**开封市企业技术难题及需求征集表**

填报时间：2023年4月14日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 中国化学工程第十一建设有限公司 | | |
| 企业登记  想·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 | 1962年12月08日 | 注册资金 | 壹拾亿圆整 |
| 联 系 人 | 张永昌 | 联系电话 |  |
| 通讯地址 | 河南省开封市汴京路53号 | Email |  |
| 技术难题 或需求所 属领域 | 1、现代农业 2、装备制造 3、新能源 4、新材料  5、电子信息 6、生物医药 7、节能环保 8、其它 | | |
| 技术难题及需求名称：基于好氧颗粒污泥的污水处理新技术 | | | |
| 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）  总目标：聚焦我国污水（市政污水和工业废水等）处理厂提标改造与新建污水工程项目，研发好氧颗粒污泥技术与装备。具体目标如下：  （1）突破国外公司对好氧颗粒污泥工艺的技术垄断，自主研发适合中国市政污水和石化行业典型废水污染特征的低碳高效生物新技术--好氧颗粒污泥工艺，明确该工艺在设计及运行过程中需要重点考虑的关键参数及指标；  （2）通过从实验室小试到现场中试，完成对好氧颗粒污泥工艺处理不同实际污水的效能评价和装备化，为好氧颗粒污泥工艺处理不同行业污水的开发和推广提供可靠的数据以及技术支撑。 | | | |
| 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）  中国化学工程第十一建设有限公司，是国务院国资委管理的中国化学工程集团（股份）公司的全资子公司，中国建筑业500强企业，具有石油化工工程施工总承包特级资质。现有研发人员503人，其中教授级高工28人。公司是国家高新技术企业，拥有国家级企业技术中心、博士后科研工作站、河南省石油化工安装工程技术研究中心等研发平台。公司经营状况良好，销售收入和利润逐年增加。2019年公司销售收入528799.64万元。 | | | |
| 拟合作方式 | 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它 | | |