

# 团 体 标 准

T/GDSES XXXXX

## 美丽园区建设指标体系

The construction of the index system for beautiful parks

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施



目 次

前 言 ..... III

引 言 ..... V

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语与定义 ..... 1

4 原则与目标 ..... 1

5 指标体系构建框架 ..... 2

6 评价方法 ..... 9

附 录 A （规范性） 指标体系表及权重 ..... 11

附 录 B （规范性） 公众满意度调查问卷表 ..... 13

参考文献 ..... 15



## 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。

本文件由广东智环创新环境科技有限公司提出。

本文件由广东省环境科学学会归口。

本文件起草单位：广东省环境科学研究院、广东智环创新环境科技有限公司、广州市环境保护科学研究院有限公司、广东省环境技术中心。

本文件主要起草人：



## 引 言

建设美丽园区是落实“美丽中国”和“美丽广东”战略在产业园区层面的重要实践。当前，各类园区建设存在标准不一、导向多元等问题，亟需一个能够统筹生态环境、经济发展、社会和谐与创新驱动的综合指引。本文件的制定，旨在为广东省各类园区提供一套科学、系统、可操作的美丽园区评价指标体系，引导园区从单一功能发展向高质量综合发展转型，为全省园区绿色、低碳、智慧化发展提供标准化支撑。





# 美丽园区评价指标体系

## 1 范围

本文件规定了美丽园区评价指标体系的术语和定义、原则和与目标、指标体系构建框架、指标具体内容、评价方法。

本文件适用于指导广东省范围内国家名录公开发布的各类园区开展美丽园区指标体系的建设、自我评价与改进工作。其他类型的园区可参照执行。

## 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 3095—2026 环境空气质量标准

## 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**美丽园区** beautiful park

围绕园区高质量发展与绿色转型为核心目标，符合产业发展、降碳减污、环境优美、管理高效、生态安全等要求，建设为生态环境美、发展质量美、制度体系美的现代化园区，是支撑“美丽中国”“美丽广东”建设的重要载体。

[来源《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》，有修改]

## 4 原则与目标

### 4.1 美丽园区建设的基本原则

#### 4.1.1 生态友好，绿色发展

将生态环境保护置于重要地位，严守生态保护红线和环境质量底线。推动园区能源结构调整、资源节约集约循环利用和污染减排，形成科技含量高、资源消耗低、环境污染少的绿色产业结构和发展模式。

#### 4.1.2 分类指导，动态管理

尊重不同园区在产业定位、发展阶段、资源禀赋上的差异性，实施分类指导和差异化的评价标准。建立动态评估和更新机制，引导园区持续改进，实现阶梯式成长。

#### 4.1.3 创新驱动，智慧赋能

将创新作为引领发展的第一动力，积极培育创新主体和平台。深化数字技术应用，建设“智慧园区”，

实现环境监测、能源管理、安全应急、企业服务的智能化、精准化和高效化，提升园区现代化治理能力。

## 4.2 美丽园区建设的目标

推动广东省重点园区基本达到“环境质量优良、资源利用高效、创新活力突出、社会满意度高”的美丽园区建设要求，形成可复制推广的广东经验。通过美丽园区建设，力争到 2035 年，推动广东省各类园区实现以下目标。

### 4.2.1 环境健康优美

园区环境质量全面改善，污染物排放总量有效控制，生态系统服务功能稳定提升，建成天蓝、地绿、水清的优美环境。

### 4.2.2 资源高效利用

能源、水、土地等资源利用效率达到国内领先水平，废物资源化利用水平显著提高，绿色低碳发展模式基本形成。

### 4.2.3 产业绿色发展

产业结构持续优化，绿色产业比重显著提升，经济效益和竞争力不断增强，成为区域经济高质量发展的重要引擎。

### 4.2.4 治理智慧高效

管理体系现代高效，数字化治理能力突出，安全应急保障有力，营商环境优化，形成共建共治共享的良好局面。

## 4.3 美丽园区建设基本要求

4.3.1 园区及园区内企事业单位需严格遵循国家和地方生态环境法律、法规、标准，履行环保责任。

4.3.2 工业园区需落实生态环境分区管控要求，具备合法有效的规划环境影响报告书及审查意见，确保规划与生态环境管理要求衔接一致。

4.3.3 园区环保基础设施齐全；近三年内园区未发生特别重大或重大突发环境事件、重大生态破坏事件或因环境污染引发恶劣社会影响事件，未因环境问题被中央生态环境保护督察通报或省级以上部门挂牌督办。

