



中华人民共和国国家标准

GB/T 39217—2020

化工园区综合评价导则

Guidelines for comprehensive evaluation of chemical industry park

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 基本原则	2
6 评价指标	2
7 评价流程	15
附录 A (规范性附录) 化工园区综合评价指标体系	16
参考文献	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位:中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会、清华大学、惠州大亚湾经济技术开发区、上海化学工业区发展有限公司、中国化工经济技术发展中心、中国化学工程集团有限公司、中馨科创(北京)咨询顾问有限公司。

本标准主要起草人:杨挺、石磊、马从越、常懿、陈波、陈准、朱健、邱国强、冯媛媛、吴为国、李海洋、安静、李鹏、孙瑞华、胡玮、贾美平、巩峰、刘厚周。

引 言

化工园区通常由多个相关联的化工企业构成,产业耦合度高,基础设施专业性强,物质流动规模大,能量密度高,安全与环境风险高。化工园区的循环化改造、绿色化工园区和智慧化工园区建设等已成为推动化工园区绿色、低碳、循环和高质量发展的常态工作。

国家标准中现在没有专门针对化工园区的综合评价标准,国外也没有类似的相关标准。当前化工园区众多,产业规模、建设和发展水平参差不齐,规范化管理工作面临很大挑战。指导化工园区评价管理标准规范的缺失给行业管理带来了诸多困惑。因此,急需建立化工园区综合评价导则,指导开展化工园区认定、评价和引导工作,为化工园区高质量发展做出贡献。

本标准提出了化工园区综合评价的基本原则、指标和流程。基本原则包括高质量发展引领、分类系统评价,采取可统计、可监测、可考核方法执行。评价指标包括约束性指标和引导性指标,约束性指标是化工园区规范化发展所必须选取的指标;引导性指标是化工园区高质量发展建议选取的指标。

本标准对各项指标的基准值和打分标准不做具体规定,对于具体指标和基准值的选取,建议根据化工园区发展情况和评价目标科学合理选择。

化工园区综合评价导则

1 范围

本标准规定了化工园区综合评价的基本原则、评价指标和评价流程。
本标准适用于化工园区的综合评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 29178 消防应急救援 装备配备指南
GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
GB 30077 危险化学品单位应急救援物资配备要求
GB/T 36762 化工园区公共管廊管理规程
GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
GB 50052 供配电系统设计规范
GB 50160 石油化工企业设计防火标准
GB 51054 城市消防站设计规范
GA 622 消防特勤队(站)装备配备标准

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。

注:化工园区一般包括两种类型:1)有关部门批准设立或认定的专业化工园区;2)有关部门批准设立或认定的经济(技术)开发区、高新技术产业开发区或其他工业园区中相对独立设置的化工园(区)。

3.2

综合评价 **comprehensive evaluation**

基于系统理论或框架从多个维度对评价对象做出评价的过程或方法。

注:一般要求建立分类分级的评价指标体系,采用定性与定量相结合的方法,对多个评价单位同时进行评价。

3.3

两化融合 **integration of informatization and industrialization**

信息化和工业化的高层次深度结合。

注:以信息化带动工业化、以工业化促进信息化,走新型工业化道路。两化融合的核心就是信息化支撑,追求可持续发展模式。