

中国石油和化学工业联合会部室文件

中石化联园委发〔2023〕2号

关于开展第六批智慧化工园区（建设期）单位申报的通知

各有关单位：

为推进产业数字化转型，促进化工园区高质量发展，按照《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（工信部联原〔2022〕34号）《工业和信息化部关于促进化工园区规范发展的指导意见》（工信部原〔2015〕433号）要求，在工业和信息化部原材料工业司的指导下，中国石油和化学工业联合会于2018年至2022年连续开展五批智慧化工园区（建设期）单位的申报和发布工作，依据《〈智慧化工园区目录〉管理办法（试行）》（见附件1）具体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）组织开展。通过开展智慧化建设工作，相关化工园区的智能化水平和专业化管理能力得到了有效提升。

为进一步加强全国化工园区的信息化能力建设，提升园区专业化管理水平和管理效率，园区委决定在全国范围内开展第六批智慧化工园区（建设期）单位的申报和发布工作，请有关化工园区按照智慧化工园区（建设期）单位申报材料要求（见附件2）准备材料，填写智慧化工园区（建设期）单位基本信息表（见附件3），并于2023年6月30日前将申报材料电子版发到指定邮箱，纸质版材料一式三份提交至园区委。

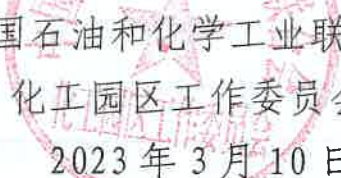
联系人：刘厚周、胡景元

电话：010-84881509、010-84881832

邮箱：liuhouzhou@126.com

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
10层1025室。

- 附件：1. 《<智慧化工园区目录>管理办法（试行）》
2. 智慧化工园区（建设期）单位申报材料要求
3. 智慧化工园区（建设期）单位基本信息表



中国石油和化学工业联合会
化工园区工作委员会
2023年3月10日

《智慧化工园区目录》管理办法（试行）

一、指导思想

按照党中央、国务院的决策部署，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，推动石化化工实体产业与信息化深度融合，从本质上提升化工行业的智能化发展水平，努力实现石化化工行业安全、绿色和可持续发展。依据《智慧化工园区建设指南》（GB/T 37218—2020）等文件要求，通过信息化、智能化应用，利用物联网、云计算等新一代信息技术，将智慧化工园区建设作为提升化工园区管理服务效能、推进区域转型升级的重要战略举措，引领全国化工园区努力实现绿色、创新、高质量发展目标。

二、建设原则

——统筹规划、逐步实施。加强智慧化工园区顶层设计和统筹协调，大力推动政府信息系统和公共数据互联开放共享，推动研究机构、行业组织、生产企业、服务机构等各方参与智慧化工园区建设，提高化工园区智能化管理水平，激发化工园区智慧化发展的内生动力。

——开放融合、科学有序。按照“可复制、可推广、可持续”的要求，建立开放性强、兼容性好的智慧化工园区项目，归纳形成智慧化工园区建设规范，推动智慧化工园区科学有序发展。

三、建设目标

引导化工园区科学规划、规范发展，完善基础设施建设和公用工程配套，全面整合化工园区信息资源与技术平台，提升化工园区信息化管理水平和公共服务能力，建立集安全生产、环境保护、应急管理、封闭化管理、运输车辆管理、能源管理、办公管理、公共服务等多种功能于一体的信息化管理平台。推动化工园区信息系统和公共数据互联互通、开放共享，实现化工园区数据集中、整合、智能分析，进而逐步实现对化工园区安全、环境、能源、封闭等重点防控面的智能预警与分析评价。

四、智慧化工园区（建设期）单位申请

（一）申请条件

1. 由省级人民政府批准设立或认定备案的专业化工园区或以石油和化工为主导产业的工业园区。

2. 化工园区已编制总体规划和产业发展规划，具有批准时效期内的整体性安全风险评价报告和环境影响评价报告。

3. 化工园区基础设施建设和公用工程配套完善，安全环保管理制度健全规范，承诺实施责任关怀，推进化工园区绿色发展。

4. 化工园区初步具备智慧化工园区基本建设条件，在安全监管和环境监测方面已经具备一定的信息化处理能力，已编制符合自身发展要求的、可操作实施的“智慧化建设规划与实施方案”。

