



Q/ZYRZ

企 业 标 准

Q/ZYRZ-JS001-2024

绿色管理体系 技术规范

Technical Specification for Green Management System

2024年08月01日发布

2024年08月15日实施

中源认证（江苏）有限公司 发布



目次.....	I
前言.....	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 管理要求.....	4
6 绩效与评价.....	5
7 改进.....	6
参考文献.....	7

企业标准信息公共服务平台
公开
2024年08月27日 14点26分

企业标准信息公共服务平台
公开
2024年08月27日 14点26分



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。

本文件起草单位：中源认证（江苏）有限公司。

本文件主要起草人：黎拥军、陆小辉。

企业标准信息公共服务平台
公开
2024年08月27日 14点26分

企业标准信息公共服务平台
公开
2024年08月27日 14点26分



1. 范围

绿色经营战略

绿色经营战略是企业根据企业与自然、社会和谐发展，在促进社会经济可持续发展中实现企业可持续发展的理念，结合外部环境的变化和企业的实际情况，从总体上和长远上考虑成长目标，明确成长方向，并制定实现目标的途径和措施。制定绿色战略是企业长期稳定、持续实施绿色管理，避免一朝一夕短期行为，使绿色管理变成企业成长有力、持续、不可缺少的推动力量的保证，是企业采取节约资源、保护环境措施的纲领。

本文件规定了绿色管理体系技术规范。

本文件适用于指导本机构开展绿色管理体系的创建及审核工作。

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，仅该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 33635 《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则》

GB/T 36132 《绿色工厂评价通则》

GB/T 24001 《环境管理体系 要求及使用指南》

GB/T 20106 《工业清洁生产评价指标体系编制通则》

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色企业 green enterprise

以可持续发展为己任，将生态环境效益纳入企业经营管理全过程，运用绿色技术，开发清洁生产工

艺，生产、销售环境友好产品，并重视生态环境保护宣传教育，践行生态文明理念的企业。

3.2

绿色企业评价 green enterprise evaluation

通过收集、分析受评企业在生态保护与环境管理、资源节约与循环利用、节能减排与污染防治等方面的环境表现，科学评估企业的环境正负外部性，针对受评企业的业务表现、行业表现、环境表现、社会表现、公司治理、资质与荣誉六个维度的综合表现给出绿色等级评价。

3.3

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。

3.4

相关方 interested party; stakeholder

可影响绿色企业创建的决策或活动、受绿色企业创建的决策或活动所影响、或自认为受绿色企业创



建的决策或活动影响的个人或组织。

4. 要求

4.1 基本要求

4.1.1 领导、承诺和责任

各级领导应充分发挥绿色管理工作核心推动作用，推进绿色管理体系与企业管理深度融合，引领全员尽职尽责，持续改进绿色管理体系绩效。

——依法设立，有合规的环境影响评价、环保竣工验收、排污许可等环保手续，在建设和生产过程中遵守适用的环境保护、卫生、消防等法律法规要求；

——近三年内，无违法行为、较大及以上安全、环境、质量等事故或环境行政处罚记录；

——最高管理者明确绿色企业创建工作中的职责和权限，配备相关资源，并承诺和确保满足绿色企业评价的要求；

——有绿色企业创建规划（含量化的目标）和实施方案，创建资料定期归档，档案专人负责管理；

——设有绿色企业环境管理机构，负责有关制度的建设、实施、考核及奖励工作，责任落实到人，建立目标责任制；

——不使用国家限制或淘汰的技术、设备、原辅材料，不生产国家限制或淘汰的产品；

——被列入环境污染强制责任保险试点企业名录，购买环境污染强制责任保险；

——信用记录良好，未被有关部门列入失信联合惩戒名单，纳入环保信用评价的企业，不是环保警示企业或环保不良企业；

——对相关方环境要求做出承诺的企业，满足有关承诺要求。

4.1.2 全员参与

4.1.2.1 组织应建立健全员工协商和参与机制，畅通双向沟通渠道，让每个员工应有绿色管理的知情权、建议权、监督权。组织绿色管理方针、政策及重要的管理制度发布前，应充分征求员工意见。

4.1.2.2 全体员工应遵章守纪，积极参与绿色管理工作，主动接受绿色管理培训和能力培训，开展风险识别与管控，报告绿色管理信息，参与管理制度的有效性检查，并提出绿色管理合理化建议等。

