

江西上犹工业园区企业相关技术需求

| 序号 | 企业名称 | 所属产业 | 技术需求 |
|----|-----------|----------|--|
| 1 | 元源新材料有限公司 | 玻纤新型复合材料 | <ol style="list-style-type: none"> 1、无机非金属—玻璃及其原料的研究，特别是高强高模纤维玻璃的研究； 2、玻璃融化技术的研究，期望通过数字模拟融化炉内热能分布、温度分布、液流变化等以了解玻璃的熔化过程、澄清过程，达到降低能耗，提高生产效率的目的； 3、玻璃纤维浸润剂技术的研究，特别是玻璃-有机物界面的研究，保持玻璃纤维的耐磨性能，玻璃纤维与有机物的结合性能； 4、玻璃纤维浸润剂原料的研究，包括有机硅偶联剂、聚氨酯溶液、尼龙增强浸润原料等的开发和降低成本的研究，及其产业化； 5、生产装备—玻璃纤维拉丝机的研究； 6、生产线节能技术—整线对于电、天然气、氧气的合理利用和节约。 7、生产线物流技术的研究。 |

| | | | |
|---|--------------|----------|--|
| 2 | 江西强发科技有限公司 | 玻纤新型复合材料 | <p>1、企业从业人员知识结构不合理，整体素质不高，管理落后；</p> <p>2、人才培养、引进、管理和使用工作机制不够健全；</p> <p>3、执行力不足，企业岗位责权不明确，缺乏监督执行和信息回馈。</p> |
| 3 | 赣州复升复合材料有限公司 | 玻纤新型复合材料 | <p>市场上现有可用产品：脲醛树脂，丙烯酸树脂。</p> <p>脲醛树脂，市场逐渐淘汰产品，有游离甲醛容易引起呼吸道及眼睛不适。丙烯酸树脂，有轻微酸味，价格较高，是脲醛树脂的3倍价格，市场价格承担不起巨大的成本差距。</p> <p>要求：热固性，固化温度在180℃，受热时间为1.5分钟左右（需要固化的胶黏剂覆盖在纤维表面，很薄的一层）</p> <p>初粘性低，常温下固化时间长。胶黏剂在雾化喷射到纤维表面后，需要在加热固化前，不凝结，基本不固化。根据环境温度：20℃温度以下，20小时不固化；20℃-30℃温度，16小时不固化；30℃温度以上，12小时不固化。</p> <p>固化后的粘结强度要大，包装纤维与纤维之间的粘结点足够牢固，不会松脱。</p> <p>固含量48%-51%，液体浓度要稀，保证胶液在管道内易流动，易雾化，PH值7.5-8.5。</p> |

| | | | |
|---|-----------------|----------|---|
| 4 | 江西和必达高温纤维制品有限公司 | 玻纤新型复合材料 | <p>和必达公司主要从事玻纤及其他耐高温纤维纺织品表面处理，技术需求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、现有高分子材料的耐温阻燃性能的提高； 2、再湿润 (rewettable) 涂层的开发； 3、硅橡胶、氟橡胶、氯丁橡胶的压延、硫化工艺的改进； 4、无机涂层的开发； 5、硅橡胶半硫化工艺的完善； 6、屋面防水材料涂层的研究。 |
| 5 | 江西旭联新材料有限公司 | 玻纤新型复合材料 | <ol style="list-style-type: none"> 1、高分子材料脱模材料； 2、高分子材料挤出模具的冷却工艺和流道设计； 3、高分子材料改性。 |
| 6 | 赣州祺琳新材料有限公司 | 玻纤新型复合材料 | <ol style="list-style-type: none"> 1、玻纤增强树脂基复合材料设计及性能优化； 2、玻纤增强树脂基复合材料填充料优化。 |
| 7 | 江西龙泰新材料有限公司 | 玻纤新型复合材料 | <ol style="list-style-type: none"> 1、高阻燃性能的塑料母粒开发； 2、高性能石墨烯涂层电磁屏蔽材料开发； 3、芳纶纤维表面金属镀层相关技术开发。 |

| | | | |
|----|-----------------|------------|--|
| 8 | 江西吉隆五金有限公司 | 精密模具及数控机床 | <p>可升降办公桌的设计方案，目前有二种解决方案：</p> <p>1、用电动马达作为驱动使桌子上下升降，但成本过高，目前市场很难接受；</p> <p>2、用液压管作为驱动使桌子上下升降，该方案成本也较高，且容易损坏。</p> <p>目前设想是可否采用弹簧和简易的齿轮结构达到可升降的目的。</p> |
| 9 | 江西省力速数控机械有限公司 | 精密模具及数控机床 | <p>针对不同代加工材料，选择合适材料的机加工刀具以及相匹配的加工工艺，尤其是针对 316L 不锈钢材料的加工。</p> |
| 10 | 赣州铨圣科技有限公司 | 精密模具及数控机床 | |
| 11 | 江西志强紧固件有限公司 | 精密模具及数控机床 | |
| 12 | 江西索瑞达智能装备科技有限公司 | 精密模具及数控机床 | 3 轴及多轴机床、机器人手臂运动控制软件的开发。 |
| 13 | 赣州晨光稀土新材料股份有限公司 | 稀土及有色金属新材料 | <p>1、稀土元素高效萃取技术；</p> <p>2、稀土冶炼自动化设备：萃取、电解等设备；</p> <p>3、稀土新材料开发：</p> |

| | | | |
|----|------------------|------------|---|
| | | | <p>1) 稀土钢、稀土有色合金等稀土结构材料;</p> <p>2) 稀土功能材料 (光、能源、催化);</p> <p>3) 超高纯靶材。</p> <p>关于稀土新材料方面，晨光稀土的主要合作方式想以提供稀土原材料为主，赣江创新研究院这边进行后端的技术研发。目前晨光稀土主要业务还是以稀土合金的冶炼提纯为主，主打产品为镨钕合金，利润相对较低，公司希望能在稀土的高端应用市场方面给予建议，可针对这些高端应用领域重点培育市场。</p> |
| 14 | 上犹东进稀土金属冶炼工贸有限公司 | 稀土及有色金属新材料 | <p>1、稀土合金的低成本高效提纯技术;</p> <p>2、稀土冶炼设备自动化改造。</p> |
| 15 | 赣州雄博新能源科技有限公司 | 新能源汽车配套产业 | <p>1、锂电池包生产工艺及相关热管理技术; 2、锂电池正极材料优化。</p> |