附件1：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 江西省重大科技攻关项目需求清单 | | | | |
| **序号** | **技术需求领域** | **技术需求名称** | **需求企业名称** | **研发总预算 (万元)** |
| 1 | 电子信息 | 高效高精度高稳定性LED晶圆测试设备关键技术研究 | 江西乾照光电有限公司 | 1800 |
| 2 | 电子信息 | 市域社会治理大数据平台关键技术攻关 | 江西珉轩智能科技有限公司 | 3000 |
| 3 | 电子信息 | 红外镜片精密高效成型关键技术研究 | 凤凰光学股份有限公司 | 2200 |
| 4 | 电子信息 | 短波通信系统数字预失真技术研究 | 同方电子科技有限公司 | 800 |
| 5 | 电子信息 | 低延时高转化率Mini LED全彩灯珠工艺关键技术研究 | 吉安市木林森显示器件有限公司 | 1000 |
| 6 | 装备制造 | 智能驾驶平台关键技术研究 | 江铃汽车股份有限公司 | 3260 |
| 7 | 装备制造 | 高精度大幅面氧化锆口腔修复陶瓷3D打印装备和配套料浆研究 | 江西金石三维智能制造科技有限公司 | 600 |
| 8 | 装备制造 | 轮步复用山地应急救援装备关键技术研究 | 江西泰豪军工集团有限公司 | 2600 |
| 9 | 装备制造 | 稀土永磁高性能伺服电机研究 | 赣州中科拓又达智能装备科技有限公司 | 1150 |
| 10 | 装备制造 | 数据中心用集装箱型高压柴油发电机组研究 | 泰豪电源技术有限公司 | 1000 |
| 11 | 新能源 | 大容量、长寿命的起停用AGM电池研究 | 江西和润宇电源科技有限公司 | 3000 |
| 12 | 新能源 | 废旧锂电池回收前提锂关键技术研究 | 江西睿达新能源科技有限公司 | 2500 |
| 13 | 新能源 | 锂云母锂渣综合利用的关键技术研究 | 江西南氏锂电新材料有限公司 | 2600 |
| 14 | 新能源 | 铸造单晶HJT异质结电池技术研究 | 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司 | 1000 |
| 15 | 新材料 | 高性能银基催化材料研究 | 江西佳因光电材料有限公司 | 3000 |
| 16 | 新材料 | 超低铁损无取向高硅电工钢薄板带关键技术研究 | 中冶南方（新余）冷轧新材料技术有限公司 | 1000 |
| 17 | 新材料 | 稀土镁合金均质调控及控形控性技术研究 | 龙南龙钇重稀土科技股份有限公司 | 1500 |
| 18 | 新材料 | 竹基纤维复合材料耐久性关键技术研究 | 江西竺尚竹业有限公司 | 1500 |
| 19 | 新材料 | 高精度稀土永磁电机驱控一体化及其热压钕铁硼磁体研究 | 赣州诚正稀土新材料股份有限公司 | 2500 |
| 20 | 新材料 | 航天编织预成型体用高性能麻纤维复合材料的研究 | 江西恩达麻世纪科技股份有限公司 | 600 |
| 21 | 现代农业 | 稻秆规模化高效清洁利用关键技术及高品质产品研发 | 江西衡壤生态农业科技有限公司 | 3500 |
| 22 | 现代农业 | 马家柚标准化种植关键技术及深加工新产品研发与产业化示范 | 江西齐力实业发展有限公司 | 2160 |
| 23 | 现代农业 | 鸭肉酱卤食品数字化加工及高值化综合利用技术研究 | 江西煌上煌集团食品股份有限公司 | 2400 |
| 24 | 现代农业 | 高品质植物蛋白饮料专用大米蛋白关键技术研究 | 江西金农米业集团有限公司 | 1500 |
| 25 | 现代农业 | 基于谷壳循环利用的水稻阻镉富硒关键技术研发 | 江西圣牛米业有限公司 | 900 |
| 26 | 生物医药（中医药） | 高含量医药级植物角鲨烯制备及制剂关键技术研发 | 宜春大海龟生命科学有限公司 | 2000 |
| 27 | 生物医药（中医药） | 重组人绒促性素核心关键技术研发及重组技术平台建设 | 江西浩然生物制药有限公司 | 3000 |
| 28 | 生物医药（中医药） | 光催化流动化学在天然药物合成中的关键技术研究 | 江西致和堂中药饮片有限公司 | 1500 |
| 29 | 生物医药（中医药） | 普拉洛芬滴眼液原料及制剂开发 | 江西珍视明药业有限公司 | 600 |
| 30 | 生物医药（中医药） | 基于膜技术的中药绿色制造技术开发 | 江西普正制药股份有限公司 | 900 |