附件1

《四川省生态环保技术2023年度白皮书》

（土壤与地下水污染防治领域）

优秀技术成果申报表

技术名称：

申报单位：

申报日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 技术名称\* | （限30字，应具体、完整、准确、能体现出治理对象和核心工艺特点，避免商业化、企业化及夸张描述） |
| 申报单位\* | （填写申报单位名称，并加盖单位公章） |
| 单位类型\* | * 事业型研究单位 □转制为企业的科研院所 □大专院校
* 股份有限公司 □其他
 |
| 单位规模\* | □300人以下 □300-2000人 □2000人以上 |
| 通信地址\* |  省(自治区) 市 区(县) 街(路) 号 |
| 邮政编码\* |  | 法人代表\* |  |
| 联系电话\* |  | 联系人及手机号码\* |  |
| 电子信箱\* |  | 传真号码 |  |
| 技术来源\* | □自主开发 □合作开发 □转让 □引进消化 □其他 |
| 技术基础情况 | 技术原理\* | （限500字，指技术所利用的物理、化学、物化、化工或生化理论原理，需说明清晰） |
| 适用范围\* | （限100字，依据已有工程应用的情况填写，明确该技术适用的对象，包括行业、工艺等，还应说明技术应用时对环境、规模等的特殊要求） |
| 技术状态\* | □工程示范 □推广应用  |
| 主要技术内容及应用情况 | 技术工艺路线\* | （限500字，用文字说明应用该技术的工艺路线/工艺流程，说明各环节具体做法及效果，说明各物质的分流、路径及最终去向情况，简要明确主要二次污染物治理情况；若放图示，在图下需详细说明图示流程细节） |
| 主要工艺、技术参数\* | （限500字，列出主要工艺运行及控制参数名称及其取值范围） |
| 治理效果（污染物削减率、排放浓度等）\* | （限500字，分别列出针对某对象、在某条件下、应用该技术，治理前的污染情况和治理后的污染物排放情况，需要写出主要治理效果的具体指标和数据；列出减量化率、无害化率、资源/能源化利用率；如有多项案例的经验总结数据，列出经验总结数据，如案例较少，可以列明案例名称及相应数据） |
| 主要技术内容及应用情况 | 二次污染及其控制 | （限300字，列出该技术应用中二次污染种类、数量及危害性，如在污染治理过程中废水、废气、固废、噪声与振动的产生和治理情况，分别阐述各类二次污染的控制技术及效果，各主要污染物项目的浓度指标数据须与证明材料中监/检测报告一致） |
| 主要经济指标及优劣势\* | （限500字，列出处理规模、单位投资成本、单位运行成本、单位污染物处理成本等主要经济指标，其中运行成本可细分为水耗、电耗、药耗、其他等） |
| 技术可达到的相关标准\* | （列出应用该技术可以达到的污染物排放标准和限值，资源化利用的产品还应列出执行的产品标准，标准应列出准确名称及代号） |
| 技术推广应用情况 | （限300字，填写国内外应用案例数目，并列举不超过10项在规模和行业上有代表性的案例名称、规模、验收时间和效果等信息。同时选择1-2项已通过验收的典型工程案例按照附件2填报）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 案例名称 | 项目规模 | 验收时间 | 项目效果 | 联系人 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 技术水平 | 国内外先进技术对比分析\* | （限300字，说明与国内外类似技术相比的技术先进性和经济性优势，包括处理效率的提高、处理成本的降低等） |
| 技术创新性\* | （限300字，说明该技术的创新点） |
| 攻克的技术难点和解决的难题\* | （限500字） |
| 其他 |  |
| 应用案例 | 案例1名称 | 详细内容另附《应用案例》信息填写表 |
| 案例2名称 | 详细内容另附《应用案例》信息填写表 |
| 技术评估鉴定情况 | 填写组织单位、评估鉴定时间和结论 |
| 技术获奖情况 | 填写获奖时间、获奖等级和奖项名称 |
| 技术知识产权情况\* | （说明该技术知识产权归属情况，授权使用情况，专利获取及应用情况） |
| **申报单位承诺**\***:**申报材料内容属实、准确；知识产权明晰，如有知识产权纠纷，由本单位承担一切法律责任。签字：（公 章） 日期： 年 月 日 |

