

附件 2

湖南省高新技术产业科技创新引领计划（2021-2022 年）立项项目（第二批）名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
1	2022GK4001	航天航空用钽电容器外壳的研发与产业化	敖洪	湖南华冉科技有限公司	中南大学	株洲	2022 年-2024 年
2	2022GK4002	8 英寸碳化硅基片高速线切割装备研制与产业化	杨佳葳	湖南宇晶机器股份有限公司	湖南大学	益阳	2022 年-2024 年
3	2022GK4003	基于先进射频芯片的 MIMO 天线研制及应用开发	徐强	湖南时变通讯科技有限公司	湖南大学	湘潭	2022 年-2024 年
4	2022GK4004	导控一体化芯片研制及产业化项目	李臻君	湖南中森通信科技有限公司	湖南大学	长沙	2022 年-2024 年
5	2022GK4005	湖南普照信息材料有限公司高精度石英掩膜基版样品试制项目	吴云峰	湖南普照信息材料有限公司		长沙	2022 年-2024 年
6	2022GK4006	“低成本、高效率热敏打印芯片（TPH）关键技术的研发及产业化”	刘善政	湖南凯通电子有限公司		邵阳	2022 年-2024 年
7	2022GK4007	光纤陶瓷插芯系列产品研究及产业化	朱永博	湖南中科光电有限公司	湖南工学院	衡阳	2022 年-2024 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
8	2022GK4008	智能液力偶合器远程监控与运维系统	胡小舟	湖南中特液力传动机械有限公司	中南大学	益阳	2022年-2024年
9	2022GK4009	基于全要素中间格式 PowerIMF 的多源异构 CIM 数据融合共享服务系统	卢毓伟	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司;中南大学	长沙	2022年-2024年
10	2022GK4010	基于虚拟现实技术的旅游市场轨道交通车辆可视化、互动化、沉浸化技术开发与应用	刘厚林	中车株洲电力机车有限公司	湖南大学	株洲	2022年-2024年
11	2022GK4011	基于大数据分析和智能语音的5G数字内容智能传播关键技术开发与应用	文建良	联通沃悦读科技文化有限公司	中南大学;科大讯飞股份有限公司	长沙	2022年-2024年
12	2022GK4012	isim cloud 云仿真平台关键技术研究及产业化	张聪	湖南高至科技有限公司	中南大学	长沙	2022年-2024年
13	2022GK4013	XX 型号用高强耐热镁合金锥形筒构件精确成形制造技术研究	黄元春	湖南中创空天新材料股份有限公司	中南大学	岳阳	2022年-2024年
14	2022GK4014	特色功能植物高值化产品绿色加工关键技术应用及产业化	彭开锋	株洲千金药业股份有限公司	华南理工大学;湖南农业大学	株洲	2022年-2024年
15	2022GK4015	湖湘药食两用资源高效提取及综合开发利用	贺炜	绿之韵生物工程集团有限公司	湖南省中医药研究院	长沙	2022年-2024年
16	2022GK4016	“湘龙潭猪”保种优化及生态腊肉制品产业化开发	韩学勤	溆浦县兴龙食品有限责任公司		怀化	2022年-2024年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
17	2022GK4017	油茶籽清洁加工关键技术转化及产业化	田晓冬	湖南山润油茶科技发展有限公司		岳阳	2022年-2024年
18	2022GK4018	高纯度医药中间体(维生素B6)关键制备技术研发及产业化	王宝华	耒阳金悦科技发展有限公司	天津大学	衡阳	2022年-2024年
19	2022GK4019	创新型葡萄糖氧化酶的饲用替抗产品开发及产业化应用	李阳源	湖南康捷生物科技有限公司	广州中国科学院先进技术研究所	常德	2022年-2024年
20	2022GK4020	泌尿外科智能精准导航高功率钕激光手术系统	金鑫	中聚科技股份有限公司	中南大学湘雅二医院;杭州微引科技有限公司	长沙	2022年-2024年
21	2022GK4021	液相高性能便携式全自动生化免疫检测关键技术研发及产业化	李宗祥	三诺生物传感股份有限公司	湖南省医疗器械检验检测所	长沙	2022年-2024年
22	2022GK4022	多酶耦合生物技术研究及NMN系列产品产业化	许岗	湖南福来格生物技术有限公司	湖南宝利士生物技术有限公司	长沙	2022年-2024年
