2号）等文件精神，2022年度市财政设立株洲市科技发展专项资金，主要用于支持全市各类企事业单位开展和实施关键技术攻关、重大科技成果转化、重大创新平台建设、

科学技术普及、创新人才引进等项目，以及对获得国家、省级科技奖励、重大项目或重点平台等给予奖励和补贴。

（二）绩效支出绩效情况

2022年初预算项目“株洲市科技发展专项资金”金额5500万元，年中执行调减934.5万元，首届旅游发展大会划走100万元，实际支出4465.5万元，结余结转0万元。项目实施及绩效情况如下：

1、科技创新后补助支持

项目总计支出2166万元，主要用于支持国家高新技术企业实初次认定补助、国省科技创新平台补助、国省重大科技项目补助、研发管理补助、“十佳”科技型瞪羚企业奖励、市级科技创新平台绩效评价后补助、引才引智外专专项配套补助等。

项目绩效情况：2022年全年入库科技型中小企业1261家，净增高新技术企业195家，达到1104家，认定科技型瞪羚企业50家。高新技术产业增加值1043.3亿，占GDP比重达到28.8%，每万人有效发明专利拥有量达到27.01件，稳居全省第二。时代电气、中车株机分别获批“功率半导体集成技术”“重载快捷大功率电力机车”全国重点实验室，占全省企业全国重点实验室总量的2/3，宏大高分子、欧科亿、时代华鑫等11家单位获批湖南省工程技术研究中心，全年共新增省级以上科技创新平台20家，进一步夯实提升了支撑有力的科研平台体系。引进外籍专业人才67名，举荐“株洲市青年科技之星”30名。推荐188个项目获得部省科技立项

资金 12.41 亿元。

2、重点科技工作补助

项目总计支出 516.5 万元，主要用于支持市委市政府及局党组拟定的年度各项重点科技工作，包括技术经纪人培训、创新创业大赛、科技计划项目监督管理、打造科技创新高地、产业链工作等。

项目绩效情况：

全年完成 664 家企业研发准备金制度备案，全市共 412 家企业获得研发奖补支持，累计获得奖补 7018.87 万元，奖补企业数及金额均居全省第二，821 家企业获得研发费用加计扣除税收优惠共 13.7 亿元，182 家高新技术企业获得所得税减免共 8.99 亿元。2021 年全社会研发投入总量达到 103.14 亿元，占 GDP 比重达到 3.04%；基础研究达到 6.86 亿元，同比增长 838.41%，增幅全省第一，占全社会研发支出比重提升到 6.65%，同比增长 823.8%，增幅全省第一；规上工业研发支出占主营业务比重达到 2.50%，排名全省第二；全社会研发人员全时当量达到 19146 人年，排名全省第二。开展了技术经纪人培训，培训技术经纪人 109 名；举办了长株潭“创新链、产业链、人才链、资金链、政策链融合服务对接”株洲专场活动。2022 年，登记技术合同 3366 件，技术合同交易额实现 308 亿元，占 GDP 比重 8.53%。省双创大赛参赛项目组织数量、省奖获奖率、国赛晋级率均居全省第二，获得年度双创大赛优秀组织奖。我市 3 项目获得省颠覆性技术创新大赛 10 强，企业获数量稳居各市州第一；株洲南方阀

门等 4 项目挺进全国颠覆性技术创新大赛领域赛。成功举办首届湖南省创新创业大赛轨道交通专业赛，共征集 451 个项目，吸引一批高层次人才参赛。产业链集聚效应初步显现，在全国影响力逐步提升，2022 年高分子产业集群获评湖南省中小工业企业特色产业集群。

3、省市联合基金

项目总支出 250 万元，主要用于支持省内的高等院校、科研院所等研究机构和株洲企业开展技术合作，助力我市产业发展。由省科技厅组织申报、评审、立项等。

项目绩效情况：湖南省自然科学株洲联合基金是省级科研项目之一。2022 年，省市联合基金获得省科技厅配套资金 60 万元，市级财政科技专项资金对 50 项项目予以 250 万元支持。省市联合基金项目的实施，有效促进我市企业与高校的合作与交流，推进了我市企业与中南大学、湖南大学、西南交大等重点高校、科研院所在产业升级、平台共建、基金设立、人才交流等方面开展深度合作，组建新型研发机构 5 家，落地实施项目超过 20 个。举荐“株洲市青年科技之星”30 名，20 人获省“拔尖”、“荷尖”人才项目立项，全社会研发人员全时当量达到 19146 人年，排名全省第二。每万人有效发明专利拥有量达到 27.01 件，稳居全省第二。基础研究达到 6.86 亿元，同比增长 838.41%，增幅全省第一，占全社会研发支出比重提升到 6.65%，同比增长 823.8%，增幅全省第一

