**开封市企业技术难题及需求征集表**

填报时间： 2023年4月4 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 开封龙宇化工有限公司 | | |
| 企业登记  注册类型 | 1☑ 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 | 2008年4月30日 | 注册资金 | 105400万 |
| 联 系 人 | 张广发 | 联系电话 |  |
| 通讯地址 | 河南省开封市杞县葛岗镇 | Email |  |
| 技术难题 或技术需求  所属领域 | 4☑ 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：聚甲醛晶核剂关键技术研究与应用 | | | |
| 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）  研发内容：采用共混、接枝、填充等手段研究成核剂的添加与聚合物球晶尺寸、聚合物结晶速度、晶粒结构、产品的冲击强度及最终制品的尺寸稳定性的影响。  研发目标：聚甲醛晶核细化，由120微米降至80-100微米；聚甲醛晶核间距均匀性由100-130微米减少到90-110微米；聚甲醛成型收缩率降低5%-10%；聚甲醛加工制品缺陷减少，极限摩擦寿命由30000次提高到50000-60000次；聚甲醛加工冷却时间减少5%-8%。 | | | |
| 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）  开封龙宇化工有限公司是河南能源化工集团有限责任公司全资子公司，聚甲醛项目填补了我国中西部煤基新材料聚甲醛生产的空白。目前公司年产四万吨聚甲醛装置已建成并投入正常生产。开封龙宇化工有限公司已成为最具竞争力的化工新材料研发、中试、生产基地。2021年度产值为6.82亿元，净利润为1.01亿。 | | | |
| 拟合作方式 | 1☑ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它 | | |