

附件：

2024 年度高新区企业技术需求（第一批）

| 序号 | 技术需求名称 | 技术领域 | 技术需求内容 |
|----|----------------|----------|---|
| 1 | 医用超声刀刀杆材料的生产工艺 | 新材料 | 公司生产的超声刀刀杆材料稳定性不是很好 需要从工艺方面进行微调 从而达到刀杆频率的自由可控。 |
| 2 | 钛合金熔铸技术 | 先进制造与自动化 | 钛合金铸件内部气孔缩孔质量问题较难完全解决,希望能通过技术工艺彻底解决内在质量问题。 |
| 3 | 高科技纺织面料 | / | 面料实现高科技附加功能 |
| 4 | 重要矿产选矿技术 | 资源与环境 | 由于环保政策的持续严格,传统选矿工艺应用受到限制,需要开展环保且经济可行的选矿新工艺研究。但现有的选矿生产研发设备落后,不能满足新研究需求。同时出现选矿新老技术人才断层的情况,不利于后续工作的开展。拟通过对设备的更新提高工作能力;通过对选矿技术的传承、发扬和赓续实现选矿人才培养;开展有针对性的研究工作,依据宝鸡市矿山矿石特征,对急优稀特和战略性矿产资源的勘查、选矿开发进行新技术提升,有利于提高勘查、选矿和开发利用成果,最终服务于矿业经济的高质量发展。 |
| 5 | 数据无线传输 | 电子信息 | 产品生产过程中遇到需将变送器 485 信号无线传输到 PC 机上,主要应用环境煤矿 |
| 6 | pvdf 材料压力学 | 先进制造与自动化 | 项目已投入研发,压电式传感器 PVDF 压电材料研发过程中对结构力学方面需要一定的帮助 |