4、重点研发及成果转化专项

项目总支出 690 万元，主要用于支持列入市政府工作报

告的十大技术攻关项目、产业链重大关键技术攻关及科技成果转化等项目的实施。

项目绩效情况：全年完成 664 家企业研发准备金制度备案，全市共 412 家企业获得研发奖补支持，累计获得奖补 7018.87 万元，奖补企业数及金额均居全省第二，每万人有效发明专利拥有量达到 27.01 件。全年登记技术合同 3366 件，技术合同交易额实现 308 亿元，占 GDP 比重 8.53%，完成 220 项成果登记，培训技术经纪人 109 名。聚焦国家先进制造业“卡脖子”“卡链”“断链”环节，建立关键核心技术清单和服务推进机制，策划申报国省重点研发计划 68 项，全力支持企业突破核心技术。13 个省重大科技项目投资和研发进度均超过年度计划的 130%，新增省级以上科技创新平台 20 家，引进重大科技成果项目 10 项，29 个成果项目获得湖南省科技奖励，3 个省重大技术攻关项目分别获得 800 万元财政资金支持。全国首款油电混合动力通用飞机、550kW 抱轴式大功率永磁发电机、国产客机辅助发动机减振器、第一代钠离子电池、航发燃机 QDR280 燃气轮机发电机机组等一批重大标志性创新成果填补国内空白，株洲市成功迈进“全国城市创新能力百强榜”第 32 位，科技创新再次获得省政府真抓实干表彰激励。

5、县域创新能力建设

项目总支出 270 万元，重点支持县市区真抓实干工作、创新型县市区建设、乡村振兴、科技下乡等。

项目绩效情况：选派 379 名科技特派员，组建 10 支科

技专家服务团，服务生产一线，以服务产业为目标，深入田间地头开展技术指导，科技助推乡村振兴取得良好成效。支持高新区联合湖南工业大学采取“一主体、多基地”的模式建设大学科技园，醴陵市获创新型县（市）区建设专项资金支持。成立株洲国家农业科技园区建设领导小组，积极推动茶陵县、炎陵县申报国家级农业科技园，打造湘赣边农业科技示范园区。举办 11 场业务政策培训，现场宣讲和辅导研发奖补、技术合同登记、高企认定、科技型中小企业等政策，覆盖全市 10 个县（市）区，培训企业 500 余家，培训人员超过 700 人，培训技术经纪人 109 名。全年登记技术合同 3366 件，技术合同交易额实现 308 亿元，664 家企业完成研发准备金制度备案。

6、公共科技服务

项目总支出 573 万元，用于知识价值信用贷款风险补偿、科普及科技活动周等。

项目绩效情况：深入推进科技型企业知识价值信用贷款工作，贷款额度达到 3.06 亿元。着力推进“仟里马”“梧桐树”“起航”科技成果转化基金有效运行，投资项目 11 个，带动企业在株投资 56.85 亿元。全年登记技术合同 3366 件，技术合同交易额实现 308 亿元，占 GDP 比重 8.53%，完成 220 项成果登记，引进重大科技成果项目 10 项。举办 11 场业务政策培训，现场宣讲和辅导研发奖补、高企认定和科技型中小企业等政策，覆盖全市 10 个县（市）区，培训企业 500 余家，培训人员超过 700 人，培训技术经纪人 109 名。全年

登记技术合同 3366 件，技术合同交易额实现 308 亿元，引进重大科技成果项目 10 项。举办 2022 年度科技活动周活动，开展市级层面科普实验展演比赛，5 个项目进入省决赛。2022 年，新获批备案省科普基地 4 家，12 家单位列入培育名单。

三、绩效管理存在的问题及下一步改进措施

2022 年度株洲市科技发展专项资金总体执行到位，年度绩效指标基本完成，多项创新指标位居全省前列，执行效果良好，但仍然存在问题：

一是株洲市科技发展专项资金经费不足。科技专项资金主要用于支持全市各类企事业单位开展和实施关键技术攻关、重大科技成果转化、重大创新平台建设、科学技术普及、创新人才引进等项目，以及对获得国家、省级科技奖励、重大项目或重点平台等给予奖励和补贴。需要支持的工作多，范围广，同时经费较少，因此分配到每项工作给与的资金支持力度不大，企业积极性不高。

二是绩效指标设定难以量化。科技专项资金支持的项目类别较多，除了包括与科技创新发展指标明显相关的项目外，还有很多项目无法量身设置定量评估指标，只能尽量选取有关联性的科技创新发展指标作为评估指标笼统性比较大。

下一步，市科技局将紧扣市委、市政府决策部署，坚持在全省打造“三个高地”上当先锋打头阵，聚焦关键环节、加速科技攻关、推进先行先试，落实高质量发展要求，聚力打好“科技创新攻坚仗”、深入开展三个“全覆盖”行动、着力抓实“七项重点工作”，全面推进以科技创新为核心的全面创新，

