**开封市企业技术难题及需求征集表**

填报时间： 2023年4月13日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 河南飞龙工程机械制造有限公司 | | |
| 企业登记  注册类型 | 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司  6、股份有限公司 **7、私营企业** 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业 | | |
| 注册时间 | 2004年7月 | 注册资金 | 2000万元 |
| 联 系 人 | 王运伟 | 联系电话 |  |
| 通讯地址 | 兰考县产业集聚区华梁路14号 | Email |  |
| 技术难题 或技术需求  所属领域 | 1.电子信息**2.先进制造**3.生物、医药和医疗器械  4.新材料及其应用 5.绿色化工 6.新能源与高效节能  7.环境保护与资源综合利用 8.现代农业 9.其他 | | |
| 技术难题及需求名称：三级叠加式伸缩油缸的设计与应用 | | | |
| 技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）  1、目前国内同行业都是采用两级伸缩油缸完成五节伸缩臂的设计及应用，三级伸缩油缸在行业的应用方面均是采用进口伸缩油缸。就目前国内同行业的合资公司的产品也均是采用进口油缸进行的。我们通过自主的研发设计三级伸缩油缸六节伸缩臂结构，处于行业领先水平，主要是需要解决三级伸缩油缸的设计及国产化问题。我们通过对进口油缸的研究，根据国内钢材材质的现状，初步设计完成了三级油缸的内部结构，需要通过与更专业的研发团队合作进行细部设计与方案论证，并且需要和专业的液压油缸厂合作进行国产化制造。2、目前国内只有几家合资公司拥有这项技术和产品，市场需要广阔，并且通过国产化可以充分解决客户的售后服务问题。解决客户的大型设备或物料的吊装和转运需求，在房地产领域的设备转场和吊装，公路、铁路桥梁建设的物料吊装和转运，市政路灯建设的吊装和转运等。3、本项目市场前景广阔，预计国内市场份额30亿人民币左右。 | | | |
| 企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限200字以内）  2021年公司购进机器人焊接系统、数控折弯机、智能光纤切割机、数控龙门铣床等生产、研发设备共计1000多万元；2018年公司申请成立了河南省汽车液压工程技术研究中心，公司组织科技人员积极开展科技研发和创新活动，促进科技成果转化和产业化，不断提高自主创新能力，公司研发中心有高级工程师2名，工程师3名，本科学历10人；2021年销售收入10623万元，上交各项税收共计243万元，利润总额25.9万元。 | | | |
| 拟合作方式 | 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它 | | |