附件2：

重点生态环境保护实用技术

技术名称：

类 别：

推荐专家：

申报单位：

填报日期：

申报书

年 月 日

江苏省环境保护产业协会

一、实用技术申报表

1.申报单位基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位名称 |  |
| 申报排名 |  |
| 单位性质 |  | 成立日期 |  |
| 注册资本（万元） |  | 近三年营收（万元） |  |
| 是否上市 |  | 上市板块 |  |
| 职工总数 |  | 高级职称人数 |  |
| 研究生学历人数 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 联 系 人 |  | 联系人手机 |  |
| 联系人固话 |  | 电子邮箱 |  |
| 通讯地址 |  |
| 是否为江苏省环境 保护产业协会会员 |  | 会员证号 |  |
| 单位简介 |  |

|  |
| --- |
| 申报单位承诺我单位郑重承诺：申报书中所有内容真实、准确、客观，技术知识产权明晰、不存在产权纠纷。已与 典型应用案例业主等相关方沟通确认，同意公开申报表中“技术简介及典型应用案例” 内容。若发生与上述承诺相违背的事实，我单位保证积极配合调查处理，并愿意承担相关 后果和责任。入选后，将加强技术在应用过程中的质量管控，保障应用效果，共同维护重点生态环境保护实用技术的声誉；并积极在网络和报刊、杂志等媒体上宣传推广，共同提升项 目影响力。特此承诺。法定代表人签字/签章：申报单位（盖章）：年 月 日 |

2.技术概要、第三方评价、主要成果产出及应用情况

|  |  |
| --- | --- |
| 技术名称 |  |
| 技术领域 |  |
| 技术应用数量 | 完成技术应用案例 项，装备应用 台/套，截止上一年年底累计销售 额为 万元。 |
| 技术应用行业 |  |
| 适用范围 |  |
| 研发方式 |  |
| 技术来源 |  |
| 研发资金来源及 占比 | 企业自筹，资金占比 %政府支持，资金占比 %社会资助，资金占比 % |
| 研发背景 |  |
| 研发过程 |  |
| 研发时长 | 至 |
| 各申报单位对技术成果研发的贡献 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 技术存在的尚需进一步完善的问题 |  |
| 第三方鉴定情况 |  |
| 第三方鉴定结论 |  |
| 科技查新情况 |  |
| 技术所有权归属 |  |
| 相关知识产权情 况 | 本技术包含授权专利 项，其中国际专利 项，发明专利 项，实用新 型专利 项，外观设计专利 项；计算机软著 项。 |
| 标准产出情况 | 技术产出相关国际标准 项，国家标准 项，行业标准 项，地方标准 项，团体标准 项，企业标准 项。 |
| 获得奖励荣誉情 况 | 获得奖励 项，其他荣誉 项。 |
| 其他重要成果 |  |

主要知识产权文件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权名称 | 知识产权 类别  | 专利号 /登记号 | 专利权人/著作权人 | 授权时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

标准产出

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准名称 | 标准号 | 标准类别 | 发布单位 | 发布时间 | 申报单 位排名 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

主要奖励/荣誉

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 获得奖励/荣 誉申报单位 | 获得奖励 /荣誉时间 | 奖励/荣誉名 称 | 奖励 /荣誉 等级 | 获得奖励/荣誉的项目名称 | 申报 单位 在其 中的 排名 | 颁发单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

典型应用案例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 典型应用案 例名称 | 业主单位名称 | 业主单位联系人及电话 | 项目 规模 | 投运时 间 | 验收时 间 | 运行 现状 | 所在作业 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3.技术详情

|  |  |
| --- | --- |
| 技术原理 | （限 500 字，说明技术所利用的物理、化学、物化、化工或生 化理论原理） |
| 工艺路线 | （限 500 字，用文字说明该技术应用的工艺路线/工艺流程，说 明各环节具体做法及效果，说明各物流的分流、路径及最终去 向情况。若有工艺流程图，应对流程图进行详细说明） |
| 主要工艺参数 | （限 300 字，填写技术工程应用的主要工艺参数，如水力停留 时间、污泥浓度、过滤风速、系统阻力、焚烧温度、响应时间 等） |
| 技术特点 | （限 500 字，通过与同类技术比较，分析技术的创新性、先进 性、经济性等优势，凝练 3～5 点最突出的技术特点。可从污 染物治理的针对性、处理效率、排放水平、集成效应、运行稳 定性、操作维修便利性、智能化水平、资源回收利用等方面考 虑，但不局限于上述方面） |
| 应用效果 | （限 600 字，说明应用技术后达到的污染治理/修复/环境监测 等的效果、二次污染控制情况及达到的相关标准，数据应为范 围值。效果如污水处理中的进水和出水污染物浓度、去除率， 固体废物处理处置的减量化率、无害化率、资源化率等；二次 污染应列出技术应用产生的二次污染物种类、性状和处理处置 途径，如污泥经压滤脱水至含水率 60%以下后委外处理；处理 后直接排入环境的情况，应填写可达到的污染物排放标准名 称、标准号、标准控制的主要污染物指标和限值；环保装备、 材料以及资源化利用生产产品的，应填写执行的产品标准，包 括标准名称、标准号及执行级别） |
| 技术经济性分 析 | （限 300 字，应结合技术的投资成本、运行成本、主要设备投 资、二次污染治理、资源综合利用产品生产、排污费缴纳、设 备折旧等方面综合分析技术经济性） |
| 技术在碳减排 方面的作用 | （限 300 字） |
| 技术推广前景 分析 | （限 300 字） |

