

湖南省科学技术厅

关于组织开展2022年100个科技创新项目总结验收和2023年备选项目遴选推荐的通知

各市州科技局：

根据《关于印发湖南省“100个科技创新”项目工作方案的通知》（湘科发〔2022〕56号）有关要求，计划组织开展2022年100个科技创新项目实施情况梳理总结和到期项目结题验收工作，同时遴选推荐2023年备选项目。现将有关事项明确如下。

一、总结验收

为便于年底对市州工作开展活动情况进行考评，请市州科技部门和项目承担单位对2022年项目实施情况进行梳理和总结，对照计划考核指标完成情况，认真核对，逐级审核把关，确保数据准确、真实。各市州项目实施情况年度总结和调度表，于11月30日前上报省科技厅。2022年到期项目，属于省科技创新计划支持项目，由省科技厅按照《湖南省科技创新计划项目验收管理工作规范》（湘科计〔2020〕29号）组织验收，属于市州推荐管理的项目，由市州科技部门组织结题验收，并报省科技厅备案（上传专家评审意见），于2023年1月前完成。

二、备选项目推荐

按照党的二十大报告精神和省委省政府对2023年科技创新

工作有关要求，结合各市州特色优势产业和省产业发展“万千百”工程，按照“退一补一”的原则进行增补推选，市州新推荐的项目（推荐表见附件1）需符合工作方案规定要求，于2023年1月15日前上报省科技厅备案。

三、有关要求

1. 各市州要高度重视省产业项目建设活动，落实好主体责任，开展好2022年度100个科技创新项目实施情况的年终收尾工作，认真总结和梳理项目建设情况。省科技厅将对项目实施情况展开“双随机、一公开”抽查，检查结果作为省产业项目建设活动评价市州工作的评分依据。

2. 由于今年到期退出项目（附件2）数量较多，各市州要切实提高思想站位，认真组织好备选项目遴选，确保项目高质量实施。

联系人：重大专项处 詹睿 0731-88988728

电子邮箱：381845924@qq.com

附件：1. 2023年100个科技创新项目新增备选项目推荐表
2. 2022年100个科技创新项目到期项目清单

湖南省科学技术厅
2022年11月10日



附件 1

2023 年 100 个科技创新项目新增备选项目推荐表

填报单位(科技局盖章):

填报人:

电话:

日期: 2023 年 月 日

序号	项目名称	项目单位	建设地点	主要实施内容	实施期限	总投资 (亿元)	截止 12 月累计完 成投资 (亿元)	2023 年计 划投资 (亿元)	其中研 发投入 (亿元)	2023 年细化考 核任务指标(条 目式标记)	备注
1											
2											
3											
4											
5											

附件 2

2022 年 100 个科技创新项目到期项目清单

序号	项目名称	项目单位	建设地点	实施期限	总投资(亿元)	2022 年计划投资(亿元)	其中研发投入(亿元)	支持方式(项目或单位)	备注
总计 (50 个)									
长沙市 (15 个)									
1	大尺寸超高清显示屏技术	长沙惠科光电有限公司	长沙市浏阳经开区	2021-2022	1.50	1.25	0.50	2022 十大技术攻关(项目)	
2	8 英寸集成电路成套装备	中国电子科技集团公司第四十八研究所	长沙市高新区	2021-2022	2.61	1.06	1.06	2021 十大技术攻关 1000 万元(项目)	
3	产业区块链底层关键技术攻关与应用研究	湖南天河国云科技有限公司	长沙市经开区	2020-2022	0.52	0.07	0.06	2021 十大技术攻关 500 万元(项目)	
4	第三代半导体核心装备国产化关键技术攻关	中国电子科技集团公司第四十八研究所	长沙市天心区	2020-2022	0.80	0.26	0.06	2021 十大技术攻关 800 万元(项目)	
5	高性能沥青基碳纤维关键技术攻关	湖南东映碳材料科技有限公司	长沙市高新区	2021-2022	0.40	0.20	0.10	2021 十大技术攻关 500 万元(项目)	
6	HIV 检测试剂研发及在艾滋病防治中的应用研究	圣湘生物科技股份有限公司	长沙市高新区	2020-2022	0.10	0.05	0.05	2019 长株潭专项 500 万元(项目)	
7	低轨卫星导航增强试验验证系统	湖南矩阵电子科技有限公司	长沙市高新区	2020-2022	0.10	0.02	0.02	2020 创新引领 300 万元(项目)	