4.3.4 园区环境空气、声、地表水、土壤(地下水)环境质量应分别达到国家管理要求，园区内企业污染源应稳定达标排放，应完成国家重点污染物及地方特征污染物排放总量控制指标。

## 5 指标体系构建框架

### 5.1 指标体系构建的总体思路

美丽园区指标体系构建遵循科学性、系统性、可操作性等原则，围绕园区高质量发展与绿色转型的核心目标，构建涵盖产业发展、降碳减污、环境优美、管理水平、生态安全五个维度的综合评价体系。指标概念明确，数据来源可靠，计算方法规范，能真实、客观地衡量园区的“美丽”程度；同时指标数据应易于采集、监测和统计，兼顾成本效益，优先选择现行统计制度中已有或可获取的指标。

## 5.2 指标选取原则

为确保指标体系的科学性、实用性和导向性，指标选取遵循以下原则。

### 5.2.1 代表性

所选指标应能典型反映园区在某一方面的核心特征与发展水平，避免重复或交叉，确保指标体系简洁高效。

### 5.2.2 可操作性

指标应具备明确的数据来源和测量方法，便于实际监测与统计。指标值设定应具有可操作性，便于园区自我评估和第三方核查。

### 5.2.3 导向性

指标应体现国家与地方政策导向和园区发展方向，引导园区向绿色低碳、循环发展、创新驱动、安全高效的方向发展。

### 5.2.4 差异性

指标体系应兼顾不同类型园区的产业结构、地域特征和发展阶段，在统一框架下保留一定的灵活性。必选指标为所有园区均应达到的基础要求，体现普适性；特色指标则为有条件、有基础的园区提供加分通道，体现分类指导和因地制宜。

## 5.3 指标体系结构

美丽园区指标体系采用“一级指标—二级指标”两级结构。一级指标共设 5 项，分别为：产业发展、降碳减污、环境优美、管理水平、生态安全。二级指标共 24 项，分别归属于上述一级指标之下，具体评价指标见附录 A。

该结构全面反映园区在经济竞争力、资源利用与低碳发展、生态环境质量、管理服务能力及风险防控水平等方面的综合表现，形成层次清晰、覆盖全面、逻辑严密的评价框架。

## 5.4 指标具体内容

### 5.4.1 园区主导产业产值占比

指标解释：本指标用于衡量园区产业结构的集聚程度与发展规划符合性。主导产业是指在园区产业规划中明确界定、具有较强带动作用和发展潜力的核心产业。该指标值越高，反映园区产业特色越鲜明，产业协同效应越强。

计算方法：

$$P_{dom} = \frac{V_{dom}}{V_{ind}} \times 100\% \quad (1)$$

式中：

$P_{dom}$ ——主导产业产值占比，%；

$V_{dom}$ ——园区主导产业产值之和，单位为万元；

$V_{ind}$ ——园区工业总产值，单位为万元。

数据来源：园区年度统计报表及企业经济数据申报资料。

### 5.4.2 园区工业增加值年均增长率（以规上企业为主）

指标解释：本指标考察园区规模以上工业企业增加值在评价年相对于上一年的增长速度，反映园区工业经济的短期发展活力和增长态势。

计算方法：

$$R_{ind} = \frac{V_{current} - V_{previous}}{V_{previous}} \times 100\% \quad (2)$$

式中：

$R_{ind}$ ——园区工业增加值年均增长率，%；

$V_{current}$ ——评价年工业增加值，单位为万元；

$V_{previous}$ ——上一年工业增加值，单位为万元。

数据来源：统计部门工业经济年报、园区规上企业统计台账。

#### 5.4.3 高新技术企业产值占比

指标解释：本指标反映园区内经认定的高新技术企业的总体经济贡献。高新技术企业是指经国家相关部门认定、专注于研发与成果转化的企业，该指标是评估园区创新驱动发展能力的关键。

