

中国石油和化学工业联合会部室文件

中石化联园委发〔2022〕6号

关于开展2022年度绿色化工园区适用技术 申报认定工作的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实《国家发展改革委 工业和信息化部关于促进石化产业绿色发展的指导意见》（发改产业〔2017〕2105号）文件精神，做好绿色化工园区建设技术支撑，加快形成石油和化工行业绿色制造体系，中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会（以下简称园区委）决定在全国范围内开展2022年度绿色化工园区适用技术申报认定工作。请有关单位参见《绿色化工园区适用技术认定管理办法（试行）》（附件1），填写绿色化工园区适用技术申报表（附件2），按照绿色化工园区适用技术申报材料说明（附件3）准备申请材料，于2022年12月10日前将申请材料提交至园区委。园区委将组织专家进行评审，并将通过评审的技术以“绿色化工园区适用技术目录”的形式在“中国化工园区可持续发展大会”上正式对外发布。

联系人：杨峰、李连飞、秦少鹏

联系电话：13639517259、13810674509、18500289396

联系邮箱：85338179@qq.com

联系地址：北京市朝阳区亚运村安慧里四区16号楼中国化工大厦1022室

- 附件：1. 绿色化工园区适用技术认定管理办法（试行）
2. 绿色化工园区适用技术申报表
3. 绿色化工园区适用技术申报材料说明

中国石油和化学工业联合会
化工园区工作委员会
2022年9月16日



附件 1

绿色化工园区适用技术认定管理办法 (试行)

第一章 总 则

第一条 为深入贯彻绿色低碳循环发展理念，高效推进绿色化工园区建设，加快形成石油和化工行业绿色制造体系，提升全行业绿色、可持续发展水平，发挥先进典型的引领带动作用，做好绿色化工园区适用技术申报认定工作，特制订本办法。

第二条 本办法适用于绿色化工园区适用技术的申报、评审、认定和管理等工作。

第三条 本办法所称的“绿色化工园区适用技术”，指在一定时期内，根据我国生态环境建设需求和行业发展水平，在绿色化工园区建设和管理过程中，同化工园区生态环境质量改善和经济发展水平相适应的成熟应用技术。

第四条 绿色化工园区适用技术的认定工作遵循科学、公正、公平、公开原则。

第五条 绿色化工园区适用技术的认定由中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会（以下简称园区委）负责组织实施。

第六条 园区委每年定期组织绿色化工园区适用技术的认定工作，并将认定结果予以公布，遵循自愿参与原则，并接受社会监督。

第二章 申报条件

第七条 申报条件

（一）对绿色化工园区建设和管理水平提升有重要支撑作用的技术，包括但不限于涉及绿色化工园区建设的污染防治、环境综合治理、资源综合利用、节能减排、生态保护与修复领域的相关技术。

（二）相关技术应拥有自主知识产权，不涉及技术侵权或知识产权遗留问题。

（三）在化工园区项目或类似项目（如清洁生产工艺原材料替代、化工园区“三废”治理、生态环境修复、“三废”资源综合利用、环境检测、节能降耗、二氧化碳减排与捕集利用等方面）中已有成熟应用案例，并提供案例说明。

第三章 认定程序

第八条 申报方式

凡满足申报条件的技术单位均可自愿申报，并按照要求报送申报材料。

第九条 认定及公示

(一) 园区委负责受理各单位的申报材料，并对材料内容进行规范性审核。

(二) 根据文件审核结果，园区委组织专家进行综合评审（如有需要进行实地考察），提出综合评审意见，综合评审合格的技术经报中国石油和化学工业联合会同意后，将在园区委网站上进行公示，并对公示提出异议的技术进行复核。

第十条 适用技术目录的发布

园区委对经文件审核、专家评审、公示、复核的绿色化工园区适用技术进行审议、批准，并将通过认定的技术以“绿色化工园区适用技术目录”的形式予以发布。

第四章 监督和管理

第十一条 适用技术的有效期为三年。

第十二条 为促进技术更新，提升化工园区绿色发展水平，在有效期内，企业应持续推进相关技术的改进与提升工作。三年有效期过后，技术申报单位可按照本办法提出对该技术进行复核评审的申请。