把科技创新的“关键变量”转化为推动高质量发展的“最大增量”，为“制造名城、幸福株洲”建设提供强劲支撑。

四、其他需要说明的情况

无。

2022年度项目支出绩效自评表

项目支出名称	株洲市2022年度科技发展专项								
主管部门	株洲市科学技术局			实施单位	株洲市科学技术局				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额	5500	4465.5	4465.5	10				
	其中：当年财政拨款	5500	4465.5	4465.5	10				
	上年结转资金								
	其他资金								
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	新增省级以上科技创新平台	8家	20家	5	5		
			高新技术企业数	1100家	1104家	5	5		
			科技型中小企业数	1100家	1261家	5	5		
			科技型瞪羚企业	50家	50家	5	5		
			技术合同交易额	260亿	308.6亿	5	5		
			株洲市青年科技之	30名	30名	5	5		
		质量指标	全社会研发投入强度	3.20%	3.04%	5	3	认定通过率不高，但仍保持全省第一；加强企业辅导培训，加强与统计部门对接，提高认	
			每万人口有效发明	22.5件	27.01件	5	5		
			时效指标	完成时间	12月	12月	5	5	
			成本指标	全社会研发投入总	101亿	103.14亿	5	5	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	高新技术产业增加值增速	25%	28.8%	5	5		
		社会效益指标	国省科技计划立项	120项	188项	5	5		
			科技成果	25项	29项	5	5		
		生态效益指标	全国重点实验室重	1家	2家	5	5		
		可持续影响指标	获得研发奖补企业	400家	412家	5	5		
			知识价值信用贷款	2亿	3.17亿	5	5		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	95%	100%	10	10		
	总分						100	98	

填表人：李婉

填报日期：2023年4月

联系电话：28687607

单位负责人签字：



2022年度项目支出绩效自评表

项目支出名称	株洲市2022年度科技发展专项（科技创新后补助支持）							
主管部门	株洲市科学技术局			实施单位	株洲市科学技术局			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	2166	2166	2166	10	10		
	其中：当年财政拨款	2166	2166	2166	10	10		
	上年结转资金							
	其他资金							
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	新增省级以上科技创新平台	8家	20家	10	10	
			高新技术企业数	1100家	1104家	10	10	
			科技型中小企业数	1100家	1261家	10	10	
			株洲市青年科技之	30名	30名	5	5	
			科技型瞪羚企业	50家	50家	5	5	
		质量指标	每万人口有效发明	22.5件	27.01件	5	5	
		时效指标	完成时间	10月	10月	5	5	
	成本指标							
	效益指标 (30分)	经济效益指标	高新技术产业增加值增速	25%	28.8%	5	5	
			高新技术产业增加值	1000亿	1043.3亿	5	5	
		社会效益指标	国省科技计划立项	120项	188项	5	5	
		生态效益指标	全国重点实验室重	1家	2家	10	10	
		可持续影响指标	引进外籍专业人才	50人	67人	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	95%	100%	10	10	
总分					100	100		

填表人：李婉

填报日期：2023年4月

联系电话：28687607

单位负责人签字：



2022年度项目支出绩效自评表

项目支出名称	株洲市2022年度科技发展专项（重点科技工作补助）							
主管部门	株洲市科学技术局			实施单位	株洲市科学技术局			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	516.5	516.5	516.5	10	10		
	其中：当年财政拨款	516.5	516.5	516.5	10	10		
	上年结转资金							
	其他资金							
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	技术合同交易额	260亿	308.6亿	10	10	
			技术合同交易额占GDP比重	6%	8.53%	5	5	
			培训技术经纪人数量	100名	109名	10	10	
	质量指标	全社会研发投入强度	3.20%	3.04%	5	3	认定通过率不高，但仍保持全省第一；加强企业辅导培训，加强与统计部门对接，提高认定通过率	
			基础研究占全社会研发投入比重	6%	6.65%	5		5
		时效指标	完成时间	12月	12月	5	5	
		成本指标	全社会研发投入总量	101亿	103.14亿	10	10	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	规上工业研发支出占主营业务比重	2%	2.5%	5	5	
		社会效益指标	省创新创业轨道交通赛参赛企业	100家	451家	5	5	
		生态效益指标	研发人员总量	19000人年	19146人年	10	10	
		可持续影响指标	获得研发奖励企业	400家	412家	5	5	
			研发准备金制度备案企业数	500家	664家	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	95%	100%	10	10	
	总分						100	98

