附件1

**上海市绿色低碳技术申报资料**

节能技术□ 环保技术□ 资源综合利用技术□

申请单位：

申请技术：

联系人：

通讯地址：

联系电话：

传真：

申请日期：

资料清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资料名称** | **页码** | **复印件/原件 /无** | **备注** |
| 1 | 《上海市绿色低碳技术申请表》 |  |  |  |
| 2 | 营业执照副本、税务登记证复印件 |  |  |  |
| 3 | 性能检测报告或认证证书 |  |  |  |
| 4 | 相关技术鉴定报告或科技查新报告 |  |  |  |
| 5 | 技术专利证书复印件或知识产权声明 |  |  |  |
| 6 | 减碳效益 |  |  |  |
| 7 | 获奖证书复印件（如有） |  |  |  |
| 8 | 其它证明资料等 |  |  |  |

1、上海市绿色低碳技术申请表

填表时间：年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节能技术基本情况** | | | | | | | |
| 技术名称 | | | | |  | | |
| 应用领域及适用范围 | | | | |  | | |
| 技术来源 | | | | |  | | |
| 技术提供单位（如与申报单位不一致请填写） | | | | |  | | |
| 应用现状（或与该技术相关领域的能耗现状）及产业化情况 | | | | |  | | |
| 技术  内容 | 技术原理 | | | |  | | |
| 关键设备 | | | |  | | |
| 主要参数 | | | |  | | |
| 是否通过技术鉴定或科技评价（有，请简要说明） | | | | |  | | |
| 知识产权及专利情况 | | | | |  | | |
| 节能减排、减碳效果 | | | | |  | | |
| 技术推广障碍及建议 | | | | |  | | |
| 典型用户 | | | | |  | | |
| 推广前景和节能减排潜力 | | 目前技术推广比例（%） | | |  | | |
| 预计5年后技术推广比例（%） | | |  | | |
| 预计5年后可形成的节能能力（标准煤） | | |  | | |
| **已实施的典型案例（至少两项，分开填写）** | | | | | | | |
| 项目名称 | | | |  | | | |
| 项目建设规模 | | | |  | | | |
| 项目建设条件 | | | |  | | | |
| 主要建设或改造内容 | | | |  | | | |
| 主要设备 | | | |  | | | |
| 项目投资额（万元） | | | |  | | | |
| 项目建设期 | | | |  | | | |
| 项目节能量（标准煤） | | | |  | | | |
| 项目经济、减碳  及社会效益 | | | |  | | | |
| **申报单位信息** | | | | | | | |
| 申报单位名称 | | |  | | | | |
| 单位所属行业 | | |  | | | | |
| 联系人姓名 | | |  | | | 联系电话 |  |
| 手 机 | | |  | | | 传 真 |  |
| E-mail | | |  | | | 邮 编 |  |
| 通信地址 | | |  | | | | |
| 技术推荐单位意见  （盖章） | | | 请在此加盖公章：  年 月 日 | | | | |
| 申报单位承诺  （盖章） | | | 我单位承诺：此次申报的技术无任何产权纠纷、技术产权明晰，上报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。  负责人签字：  请在此加盖公章  年 月 日 | | | | |

2、环保技术装备申报书（开发类）

申报日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术装备基本情况** | | | | |
| **技术装备名称** |  | | | |
| **所属领域** | □大气污染防治 □水污染防治  □土壤污染修复 □固体废物处理  □环境监测专用仪器仪表 □环境污染应急处理  □环境污染防治专用材料与药剂 □噪声与震动控制  □环境污染防治设备专用零部件 □其他 | | | |
| **适用范围** |  | | | |
| **技术来源** | □引进技术 □自主开发 □国内合作 □国际合作  □其他 | | | |
| **技术水平** | □国内先进 □国内领先 □国际先进 □国际领先 | | | |
| **证明资料** | □检测报告 □鉴定证书 □认证证书 □其他 | | | |
| **获奖情况** |  | | | |
| **需研发的关键技术和研发目标** | （简述，不超过500字） | | | |
| **市场需求和应用前景分析** | （简述，不超过500字） | | | |
| **申报单位信息** | | | | |
| **申报单位名称** |  | | | |
| **所属行业** |  | | | |
| **联系人** |  | | **联系电话** |  |
| **单位性质** | □国有 □国有控股 □股份制 □民营  □合资 □外资 □其他 | | | |
| **主营业务** |  | | | |
| **近三年主营业务收入（亿元）** | 2020年 |  | | |
| 2021年 |  | | |
| 2022年 |  | | |
| **是否为上市公司** |  | | **上市公司代码** |  |
| **申报单位承诺** | 我单位承诺：此次申报的技术无任何产权纠纷、技术产权明晰，上报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。  负责人签字：  （请在此加盖公章）  年 月 日 | | | |