序号	项目名称	项目单位	建设地点	实施期限	总投资(亿元)	2022年计划投资(亿元)	其中研发投入(亿元)	支持方式(项目或单位)	备注
8	封闭特定场景无人驾驶通用底盘平台开发关键共性技术研究与应用	湖南湖大艾盛汽车技术开发有限公司	长沙市高新区	2019-2022	1.00	0.35	0.10	2019长株潭专项200万元,2020创新引领100万元(项目)	
9	固体火箭冲压发动机	湖南宏大日晟航天动力技术有限公司	长沙市高新区	2021-2022	1.30	0.60	0.40	2018长株潭专项200万元(项目)	
10	基于北斗三号的军民两用抗干扰高精度导航芯片研发及产业化	长沙金维信息技术有限公司	长沙市高新区	2020-2022	0.24	0.10	0.10	2019双创投资200万元(项目)	
11	基于国产密码体系的高安全性自主可控云平台产品研发及产业化	长沙证通云计算有限公司	长沙市望城经开区	2020-2022	0.87	0.27	0.11	2020创新引领200万元(项目)	
12	基于人工智能氘代技术新药开发平台	湖南华腾制药有限公司	长沙市高新区	2020-2022	1.20	0.22	0.12	2020创新引领100万元(项目)	
13	银河飞腾DSP科技成果转化与产业化项目	国防科技大学、湖南长城银河科技有限公司	长沙市高新区	2019-2022	3.12	1.00	0.50	2018长株潭专项500万元(项目)	
14	智慧型高压开关物联网技术应用研究与产业化	湖南长高高压开关有限公司	长沙市望城区	2020-2022	0.32	0.10	0.10	无	市组织结题验收
15	物联网网络层关键技术产品研发及扩产技改项目	威胜信息技术股份有限公司	长沙市高新区	2019-2022	2.05	0.02	0.02	2019创新创业投资200万元(项目)	

序号	项目名称	项目单位	建设地点	实施期限	总投资(亿元)	2022年计划投资(亿元)	其中研发投入(亿元)	支持方式(项目或单位)	备注
株洲市(3个)									
1	高效率低能耗空气悬浮轴承高速永磁电驱系统关键技术研究	湖南中车尚驱电气有限公司	株洲市云龙示范区	2020-2022	0.5	0.5	0.1	无	市组织结题验收
2	港口大功率AGV无人转运车动力总成研发及产业化	株洲时代金属制造有限公司	株洲市醴陵市	2020-2022	0.52	0.05	0.01	2021 创新引领 100 万元(单位)	市组织结题验收
3	轨道交通及新能源汽车用碳化硅(SiC)MOSFET芯片、模块研制及应用	株洲中车时代半导体有限公司	株洲市石峰区	2020-2022	2.92	2.02	0.11	2021 年十大攻关 1000 万元(项目)	
湘潭市(7个)									
1	绿色高能效的大中型高压电机研制与应用	湘潭电机股份有限公司	湘潭市岳塘区	2020-2022	0.53	0.04	0.03	2019 长株潭项目 1200 万元(单位)	市组织结题验收
2	新能源汽车 800V 及以上高压驱动电机用特种电磁线开发	金杯电工电磁线有限公司	湘潭市高新区	2021-2022	0.5	0.187	0.08	2022 科技特派员 20 万元(单位)	市组织结题验收
3	年产 3800 台工业泵科技成果转化及产业化	利欧集团湖南永业有限公司	湘潭市经开区	2021-2022	1.2	0.62	0.1	2021 创新引领 100 万元(单位)	市组织结题验收
4	多室光学真空镀膜设备研发及产业化	湘潭宏大真空技术股份有限公司	湘潭市经开区	2021-2022	0.2	0.08	0.04	2019 重点研发 300 万元(项目)	

序号	项目名称	项目单位	建设地点	实施期限	总投资(亿元)	2022年计划投资(亿元)	其中研发投入(亿元)	支持方式(项目或单位)	备注
5	高强度、低热导气凝胶材料关键技术研发及产业化	湖南荣岚智能科技有限公司	湘潭市经开区	2020-2022	0.4	0.21	0.07	2021 创新引领(项目)	
6	城市固废中镍、钴、锰及稀有金属选冶技术装备的研发及产业化	湖南江冶机电科技股份有限公司	湘潭市韶山市	2020-2022	0.5	0.295	0.08	2019 战略新兴 300 万元(单位)	市组织结题验收
7	大功率风电齿轮箱滑动轴承研制及产业化	湖南崇德科技股份有限公司	湘潭市高新区	2021-2022	0.3	0.1145	0.08	2019 战略新兴 300 万元(单位)	市组织结题验收
衡阳市(5个)									
1	第三代化合物半导体材料大尺寸碲锌镉晶体研发	湖南大合新材料有限公司	衡阳市石鼓区	2020-2022	2	0.3	0.08	2021 十大技术攻关 500 万元(项目)	
2	机载高精度光纤陀螺惯性导航系统研发及产业化	湖南率为控制科技有限公司	衡阳市雁峰区	2020-2022	0.3	0.08	0.03	2020 创新引领 200 万元(项目)	
3	五维赖氨酸口服溶液工艺创新新技术的研究及其产业化	古汉中药有限公司	衡阳市雁峰区	2020-2022	0.12	0.03	0.005	2020 创新引领 50 万元(单位)	市组织结题验收
4	油井管高强度抗粘扣特殊螺纹关键技术研发及产业化	衡阳鸿菱石油管材有限责任公司	衡阳市蒸湘区	2020-2022	0.6	0.02	0.02	2020 创新引领 200 万元(项目)	
5	新一代耐高温轻量化高性能航空用弹簧研发	常宁市福宏弹簧有限公司	衡阳市常宁市	2020-2022	0.15	0.06	0.01	2021 中央引导地方 80 万元(单位)	市组织结题验收

