

ICS 13.020.01
CCS Z 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 36132—2025

代替 GB/T 36132—2018

绿色工厂评价通则

General principles for green factory evaluation

2025-12-31 发布

2025-12-31 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价指标体系构建和要求	1
5 评价指标评分规则	3
6 评价结果	3
附录 A (规范性) 绿色工厂评价标准的文件结构	4
附录 B (规范性) 绿色工厂主要定量指标的计算方法	5
附录 C (资料性) 绿色工厂评价指标表示例	12
参考文献	14
表 A.1 绿色工厂评价指标格式	4
表 C.1 ××绿色工厂评价指标表	12

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。

本文件代替 GB/T 36132—2018《绿色工厂评价通则》，与 GB/T 36132—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章，2018 年版的第 1 章)；
- b) 更改了“绿色工厂”的定义(见 3.1,2018 年版的 3.1)；
- c) 删除了“绿色产品”“相关方”的术语和定义(见 2018 年版的 3.2、3.3)；
- d) 删除了总则(见 2018 年版的 4.1)；
- e) 更改了评价指标体系结构和内容(见第 4 章，2018 年版的第 4 章～10 章)；
- f) 更改了基本要求(见 4.2,2018 年版的第 4 章)；
- g) 增加了评价指标评分规则和评价结果(见第 5 章、第 6 章)；
- h) 更改了绿色工厂评价标准的文件结构(见附录 A,2018 年版的附录 C)；
- i) 更改了绿色工厂主要定量指标的计算方法(见附录 B,2018 年版的附录 A)。

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、中国标准化研究院、工业和信息化部电子第五研究所、中国信息通信研究院、中国建筑材料联合会、中国有色金属工业协会、冶金工业信息标准研究院、北京电力交易中心有限公司、中机生产力促进中心有限公司、华晨宝马汽车有限公司、北方集成电路技术创新中心(北京)有限公司、欣旺达电子股份有限公司、海信冰箱有限公司、巴斯夫杉杉电池材料(宁夏)有限公司、人民电缆集团有限公司、东南电子股份有限公司。

本文件主要起草人：赵冰清、段森、徐秉声、张生春、杨檬、杨宇涛、李梦辰、冀晓洲、刘靖宇、王璟、刘家祺、周丽玮、赵永善、仇金辉、石竹玉、陈杰、范聪聪、颜旺、张星星、陈春艳、上官楠林、于岳龙、殷梓卿、吴莎、邢启文、袁荣忠、曹家昌、潘丽燕。

本文件于 2018 年首次发布，本次为第一次修订。

绿色工厂评价通则

1 范围

本文件确立了绿色工厂评价指标体系,规定了绿色工厂的基本要求、评价指标及其评分规则,描述了评价结果形成规则。

本文件适用于工业行业制定绿色工厂评价标准和相关技术依据,也适用于指导相关企业开展绿色工厂创建工作。

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,仅注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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 18820 工业用水定额编制通则
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24067 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南
- GB/T 29116 工业企业原材料消耗计算通则
- GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- GB/T 32151(所有部分) 温室气体排放核算与报告要求
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

3 术语和定义

GB/T 2589、GB/T 18820、GB/T 24067、GB/T 29116 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色工厂 green factory

在规划、建设和生产运营全过程中,贯彻绿色制造理念,实现了能源低碳化、资源高效化、生产洁净化、产品绿色化和用地集约化的直接进行工业生产活动的企业。

4 评价指标体系构建和要求

4.1 评价指标体系构成

绿色工厂评价指标体系由基本要求和评价指标构成:

- a) 基本要求包括应符合的法律法规、管理职责和管理体系等;
- b) 评价指标包括能源低碳化、资源高效化、生产洁净化、产品绿色化、用地集约化五类一级指标;每类一级指标下设若干二级指标,并根据具体行业特点,可增加三级指标;最低层级评价指标