填写要求：

1.本表由申报单位填写，一张表格填写一项技术装备。

2.“适用范围”栏填写该技术装备应用的领域（如工业、城镇、农村等）、行业（如化工、钢铁等），治理污染物的种类。

3.“需研发的关键技术和研发目标”栏详细填写研发过程中的重点和难点，主要技术创新点以及研发目标（技术指标等）。

4.“市场需求和前景分析”栏填写技术装备的应用领域及其市场需求，污染防治、节能减排和资源有效利用等方面的预期效果，及产业化应用前景。

环保技术装备申报书（应用类）

申报日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术装备基本情况** | | | | | | | |
| **技术装备名称** |  | | | | | | |
| **所属领域** | □大气污染防治 □水污染防治  □土壤污染修复 □固体废物处理  □环境监测专用仪器仪表 □环境污染应急处理  □环境污染防治专用材料与药剂 □噪声与震动控制  □环境污染防治设备专用零部件 □其他 | | | | | | |
| **适用范围** |  | | | | | | |
| **未来三年预计**  **产量及产值** | 2023年 |  | | 2024年 |  | 2025年 |  |
| **技术来源** | □引进技术 □自主开发 □国内合作 □国际合作  □其他 | | | | | | |
| **技术水平** | □国内先进 □国内领先 □国际先进 □国际领先 | | | | | | |
| **证明资料** | □检测报告 □鉴定证书 □认证证书 □其他 | | | | | | |
| **获奖情况** |  | | | | | | |
| **技术装备概况** | （简述，不超过500字） | | | | | | |
| **技术装备典型应用案例**  **（多个案例需逐个分别填写）** | | | | | | | |
| **应用项目名称** |  | | | | | | |
| **应用项目概况** | （简述，不超过500字） | | | | | | |
| **应用项目环境效益** | （简述，不超过500字） | | | | | | |
| **应用项目经济和**  **社会效益** | （简述，不超过500字） | | | | | | |
| **模式创新情况概述** | 如不涉及，则不填写 | | | | | | |
| **应用推广的建议** | （简述，不超过500字） | | | | | | |
| 申报单位信息 | | | | | | | |
| **申报单位名称** |  | | | | | | |
| **所属行业** |  | | | | | | |
| **联系人** |  | | | **联系电话** | |  | |
| **单位性质** | □国有 □国有控股 □股份制 □民营  □合资 □外资 □其他 | | | | | | |
| **是否为上市公司** |  | | | **上市公司代码** | |  | |
| **主营业务** |  | | | | | | |
| **近三年主营业务收入（亿元）** | 2020年 | |  | | | | |
| 2021年 | |  | | | | |
| 2022年 | |  | | | | |
| **申报单位承诺** | 我单位承诺：此次申报的技术无任何产权纠纷、技术产权明晰，上报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。  负责人签字：  （请在此加盖公章）  年 月 日 | | | | | | |