计算方法：

$$P_{high} = \frac{V_{high}}{V_{ind}} \times 100\% \quad (3)$$

式中：

$P_{high}$ ——高新技术企业产值占比，%；

$V_{high}$ ——高新技术企业总产值，单位为万元；

$V_{ind}$ ——园区工业总产值，单位为万元。

数据来源：科技部门高新技术企业认定名录和园区企业产值统计。

#### 5.4.4 专精特新“小巨人”企业数量

指标解释：本指标统计园区内经国家或省级认定的专精特新“小巨人”企业数量，反映园区在细分领域专业化、精细化、特色化、创新型企业的培育成效。

计算方法：直接统计园区内有效期内专精特新“小巨人”企业总数。

数据来源：工业和信息化部门发布的认定名单、园区企业统计台账。

#### 5.4.5 非化石能源消费比例

指标解释：本指标体现园区能源结构的清洁化与低碳化转型进展。非化石能源包括太阳能、风能、水能、生物质能等，提高其使用比例是推动园区能源消费结构优化、助力碳达峰碳中和的重要途径。

计算方法：

$$P_{nonf} = \frac{E_{nonf}}{E_{total}} \times 100\% \quad (4)$$

式中：

$P_{nonf}$ ——非化石能源消费比例，%；

$E_{nonf}$ ——非化石能源消费量，单位为吨标准煤；

$E_{total}$ ——园区综合能源消费总量，单位为吨标准煤。

数据来源：能源统计报表及企业能源消耗调查。

#### 5.4.6 综合能耗弹性系数

指标解释：本指标衡量园区能源消费总量增长率与工业增加值增长率之间的关系，反映经济增长与

能源消耗的脱钩程度。当园区工业增加值年均增长率大于 0 时，弹性系数越小，表明节能降耗成效越好；当工业增加值负增长时，弹性系数越大（即能耗降幅小于增加值降幅）反而不利，需反向评价。

