### 福建省属企业技术创新需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属集团 | 福建省水利投资开发集团有限公司 | | |
| 企业名称 | 福建中闽水务投资集团有限公司 | | |
| 负责人 | 宋宝城 | 职务/职称 | 技术信息部 环保岗/工程师 |
| 手机 | 15575933414 | 邮箱 | 875188870@qq.com |
| 需求标题 | （建筑废弃物循环利用技术，寻求建筑废弃物破碎、分级、细粒级生产蒸压砖的工艺方案）  低C/N生活污水脱氮技术，寻求生活污水处理厂进水总氮高、C/N失衡条件下低成本脱氮工艺方案。 | | |
| 所属领域 | □ 新一代信息技术 □ 新材料 □ 高端装备制造 □ 化学化工  ☑ 新能源与节能环保 □ 航空航天技术 □ 现代海洋 □ 生物医药  □ 交通规划与运输 □ 电子信息 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求类型 | □ 专利购买 ☑ 技术难题解决 ☑ 新技术开发 □ 投资融资  ☑ 技术储备 □ 专业人才需求 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求缘由 | □ 新产品开发 □ 产品升级换代 ☑ 生产线技术改造  □ 制造工艺改进 □ 制造装备改进 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 合作方式 | □ 股权投资 ☑ 技术转让 ☑ 许可使用 ☑ 合作开发  □ 合作兴办新企业 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 拟投入金额 | 根据解决方案需要及投入产出比视情况而定 （单位万元） | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求描述 | 精准描述所要解决的技术问题、技术需求要点、预期达到的效果（技术指标、规格等）  我司运营的沿海生活污水处理厂普遍存在进水总氮高、C/N偏低（BOD/TN约1.5-2.2）导致生物反硝化效果不理想，而需外加碳源（冰醋酸投加量45mg/L-70mg/L）的情况；外加碳源不仅造成污水厂运营成本增加，更是存在如增加污泥产量、固体碳源投加劳动强度大、增大碳排放量等问题。现拟寻求进水C/N比失衡条件下低成本脱氮工艺方案，实现在保证TN达标条件下，不加碳源或少加碳源，助力污水厂降本增效。 |
| 企业简介 | 福建中闽水务投资集团有限公司（以下简称“公司”）成立于1993年，是福建省国资委重要子企业及福建省水利投资开发集团有限公司的全资子企业。公司涉及原水和自来水供应、污水处理、水环境综合治理、垃圾处理及市政工程建设、水质检测等业务，构建了“水务、环保、工程”三大业务板块协同发展、“投、建、管、运”一体化的战略格局，被福建省政府列为全省乡镇污水处理设施投资建设主体，供水、污水工程包牵头推进单位，入选福建省重点上市后备企业（培育层）。近十年来，公司在福建省投资布局项目超56亿元，拥有主要全资及参控股企业22家，水处理能力300万吨/日。未来，公司将继续围绕主业，继续做强做优做大，不断朝着区域一流的具有全国品牌影响力的水务综合服务商迈进，为奋力谱写全面建设社会主义现代化国家福建篇章贡献力量。 |
| 企业上年度销售额 | □ 1000万以下 □ 1000万-5000万 □ 5000万-1亿  □ 1亿-2亿 ☑ 2亿以上 |
| 补充材料 |  |