



中华人民共和国国家标准

GB/T 44324—2024

化工园区低碳运行管理规范

Specification for low-carbon operation management of chemical industry park

2024-08-23 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：山东省标准化研究院、中国化工经济技术发展中心、上海化工院检测有限公司、鲁西化工集团股份有限公司、湖北省标准化与质量研究院、匠人智慧（江苏）科技有限公司、中国化学工程集团有限公司、广东邦普循环科技有限公司、山东纵横德智环境咨询有限公司、青岛港国际油港有限公司、西安吉利电子新材料股份有限公司、南京苏夏设计集团股份有限公司、江苏宿迁生态化工科技产业园管理委员会、开封精细化工开发区管理委员会、衢州华友钴新材料有限公司、山东荣信集团有限公司、兴业经济研究咨询股份有限公司、青岛熙正数字科技有限公司、四川泸天化弘图工程设计有限公司、河南中托力合化学有限公司、清云智通（北京）科技有限公司。

本文件主要起草人：孙玉亭、刘春霞、张静珠、杨挺、商照聪、李刚、陈炎明、徐秀明、周伟、余海军、刘明、周永科、杨献鹏、刘凤梅、张统、张艳君、冯翰林、聂新宇、梁博、王国兴、朱德林、王冯帅、李连飞、杜汉双、刘德华、马志玮、罗自立、张文绍、张志强。

化工园区低碳运行管理规范

1 范围

本文件规定了化工园区低碳运行管理的总体要求、规划与管理目标、组织与机制、实施、绩效评价和改进。

本文件适用于化工园区的低碳运行管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 17166 能源审计技术通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 38538 产业园区基础设施绿色化指标体系及评价方法

HG/T 4190 化工企业能源审计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

化工园区 **chemical industry park**

由多个相关联的化工企业构成，以发展石化和化工产业为导向、地理边界和管理主体明确、基础设施和管理体系完整的工业区域。

[来源：GB/T 39217—2020, 3.1, 有修改]

3.2

低碳运行管理 **low-carbon operation management**

遵循绿色低碳发展的理念，通过产业结构优化、能源结构优化和节约、资源节约和循环利用、减污降碳协同增效、基础设施优化管理等措施，有效控制碳排放总量和碳排放强度的运行管理模式。

3.3

碳排放强度 **carbon intensity**

统计报告期内，化工园区单位工业增加值所产生的碳排放量。

3.4

低碳运行管理绩效 **low-carbon operation management performance**

化工园区在低碳运行管理方面所取得的定量或定性的结果。

4 总体要求

化工园区低碳运行管理应符合以下要求：

a) 符合化工园区的规模、区位、功能定位、资源禀赋、碳排放、产业发展水平等实际情况；