计算方法：

$$\varepsilon = \frac{\Delta E/E}{\Delta V/V} \quad (5)$$

式中：

$\varepsilon$ ——综合能耗弹性系数；

$\Delta E/E$ ——评价期内园区综合能源消费量增长率；

$\Delta V/V$ ——评价期内园区工业增加值增长率。

数据来源：能源统计报表及经济统计报表。

#### 5.4.7 单位工业增加值二氧化碳排放量

指标解释：本指标反映园区工业生产活动与二氧化碳排放的脱钩程度，是衡量低碳发展水平的核心强度指标。

计算方法：

$$C_{int} = \frac{C_{total}}{V_{ind}} \quad (6)$$

式中：

$C_{int}$ ——单位工业增加值二氧化碳排放量，单位为吨每万元（t/万元）；

$C_{total}$ ——园区二氧化碳排放总量，单位为吨；

$V_{ind}$ ——园区工业增加值，单位为万元。

数据来源：环境统计（温室气体排放数据）、经济统计（工业增加值）。

#### 5.4.8 一般工业固体废物综合利用率

指标解释：本指标反映园区对一般工业固体废物的资源化利用水平和循环经济发展程度。指标值越高，表明园区废物资源化利用水平越高，环境压力越小。

计算方法：

$$R_{sw} = \frac{U_{sw}}{G_{sw}} \times 100\% \quad (7)$$

式中：

$R_{sw}$ ——一般工业固体废物综合利用率，%；

$U_{sw}$ ——一般工业固体废物综合利用量，单位为吨；

$G_{sw}$ ——一般工业固体废物产生量，单位为吨。

数据来源：固体废物污染环境防治信息发布及企业环境统计。

#### 5.4.9 工业用水重复利用率

指标解释：本指标体现园区在企业内部及企业间对水资源的循环利用水平。提高工业用水重复利用率是减少新鲜水消耗、推动节水型园区建设的重要措施。

计算方法：

$$R_{water} = \frac{W_{re}}{W_{total}} \times 100\% \quad (8)$$

式中：

$R_{water}$ ——工业用水重复利用率，%；

$W_{re}$ ——重复利用水量，单位为立方米；

$W_{total}$ ——总用水量（新鲜用水量+重复利用水量），单位为立方米。

数据来源：供水排水管理部门及企业用水统计台账。

#### 5.4.10 开展新污染物治理

指标解释：本指标评估园区是否已按照国家和地方要求，针对持久性有机污染物、内分泌干扰物、抗生素等新污染物开展调查监测、风险评估或治理行动。

计算方法：定性指标。若园区已制定新污染物治理工作方案，并实施监测或治理措施，则判定为“开展”；否则为“未开展”。

数据来源：园区环境管理档案、新污染物治理项目清单。

#### 5.4.11 推广资源循环型生产模式

指标解释：本指标反映园区推动企业间物质交换、能量梯级利用、废弃物协同处置等循环经济模式的应用程度。

计算方法：定性指标。若园区已实施至少一种资源循环型生产模式（如产业共生、余热回收、中水回用等），则判定为“推广应用”；否则为“未推广”。

数据来源：园区循环化改造方案、产业链共生图谱、企业合作协议。

#### 5.4.12 单位工业增加值废水排放量

指标解释：本指标衡量园区工业生产与水污染排放的关联强度。指标值越低，表明园区在生产过程中水资源利用效率越高，废水排放控制越好。

计算方法：

$$W_{int} = \frac{W_{dis}}{V_{ind}} \quad (9)$$

式中：

$W_{int}$ ——单位工业增加值废水排放量，单位为吨每万元（t/万元）；

$W_{dis}$ ——园区工业废水排放总量，单位为吨；

$V_{ind}$ ——园区工业增加值，单位为万元。

数据来源：环境统计（废水排放数据）及经济统计（工业增加值）。

#### 5.4.13 开展自愿清洁生产审核企业比例

指标解释：本指标反映园区内未纳入强制性清洁生产审核范围的企业主动开展清洁生产审核的比例，体现园区整体清洁生产意愿和水平。

计算方法：

$$P_{vol} = \frac{N_{vol}}{N_{total}} \times 100\% \quad (10)$$

式中：

$P_{vol}$ ——开展自愿清洁生产审核企业比例，%；

$N_{vol}$ ——已开展自愿清洁生产审核的企业数量，单位为家；

$N_{total}$ ——园区内除强制审核企业外的规模以上工业企业总数，单位为家。

数据来源：清洁生产审核评估验收名单、园区企业统计台账。

#### 5.4.14 碳捕集、利用与封存（CCUS）设施

指标解释：本指标统计园区内已建成投运的碳捕集、利用与封存设施数量，反映园区在深度减排技

术创新方面的实践水平。

计算方法：直接统计园区内已通过验收并稳定运行的 CCUS 设施总数。

数据来源：园区科技项目清单、企业环保设施运行记录。

#### 5.4.15 绿地率

指标解释：本指标衡量园区内各类绿地（公共绿地、防护绿地、附属绿地等）占地面积占园区总面积的比例，反映园区生态空间与绿化水平。

计算方法：

$$G_{rate} = \frac{A_{green}}{A_{park}} \times 100\% \quad (11)$$

式中：

$G_{rate}$ ——绿地率，%；

$A_{green}$ ——各类绿地面积之和，单位为平方米；

$A_{park}$ ——园区总面积，单位为平方米。

数据来源：遥感影像解译或园林绿化部门统计。

#### 5.4.16 区域环境空气质量优良率

指标解释：本指标衡量园区所在区域环境空气质量的总体水平。空气质量优良天数依据 GB 3095 和空气质量指数级别确定。

计算方法：

$$Q_{air} = \frac{D_{good}}{D_{total}} \times 100\% \quad (12)$$

式中：

$Q_{air}$ ——区域环境空气质量优良率，%；

$D_{good}$ ——空气质量优良天数，单位为天；

$D_{total}$ ——全年监测总天数，单位为天。

数据来源：生态环境部门环境空气质量自动监测站数据。

#### 5.4.17 新增工业建筑中绿色建筑比例

指标解释：本指标反映园区新增工业建筑中按照绿色建筑标准设计、施工并取得相应标识的比例，是推动园区建筑绿色化的重要引导指标。

计算方法：

$$P_{greenI} = \frac{A_{greenI}}{A_{newI}} \times 100\% \quad (13)$$

式中：

$P_{greenI}$ ——新增工业建筑中绿色建筑比例，%；

$A_{greenI}$ ——获得绿色建筑标识的新增工业建筑面积，单位为平方米；

$A_{newI}$ ——同期新增工业建筑总面积，单位为平方米。

数据来源：住房和城乡建设部门绿色建筑评价标识项目库、园区建设规划资料。

#### 5.4.18 新增公共建筑中绿色建筑比例

指标解释：本指标反映园区新增公共建筑（办公楼、研发中心、宿舍等）中取得绿色建筑标识的比例，推动园区公共服务设施绿色化。

计算方法：

$$P_{greenP} = \frac{A_{greenP}}{A_{newP}} \times 100\% \quad (14)$$

式中：

$P_{greenP}$ ——新增公共建筑中绿色建筑比例，%；

$A_{greenP}$ ——获得绿色建筑标识的新增公共建筑面积，单位为平方米；

$A_{newP}$ ——同期新增公共建筑总面积，单位为平方米。

数据来源：住房和城乡建设部门绿色建筑评价标识项目库、园区建设规划资料。

#### 5.4.19 公众服务配套设施

指标解释：本指标评价园区为满足从业人员生产经营、日常工作、生活居住、休闲社交、安全保障等公共需求，统一规划、集中配套、共建共享的公益性、基础性、服务性设施的综合完善程度。主要包括交通配套、生活配套、休闲配套、健康配套等。