4.典型应用案例

（本表填写之前选择的一项典型应用案例的详细信息。重要说明：案例的范围应 按合同填写，应限定于申报技术应用的主体环节，可以是整个工程项目，也可以 是工程的局部）

|  |  |
| --- | --- |
| 案例名称 | （限 50 字，用词应专业、准确，可包括业主单位名称、地点、 工程规模、治理对象、 主体工艺等信息，如“桐庐金利印染有 限公司 600m3/d 印染废水深度处理回用工程”“25 万 m3/d 基于 流态化生物载体的污水处理强化脱氮除磷技术示范工程” 。对 不符合要求的案例名称，在专家评价等工作环节中将酌情修 改） |
| 案例简介 | （限 600 字，简要介绍项目处理对象和规模，工程总承包、设 计、施工及运行单位名称，案例建成后的运行模式，运行模式 如业主自运行、第三方托管运行、第三方提供技术服务等） |
| 达到的标准或 性能要求 | （处理后直接排入环境的情况，应填写可达到的污染物排放标 准名称、标准号、标准控制的主要污染物指标和限值，和/或填 写达到的合同中约定的性能要求指标。环保装备、材料以及资 源化利用生产产品的，应填写执行的产品标准，包括标准名称、 标准号及执行级别） |
| 业主单位 | （业主名称，与公章一致）  |
| 业主单位联系 人 |  | 联系电话 |  |
| 案例地址 | （案例所在详细地点，从省份开始写） |
| 参与环节 | （案例项目中申报单位承担的具体工作，如总承包、设计、施 工、设备供货、运行等） |
| 投运时间 | （开始正常稳定运行的时间） |
| 运行现状 （勾选单项） |  连续运行中 已结束运行 |
| 验收情况 | （案例竣工验收和竣工环境保护验收情况，列出验收组织单 位、验收时间、验收意见和结论） |
| 工艺流程 | （限 500 字，给出案例使用的工艺流程。若有工艺流程图，则 需对流程图进行详细说明） |
| 主要工艺参数 | （限 300 字，填写技术案例的主要工艺参数，如水力停留时间、 污泥浓度、过滤风速、系统阻力、焚烧温度、响应时间等） |
| 主要设备 | （限 300 字，列出技术案例涉及的主要设备名称、主要性能指 标及数量） |

|  |  |
| --- | --- |
| 运行情况 | （限 600 字，用文字和数据说明案例运行情况，包括污染治理 /修复/环境监测等的效果、二次污染控制及运行稳定性等。效 果如污水、烟气等处理中的入口和出口污染物浓度、去除率， 固体废物处理处置的减量化率、无害化率、资源化率等，所有 数据应有相关检测/监测报告支撑，检测/监测报告应在附件提 供；应用该技术时的污（废）水、污泥、飞灰、炉渣、废气等 二次污染物的产生情况、治理措施及效果，治理效果应有相关 检测/监测报告支撑，检测/监测报告应在附件提供；运行稳定 性、是否发生过事故、生态环境部门监督性检查情况、排放数 据上网和公开情况等） |
| 投资情况 | 案例投资（万元） |  |
| 单位投资成本 | （指应用本技术时，单位处理量或单 位产品产量的投资成本，数据应为范 围值。如\*元/吨水~\*元/吨水、 \*元/万 千瓦时电能~\*元/万千瓦时电能、\*元/ 吨~\*元/吨危险废物等， “\*”代表具体 数字） |
| 设备投资占案例投资 的比例（**%**） |  |
| 运行成本 | （指应用本技术时，单位处理量或单位产品产量的运行成本， 包括水、电、气、材料、药剂、设备维修、折旧及人员工资福 利等费用，数据应为范围值。如\*元/吨水~\*元/吨水、\*元/万千 瓦时电能~\*元/万千瓦时电能、 \*元/吨~\*元/吨危险废物等， “\*” 代表具体数字） |

5.技术简介及典型应用案例

|  |
| --- |
| 技术简介及典型应用案例（填写说明：如果入选，本部分内容将通过我会网站和微信公开宣传，公开 前我会将进行审核。本部分内容节选自前面各表，填写时直接将前面表中相应栏 目内容复制过来即可。另，为保证宣传效果，请在“二、典型应用案例”内容中相 应位置插入端正清晰的图片 6 张，如案例全局/局部照片、工艺流程图、主要工 艺设备照片、污染治理效果/产品照片等。）一、技术简介技术名称：公告序号： （无）申报年度：申报单位： （按申报排名依次列出所有申报单位）技术领域：适用范围：技术原理：工艺路线：技术应用数量：技术应用行业：应用效果：研发背景：技术特点：相关知识产权情况：标准产出情况：获得奖励荣誉情况：二、典型应用案例案例名称：案例简介：达到的标准或性能要求：业主单位：投运时间：验收情况：工艺流程：主要工艺参数：主要设备：运行情况： |

|  |
| --- |
| 三、技术申报单位联系信息单位名称：单位地址：联系人：联系电话：电子邮箱： |