

T/LSCY

北京市绿色产业发展促进会团体标准

T/LSCY 001—2025

企业绿色低碳发展规划编制指南

Guidance for compiling enterprise green low-carbon development plan

(终稿)

2025 - 06 - 01 发布

2025 - 07 - 01 实施

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 编制原则	2
4.1 科学性	2
4.2 前瞻性	2
4.3 综合性	2
4.4 可行性	2
5 编制步骤	2
5.1 确定任务	2
5.2 现状调查	2
5.3 分析绿色低碳发展潜力	2
5.4 确定企业绿色低碳发展目标	3
5.5 制定绿色低碳发展措施	3
5.6 形成规划文本	3
6 企业绿色低碳发展规划内容	4
6.1 概述	4
6.2 企业基本情况	4
6.3 发展环境	4
6.4 发展目标	4
6.5 主要措施	4
6.6 保障措施	4
附录 A（资料性） ××公司绿色低碳发展规划（模板）	5

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。

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。

本文件由北京市绿色产业发展促进会提出。

本文件由北京市绿色产业发展促进会归口。

本文件起草单位：北京市绿色产业发展促进会、北京同创绿能科技服务有限公司、北京益思吉信息技术研究院有限公司、北京爱企邦科技服务有限公司、北京盈创力和电子科技有限公司

本文件主要起草人：王文堂、马璇、刘思雨、刘佳、姬凌颖

企业绿色低碳发展规划编制指南

1 范围

本文件规定了企业绿色低碳发展规划编制的原则、步骤、规划内容等。

本文件适用于编制工业企业中长期绿色低碳发展规划。

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 1028 工业余能资源评价方法
- GB/T 7119 节水型企业评价导则
- GB/T 13234 用能单位节能量计算方法
- GB/T 16664 企业供配电系统节能监测方法
- 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和填埋污染控制标准
- GB/T 18710 风电场风能资源评估方法
- GB/T 18916（所有部分） 工业用水定额
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 25973 工业企业清洁生产审核 技术导则
- GB/T 28612 绿色制造 术语
- 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 32151（所有部分） 温室气体排放核算与报告要求
- GB/T 32326 工业固体废物综合利用技术评价导则
- GB/T 32328 工业固体废物综合利用产品环境与质量安全评价技术导则
- GB/T 33760 基于项目的温室气体减排量评估技术规范 通用要求
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- GB/T 34152 工业企业循环经济管理通则
- 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 37526 太阳能资源评估方法
- GB/T 38174 风能发电系统 风力发电场可利用率
- GB/T 40517 太阳能中低温蓄热装置
- GB/T 41992 太阳能热发电站运行指标评价导则
- GB/T 42766 光伏发电太阳能资源评估规范
- GB/T 43904 风能发电系统 风力发电机组运行评价指标体系
- 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 28612界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色低碳发展规划 Green low-carbon development plan

为实现企业以效率、和谐、持续为目标的经济增长和社会发展目标所编制的中长期行动方案。

3.2

基期 base period

编制绿色低碳发展规划时作为基准的年份。

3.3

规划期 planning period

绿色低碳发展规划覆盖的时间段。

4 编制原则

4.1 科学性

规划内容应具有客观现实基础，符合自然发展规律，符合科学规律。

4.2 前瞻性

应在对未来技术发展详细调研的基础上编制企业绿色低碳发展规划，满足企业持续发展的需求。

4.3 综合性

规划宜包括企业绿色低碳发展涉及的节能、节水、减碳、环保等各个领域，并综合考虑各因素的相互影响。

4.4 可行性

规划内容、建议方案应符合企业实际，具有实施可行性。

5 编制步骤

5.1 确定任务

5.1.1 确定企业绿色低碳发展规划编制任务，包括以下内容：

- a) 地理范围；
- b) 规划期；
- c) 规划期内企业发展涉及的产品种类及规模；
- d) 编制团队。

5.1.2 委托方宜根据行政主管部门或上级单位要求或企业发展总目标确定绿色低碳发展的主要目标。

5.1.3 委托方与规划编制单位签订绿色低碳发展规划编制合同。

5.2 现状调查

5.2.1 调研企业绿色低碳发展相关的法律法规、标准规范，及各级政府的政策规定。

5.2.2 调研企业外部发展环境，包括所在行业的发展方向、产业政策等。

5.2.3 收集整理企业基期基本情况等基础资料。

5.2.4 调查企业绿色发展涉及的先进技术。

5.3 分析绿色低碳发展潜力

5.3.1 分析绿色低碳发展潜力宜充分考虑企业发展中面临的经济增长、政策约束、市场规模等因素。

5.3.2 按 GB/T 19001、GB/T 23331、GB/T 24001、GB/T 45001 要求分析企业质量管理体系、能源管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系的建设和运行情况，分析提高绿色管理水平的潜力。