填写要求：

1.本表由申报单位填写，一张表格填写一项技术装备。

2.“适用范围”栏填写该技术装备应用的领域（如工业、城镇、农村等）或行业（如化工、钢铁等）、治理污染物的种类。

3.“技术来源”需在技术报告中附专利证书等证明材料。

4.“技术装备概况”栏中简要描述设备主要技术特点和功能以及技术指标、工作参数、能耗指标、效率指标、可靠性指标等。

5.应用案例至少填写一个，在表中简要描述相关应用情况，并在技术报告中详细介绍案例具体情况。

6.“应用项目概况”栏简述项目基本信息，包括所在省市、工艺、规模、运行时间、是否应用在重点区域（如长江经济带、京津冀及其周边等）以及先进性、创新性等。

7.“应用推广的建议”栏简要介绍支持该技术装备应用推广的政策措施建议。

环保技术装备申报书（推广类）

申报日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术装备基本情况 | | | | | | | | | |
| **技术装备名称** |  | | | | | | | | |
| **所属领域** | □大气污染防治 □水污染防治  □土壤污染修复 □固体废物处理  □环境监测专用仪器仪表 □环境污染应急处理  □环境污染防治专用材料与药剂 □噪声与震动控制  □环境污染防治设备专用零部件 □其他 | | | | | | | | |
| **适用范围** |  | | | | | | | | |
| **未来三年预计**  **产量及产值** | 2023 | | |  | 2024 | |  | 2025 |  |
| **技术来源** | □引进技术 □自主开发 □国内合作 □国际合作  □其他 | | | | | | | | |
| **技术水平** | □国内先进 □国内领先 □国际先进 □国际领先 | | | | | | | | |
| **证明资料** | □检测报告 □鉴定证书 □认证证书 □其他 | | | | | | | | |
| **获奖情况** |  | | | | | | | | |
| **技术装备概况** | （简述，不超过500字） | | | | | | | | |
| **技术装备市场情况** | | | | | | | | | |
| **2022年销量** | |  | | | | **2022年销售额** | | （万元） | |
| **当前市场占有率** | | （%） | | | | **预计3年后**  **市场占有率** | | （%） | |
| **当前应用的案例总数** | | （项） | | | | **预计3年后**  **案例应用总数** | | （项） | |
| **当前形成的**  **污染物减排能力** | | （污染物/年） | | | | **预计3年后可形成污染物减排能力** | | （污染物/年） | |
| **当前实现的**  **经济效益** | | （万元/年） | | | | **预计3年后可实现的经济效益** | | （万元/年） | |
| **技术装备典型推广项目案例**  **（多个案例需逐个分别填写）** | | | | | | | | | |
| **项目名称** |  | | | | | | | | |
| **项目概况** | （简述，不超过500字） | | | | | | | | |
| **项目环境效益** | （简述，不超过500字） | | | | | | | | |
| **项目经济和社会效益** | （简述，不超过500字） | | | | | | | | |
| **项目模式创新情况概述** | 如不涉及，则不填写 | | | | | | | | |
| **推广建议** | （简述，不超过500字） | | | | | | | | |
| **申报单位信息** | | | | | | | | | |
| **申报单位名称** |  | | | | | | | | |
| **所属行业** |  | | | | | | | | |
| **联系人** |  | | | | **联系电话** | | |  | |
| **单位性质** | □国有 □国有控股 □股份制 □民营  □合资 □外资 □其他 | | | | | | | | |
| **主营业务** |  | | | | | | | | |
| **近三年主营业务收入（亿元）** | 2020年 | |  | | | | | | |
| 2021年 | |  | | | | | | |
| 2022年 | |  | | | | | | |
| **是否为上市公司** |  | | | | **上市公司代码** | | |  | |
| **申报单位承诺** | 我单位承诺：此次申报的技术无任何产权纠纷、技术产权明晰，上报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。  负责人签字：  （请在此加盖公章）  年 月 日 | | | | | | | | |

填写要求：

1.本表由申报单位填写，一张表格填写一项技术装备。

2.“适用范围”栏填写该技术装备应用的领域（如工业、城镇、农村等）或行业（如化工、钢铁等）、治理污染物的种类。

3.“技术来源”需在技术报告中附专利证书等证明材料。

4.“技术装备概况”栏中简要描述设备主要技术特点和功能以及技术指标、工作参数、能耗指标、效率指标、可靠性指标等。

5.典型推广项目案例至少填写一个，在表中简要描述相关应用情况，并在技术报告中详细介绍案例具体情况。

6.“项目概况”栏简述项目基本信息，包括所在省市、工艺、规模、运行时间、是否应用在重点区域（如长江经济带、京津冀及其周边等）以及先进性、创新性等。

7.“推广建议”栏简要介绍支持该技术装备应用推广的政策措施建议。

3、工业资源综合利用技术设备申报书

技 术 名 称：

申 报 单 位：

所 属 范 围：□工业固废减量化 □再生资源回收利用

□工业固废综合利用 □再制造

填 报 日 期：

一、申报单位基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | | | |
| 所属行业 |  | | | | | | | |
| 法人代表 |  | | | 联系方式 | |  | | |
| 联系人 |  | | | 联系电话 | |  | | |
| 电子邮箱 |  | | | 传真（含区号） | |  | | |
| 单位性质 |  | 注册时间 |  | | 注册资产（万元） | | |  |
| 总资产（万元） |  | 固定资产（万元） |  | | 资产负债率 | | |  |
| 职工人数 |  | | 工程技术人员人数 | | | | |  |
| 近3年经营情况 | 主营业务 | | 销售收入（万元） | | | | 利润（万元） | |
| 2022年 |  | |  | | | |  | |
| 2021年 |  | |  | | | |  | |
| 2020年 |  | |  | | | |  | |
| 申报单位实施推广能力及方式（包括承担设计、组织实施、技术配套、后续服务等） | | | | | | | | |