（二）材料审核与综合评估

5. 材料审核。申报园区提供相关申报材料，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”）负责对相关材料进行内容审核。

6. 综合评估。申报材料审核通过后，由园区委组织专家参照

申报园区的《智慧化建设规划与实施方案》及园区上报信息，对园区的基础条件、实施方案、实施能力进行综合评估，并出具相关评价意见和技术改进建议。

7. 列入智慧化工园区（建设期）单位。经专家评估认为申报园区已具备智慧化工园区（建设期）单位申报条件且实施方案可行后，由园区委报请中国石油和化学工业联合会（以下简称“石化联合会”）正式列入“智慧化工园区（建设期）单位”（原则上建设期为1-2年），并报工业和信息化部原材料工业司备案。

五、入选《智慧化工园区目录》申请

8. 申请。列入“智慧化工园区（建设期）单位”的化工园区完成阶段性建设工作，组织验收后，经所在地人民政府或工信部门推荐同意，可向石化联合会提出《智慧化工园区名录》入选申请。

9. 审核。由园区委组织专家进行现场考察和评审，对申报园区的实际建设情况与实施效果进行评估，并出具入选《智慧化工园区目录》评审意见。依据《智慧化工园区建设指南》（GB/T 37218—2020），经专家组认定智慧化建设成效显著、亮点突出、具备认定条件的园区，经园区委报请石化联合会批准。

10. 公示。经石化联合会审批通过后，将拟入选《智慧化工园区名录》的名单在园区委网站上进行公示，并对经公示提出异议的园区进行复核。

11. 石化联合会对经专家评审、公示、复核的化工园区进行审议、批准，正式列入《智慧化工园区名录》，以石化联合会的名义正式发文公布，并抄报工业和信息化部原材料工业司。

六、监督和管理

12. 《智慧化工园区目录》入选园区的有效期为三年。

13. 在有效期内，园区应持续推进智能化发展水平。三年有效期过后，石化联合会将按照本办法要求对园区进行复核，通过复核的园区继续给与认定。对于智慧化工园区建设工作停滞，无法继续形成带动作用的园区，园区委将报请石化联合会撤销其入选资格并进行公告。

14. 申报单位所提供的材料应真实、有效，对于采取不正当方法获取称号者，将予以撤销并通报，三年内不再受理该单位的申请。

15. 对已入选《智慧化工园区名录》的化工园区，若发现以下情况之一的，将撤销认定并进行公告。自撤销之日起，原单位不得继续使用相关称号。

(1) 申报情况不属实，弄虚作假；

(2) 发生重大及以上的生产安全事故、环境污染事故、生态破坏事件。

16. 对于已入选《智慧化工园区名录》的化工园区，石化联合会将通过媒体进行广泛宣传，树立化工园区良好的社会形象；支持园区承担或参加智慧化工园区国家或行业标准的制定。

17. 《智慧化工园区名录》的申报和评审等工作不收取任何费用。

七、附则

18. 本办法由中国石油和化学工业联合会负责解释。

19. 本办法自发布之日起实施。

智慧化工园区（建设期）单位 申报材料要求

第一部分 智慧化工园区（建设期）单位申请文件

园区关于申请成为“智慧化工园区（创建期）单位”的申请文件

第二部分 园区规范建设与发展情况介绍（主要内容包括，但不限于）

1. 园区产业发展情况

园区产业定位和重点产业链发展情况，已入驻重点企业及主要产品、产能、技术先进性，园区产品项目一体化或循环化发展情况，上年园区经济指标完成情况等介绍。

2. 园区公共基础设施与绿色、规范发展情况

园区水、热、电、气、交通、港口、物流仓储、三废治理、消防站、危险化学品车辆专用停车场等公共基础设施配套情况，园区绿色发展、规范发展情况等介绍。

第三部分 智慧化工园区建设规划与实施方案（主要内容包括，但不限于）

1. 智慧化工园区建设规划

智慧化工园区管理机构设置情况、建设目标、建设原则、分步实施规划等。

2. 智慧化工园区实施方案

围绕智慧化工园区主要建设内容：安全生产、环境管理、应急管理、封闭化管理、运输车辆管理、能源管理、办公管理、公共服务、内外部信息系统集成、大数据平台建设、信息安全管理防护体系、无线专网建设等项目的具体建设与实施方案介绍。

