



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39178—2020

---

## 工业园区循环产业链优化导则

Guideline for optimization of circular industrial chains in industrial parks

2020-10-11 发布

2021-05-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	2
5 系统边界与优化目标确定 .....	3
6 备选方案产生 .....	3
7 方案评价与筛选 .....	5
8 方案实施和效果评价 .....	6
9 持续优化 .....	6
参考文献 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、清华大学、中国科学院过程工程研究所、宁波经济技术开发区、苏州工业园区、浙江金洲管道科技股份有限公司、宜兴经济技术开发区、绍兴凤登环保有限公司、扬州环保科技(静脉)产业园管理委员会、重庆巨科环保有限公司、启迪桑德环境资源股份有限公司。

本标准主要起草人:石磊、付允、朱俊明、林翎、李金惠、朱艺、李杨、高东峰、任亚楠、陈波、侯林、刘晶茹、李强、张文娟、贺党伟、张皎、叶志良、陈霞、张敏高、钱新竹、章磊、董强富、李安安、陈佳宏、黄莹、王俊、张长江、杨伟芳、蒋义、杨勤、张景志、申欢。

# 工业园区循环产业链优化导则

## 1 范围

本标准规定了工业园区循环产业链优化的总则、系统边界和优化目标确定、备选方案产生、方案评价与筛选、方案实施、实施效果评价和持续优化。

本标准适用于各类工业园区(包括经济技术开发区、高新技术产业开发区、保税区、出口加工区以及各类专业园区等)开展循环产业链优化。

## 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 31088 工业园区循环经济管理通则
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 33567 工业园区循环经济评价规范
- GB/T 34345 循环经济绩效评价技术导则
- GB/T 36132 绿色工厂评价通则
- GB/T 36574 产业园区废气综合利用原则和要求
- GB/T 36575 产业园区水的分类使用及循环利用原则和要求
- GB/T 39179 工业园区循环产业链诊断导则
- HJ/T 274 综合类生态工业园区标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 园区循环化改造 **circular transformation of industrial parks**

按照循环经济减量化、再利用和资源化原则对工业园区进行优化升级的总体措施。

注:包括优化空间布局、调整产业结构、突破循环经济关键链接技术、合理延伸产业链、搭建基础设施和公共服务平台、创新组织形式和管理机制等。

### 3.2

#### 物质代谢 **material metabolism**

工业园区与周边环境和其他社会经济系统进行物质交换以及园区系统内部物质转换的过程。

### 3.3

#### 循环产业链 **circular industrial chain**

不同生产过程、企业或产业部门依据循环经济理念、产业生态学原理和技术经济关联条件,以物质代谢(3.2)为纽带形成的链式产业结构。