二、技术设备情况

（一）基本情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术设备名称 |  | | | |
| 适用领域 |  | | | |
| 技术水平 | 1. 国际领先；2. 国际先进；3. 国内领先；4. 国内先进 | | | |
| 研制时间 | 年 月 至 年 月 | | | |
| 产业化应用的时间 | 年 月 | | 连续正常  运行时间 | 年 |
| 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） | | | |
| 获奖及技术评估、鉴定情况 | （填写奖项（技术评估/鉴定）名称、颁奖（技术评估/鉴定）单位、获奖（技术评估/鉴定）等级和时间） | | | |
| 已列入的国家、省（部）级推广计划 | 计划名称 | 计划管理部门 | | 计划年度 |
|  |  | |  |
| 是否纳入其他目录 | □是（曾纳入其他目录名称、年度： ） □否 | | | |
| 技术（设备）描述（基本原理、工艺路线（设备结构）、核心技术（部件）、综合利用（再制造）规模和能力范围、综合利用（再制造）产品达标情况、污染防治设施、推广的意义和必要性、市场前景等） | | | | |

（二）主要技术经济指标和污染控制指标

|  |
| --- |
| 主要技术指标描述〔综合利用（再制造）规模、掺比（不含再制造），单位产品运行成本、能耗、水耗，设备寿命，经济效益，投资回收周期等主要技术经济指标和资源综合利用过程中执行的污染控制标准和综合利用产品中污染物控制要求〕 |

（三）环境社会效益说明

|  |
| --- |
|  |

（四）国内外同类技术比较

|  |
| --- |
| 从技术先进性、经济性、环保水平、管理水平等方面进行对比和说明，并阐述技术创新点、攻克的技术难点和解决的难题。 |

技术报告大纲

**（一）技术概要**

1.技术提供单位基本情况。技术提供单位名称、性质、地址、邮编、法人代表、技术联系人及联系方式。

2.技术基本情况。技术名称、适用范围等。

**（二）技术原理和内容**

1.技术原理。

2.关键技术、工艺流程及主要设备等。详细说明技术工艺流程，必要时可附结构图、流程图、示意图等。

3.主要技术参数及其与替代的技术对比，特别是能效指标对比。

4.基准情景。主要是所替代技术的应用模式及其能耗、投资情况。

**（三）评价指标**

1.节能能力（注明相关数据来源及测算过程，下同）。预计5年后推广能形成的节能量及相应的节能能力。

2.经济效益。与基准情景相比的单位节能量投资额（元/吨标准煤）；与基准情景相比的静态投资回收期。

3.技术先进性。技术创新水平，特别是能效方面改进情况，可以分为国际领先、国际先进、国内领先和国内先进水平。

4.技术可靠性。技术投入应用的可靠性，主要提供权威检测机构出具的可靠性评价结论、实际应用案例的数量和使用年限情况。

5.行业特征指标。根据行业特点选择。

**（四）推广建议**

1.技术应用的节能潜力，包括推广潜力、预计投入、预计可形成的节能能力。

2.预计5年后推广总投入。

3.建议推广该技术的支撑措施。

**（五）技术应用案例分析**

1.案例简介

（1）案例应用单位。

（2）案例应用节能技术情况。

（3）案例能耗监测情况。

2.案例内容

（1）节能改造前用能情况。

（2）节能改造内容。

（3）节能改造产生的节能效果分析。

（4）节能改造投资额、效益和投资回收期分析。

3.能耗监测内容

（1）由具有节能监察资质单位或有能力的第三方机构出具的实际运行一年以上的实际应用案例测试报告（对已经投入市场的节能技术）。

（2）节能量测算结果。

（3）节能效益测算结果。

4.案例应用单位反馈

（1）案例应用单位对节能改造效果的评价。

（2）案例应用单位对节能技术的评价。

（3）应用证明（包括采购合同或发票、用户证明等）。

5.结论（需应用单位盖章）

**（六）有关附件**

1.技术提供单位的营业执照和组织机构代码证等。

2.相关技术鉴定（或技术认定、科技评价、技术项目验收等）报告。如无，请提供科技查新报告；

3.国家认可的第三方检测或认证机构出具的性能检测报告或认证证书；

4.技术专利证书复印件或知识产权声明（如知识产权为其他企事业单位所有或与其他企事业单位共有，需同时提供由该企事业单位出具的正式授权使用声明）；

5.奖励证书复印件（加盖公章）及其他补充证明材料。