4.2 策划

4.2.1 法律法规识别

4.2.1.1 组织应对国家、行业等相关法律法规和其他要求的收集、传递机制，识别、转化、落实最新的法律法规和其他要求，及时完善绿色管理相关管理制度。

4.2.1.2 组织应具备法律法规要求的生产经营条件，涉及特殊要求的依法取得相关的行政许可，并保持其有效性。

4.2.2 风险识别与评估

在策划过程中，组织应结合组织及其过程或绿色管理体系的变更来确定和评价与绿色管理体系预期结果有关的风险和机遇。

——生产和服务过程中的风险，以及对隐患的排查和治理；

——环境因素及与其有关的合规义务；

——同环境管理体系。



4.2.3 目标及方案

4.2.3.1 组织应根据绿色管理方针和管理实际，按年度制定、下达绿色管理目标指标。

4.2.3.2 组织应根据下达的绿色管理目标、风险管控要求和生产经营管理实际，制定并分解绿色管理目标指标，逐级签订绿色管理责任书。

4.2.3.3 组织应分级制定绿色管理目标实施方案，组织落实并定期评估考核。

4.3 整合

绿色管理是组织所有活动的有机组成部分，涉及到每个部门。

绿色管理的整合有赖于对组织结构及内外部环境的理解。组织结构因组织目的、目标和复杂程度而异；在组织结构的每一部分都需要进行绿色管理。组织内部的所有人都有管理绿色的责任。

组织的治理结构决定组织的运营过程、内外部关系以及实现目标所需的规章制度、程序和实务。组织的管理架构将治理要求转化为战略和相应的目标，以达到可持续发展所需要的绩效水平。确定组织内部的绿色管理职责和监督角色是组织治理不可或缺的内容。

绿色管理与组织的整合是一个动态、循环提升的过程，宜结合组织需求和文化量身定制。绿色管理不是孤立的，而是组织目的、治理、领导作用和承诺、战略、目标和运营的一部分。

注：将绿色管理的原则、框架和过程融入组织其他管理活动及其制度办法，有助于推动绿色管理的落实。

4.3.1 人力资源

组织绿色人力资源管理是一种支持和配合企业绿色经营战略的实施，为组织赢得竞争优势的人力资源管理：

——组织招聘应优先录用对环境保护抱积极态度的应聘者；

——组织培训应对员工进行组织环境方针、环境管理、环境业绩以及环保知识等方面的培训；

——组织对各级各类人员增加环保职责并将环境职责列入员工绩效评价和管理范围，适当时，奖励能够很好履行环保职责的员工。

4.3.2 设施设备

组织使用符合产业准入和节能环保要求，自动化程度较高，从源头降低能源与资源消耗，减少污染物排放。

注：如生产辅助设备、照明设备、空调设备、污染物处理设施设备、工业固体废物处理设施设备及废水、废气、噪声处理设施设备等。

4.3.3 产品设计

绿色设计开发是指组织在设计开发产品或项目时，依据组织的战略性环境目标，兼顾多种环境准则，同时考虑产品生命周期的所有阶段，并考虑产品在不同阶段对环境的影响，即进行产品的全生命周期设计，在保持或改进产品功能性的同时减少其环境影响，从而实现从根本上防止污染、节约资源和能源。

4.3.4 工艺

绿色工艺贯穿于绿色生产的始终，是绿色生产的关键所在。企业应最大限度地研究并应用节约资源和能源、减少环境污染的各种现代技术和工艺方法。

满足以下要求：

——生产工艺选择合理，尽量采用物料和能源消耗少、废弃物少、对环境污染小的工艺；



——采用过程控制，通过实时监控，动态优化工艺参数，削减污染物的产生量。

4.3.5 绿色采购

产品原材料的选择应尽可能地不破坏生态环境，选用可再生原料和利用废弃的材料，避免在产品中使用潜在有害物质和材料，并且在采购过程中减少对环境的破坏，采用合理的运输方式，减少不必要的包装物等，另对原辅材料的使用满足以下要求：

——使用清洁原辅材料，尽可能使用无毒无害或低毒低害材料，评估有害物质及化学品减量使用或替代的可行性；

——优先使用可再生原辅料和回收料。

4.3.6 绿色生产

绿色生产是指以节能、降耗、减污为目标，以管理和技术为手段，实施生产全过程污染控制，使污染物的产生量最少化的一种综合措施。清洁生产是绿色设计、绿色技术的综合实施过程，也是绿色管理的重点。

4.3.7 绿色物流

绿色物流是指在物流过程中抑制物流对环境造成危害的同时，实现对物流环境的净化，使物流资源得到最充分利用，它包括物流作业环节和物流管理全过程的绿色化。从物流作业环节来看，包括绿色仓储、绿色运输、绿色卸载、绿色包装、绿色流通加工、废弃物管理等。

4.3.8 绿色营销

绿色营销是一个系统工程，在营销过程中应注意搜集市场信息，根据市场信息并结合企业自身的现状生产顾客所需要的绿色产品。要实现绿色营销需要构造一个绿色的营销组合，即制定绿色价格、实施绿色包装、建立绿色分销渠道、开展绿色促销并提供绿色服务。

