

附件 3

绿色化工园区适用技术申报材料说明

一、递交材料内容

为了保证绿色化工园区适用技术申报工作规范有序进行，请各申报单位严格按照申报材料说明的内容要求，认真准备下面文字材料。

第一部分 单位申请文件

绿色化工园区适用技术申报表，加盖单位公章。

第二部分 应用单位推荐函

该项技术的应用单位推荐函（建议以化工园区推荐函为主，同时也可提供入园企业等应用单位推荐函），需加盖推荐单位公章。推荐函可参照技术介绍要求对申报技术的科技创新性、成熟稳定与适用性、应用效果和经济合理性及应用前后检测对比情况等方面进行说明，内容不超过 2 页。

第三部分 绿色化工园区适用技术介绍

以下为本部分的提纲框架：

1. 技术概述（应明确该技术的适用范围或细分行业）

主要对申报技术的研究背景、优势、意义以及社会应用和推广价值进行阐述。

2. 技术特点

技术原理：技术原理的分析与介绍，突出创新性、先进性和实用性，相关指标、参数、结构、方法、特征等具备明显的技术优势。在第四部分附件中，提供该技术的专利及参编标准文本的复印件。

工艺流程：既要介绍技术的工艺过程，也要侧重对技术应用条件与要求进行描述，并介绍技术与生产工艺设施的匹配情况、灵活度及运行负荷范围，对原有生产工艺的影响，包括安全性等内容进行描述。

技术检测或监测情况，侧重要体现技术的环境治理效果或环境综合治理中的应用业绩，对技术应用前后的环境检测、能耗检测或资源利用效率对比等方面的情况进行描述。在第四部分附件中，需提供相关功能或性能测试报告、运营分析报告等。

3. 成熟稳定和适用性

主要阐述技术的成熟性、稳定性、安全性及适用性。

4. 应用效果

（1）相比同类技术的创新和应用亮点

污染治理效果、节能降耗、资源回收等方面对比分析，安环本质风险可控等方面的描述。

(2) 案例介绍（应用证明或验收报告等）

案例概况（包括案例及应用情况等）

工艺路线、性能指标和关键参数

运行情况（除运行概况以外，还应包括典型案例运行过程中的常见故障点及处理措施）

维护情况（日常维护周期和内容）

二次污染控制情况

投资和运行费用分析

5. 经济性分析

对技术初期投资和后期运行成本的经济性进行描述，对后期运行成本和便捷性进行描述（涉及节能降耗绿色技术，提供包括并不限于节能降耗、二氧化碳捕集减排等方面的分析），结合具体案例提供相关建设造价数据，条件充分情况下，将初期投资成本与运行成本折合后计算单位污染物的减排成本（或单位废物的资源化综合利用成本、或单位面积环境质量改善修复治理成本），并结合具体案例提供相关经济数据核算情况。

6. 其他补充资料

第四部分 附件

1. 奖项证书

2. 知识产权证书

3. 相关检测报告（需有相应资质单位出具）

4. 其他证明文件和资料

注：提供复印件即可

二、材料递交说明

申报单位在 2024 年 7 月 31 日前将电子版材料文件发送至邮箱 1256556466@qq.com，并将纸质申报材料一式三份提交至中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会，邮寄方式如下：

联系人：耿立芳

联系电话：010-84885342 18006378995

邮寄地址：北京市朝阳区亚运村安慧里 4 区 16 号楼中国化工大厦 1026 室

邮编：100723

联系邮箱：1256556466@qq.com