

附件 1

绿色技术申报表

(2024 年度)

技术名称: _____

申报单位: _____ (盖章)

联 系 人: _____

联系电话: _____

传 真: _____

电子邮箱: _____

推荐单位: _____ (盖章)

填 写 说 明

一、封面上的“推荐单位”为技术汇总推荐单位。

二、“一、基本情况”中，“技术名称”应与专利证书、检测报告（或技术评估报告）的技术名称一致。“所属行业”根据《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》（发改环资〔2024〕165 号）填写，需明确至三级标题（例如，1.1.1 节能锅炉制造）。“核心技术工艺”概要介绍技术特点、解决的具体问题等，限 200 字以内；“主要技术参数”概要介绍技术主要性能指标，限 100 字以内；“综合效益”概要介绍技术的能源资源利用、生态环境改善等方面的影响，限 100 字以内；“适用范围”限 50 字以内。

三、由多家单位联合申报的，应在“一、基本情况”、“二、申报单位基本情况”、“七、审核意见”、“八、申报单位承诺书”中填写所有申报单位的有关情况。

四、申报技术若已入选其他国际、国内（国家级或省级）技术目录，需在“二、申报单位情况”中予以说明，并提供证明材料。

五、关于申报技术对能源资源利用方面的影响，主要指申报技术在资源高效利用、能源及能效方面的影响，折算降低二氧化碳减排效果。其中，资源高效利用方面，主要指申报技术涉及的资源消耗种类和资源消耗水平，主要指标包括年资源节约量、单

位产品资源消耗节约量、废物的再利用及再生利用种类、循环利用途径等。能源利用情况，主要指申报技术涉及的能源消费种类、消费环节以及能源节约水平，主要指标包括年能源消耗量、能效、单机能耗、单位产品能耗等；相关行业涉及规范化能耗指标或其他指标请一并说明。对于未制定相关能耗限额标准的产品，需说明达到相关行业能效水平情况。

涉及能源数量的参数均折算成标准煤，除电力按照等价值 0.303kgce/kWh 折算外，其他可参照国标《综合能耗计算通则》（GB/T2589）进行计算。主要能源品种的排放系数参考：煤炭为 2.66 tCO₂/tce，石油为 1.73 tCO₂/tce，天然气为 1.56 tCO₂/tce，电为 0.5703kgCO₂/kWh。

六、关于申报技术对生态环境改善方面的影响，主要指申报技术在生产、应用过程中产生和排放的水环境、大气环境污染物、固体废弃物和其他污染物，以及对淡水、土壤、大气/气候、生物等方面的影响。其中，水环境污染物指申报技术在生产及应用环节对水环境/水体（包括地表水环境、地下水环境及海洋）产生的影响，主要指标包括废水（污水）排放量，主要污染物如化学需氧量（COD），氨氮，总磷，总氮等的年排放量（吨/年）。大气环境污染物指申报技术在生产及应用环节对大气环境/空气质量产生的影响，主要指标包括主要污染物如颗粒污染物、氮氧化物（NO_x）、二氧化硫（SO₂）、挥发性有机物（VOCs）等的年排放量（吨/年）。固体废弃物指申报技术在生产及应用环节产生的

固体废弃物对环境的影响，主要指标包括固体废弃物的种类、年产出量（吨/年）以及最终处置措施（综合利用、焚烧、填埋等）。其他污染物指申报技术可能产生的其他环境影响，包括噪声、振动、电磁辐射、光污染等，并说明相关主要指标及相应处理措施。

对淡水的影响主要包括申报技术在水源涵养（如水资源量、区域水分循环）、水质净化、河湖水系连通性等方面的作用和影响。对土壤的影响主要包括申报技术在土壤保持和改良等方面的影响。对气候的影响主要包括申报技术在局地气候、气候变化、气象灾害和大气环境净化（如负氧离子个数、环境噪音）等方面的影响。对生物的影响主要包括申报技术在生物多样性、有害生物控制等方面的影响。对生态环境改善的其他影响也可进行说明。

七、“四、综合影响”的有关内容均需提供测算方法和依据。

八、“五、检测（评估）情况”需附具备资质的第三方机构出具的检测报告或技术评估报告复印件。检测（评估）报告中，需对申报技术性能参数和综合影响进行确认。

九、“七、推广应用情况”中，要填写申报技术的推广和应用情况，并提供测算方法及依据。其中，推广现状是指截至 2024 年 4 月底申报技术的推广比例。前景分析是指预测到 2025 年底申报技术可达到的推广比例。推广措施是指申报技术在推广过程中

采取的主要措施、投入的人财物等资源。推广过程中存在的困难、问题及建议是指申报技术推广过程中遇到的困难和障碍，并提出相关政策建议及可行的市场化机制等。应用情况则根据表格说明如实填写。

十、若未按要求填写“申报单位承诺书”或“技术汇总推荐单位意见”，申报无效。

一、基本情况

技术名称			
所属行业			
核心技术工艺			
主要技术参数			
综合效益			
适用范围			
申报单位名称		法人代表姓名	
技术来源	☐ 自主研发 ☐ 合作研发		
专利情况	申请号		申请日期
	授权号		授权日期
申报单位类型	☐ 科研机构 ☐ 设计单位 ☐ 大专院校 ☐ 企业 ☐ 其他		
注册时间		注册资金（万元）	
职工人数		技术人员数	
联系人姓名		联系人职务	
联系方式		电子邮箱	

二、申报单位情况

(主要介绍申报单位业绩、科研成果、获得表彰以及企业资信、资产规模、盈利情况等，需附申报单位营业执照、组织机构代码等)

三、技术情况

(主要介绍申报技术的基本原理及实现相关功能采用的核心工艺、核心装备等，需附相关技术原理图、工艺流程图、装备结构简图等)

四、综合影响

(主要介绍申报技术对能源资源利用、生态环境改善等方面的影响，并分析申报技术的研发费用、运行费用、设备单价、投资效益以及产生的经济效益、社会效益等)

五、检测（评估）情况

（一）技术指标检测（主要对申报技术的性能参数进行确认）

（二）综合影响检测（主要对申报技术的综合影响进行确认）

六、技术先进性情况

(主要介绍申报技术的应用范围及条件、创新点及先进性等，需在主要技术指标、主要经济指标、技术应用效果等方面与国内外同类技术进行比较分析)

七、推广应用情况

(主要介绍申报技术的推广现状、前景分析、推广措施以及在推广过程中存在的困难、问题及建议等)

应用实例数 (个)

(需至少介绍 2 个已应用 1 年以上的技术应用实例情况，包括实例名称、总投资额、实例规模、开始建设及建成和运营时间、技术应用或改造条件、主要建设或改造内容、关键设备以及实例涉及的主要技术、经济指标等)

八、申报单位承诺书

我单位同意申报上述技术。我单位承诺，此次申报提交的文件、数据、技术材料、证明材料等所有资料，均真实无误。若有违背，我单位愿意承担由此引发的一切法律责任及其他相关责任。

申报单位法人签字：_____

(申报单位公章)

年 月 日

九、技术汇总推荐单位意见

我单位已对上述推荐技术的所有资料进行审核，均真实无误。同意推荐。

(技术汇总推荐单位公章)

年 月 日