23	2022GK4023	多发性骨髓瘤药物卡非佐米关键技术与产业化	张径	湖南华腾制药有限公司		长沙	2022年-2024年
24	2022GK4024	基于ODM物联网的猪低蛋白质饲料创制技术研发与产业化	钟向阳	湖南伟业动物营养集团股份有限公司	中国农业大学;北京中农联成技术有限公司	长沙	2022年-2024年
25	2022GK4025	面向复杂异型零件加工的五轴联动数控机床研发与产业化	李军舰	湖南九五精机有限责任公司	湖南科技大学	湘潭	2022年-2024年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
26	2022GK4026	高可靠性城轨齿轮箱传动系统关键技术研究及智能产业化应用	杨冠男	株洲九方装备股份有限公司	重庆理工大学;湖南精益传动软件科技有限公司	株洲	2022年-2024年
27	2022GK4027	高端重型卡车发动机关键技术的研发及应用	丁树峰	三一集团有限公司	中南大学;长沙理工大学;湖南省行必达网联科技有限公司;湖南汽车制造有限责任公司;湖南道依茨动力有限公司	长沙	2022年-2024年
28	2022GK4028	450公里速度等级高速受电弓研制及弓网关系研究	张彦林	中车株洲电力机车有限公司	西南交通大学	株洲	2022年-2024年
29	2022GK4029	中小吨位汽车吊液压油缸轻量化关键技术研究及示范应用	易鑫	湖南特力液压有限公司	北京航空航天大学空天飞行器技术研究所	常德	2022年-2024年
30	2022GK4030	基于碳纤维复合材料技术新能源车用空调轻量化研究及产业化	罗岳华	湖南华强电气股份有限公司	湖南汤普悦斯压缩机科技有限公司	长沙	2022年-2024年
31	2022GK4031	多功能油菜联合播种装备关键技术研究及产业化	周志	长沙桑铎特农业机械设备有限公司	湖南农业大学	长沙	2022年-2024年
32	2022GK4032	金属材料高性能生态清理智能装备研究与产业化	毛桂庭	长沙矿冶研究院有限责任公司	中南大学	长沙	2022年-2024年
33	2022GK4033	中低速磁浮工程关键技术研究及工程应用	彭立	湖南省交通规划勘察设计研究院有限公司	中南大学;湖南磁浮技术研究中心有限公司	长沙	2022年-2024年
34	2022GK4034	CAP1400湿绕组主泵安装维修小车研制	刘光虎	中联恒通机械有限公司		常德	2022年-2024年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
35	2022GK4035	高纯单晶硅拉制炉用碳基热场部件关键技术研发及应用	廖寄乔	湖南金博碳素股份有限公司	中南大学	益阳	2022年-2024年
36	2022GK4036	CVD金刚石涂层-硬质合金匹配性研究及其在现代切削加工中的应用	曾瑞霖	株洲硬质合金集团有限公司	中南大学;株洲钻石切削刀具股份有限公司	株洲	2022年-2024年
37	2022GK4037	高性能硼掺杂金刚石泡沫电极及其难降解废水处理系统的研制与产业化	魏秋平	湖南新锋科技有限公司	中南大学	长沙	2022年-2024年
38	2022GK4038	石墨烯改性钛基纳米高分子合金材料技术研究与应用	齐福刚	湖南邦泽科技有限公司	湘潭大学	湘潭	2022年-2024年
39	2022GK4039	高强高模聚乙烯纤维产品研发及应用示范项目	周运波	湖南中泰特种装备有限责任公司		常德	2022年-2024年
40	2022GK4040	绿色高性能双组份汽车罩光清漆的开发及应用	黄鹂	湖南湘江关西涂料有限公司	湖南大学;湖南湘江关西涂料(长沙)有限公司	长沙	2022年-2024年
41	2022GK4041	纳米钛酸钡陶瓷材料及MLCC电容器的研究与产业化	周洁	湖南先导电子陶瓷科技产业园发展有限公司	中南大学	长沙	2022年-2024年
42	2022GK4042	高性能陶瓷电容器的研发与产业化	曾勇	湖南艾迪奥电子科技有限公司	海南大学	益阳	2022年-2024年
43	2022GK4043	大尺寸、高强度特高压空心瓷绝缘子制造成果技术产业化转化项目	杨雪峰	醴陵华鑫电瓷科技股份有限公司	湖南大学	株洲	2022年-2024年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
44	2022GK4044	氮化镓 (GaN) 高频开关电源关键技术研究及产业化	赵智星	湖南炬神电子有限公司		郴州	2022年-2024年
45	2022GK4045	大尺寸智能终端触控屏的开发与应用	吴彬	湖南锐阳电子科技有限公司	中南大学	湘西	2022年-2024年