如果园区同时已开展智能工厂建设，可进行补充介绍。

3. 关键技术与对外合作

建设过程中采用的关键技术介绍及主要服务、合作机构介绍。

第四部分 证明材料

支撑申报文件的有关证明材料

第五部分 材料提供

2023年第六批申报单位的申报截止日期为2023年6月30日，请申请单位按“申请材料要求”提供3份纸质文件和电子版文件，纸质文件请邮寄到园区委，电子版文件请发至电子邮箱。

联系人：刘厚周、胡景元

联系电话：010-84881509、84881832

电子邮箱：liuhouzhou@126.com

联系地址：北京市朝阳区安慧里4区16号楼1025室，中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会

智慧化工园区（建设期）单位
基本信息填报表

申报园区：

年 月 日
(盖章)

园区名称		通信地址及邮编	
园区法人		申报单位联系人、职务、手机、E-mail	
	园区批复设立单位名称，批复日期及文号		
	面积（平方公里）	园区规划面积	
		园区批复面积	
		园区已开发土地面积	
		工业用地面积	
	企业数量（个）	园区入驻企业	
		其中：化工类生产企业	
园区所属类型（单选）	<input type="checkbox"/> 石油化工 <input type="checkbox"/> 精细化工及新材料 <input type="checkbox"/> 煤化工 <input type="checkbox"/> 盐化工 <input type="checkbox"/> 综合		
园区所获荣誉（可多选）	<input type="checkbox"/> 国家新型工业化产业示范基地 <input type="checkbox"/> 国家绿色园区 <input type="checkbox"/> 生态工业示范园区 <input type="checkbox"/> 循环化改造示范园区		
经济发展 (6)	上年销售收入（亿元）		
	石化化工产业销售收入占比（%）		
	税收总额（亿元）		
	利润总额（亿元）		
	园区内企业历年累计固定资产投资（亿元）		
	园区历年累计公共设施投资（亿元）		
规划布局 (7)	区域总体规划批复单位及时间		
	区域控制性详细规划批复单位及时间		
	园区产业规划完成单位及时间		
	园区环境影响评价报告批复单位及时间		
	园区整体安全风险评价报告批复单位及时间		
	园区承接危化品企业搬迁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未确定	
	实施封闭管理或重点防控区域实施封闭化管理	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
公用基础设施 (6)	供排水情况	园区集中供水设施	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无
		园区污水集中处理设施	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无
		园区中水回用管网	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无
		具备消防给水及消火栓系统和备用消防水源	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无
	供电情况	具备双电源供电条件	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无
	供热情况	具备集中供热	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无
	工业气体	具备集中供气	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无

	公共管廊	<input type="checkbox"/> 不具备	若具备，二选一	
			<input type="checkbox"/> 园区管委会管理	<input type="checkbox"/> 专业公司运营管理
	园区内危险废物处理设施	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
安全管理 (5)	管理机构和人员	管理机构	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
		管理人员	<input type="checkbox"/> 有 (人数:) <input type="checkbox"/> 无	
	应急救援指挥中心	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无		
	危化品运输信息管理系统	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无		
	危化品车辆专用停车场	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无		
	专业消防设施	<input type="checkbox"/> 不具备	若具备，可多选	
			<input type="checkbox"/> 园区公共消防站	<input type="checkbox"/> 企业自建消防站
绿色发展 (6)	废水排放情况	园区废水年排放总量 (立方米)		
		COD排放总量 (吨)		
		氨氮排放总量 (吨)		
	废气排放情况	园区废气年排放总量 (立方米)		
		二氧化硫排放总量 (吨)		
		氮氧化物排放总量 (吨)		
		危险废物产生量 (吨)		
		能源消耗总量 (吨标煤)		
	新鲜取水总量 (吨)			
	中水回用率 (%)			
两化融合 (3)	信息化基础设施	<input type="checkbox"/> 已运营 <input type="checkbox"/> 建设中 <input type="checkbox"/> 无		
	智慧化工园区建设	安全监管	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		环境监测	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		应急响应	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		封闭园区	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		能源管理	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		物流服务	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		公共服务	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		智能办公	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		大数据平台	<input type="checkbox"/> 全部功能已运行 <input type="checkbox"/> 部分功能运行 <input type="checkbox"/> 系统建设中 <input type="checkbox"/> 无	
		其他 (请文字注明)		
园区内智能制造试点示范或创建企业	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 有 (数量:) 名单如下		
		(请填写企业名称)		