计算方法：定性指标。依据规划图纸、部门统计、园区台账及现场核查结果，对交通、生活、休闲、健康等配套设施的完善程度进行综合评估。若公众服务配套基本满足园区从业人员的日常需求，则判定为“完善”；否则为“不完善”。

数据来源：规划图纸、部门统计、园区台账、现场核查。

#### 5.4.20 公众对园区的满意度

指标解释：本指标通过问卷调查或第三方测评，了解园区内企业职工、周边居民等公众对园区环境质量、公共服务、管理水平等方面的满意程度。

计算方法：

$$S_{pub} = \frac{N_{sat}}{N_{total}} \times 100\% \quad (15)$$

式中：

$S_{pub}$ ——公众满意度，%；

$N_{sat}$ ——评价为“满意”的人数，单位为人；

$N_{total}$ ——有效调查总人数，单位为人。

调查样本应具有代表性，调查内容涵盖环境、设施、服务等方面。调查问卷样式见附录 B。

数据来源：园区组织开展的满意度调查报告、第三方测评机构数据。

#### 5.4.21 重点企业环境信息公开率

指标解释：本指标衡量园区内依法应披露环境信息的重点企业履行信息公开义务的程度，是评估环境透明度和企业守法情况的重要依据。重点企业指纳入重点排污单位名录及应实施强制性清洁生产审核的企业。

计算方法：

$$P_{dis} = \frac{N_{dis}}{N_{key}} \times 100\% \quad (16)$$

式中：

$P_{dis}$ ——重点企业环境信息公开率，%；

$N_{dis}$ ——已在省级“企业环境信息依法披露系统”完整公开信息的重点企业数量，单位为家；

$N_{key}$ ——园区重点企业总数，单位为家。



数据来源：省/市生态环境部门公布的重点企业名单、企业环境信息依法披露系统平台。

#### 5.4.22 园区智慧管理平台

指标解释：本指标评估园区是否建成集环境监测、能源管理、安全应急、企业服务等功能于一体的数字化、智能化综合管理平台，并实现稳定运行。

计算方法：定性指标。若平台具备环境监测、能源管理、安全应急、企业服务等其中一种或多种模块功能，则判定为“完善”；否则为“不完善”。

数据来源：园区智慧平台系统演示、运维记录。

#### 5.4.23 园区环境风险防控体系建设完善度

指标解释：本指标综合评价园区环境风险防控机制、设施与能力的系统化建设水平。包括应急预案的编制与备案状态、风险识别与评估、预警体系建设、应急物资储备、应急响应和救援等环节。

计算方法：依据文件审查与现场评估结果进行定性分级。同时满足以下任意2项为“完善”：①应急预案已编制并备案；②建立预警与应急指挥系统；③配备应急物资库并定期维护；④近一年开展应急演练。

数据来源：园区风险防控体系文件、设施清单、演练记录、现场核查报告。

#### 5.4.24 环境健康风险源管控率

指标解释：本指标反映园区对可能危害公众健康的环境风险源（如有毒有害物质排放、高风险工艺等）的管控程度，达到美丽城市建设相关标准要求。

计算方法：按照美丽城市建设标准中“环境健康风险源管控率”的核算规则执行。通常为已实施管控的风险源数量占需管控风险源总数的比例。

数据来源：园区环境健康风险评估报告、企业风险源台账、生态环境部门监管记录。

### 5.5 加分项说明

园区若获得“无废园区”、“零碳园区”等省级及以上称号，可在评价总分基础上直接加5分。同一园区获多项称号不重复加分。

## 6 评价方法

### 6.1 权重确定

本指南在综合考量各指标相对重要性的基础上，最终确定了各指标的权重。权重确定过程邀请了相关领域专家参与评估，通过系统化的比较与检验，确保了权重分配的科学与一致性，从而为后续分析提供可靠依据。各指标的评价权重见附录A。