序号	项目名称	项目单位	建设地点	实施期限	总投资(亿元)	2022年计划投资(亿元)	其中研发投入(亿元)	支持方式(项目或单位)	备注
邵阳市 (1个)									
1	超高分子量聚乙烯纤维干法纺成套设备的研发与应用	邵阳纺织机械责任有限公司	邵阳市双清区	2020-2022	0.67	0.276	0.15	2020创新引领200万元(项目)	
岳阳市 (3个)									
1	环保新材料(重金属螯合剂)关键技术研究与应用	湖南福尔程环保科技有限公司	岳阳市临湘工业园	2021-2022	2	1	0.2	2019创新创业大赛20万元(项目)	
2	机器人与无人系统+商业航天+材料工艺与智能装备创新基地	哈工大机器人(岳阳)军民融合研究院	岳阳市城陵矶新港区	2021-2022	0.19	0.19	0.06	2019平台人才200万元(单位)	市组织结题验收
3	模块化快装不锈钢芯板建筑构件生产线	远大可建科技有限公司	岳阳市湘阴县	2019-2022	0.8	0.13	0.05	2020创新引领200万元(项目)	
常德市 (2个)									
1	航空用新型低成本中高强韧损伤容限型钛合金研制与应用	湖南金天钛业科技有限公司	常德市德山经济技术开发区	2020-2022	0.53	0.18	0.04	2020创新引领200万元(项目)	
2	国家短缺药品垂体后叶注射液的二次开发	康普药业股份有限公司	常德市汉寿县	2020-2022	0.7	0.05	0.01	2022省自然科学基金5万元(单位)	市组织结题验收
张家界市 (1个)									
1	固硫催化剂研发与产业化	张家界鸿燕新材料科技发展有限公司	张家界市慈利县	2020-2022	1.2	0.11	0.02	2020创新引领100万元(项目)	

序号	项目名称	项目单位	建设地点	实施期限	总投资(亿元)	2022年计划投资(亿元)	其中研发投入(亿元)	支持方式(项目或单位)	备注
益阳市(3个)									
1	先导式安全阀O型圈国产化制备技术研究及成果转化	湖南橡塑密封件有限公司	益阳市南县经济开发区	2018-2022	0.6	0.12	0.06	2019平台人才50万元(单位)	市组织课题验收
2	超高纯纳米稀土氧化铈制备研发	益阳鸿源稀土有限责任公司	益阳市资阳区	2021-2022	0.2	0.125	0.078	2021重点研发(项目)	
3	海洋工程用特种绳网关键技术与产业化	湖南鑫海股份有限公司	益阳市沅江市	2021-2022	0.8	0.33	0.1	2020创新引领100万元(项目)	
郴州市(3个)									
1	六氟磷酸锂的连续生产系统研究及产业化	湖南中蓝新材料科技有限公司	郴州市宜章县	2021-2022	1.937	1.637	0.17	无	市组织课题验收
2	高性能5G通信用关键技术及核心元器件研究与产业化	高斯贝尔数码科技股份有限公司	郴州市苏仙区	2020-2022	1.1	0.2	0.2	无	市组织课题验收
3	长续航无人机用高倍率锂离子电池研发与产业化项目	湖南格瑞普新能源有限公司	郴州市高新区	2020-2022	0.58	0.08	0.035	2020创新引领200万元(项目)	
永州市(1个)									
1	新型电机研发及产业化	湖南长锦成电器有限公司	永州市江华县	2021-2022	1.3	0.7	0.15	2022中央引导地方50万元(项目)	
娄底市(2)									
1	涟钢冷轧镀锌线技术升级改造及高端家电镀层产品开发与应用	湖南华菱涟源钢铁有限公司	娄底市经开区	2020-2022	5	0.5	0.1	2021创新引领200万元(单位)	市组织课题验收

序号	项目名称	项目单位	建设地点	实施期限	总投资(亿元)	2022年计划投资(亿元)	其中研发投入(亿元)	支持方式(项目或单位)	备注
2	先进装备用高性能新型流延陶瓷材料关键技术的研究与应用	湖南新化县鑫星电子陶瓷有限责任公司	娄底市新化县	2020-2022	0.2	0.05	0.01	2020 创新引领 100 万元(项目)	
湘西州(4个)									
1	基于高比能量锂离子电池的低成本材料关键制备技术与产业化	湖南泰和美新能源科技有限公司	湘西州泸溪县	2020-2022	0.43	0.12	0.06	2022 中央引导地方 80 万元(项目)	
2	智能传感芯片封装工艺及半导体引线框架研发	湖南方彦半导体有限公司	湘西州高新区	2021-2022	0.22	0.0988	0.02	2021 创新创业大赛 10 万元(项目)	
3	大尺寸智能终端触控屏的开发与应用	湖南锐阳电子科技有限公司	湘西州高新区	2021-2022	0.22	0.095	0.02	2019 创新创业大赛 20 万元(项目)	
4	厚膜半导体材料产品制造	湖南省瑞森特电子科技有限公司	湘西州高新区	2022-2022	0.5	0.21	0.05	无	州组织结题验收