附件1

2024年度“揭榜挂帅”企业重大技术需求榜单汇总表

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行业领域** | **重大技术需求（难题）题目** | **技术需求单位** | **愿意支付给揭榜单位的研发资金** |
| 1 | 电子信息 | 软硬结合HDI电路板关键制造技术研究 | 龙南骏亚柔性智能科技有限公司 | 500 |
| 2 | 电子信息 | 应用于AI高算力服务器的高速印制电路关键技术及产业化 | 萍乡市联锦成科技有限公司 | 600 |
| 3 | 电子信息 | 轻小型应急救援无人机SAR精细化成像关键技术研究 | 北方联创通信有限公司 | 600 |
| 4 | 电子信息 | 56Gbit/s高速面发射激光器（VCSEL）的核心技术及产业化关键技术研究 | 江西杰创半导体有限公司 | 200 |
| 5 | 电子信息 | 工业无人运输车（AGV）本体整车控制器（VCU）开发与应用 | 江西云杉智能科技有限公司 | 100 |
| 6 | 电子信息 | TGV电镀铜药水制程开发 | 吉安宏达秋科技有限公司 | 200 |
| 7 | 金属、冶金 | 基于再生铜的高导电超细微铜丝材制备及加工技术 | 江西金叶大铜科技有限公司 | 500 |
| 8 | 金属、冶金 | 引线框架用蚀刻型高精密弹性铜合金带材开发及产业化制造技术 | 江西金泰合新材料科技有限公司 | 100 |
| 9 | 金属、冶金 | 高性能极薄电子/锂电铜箔关健技术研究与产业化开发 | 江西麦得豪新材料有限公司 | 460 |
| 10 | 先进装备 | 多功能重型水下机器人的研发与产业化 | 中铁九桥工程有限公司 | 1000 |
| 11 | 先进装备 | 电子光学玻璃高端反馈式精密印刷关键技术及智能装备研制 | 协讯电子（吉安）有限公司 | 1000 |
| 12 | 先进装备 | 基于氨氢混合燃料的船用锅炉关键技术研究与关键设备研制及应用 | 中船九江锅炉有限公司 | 1000 |
| 13 | 先进装备 | 汽车轮毂高性能质量测试关键技术研究与装备研制 | 江西瑞一韵承科技有限公司 | 1000 |
| 14 | 新材料 | 超细/超均匀粒径高性能碳化钨粉制备关键技术 | 江西耀升钨业股份有限公司 | 1000 |
| 15 | 新材料 | 面向柔性电子产品的高效率钙钛矿电池关键材料研究 | 江西华创触控科技有限公司 | 1000 |
| 16 | 新材料 | 高性能耐热瓷的绿色节能制造技术 | 江西省康舒陶瓷股份有限公司 | 880 |
| 17 | 新材料 | 中、低燃速高性能顿感推进剂配方研制 | 江西航天经纬化工有限公司 | 100 |
| 18 | 新材料 | 新型铜基高效H2S脱硫材料的应用技术开发 | 萍乡市华星环保工程技术有限公司 | 300 |
| 19 | 新材料 | 纳米级碳酸镁制备工艺及形态控制关键技术研究 | 江西九峰纳米科技有限公司 | 850 |
| 20 | 新材料 | 高强度耐冲击动力电池防火隔热绝缘复合新材料的研发 | 九江鑫星绝缘材料有限公司 | 400 |
| 21 | 农、林、食品 | 调酸培肥降镉多功能新型肥料与土壤改良新产品开发关键技术及其耕地改良与作物增产应用 | 江西普瑞丰生态科技有限公司 | 500 |
| 22 | 新能源 | 宽温域长寿命高比能锂离子电池关键技术研发 | 吉安市优特利科技有限公司 | 200 |
| 23 | 新能源 | 新型钠离子电池电解液设计、开发与生产 | 江西金光高科有限公司 | 400 |