**开封市企业技术难题及需求征集表**

2023年4月13日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 开封市瑞发高中压阀门有限公司 | | |
| 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 | 2006年7月10日 | 注册资金 | 壹亿圆整 |
| 联 系 人 | 王会敏 | 联系电话 |  |
| 通讯地址 | 开封市尉氏县朱曲镇北街村 | 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：阀门设计智能化分析及加工制造密封件的互换性 | | | |
| 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.阀门设计智能化分析：设计时进行阀门流体性能及承压件的力学性能模拟分析。以求达到设计最优化、最简化。  2.加工制造密封件的互换性：阀门密封件加工后的互换装配使用性。以求达到密封件能够装配互换而不影响其整机装配性和使用性。 | | | |
| 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）  开封市瑞发高中压阀门有限公司，始创于一九八八年，经过30多年的发展，本公司已具备产品设计开发、机械加工制造、装配到性能试验的全能型企业。公司已成为一个以生产和经营高中压阀门为主的河南省阀门行业骨干企业。公司占地面积2.4万平方米，建筑面积1.2万平方米，现有员工120余人，其中各类管理人员12人，技术人员24人。  公司技术能力：公司拥有一批阀门研发设计、制造、检验和试验、阀门安装调试方面的专业技术和技能的人才队伍，涉及机械设计、机械制造、产品焊接、金属材料及热处理、质量检验及质量保证等专业领域。公司采用先进的CAD、CAE、CFD等分析软件，对产品设计进行强度、流体、模拟分析和计算并在产品整个设计、生产制造全过程中实施ERP管理系统。  公司设备能力： 为满足阀门全过程生产需要和保证产品加工质量，公司配备了机械加工、焊接、热处理、密封面研磨、零部件清洗、阀门试压台、起吊行车、圆钢下料切割、喷漆、运输等设备和装置200多台套，其中大型立车6台，四轴加工中心5台，各类数控车床43台，数控双面铣床5台，1500\*3000mm龙门式加工中心1台，龙门钻铣床1台，等离子喷焊机、等精大希设备。公司持续开展研发活动，获得多项自主研发科技成果，已获得30项国家实用新型专利，3项发明专利，2项省级科技成果。  上年度产值8164万元，经营状况8165.74万元。 | | | |
| 拟合作方式 | □ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、☑其它 | | |