### 6.2 评价方法

评价对象应完成附录A内全部必选指标，共18项，特色指标中至少完成3项。

#### 6.2.1 评价时限

以指定的若干个完整的自然年为评价期，评价期的最后一个自然年为评价年，以评价年数据对标进行评价。

#### 6.2.2 评价分级

评价结果分为四个等级，评价总分为 100 分，总得分 90 以上表示园区情况优秀，已建成美丽园区；80 分至 89 分表示园区情况良好，已建成美丽园区；60 分至 79 分表示园区情况中等，基本建成美丽园区；低于 60 分表示该园区距离美丽园区仍有一定差距，需要进一步针对性地完善园区建设。

附 录 A  
(规范性)  
指标体系表及权重

分类	序号	要求	分数	单位	要求	选择属性
产业发展	1	园区主导产业产值占比	5	%	$I \geq 50$	必选
	2	园区工业增加值年均增长率（以规上企业为主）	5	%	$I \geq 15$	必选
	3	高新技术企业产值占比	5	%	$I \geq 30$	必选
	4	专精特新“小巨人”企业数量	5	家	$I \geq 10$	特色
降碳减污	5	非化石能源消费比例	5	%	$I \geq 30$	特色
	6	综合能耗弹性系数	5	吨标煤/ 万元	当园区工业增加值年均增长率 $>0$ , $I \leq 0.6$	必选
			5		当园区工业增加值年均增长率 $0$ , $I \geq 0.6$	
	7	单位工业增加值二氧化碳排放量	5	吨/万元	一般行业, $\leq 0.5$	必选
					高耗水行业 <sup>b</sup> 清洁生产评价指标体系 I 级水平或公认国际先进水平	
	8	一般工业固体废物综合利用率	5	%	$I \geq 80$	必选
	9	工业用水重复利用率	5	%	$I \geq 80$	必选
	10	开展新污染物治理	5	/	开展	特色
	11	推广资源循环型生产模式	5	/	推广应用	特色
	12	单位工业增加值废水排放量	5	吨/万元	一般行业, $I \leq 5$	必选
					高耗水行业 <sup>b</sup> 清洁生产评价指标体系 I 级水平或公认国际先进水平	
	13	开展自愿清洁生产审核企业比例	5	%	$I \geq 10$	必选
	14	碳捕集、利用与封存（CCUS）设施	5	个	$I \geq 1$	特色
环境优美	15	绿地率	5	%	$I \geq 15$	必选

	16	区域环境空气质量优良率	5	%	$I \geq 95$	必选
	17	新增工业建筑中绿色建筑比例	5	%	$I \geq 30$	必选一项
	18	新增公共建筑中绿色建筑比例	5	%	$I \geq 60$	
	19	公共服务配套设施	5	/	完善	必选
管理水平	20	公众对园区的满意度	5	%	$I \geq 90$	必选
	21	重点企业环境信息公开率	5	%	$I=100$	必选
	22	园区智慧管理平台	5	/	完善	必选
生态安全	23	园区环境风险防控体系建设完善度	5	%	完善	必选
	24	环境健康风险源管控率	5	%	达到美丽城市建设标准要求	特色
<p>a. 园区有获得无废园区、零碳园区等称号，可直接加 5 分。</p> <p>b. 园区中高耗水工业行业（如石油、煤炭及其他燃料加工业，化学原料和化学制品制造业，黑色金属冶炼和压延加工业，有色金属冶炼和压延加工业，纺织业，造纸和纸制品业，食品制造业）产值占园区工业总产值比例大于 70%时，该指标的指标要求为达到该行业清洁生产评价指标体系 I 级水平或公认国际先进水平。</p>						

