技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 墨零（上海）环保科技发展有限公司 | 机构代码 | 91310230MA1K0EWP34 |
| 区 域 | 上海 | 联系人 | 陈永海 | 电话 | 18621207100 |
| 行业领域 | 环保，节能 | 产业领域 | 环境 |
| 2017年销售收入 | 2018年新成立的公司 | 人员规模 | 20-30人 |
| **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 | 使用我公司的复合混凝剂后废水CODcr、氨氮、总磷、氰化物等指标明显降低，但是对于总氮不能明显去除，加药后废水的盐度会有上升，对于中水回用方面有一定的影响。现需要研发出可以快速去除总氮的液体药剂，主要用于生化处理后的废水。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）1 研发出可以快速去除总氮的液体药剂，主要用于生化处理后的废水，将总氮从100mg/l左右降低到15mg/l以下，反应时间控制在30min-60min，可以在一般的混凝沉降池中使用，反应产生的沉淀物可以通过污水处理系统的污泥脱水系统处理，反应后不能对废水颜色、浊度或者其他污染物指标有所提高。2 总氮去除药剂已经过焦化、炼化、化工或印染等行业废水的应用或试验，都达到了稳定的效果。3 总氮去除药剂的运输不应有特殊要求，可在常温常压条件下储存6个月及以上。吨水处理成本不高于1.5元人民币。 |
| 现有基础情况 | 我们有实验室小试场地、仪器和专业人员2名。

|  |  |
| --- | --- |
| **检测仪器名称** | **数量** |
| LB-901A　COD恒温加热器 | 1 |
| LB-FA1003千分之一电子天平 | 1 |
| 0.001HZ3003千分位分析天平 | 1 |
| LB-AD-1型 氨氮测试仪 | 1 |
| LB-DDS 实验室电导率仪 | 1 |
| LB-3C 实验室PH计 | 1 |
| 78HW-1恒温磁力搅拌器 | 1 |
| 加热管和回流管一套 | 2 |
| 氨氮测试仪的试剂一套 | 2 |
| LB-121氰化物分析测定仪 | 1 |
| LB-LHW-2A便携式挥发酚分析仪 | 1 |
| LB-LHW-2A便携式硫化物分析仪 | 1 |
| LB-CLS-10A 便携式氯离子测定仪 | 1 |
| LB-LHW-2A硫化物试剂 | 1 |
| LB-LHW-2A挥发酚试剂 | 1 |
| LB-CLS-10A氯离子标准液 | 1 |
| LB-121氰化物试剂 | 1 |
| LB-PZ二合一型台式水质检测仪 | 1 |
| LB-PZ二合一型总氮试剂 | 1 |
| LB-PZ二合一型总磷试剂 | 1 |
| AD-1氨氮测定仪试剂 | 2 |
| LB-PZ总氮试剂 | 1 |
| LB121氰化物测定仪比色管 | 10 |
| LB121氰化物测定仪试剂 | 2 |
| AD-1氨氮测定仪试剂 | 2 |
| LB-PZ总氮总磷测试仪总磷试剂（100次） | 1 |
| AD-1氨氮测定仪比色皿 | 10 |

 |
| 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）欢迎各类高校或科研院所提供解决方案，各种合作方式均可，对专家及团队所属领域和水平没有限制。 |
| 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 无  |
| **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：徐荣 2018年 7月 30 日 |