第十三条 申报单位所提供的材料应真实、有效，对于采取弄虚作假等不正当方法列入目录的技术，将予以撤销并通报，三年内不再受理该单位的申请。

第十四条 对于已列入目录的适用技术，园区委除了向绿色化工园区创建单位进行推荐宣传外，同时将通过媒体向全国化工园区进行正面广泛宣传。

第十五条 绿色化工园区适用技术的申报、评审、认定工作不收取任何费用。

第五章 附则

第十六条 本办法由中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会负责解释。

第十七条 本办法自发布之日起实施。

附件 2

绿色化工园区适用技术申报表

技术名称					
技术领域	污染防治	<input type="checkbox"/> 工艺清洁生产技术 <input type="checkbox"/> 原材料替代技术 <input type="checkbox"/> 过程集成技术 <input type="checkbox"/> 环境检测技术和设备（包含水、大气、土壤等） <input type="checkbox"/> 其他			
	废水治理技术	<input type="checkbox"/> 废水治理 <input type="checkbox"/> 废水（液）综合利用 <input type="checkbox"/> 其他			
	固废治理技术	<input type="checkbox"/> 固体废物综合利用 <input type="checkbox"/> 危险废物治理 <input type="checkbox"/> 一般固废治理 <input type="checkbox"/> 其他			
	废气治理技术	<input type="checkbox"/> 废气综合利用 <input type="checkbox"/> 废气（含 VOCs）治理 <input type="checkbox"/> 其他			
	节能减排	<input type="checkbox"/> 节能技术 <input type="checkbox"/> 新能源替代技术 <input type="checkbox"/> CCUS 碳捕集、利用与封存技术 <input type="checkbox"/> 其他			
	生态保护与修复	<input type="checkbox"/> 水环境修复 <input type="checkbox"/> 土壤修复改良 <input type="checkbox"/> 其他			
申报单位	单位名称				
	通信地址		邮编		
	负责人	电话		传真	
	联系人	电话		手机	
	邮箱				
一、该技术所获省部级及以上奖项					
序号	获奖名称	获奖时间	颁证机构		
1					
2					
3					
备注：表格可续。所获奖项证明材料请在申报材料附件中附上。					
二、该技术获得的专利					
序号	专利名称	专利类型	专利有效期		
1					
2					
备注：表格可续。专利在申报材料附件中附上。					

三、已发布标准（有关标准必须与该技术直接相关，且本单位列入参编单位前三名）			
序号	标准名称及编号	国标/行标/团标/地标	标准归口部门
1			
2			
备注：表格可续。参编相关技术须在申报材料附件中附上。			
四、园区应用实例			
序号	园区名称	应用领域	
1			
2			
3			
备注：表格可续。			
五、技术简介（以简要精炼的文字描述申报技术的概貌、技术原理、工艺流程、主要技术经济指标、检测或监测情况等。2000字内）			
<p>申报表中填报内容属实，同意申报。</p> <p style="margin-top: 100px;">单位公章：</p> <p style="margin-top: 20px;">年 月 日</p>			

注：申报技术领域只能在六个领域中单选，不能跨领域多选，否则视为无效申报，不能参评。

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

2022 年度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. 技术介绍（应明确该技术的适用范围或细分行业）

主要对申报技术的技术原理、工艺流程、应用效果、主要技术经济指标、检测或监测情况等内容进行情况描述。

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。

主要经济技术指标：侧重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。

检测或监测情况：侧重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。

2. 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。

3. 案例介绍（应用证明或验收报告等）

3-1. 案例概况（包括案例及应用情况等）

3-2. 工艺路线、性能指标和关键参数

3-3. 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）

3-4. 维护情况（日常维护周期和内容）

3-5. 二次污染控制情况

3-6. 投资和运行费用分析

4. 社会应用和推广价值

4-1. 政策背景与社会应用潜力

4-2. 市场需求分析与推广价值

5. 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 2022 年 12 月 10 日前将电子版材料文件发送至邮箱 85338179@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：杨峰、李连飞、**秦少鹏**

联系电话：13639517259、13810674509、18500289396

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 1022 室

邮 编：100723