46	2022GK4046	核电等高端装备用高性能耐蚀钛及钛合金换热管研制与产业化	孙清洁	湖南湘投金天新材料有限公司	哈尔滨工业大学 (威海)	益阳	2022年-2024年
47	2022GK4047	不锈钢用 OP 系列 PVD 涂层刀片研究及产业化	尹江华	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	中南大学	株洲	2022年-2024年
48	2022GK4048	城市轨道交通用高强高导铝合金导电轨型材高效制备关键技术研发及应用	陈勇刚	湖南金联星特种材料股份有限公司	湖南大学;湖南乾龙新材料有限公司	岳阳	2022年-2024年
49	2022GK4049	新型高硬耐磨 MCp/HSS 复合材料及其在振动工况切削应用的关键核心技术	刘国跃	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	湖南大学	长沙	2022年-2024年
50	2022GK4050	航天用耐高温、低热导气凝胶复合材料关键技术研发及产业化	高庆福	湖南荣岚智能科技有限公司	西安交通大学	湘潭	2022年-2024年
51	2022GK4051	新一代高端通信装备用高成形性颗粒增强铝基复合材料制备核心技术及产业化	宋晓华	湖南恒裕新材料科技发展有限公司	湖南大学	湘西	2022年-2024年
52	2022GK4052	现代混合木结构建筑关键技术成果转化	张建军	湖南麓上住宅工业科技有限公司	中南林业科技大学	益阳	2022年-2024年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
53	2022GK4053	多功能复合纱线与自清洁贴身服饰关键技术的研发及产业化	董艺	湖南莎丽袜业股份有限公司	湖南省纺织科学研究所有限公司	益阳	2022年-2024年
54	2022GK4054	高能量密度快充型锂离子电池研发与产业化	李阳春	湖南高远电池有限公司	中南大学	株洲	2022年-2024年
55	2022GK4055	智慧泵站群级协同运维管理系统关键技术研发及其产业化	方八零	华翔翔能科技股份有限公司		益阳	2022年-2024年
56	2022GK4056	金属尾矿伴生萤石"选化一体"回收利用技术研发及应用示范	陈文胜	湖南有色郴州氟化学有限公司	中南大学	郴州	2022年-2024年
57	2022GK4057	矿山尾砂综合治理及利用技术研发及应用示范	郑伯坤	长沙矿山研究院有限责任公司	湖南有色黄沙坪矿业有限公司	长沙	2022年-2024年
58	2022GK4058	退役动力锂电池资源高效分离与循环利用技术研究	韩俊伟	湖南江冶机电科技股份有限公司	中南大学;湖南江冶新能源科技股份有限公司	湘潭	2022年-2024年
59	2022GK4059	有色冶炼含砷固废矿化稳定化处理关键技术研发与产业化	闫虎祥	赛恩斯环保股份有限公司		长沙	2022年-2024年
60	2022GK4060	多源冶炼含砷危废协同资源化与过程污染控制技术及其装备	焦芬	湖南锐异资环科技有限公司	中南大学	长沙	2022年-2024年
61	2022GK4061	城市排水管网水质流量在线监测预警关键技术开发及应用	马荣昌	湖南金龙智造科技股份有限公司	长沙理工大学	长沙	2022年-2024年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
62	2022GK4062	污水处理厂深度脱氮除磷与减污降碳关键技术研发及应用示范	罗友元	中机国际工程设计研究院有限责任公司	湖南湘新水务环保投资建设有限公司	长沙	2022年-2024年
63	2022GK4063	城镇污水处理厂高效脱氮除磷关键技术开发集成与应用示范	韩红波	湖南三友环保科技有限公司		长沙	2022年-2024年
64	2022GK4064	废稀土抛光粉资源循环利用核心技术中试研究与产业化	解付兵	湖南景翌湘台环保高新技术开发有限公司	中南大学	湘潭	2022年-2024年
65	2022GK4065	现代绿色建筑空中生态庭院技术创新与示范	邢汉君	湖南恒凯环保科技投资有限公司	湖南省农业环境生态研究所;湖南恒圣创新建筑科技有限公司	长沙	2022年-2024年
66	2022GK4066	铺缠一体化异形复合材料构件数控装备研发与应用	苏国荣	湖南江南四棱数控机床有限公司		湘潭	2022年-2024年
67	2022GK4067	行业大数据研究与开发	唐松	长沙中安密码检测有限公司		长沙	2022年-2024年