



中华人民共和国国家标准

GB/T 38538—2020

产业园区基础设施绿色化 指标体系及评价方法

Index system and assessment method for greenization
of the industrial park infrastructure

2020-03-06 发布

2020-10-01 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)归口。

本标准主要起草单位：三一重工股份有限公司、中国标准化研究院、扬州环保科技(静脉)产业园管理委员会、中益能储热技术集团有限公司、光大环保(中国)有限公司、江西省标准化研究院、江西湾里新经济产业发展有限公司、湖州市标准化研究院、中国计量大学、湖州市经济和信息化委员会。

本标准主要起草人：张辉、付允、吴芳、林翎、陈佳宏、黄莹、赵琬莹、高东峰、廖国勇、王智慧、上官新会、毛炜翔、曾建华、符强、邓必红、王蓬兴、邹新强、张新兴、王俊、张朋越、张长江。

产业园区基础设施绿色化 指标体系及评价方法

1 范围

本标准规定了产业园区基础设施绿色化的基本要求、评价指标体系与评价方法、评价指标的定义及计算方法。

本标准适用于产业园区基础设施的建设、改造、评价和管理；其他园区可参照执行。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB 50220 城市道路交通规划设计规范

GB/T 51141 既有建筑绿色改造评价标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产业园区基础设施 **industrial park infrastructure**

产业园区的道路交通、供排水系统、能源设施、环保设施、建筑设施、照明设施、绿化设施、信息平台等。

3.2

基础设施绿色化 **greenization of the infrastructure**

园区内各类基础设施遵循共建共享、集成优化的原则建设和改造，以降低基础设施建设和运行成本，提高运行效率，使园区生态环境优美。

4 基本要求

4.1 园区基础设施建设与改造应：

- a) 满足园区企业及园区人员生产、生活需求；
- b) 贯彻执行国家和地方绿色、循环和低碳相关的规章和标准。

4.2 园区基础设施建设与改造应遵循共建共享、集成优化的原则进行：

- a) 道路交通：充分利用区域交通资源，提高运行效率，倡导绿色交通；
- b) 供排水设施：充分利用区域内现有管网系统资源，减少重复建设；实施雨污分流、污水集中处理、中水回用，实现资源利用最大化；
- c) 能源设施：充分利用清洁能源、二次能源，确保能源计量设备有效运行；
- d) 环保设施：建成完善的园区风险防控体系，完备的固体废物、废气、废水的收集处理设施，实现