



绿色工厂评价认证证书

证书编号:

统一社会信用代码:

建立的绿色工厂评价认证符合标准:

GB/T 36132-2018

注册地址:

审核地址:

认证范围:

首次发证日期: 本次有效日期: 有效期至:

本证书在国家规定的行政许可、资质许可有效期内有效。获证组织应按规定执行监督审核并经审核合格的情况下方可保持认证证书的有效性。本证书可通过以下方式查询: 1. 本机构网站 (<http://www.bozrz.com>) 2. 中国国家认监委官方网站 (<http://www.cnca.gov.cn>)



签 发:



地址: 浙江省杭州市钱塘区白杨街道东部创智大厦1幢1007室
电话: 0571-86821236 邮箱: bang_zheng@yeah.net



中华人民共和国国家标准

GB/T 36132—2018



绿色工厂评价通则

General principles for assessment of green factory

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 基本要求 2

5 基础设施 3

6 管理体系 4

7 能源与资源投入 4

8 产品 4

9 环境排放 5

10 绩效..... 5

11 评价..... 6

附录 A（规范性附录） 绿色工厂绩效指标的计算方法 7

附录 B（资料性附录） 绿色工厂评价指标表示例 11

附录 C（资料性附录） 依据本标准制定的绿色工厂评价标准的技术架构 13

参考文献 14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究院、中国标准化研究院、北京赛西认证有限责任公司、冶金工业规划研究院、中机生产力促进中心、海油总节能减排监测中心有限公司、乐金显示(中国)有限公司、金发科技股份有限公司、晟碟半导体(上海)有限公司。

本标准主要起草人：杨檬、刘哲、江兴华、杨宇涛、高东峰、赵志渊、李胡升、查丽、闻洪春、张迺、刘靖宇、赵立华、郜学、肖承翔、孙卫明、杨超峰、张健健。

引 言

绿色制造是解决国家资源和环境问题的重要手段,是实现产业转型升级的重要任务,是行业实现绿色发展的有效途径,同时也是企业主动承担社会责任的必然选择。工厂是绿色制造的主体。对绿色工厂进行评价,有助于在行业内树立标杆,引导和规范工厂实施绿色制造。

本标准以现有相关评价指标和要求为基础,以综合性、系统性为原则,建立符合产业发展需求的绿色工厂评价模型,旨在给出绿色工厂的综合性评价指标和要求。

绿色工厂评价通则

1 范围

本标准规定了绿色工厂评价的指标体系及通用要求。

本标准适用于具有实际生产过程的工厂,并作为工业行业制定绿色工厂评价标准或具体要求的总体要求。

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 7119 节水型企业评价导则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
- GB/T 18916(所有部分) 取水定额
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB/T 29115 工业企业节约原材料评价导则
- GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB 50034 建筑照明设计标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色工厂 green factory

实现了用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的工厂。

3.2

绿色产品 green product

在全生命周期过程中,符合环境保护要求,对生态环境和人体健康无害或危害小,资源能源消耗少、品质高的产品。

[GB/T 33761—2017,定义 3.1]

3.3

相关方 interested party; stakeholder

可影响绿色工厂创建的决策或活动、受绿色工厂创建的决策或活动所影响、或自认为受绿色工厂创



杭州邦证认证有限公司

Hangzhou Bangzheng Certification Co., Ltd

绿色工厂评价认证实施规则

文件编号:	BZ-MC-R-020
版 本:	A/0
编 制:	
审 核:	
批 准:	
控制状态:	

1 范围

本规则规定了本机构绿色工厂管理体系的能力要求，对绿色工厂评价与审核的要求，以及提供认证服务过程中的一致性和公正性要求。

绿色工厂管理体系 使组织遵循系统化方法实现供应链绩效(包括供应链效率、供应链使用和供应链消耗)的持续改进。为确保绿色工厂管理体系 审核的有效性，本规则规定的内容涉及审核过程、参与绿色工厂评价过程的人员能力要求、审核时间和多场所抽样，并明确了绿色工厂管理体系审核与认证的能力、认证相关活动的实施和管理要求等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规则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)适用于本规则。

CNAS-CC01	管理体系本机构要求
GB/T 27000	合格评定词汇和通用原则
GB/T 27021.1	合格评定 管理体系审核认证机构要求 第 1 部分：要求
GB/T 19001	质量管理体系要求
GB/T 23331	能源管理体系要求
GB/T 24001	环境管理体系要求及使用指南
GB/T 28001	职业健康安全管理体系要求
GB/T 36132	绿色工厂评价通则
GB/T 26119	绿色制造 机械产品生命周期评价 总则
GB/T 28612	机械产品绿色制造 术语
GB/T 28616	绿色制造属性 机械产品
GB/T 31206	机械产品绿色设计 导则
GB/T 7119	节水型企业评价导则
GB 17167	用能单位能源计量器具配备和管理通则
GB 18599	一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
GB/T 18916	取水定额（第一部分-第四十五部分等所有部分）
GB/T 29115	工业企业节约原材料评价导则
GB/T 32150	工业企业温室气体排放核算和报告通则 生态设计产品评价通则
GB/T 32161	生态设计产品评价通则
GB 50034	建筑照明设计标准