**备注：**1．标注\*的表格是必填项。

2．“申报单位”应填写具有独立法人资格的单位全称；若是两个及以上单位联合研发，应将主要单位填写在前。

3．申请表中括号内文字为填写说明，填写时请先清除再填写。

4．申报单位对填报内容真实性负责，在申报单位承诺处加盖公章，公章应与申报单位名称一致。

5．需提供证明材料的扫描件或复印件：（1）申报单位法人营业执照；（2）专利证书、技术转让合同或其他知识产权证明文件；（3）应用案例相应的项目验收报告、验收监测报告或由具有资质的第三方机构出具的性能测试(评价)报告等。

6．自愿提供以下材料复印件：查新报告、技术鉴定、评定、推荐证书、资质证书、获奖证书等。

7．表格内容字体为四号仿宋，单倍行距，段前段后均为0行。

附件2

应用案例信息填写表

|  |  |
| --- | --- |
| 案例名称 | （应包含业主单位名称、工程规模、治理对象、核心工艺等信息） |
| 业主单位 |  |
| 工程地址 |  |
| 工程规模 |  |
| 项目投运时间 |  |
| 验收情况 |  |
| 工艺简介 | 技术优势 | （限500字，该工程采用本技术的原因和优势分析） |
| 工艺流程 | （限500字，给出本项目使用的工艺流程，若为图示，则需对图示进行详细说明） |
| 主要工艺运行和控制参数 | （限500字，列出该技术应用于本案例时的主要参数，即工艺运行参数、设备性能参数等） |
| 关键设备及设备参数 | （限500字，列出该技术应用于本案例时的主要参数，即工艺运行参数、设备性能参数等） |
| 技术指标 | 污染防治效果和达标情况 | （限300字，用文字和数据说明应用该技术前的污染情况，和应用该技术后达到的效果，应列出各主要指标和数据；列出达到的污染控制标准及资源化利用的产品标准，所有数据应有检测/监测报告支撑，标准应列出准确名称及代号） |
| 二次污染治理情况 | （限300字，列出二次污染产生和治理情况，如在污染治理过程中废水、废气、固废、噪声与振动的产生和治理情况，分别阐述各类二次污染的控制技术及效果，治理后的效果应以检测/监测报告为支撑） |
| 经济指标 | 投资费用 | （限300字，说明项目的投资基本构成，总投资费用，列出工程基础设施建设费用和设备投资等费用，核算单位处理能力的投资费用） |
| 运行费用 | （限300字，分列工程运行物耗、能耗、人员工资、设备折旧、维修管理等费用，核算出年运行费用和单位处理能力的运行费用。如果项目实施可以带来副产品或明显节水节能效果，应用数据说明其经济效益） |
| 能源、资源节约和综合利用情况 | （限300字，根据实际情况填写。列出能源、资源节约、回收及综合利用情况等） |
| 案例照片 | 项目全局照片1张 |
| 项目工艺流程照片1张 |
| 项目主要工艺设备照片1-2张 |
| 污染治理效果、产品照片1张 |
| 其他照片1张 |
| 照片要求：端正、清晰；名称需要根据照片对应的内容命名；尽量使用jpeg等常见格式，大小在1MB左右。（可附后，或单独打包发送） |
| 应用案例业主单位意见 | （限300字，提出技术评价，说明技术的特点、效果、存在的问题、推广意见等） |
| 应用案例业主单位承诺 | 应用案例表所填信息真实、准确，同意公开本案例表内容。（案例业主单位盖章）日期： 年 月 日 |
| 申报单位承诺 | 申报材料内容属实、准确，技术知识产权明晰，不存在知识产权纠纷。同意公开本案例表内容。特此承诺。（申报单位盖章） 日期： 年 月 日 |

备注：1．多个案例请分表填写（**入选技术的典型案例表内容将向社会公开，请认真填写审核**）；

 2．表格内容字体为四号仿宋，单倍行距，段前段后均为0行。

信息公开选项：主动公开