填表人：李婉

填报日期：2023年4月

联系电话：28687607

单位负责人签字：



2022年度项目支出绩效自评表

项目支出名	株洲市2022年度科技发展专项（省市联合基金）								
主管部门	株洲市科学技术局			实施单位	株洲市科学技术局				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额	250	250	250	10	10			
	其中：当年财政拨款	250	250	250	10	10			
	上年结转资金								
	其他资金								
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	获得省市联合基金立项数	30项	50项	10	10		
			省级以上人才立项	10名	20名	10	10		
			基础研究占全社会研发投入	6%	6.65%	5	5		
			株洲市青年科技之	30名	30名	10	10		
		质量指标	每万人口有效发明	22.5件	27.01件	10	10		
		时效指标	完成时间	10月	10月	5	5		
		成本指标							
	效益指标 (30分)	经济效益指标	省市联合基金争取省财政配	50万	60万	10	10		
		社会效益指标	引导株洲市产学研	15项	20项	10	10		
		生态效益指标	研发人员总量	19000人年	19146人年	5	5		
		可持续影响指标	新型研发机构	2家	5家	5	5		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	95%	100%	10	10		
	总分						100	100	

填报人：李婉

填报日期：2023年4月

联系电话：28687607

单位负责人签字：



2022年度项目支出绩效自评表

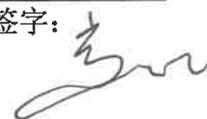
项目支出名	株洲市2022年度科技发展专项（成果转化专项）							
主管部门	株洲市科学技术局			实施单位	株洲市科学技术局			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	690	690	690	10	10		
	其中：当年财政拨款	690	690	690	10	10		
	上年结转资金							
	其他资金							
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	技术合同交易额	260亿	308.6亿	10	10	
			科技成果	25项	29项	5	5	
			登记成果数量	200项	220项	10	10	
			引进重大科技成果	10项	10项	10	10	
		质量指标	每万人口有效发明	22.5件	27.01件	10	10	
		时效指标	完成时间	12月	12月	5	5	
		成本指标						
	效益指标 (30分)	经济效益指标	技术合同交易额占GDP比重	6%	8.53%	10	10	
		社会效益指标	培训技术经纪人数	100名	109名	5	5	
		生态效益指标	新增省级以上科技创新平台	8家	20家	5	5	
		可持续影响指标	技术合同登记数量	3000件	3366件	5	5	
			研发准备金制度备案企业数	500家	664家	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	95%	100%	10	10	
	总分						100	100

填表人：李婉

填报日期：2023年4月

联系电话：28687607

单位负责人签字：



2022年度项目支出绩效自评表

项目支出名称	株洲市2022年度科技发展专项（县域创新能力建设）								
主管部门	株洲市科学技术局			实施单位	株洲市科学技术局				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额	270	270	270	10	10			
	其中：当年财政拨款	270	270	270	10	10			
	上年结转资金								
	其他资金								
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	科技特派员	200名	379名	10	10		
			科技专家服务团数	10个	10个	5	5		
			科技专家服务团人数	1000人	1330人	5	5		
			技术合同登记数量	3000件	3366件	10	10		
			培训技术经纪人数	100名	109名	5	5		
		质量指标	每万人口有效发明	22.5件	27.01件	10	10		
		时效指标	完成时间	12月	12月	5	5		
		成本指标							
	效益指标 (30分)	经济效益指标	技术合同交易额	260亿	308.6亿	10	10		
		社会效益指标	培训人数	500人	700人	5	5		
			培训企业数	400家	500家	5	5		
		生态效益指标	新增省级以上科技创新平台	8家	20家	5	5		
		可持续影响指标	研发准备金制度备案企业数	500家	664家	5	5		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	95%	100%	10	10		
	总分						100	100	

填表人：李婉

填报日期：2023年4月

联系电话：28687607

单位负责人签字：



2022年度项目支出绩效自评表

项目支出名	株洲市2022年度科技发展专项（公共科技服务）								
主管部门	株洲市科学技术局			实施单位	株洲市科学技术局				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额	573	573	573	10	10			
	其中：当年财政拨款	573	573	573	10	10			
	上年结转资金								
	其他资金								
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	知识价值信用贷款	2亿	3.17亿	10	10		
			引进重大科技成果	10项	10项	10	10		
			技术合同交易额	260亿	308.6亿	10	10		
			技术合同登记数量	3000件	3366件	5	5		
		质量指标	登记成果数量	200项	220项	10	10		
		时效指标	完成时间	12月	12月	5	5		
		成本指标							
	效益指标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	培训技术经纪人数	100名	109名	10	10		
		生态效益指标	新增省级科普基地	1家	4家	10	10		
		可持续影响指标	培训企业数	400家	500家	10	10		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	95%	100%	10	10		
	总分						100	100	

填表人：李婉

填报日期：2023年4月

联系电话：28687607

单位负责人签字：

