技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号： 14** | | | | |
| **需求名称： 垃圾渗滤液原液DTRO浓缩液的处理技术需求** | | | | |
| **行业领域：** | | | | |
| **需求信息** | | | |
| 技术需求情况说明 | 技术需  求类别 | | √技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术  需求  简述 | | 垃圾渗滤液原液DTRO浓缩液的处理技术需求。 |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  垃圾渗滤液应急处理多采用DTRO直接处理，不可避免产生DTRO膜浓缩液，具有难生物降解、成分复杂、含盐量高等特点，有关其浓缩液处理现在缺少成熟的技术。  为解决原液DTRO膜浓缩液的处理问题，现征求处理技术，具体要求为：   1. 处理渗滤液原液的DTRO浓缩液； 2. 出水执行标准为GB16889-2008 表2排放标准； 3. 所征求技术方案需全量处理浓缩液，不应再次产生浓缩液或其他不可处理溶液； 4. 希望所征求技术已有成功案例，且可直接至我公司渗滤液处理现场开展中试或工程化试验。 |
| 现有  基础  情况 | | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  已开展工作：我公司展开前期调研，目前暂无成熟有效的处理技术。  现场条件：我公司现有处理能力为800t/d的移动式渗滤液处理装备，产生DTRO膜浓缩液，现场具备试验场地及试验条件。  实验室条件：现场具备具有化验室，可对基本的水质指标，如COD、氨氮、电导率、pH等进行检测分析。 |
| 产学研合作需求 | 需求  描述 | | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  我公司希望与清华大学、北京大学、北京农业大学、北京化工大学、北京工业大学、中科院等院校及科研院所开展产学研合作，同时积极联合优势工程技术企业，共建创新载体，希望专家及团队是属于环境工程领域，尤其是水污染控制领域，具有较强的研究能力、具有完备的污染物指标检测设备，希望专家团队的研究最少已经达到小试水平，可继续开展中试、工程化试验研究。 |
| 合作  方式 | | □技术转让 □技术入股 √联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 √共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 | | |
| **管理信息** | | | |
| 同意公开  需求信息 | | √是 □否  □部分公开(说明） | |
| 同意接受  专家服务 | | √是  □否 | |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 | | √是  □否 | |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 | | □是，金额万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  √否  法人代表： 年 月 日 | |