附 录 B  
(规范性)  
公众满意度调查问卷表

第一部分：基本信息				
1. 您的身份是：				
<input type="checkbox"/> 园区内企业职工				
<input type="checkbox"/> 园区周边常住居民				
<input type="checkbox"/> 园区管理机构工作人员				
<input type="checkbox"/> 其他				
2. 您在园区工作或生活的时间：				
<input type="checkbox"/> 1 年以下				
<input type="checkbox"/> 1~3 年				
<input type="checkbox"/> 3~5 年				
<input type="checkbox"/> 5 年以上				
3. 您每周在园区或周边活动的频率：				
<input type="checkbox"/> 每天				
<input type="checkbox"/> 每周 3~5 次				
<input type="checkbox"/> 每周 1~2 次				
<input type="checkbox"/> 很少				
第二部分：满意度评价				
编号	评价内容	满意	一般	不满意
1	园区绿化水平（绿地面积、植物养护、景观效果）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	区域空气质量（空气清新度、有无异味或扬尘）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	水体环境质量（园区内及周边河道、湖泊清洁度，无黑臭）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	建筑与景观美观度（工业建筑、公共建筑的外观设计和整体协调性）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	资源节约与废物管理（垃圾分类设施、垃圾清运及时性、节约用水宣传等）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	园区环境管理与问题响应（对气味、噪声、废水等问题的监管和投诉处理效率）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	重点企业环境信息公开透明度（企业排放数据、环保措施等信息是否易于获取）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8	智慧管理平台使用体验（园区线上服务平台、信息查询、办事便捷性）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	环境安全与风险防控（是否担心突发环境事件，园区应急预案和响应能力）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
第三部分：存在问题调查				
<p>1. 您认为园区目前存在的主要环境或管理问题有哪些？（可多选）</p> <p><input type="checkbox"/> 空气污染（异味/粉尘/废气）</p> <p><input type="checkbox"/> 水体污染（河道/湖泊黑臭）</p> <p><input type="checkbox"/> 噪声扰民（工业/交通噪声）</p> <p><input type="checkbox"/> 垃圾分类不到位或清运不及时</p> <p><input type="checkbox"/> 绿化不足或景观差</p> <p><input type="checkbox"/> 企业环境信息不透明</p> <p><input type="checkbox"/> 投诉处理不及时或效果不佳</p> <p><input type="checkbox"/> 智慧管理平台功能不完善</p> <p><input type="checkbox"/> 环境风险预警不足</p> <p><input type="checkbox"/> 其他（请注明：_____）</p>				
第四部分：调查说明				
<p>调查范围：园区内企业职工、周边社区居民、经常通行人员等。</p> <p>调查方式：线上线下结合（二维码、小程序、现场发放）。</p> <p>样本要求：有效问卷不少于 100 份，覆盖不同身份和区域。</p> <p>满意度计算：满意度（%）= “满意” 人数 ÷ 总有效问卷数 × 100%。</p> <p>总体满意度采用全部 9 题的平均值。</p>				

## 参考文献

- [1] 丽水市市场监督管理局。美丽园区星级评价规范: DB 3311/T 116—2019 [S]. 2019.丽水市市场监督管理局
- [2] 中华人民共和国生态环境部。生态工业园区建设标准: HJ 274—2026 [S]. 北京: 中国环境科学出版社, 2026.中华人民共和国生态环境部
- [3] 广东省人民政府。广东省碳达峰实施方案: 粤府〔2022〕56 号 [Z]. 2022.广东省人民政府
- [4] 国务院办公厅。新污染物治理行动方案: 国办发〔2022〕15 号 [Z]. 2022.中国政府网
- [5] 工业和信息化部。国家高新技术产业开发区综合评价指标体系: 工信部规〔2024〕169 号 [Z]. 2024.中华人民共和国工业和信息化部
- [6] 工业和信息化部办公厅。关于开展绿色制造体系建设的通知: 工信厅节函〔2016〕586 号 [Z]. 2016.中华人民共和国工业和信息化部
- [7] 广东省工业和信息化厅, 广东省科学技术厅, 广东省商务厅。关于推动工业园区高质量发展的实施方案: 粤工信园区〔2020〕83 号 [Z]. 2020.广东省工业和信息化厅
- [8] 福建省生态环境厅, 福建省科技厅, 福建省商务厅。福建省美丽园区建设工作方案: 闽环发〔2024〕5 号 [Z]. 2024.福建省生态环境厅
- [9] 生态环境部, 中央宣传部, 国家发展改革委, 等。美丽城市建设实施方案: 环综合〔2025〕1 号 [Z]. 2025.中华人民共和国生态环境部
- [10] 生态环境部。企业环境信息依法披露管理办法: 生态环境部令第 24 号 [Z]. 2021.中华人民共和国生态环境部
- [11] 国家市场监督管理总局, 国家标准化管理委员会。环境空气质量标准: GB 3095—2026 [S]. 北京: 中国环境科学出版社, 2026.中华人民共和国生态环境部