5.3.3 按 GB/T 42766、GB/T 41992、GB/T 40517、GB/T 37526 标准分析太阳能资源利用的潜力。

5.3.4 按 GB/T 43904、GB/T 38174、GB/T 18710 标准分析风能资源利用潜力。

5.3.5 根据单位产品能源消耗限额标准分析产品能耗水平及节能潜力。

- 5.3.6 根据能效限定值及能效等级标准分析主要用能产品的能效状况及节能潜力。
- 5.3.7 按 GB/T 1028、GB/T 13234、GB/T 16664、GB 17167 及相关标准分析企业能源利用状况、节能潜力；
- 5.3.8 按 GB/T 7119、GB/T 18916（所有部分）、GB/T 24789 分析企业节水潜力；
- 5.3.9 按 GB/T 32150、GB/T 32151（所有部分）、GB/T 33760 分析企业碳减排潜力
- 5.3.10 根据产品碳足迹量化方法与要求相关标准分析降低企业产品碳足迹的潜力。
- 5.3.11 按 GB/T 25973 及清洁生产标准分析企业清洁生产改进的潜力。
- 5.3.12 分析企业污染物减排的潜力。
- 5.3.13 按 GB/T 34345、GB/T 34152 分析企业发展循环经济的潜力。
- 5.3.14 按 GB/T 29115 分析节约原材料的潜力。
- 5.3.15 按 GB 18599、GB/T 32326、GB/T 32328 标准分析工业固体废物控制及绿色低碳发展潜力。
- 5.3.16 按 GB/T 33761 及绿色产品评价标准分析企业产品绿色化的潜力。
- 5.3.17 按 GB/T 36132 计算单位用地面积产能、产值等绿色发展指标，分析用地集约化等绿色指标改进潜力。

5.4 确定企业绿色低碳发展目标

- 5.4.1 绿色低碳发展规划目标应包括总体目标和分项目目标，分项目目标与总体目标协调一致，重点项目宜提出具体指标。
- 5.4.2 绿色低碳发展目标指标至少应包括以下部分：
 - a) 可再生能源利用目标；
 - b) 能效提升目标；
 - c) 资源利用高效化目标；
 - d) 碳减排目标；
 - e) 生产洁净化目标；
 - f) 绿色产品发展目标；
 - g) 污染物减排目标；
 - h) 企业节水目标；
 - i) 用地集约化目标；
 - j) 绿色管理目标。

5.5 制定绿色低碳发展措施

- 5.5.1 绿色低碳发展措施应与企业发展规划协调，满足绿色低碳发展目标的要求。
- 5.5.2 绿色低碳发展措施宜优先选择国家有关部委推荐的先进技术、管理措施。
- 5.5.3 绿色低碳发展措施至少应包括以下内容：
 - a) 完善质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系、能源管理体系的措施；
 - b) 能碳管理系统平台建设及完善措施；
 - c) 能源结构调整及节能措施；
 - d) 可再生能源开发及利用措施；
 - e) 企业碳减排措施；
 - f) 资源高效利用措施；
 - g) 节水措施；
 - h) 减少污染物产生、排放的措施；
 - i) 发展循环经济的措施；
 - j) 企业产品绿色化措施；
 - k) 企业绿色低碳发展的阶段评估措施；
 - l) 企业绿色低碳发展的保障措施。

5.6 形成规划文本

在绿色发展目标、措施确定后编制企业绿色发展规划。文本草案形成后，宜征求各相关方意见，对规划文本进行修改完善。

6 企业绿色低碳发展规划内容

6.1 概述

6.1.1 规划文本总体说明、规划范围、基期、规划期。

6.1.2 编制规划的依据。

6.2 企业基本情况

企业基本情况至少包括以下内容：

- a) 企业简介，包括营业执照、企业性质、所属行业、行业地位、组织机构、厂区平面图等；
- b) 企业规模及经营范围，包括主要产品产能、产量，基期产值、工业增加值等；
- c) 工艺流程描述、主要耗能设备、计量仪表配备情况等；
- d) 企业绿色低碳发展管理机构及人员配备情况；
- e) 企业质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系、能源管理体系建设情况；
- f) 企业环境绿化状况；
- g) 企业采取的节能、节水措施及效果；
- h) 企业采取的减碳措施及效果；
- i) 企业采取的产品绿色化措施；
- j) 企业减少污染物产生、排放采取的措施；
- k) 企业采取的集约化用地措施。

6.3 发展环境

6.3.1 外部环境，包括企业绿色低碳发展面临的国内外发展机遇与挑战。

6.3.2 内部条件，包括企业目前具备的绿色低碳发展优势和劣势。

6.4 发展目标

6.4.1 绿色低碳发展规划目标包括总体目标、分项目标、年度目标。

6.4.2 节能、节水、碳排放、污染物排放分项目标与 5.4.2 协调一致；

6.5 主要措施

6.5.1 绿色低碳发展规划确定的主要措施应能满足目标的实现，并按年度确定进度。

6.5.2 规划期采取的措施宜与 5.5.3 一致。

6.5.3 采取的措施至少包括企业现状、改进方案、预期效果三部分内容。

6.5.4 主要措施的年度进展宜确保实现年度目标。

6.6 保障措施

为保证绿色低碳发展目标的实现，应采取的组织保障、资金保障、管理体系、监督检查等方面的措施。

企业绿色低碳发展规划报告框架见附录A。

附录 A
(资料性)
××公司绿色低碳发展规划（模板）

××公司
绿色低碳发展规划

编制单位：

20 年 月

绿色低碳发展规划确认单

根据《中共中央 国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》、国务院印发《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》及工业和信息化部关于工业绿色发展的有关政策，××公司接受委托编制《××公司绿色低碳发展规划》。本规划采用的公司基础资料由委托单位提供，建议方案经委托单位审核，认为符合实际。编制单位和委托单位经认真研究，确认规划内容符合实际情况，无异议。

编制单位（盖章）：

代表人（签字）：

日期：

委托单位（盖章）：

代表人（签字）：

日期：

目录

1 概述

1.1 编制背景

1.2 规划范围

1.3 基期、规划期

1.4 编制规划的依据

2 企业基本情况

2.1 企业简介

2.2 能源消耗

2.3 资源利用状况

2.4 产品绿色化发展

3 发展环境

3.1 外部环境

3.2 内部环境

4 发展目标

5 主要措施

5.1 管理措施

5.2 技术措施

6 保障措施