4.3.9 回收利用

生产型组织的产品回收是在生产者责任理念下，由生产者对消费者淘汰下来的、不具有使用价值却有害环境的、或者具有回收利用价值的废旧产品或其部件进行收集、运输、销毁或者再利用的活动。

5. 绿色管理要求

5.1 环境管理体系

组织需满足 GB/T 24001 的要求，并得到持续运行。

5.2 温室气体排放管理

纳入碳排放履约工作的管控组织，需按照 ISO 14064 的要求开展企业温室气体排放量化和报告工作。

5.3 环境风险管理

满足《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的 4.1 要求的企业，应满足以下要求：

——按该文件的要求进行环境风险评估，编制突发环境事件应急预案并备案；

——建立环境安全隐患排查治理制度并执行到位；

——定期开展环境应急演练。

5.4 清洁生产管理

生产型企业需建立并满足以下要求：

——开展清洁生产管理工作；



——必要时，通过清洁生产审核验收。

5.5 绿色供应链管理

建立并满足以下要求：

——综合考虑环境、质量、服务、成本等因素，建立绿色供应商评选制度，定期对供应商开展绿色绩效考核；

——提供完整的绿色供应链管理方案，开展绿色研发、绿色供应链管理、绿色物流、绿色回收。

5.6 排污许可主动管理

纳入到排污许可证管理的企业，定期自行监测，并按照排污许可证规定的关于执行报告内容和频次的要求，编制、提交和公开排污许可证执行报告。

5.7 环境信息公开

应满足以下要求：

——建立健全的企业环境信息公开制度；

——及时、如实地公开企业基础信息、排污信息、污染防治设施的建设和运营情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案和其他应当公开的环境信息。

5.8 宣传教育

应满足以下要求：

——设有定期更新内容的环境保护宣传栏、海报、标语或阅读角；

——有完善的职工环境保护教育制度，按不同层次、不同需求开展内部绿色知识培训；

——每年主动举办或者积极参与有关部门、单位组织的环境保护公益活动。

6. 绿色绩效与评价

组织应评价绿色管理体系的绩效和有效性并保留适当的形成文件的信息，以作为结果的证据。

6.1 能耗

每万元工业增加值综合能耗或单位产品综合能耗达到行业国内先进水平。

6.2 水耗

每万元工业增加值新鲜水耗或单位产品新鲜水耗达到行业国内先进水平。

6.3 污染物和温室气体排放

6.3.1 污染物排放

满足履约且合规并满足以下要求：

——废水、废气、噪声排放稳定达标；

——污染物排放符合总量控制要求；

——满足总量控制指标前提下，通过提高标准要求改造等措施削减污染物排放。

6.3.2 温室气体排放

纳入碳排放履约工作的管控组织，碳排放强度满足履约且合规要求。

6.4 内部审核

组织应：

——依据有关过程的重要性、对组织产生影响的变化和以往的审核结果，策划、制定、实施和保持



审核方案，审核方案包括频次、方法、职责、策划要求和报告；

- 规定每次审核的审核准则和范围；
- 选择审核员并实施审核，以确保审核过程客观公正；
- 确保将审核结果报告给相关管理者；
- 及时采取适当的纠正和纠正措施；
- 保留形成文件的信息，作为实施审核方案以及审核结果的证据。

注：相关指南参见 GB/T 19011。

6.5 管理评审

最高管理者应按照策划的时间间隔对组织的绿色管理体系进行评审，以确保其持续的适宜性、充分性和有效性，并与组织的战略方向一致。

7. 改进

7.1 总则

组织在采取措施进行改进时，应考虑绿色绩效分析及评价、合规性评价、内部审核和管理评审的结果。

7.2 不符合和纠正措施

绿色管理体系主要用途之一是作为预防性工具，同环境管理体系。

7.3 持续改进

支持持续改进措施的等级、程度与时间表由组织确定。通过整体运行绿色管理体系或改进其一个或多个要素，可提升其绩效，同环境管理体系。

这应包括：

- a) 改进产品和服务以满足要求并关注未来的需求和期望；
- b) 纠正、预防或减少不利影响；
- c) 改进绿色管理体系的绩效和有效性。



参考文献

- [1] GB/T 33635—2017 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
 - [2] GB/T 33761—2017 绿色产品评价通则
 - [3] GB/T 36132—2018 绿色工厂评价通则
 - [4] GB/T 50378—2019 绿色建筑评价标准
 - [5] GB/T 43329-2023 清洁生产评价指标体系编制通则
 - [6] GB/T 19001 质量管理体系 要求
 - [7] GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
 - [8] GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
 - [9] GB/T 20106 工业清洁生产评价指标体系编制通则
 - [10] GB/T 19011 管理体系审核指南
-

企业标准信息公共服务平台
公开
2024年08月27日 14点26分