

ICS 13.060.25  
CCS Z 23

# 团体标准

T/CIECCPA XXX—2022

## 工业园区低碳（绿色）评价导则

Evaluating guide for low carbon (green) industrial parks

（征求意见稿）

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 实施

中国工业节能与清洁生产协会 发布

СЛЕДСТВИЕ

## 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。

本文件共6章和2个附录，主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、基本要求、评价指标与评分细则、评价程序。

本文件附录A和附录B为规范性附录。

本文件由中国工业节能与清洁生产协会提出并归口。

本文件主要起草单位：清华大学、生态环境部环境规划院、廊坊经济技术开发区、杭州湾上虞经济技术开发区、嘉兴港区、浙江惠禾源环境科技有限公司、中信环境技术有限公司、上海绿然环境信息技术有限公司、中环联（广州）环境保护有限公司等。

本文件主要起草人：陈吕军、田金平、桑晶、李星、程亮、卢琬莹、平玉焕、臧娜、林民松、葛汝冰、耿海榕、刘建林、肖潇、赵佳玲、史晨、张馨月、孙笛、陆佩雯、李佳阳等

СЛЕДСТВИЕ

# 工业园区低碳（绿色）评价导则

## 1 范围

本文件规定了工业园区低碳（绿色）评价的相关术语和定义、基本要求、评价指标与评分细则、评价程序。

本文件适用于各类工业园区低碳（绿色）评价工作。

## 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 1028 工业余热资源评价方法  
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 50378 绿色建筑评价标准  
GB/T 50878 绿色工业建筑评价标准  
GB/T 50908 绿色办公建筑评价标准  
GB/T 51153 绿色医院建筑评价标准  
CSUS/GBC04 绿色校园评价标准  
GB/T51100 绿色商店建筑评价标准  
HJ 274 国家生态工业示范园区标准  
DB11/T 825 北京市绿色建筑评价标准  
DG/TJ 08-2090 上海市绿色建筑评价标准  
DB/T29-204 天津市绿色建筑评价标准  
DBJ50/T-066 重庆市绿色建筑评价标准  
DBJ/T 15-83 广东省绿色建筑评价标准  
DB33/T1039 浙江省绿色建筑评价标准

## 3 术语和定义

### 3.1 工业园区 industrial parks

由政府或企业为实现工业发展目标而规划创立的，功能相对独立，且配套有较完善的公共设施，集聚工业行业，并实施统一规范管理的区域。

### 3.2 低碳 low carbon

与同类可比活动相比较低或更低的温室气体排放。

### 3.3 绿色 green

与同类可比活动相比更加高效、清洁、和谐、可持续。

### 3.4 绿色工业园区 green industrial parks

以可持续发展理念、清洁生产要求、循环经济理念和工业生态学原理为指导，通过物质流、能量流传递等方式寻求物质闭路循环、能量多级利用和废物最小化的途径，从而形成资源共享和副产品互换的产业共生组合，最大限度地提高资源能源利用效率，从工业生产源头上将污染物的产生降至最低的工业园区。

### 3.5 低碳工业园区 low carbon industrial parks

根据低能耗、低污染、低排放原则，采用先进适用的管理措施、先进技术和手段，减少碳源，形成低碳排放发展模式的低碳工业园区。

### 3.6 循环经济产业链 circular economy industrial chain

循环经济产业链是指在同一产业或者不同产业中，以资源循环为手段，以价值增值为导向，以满足用户的物质和环境需求为目标，依据技术逻辑联系和时空布局形成的上下关联的链式企业组织模式。

### 3.7 环境、社会和治理 ESG

一种关注园区环境、社会、治理绩效而非财务绩效的投资理念和评价标准。

## 4 基本要求

### 4.1 评价要求

a)评价应遵循客观公正原则。

b)评价引用数据应为工业园区在规定年份统计数据，并确保数据与相关材料的可靠性和真实有效性。

### 4.2 工业园区规范性要求

a)工业园区应是具备政府批件、总体规划、规划环境影响评价等有效文件的规范园区。

b)有效贯彻执行国家和地方环境保护和绿色低碳相关法律法规、政策和标准。

c)环境质量达到国家或地方规定的环境功能区环境质量标准，园区内企业污染物达标排放，各类重点污染物排放总量均不超过国家或地方的总量控制要求，具有公允有效的安全、环保监测监控，并通过公共平台定期进行信息披露。

d)基础设施完善且高效利用，符合安全生产、环保和消防有关要求。

e)近三年园区及园区内企业未发生重大生态、环保和安全事故及违法事件。

f)园区内强制清洁生产的企业均按规范开展清洁生产审核。

g)园区企业未使用国家列入淘汰目录的落后生产技术、工艺和设备，未生产国家列入淘汰目录的产品。

## 5 评价指标与评分细则

### 5.1 评价指标

本导则评价指标共设置提质增效、低碳（绿色）水平、资源利用和管理能力4项一级指标、24项二级指标（指标值计算方法详见附录A），评价指标见表1。

表1 评价指标

一级指标	序号	二级指标	单位	指标类型	权重分值	星级值
提质增效	1	人均工业增加值	万元/人	正向指标	5	20
	2	园区工业增加值三年平均增长率	%	正向指标	5	20
	3	绿色产业工业增加值占园区工业增加值比例	%	正向指标	5	30
	4	研究与试验发展经费投入强度	%	正向指标	5	3.5
	5	高新技术企业工业总产值占比	%	正向指标	5	40
低碳（绿色）水平	6	碳生产力	万元/吨	正向指标	5	8
	7	单位工业增加值二氧化碳排放量三年平均削减率	%	正向指标	5	4
	8	单位工业增加值综合能耗	吨标煤/万元	逆向指标	5	0.35

	9	综合能耗弹性系数	--	弹性系数指标	5	工业增加值三年平均增长率>0时, 0.45; 工业增加值三年平均增长率<0时, 0.85
	10	可再生能源使用比例	%	正向指标	5	15
	11	余热资源回收利用率	%	正向指标	5	60
	12	园区新建建筑中绿色建筑比例	%	正向指标	5	45
资源利用	13	单位工业增加值新鲜水耗	立方米/万元	逆向指标	5	5.5
	14	新鲜水耗弹性系数	--	弹性系数指标	5	工业增加值三年平均增长率>0时, 0.4; 工业增加值三年平均增长率<0时, 0.8
	15	再生水(中水)回用率	%	正向指标	5	30
	16	工业固体废物综合利用率	%	正向指标	5	95
	17	单位工业用地面积工业增加值	亿元/平方公里	正向指标	5	12
管理能力	18	智慧化平台建设完善度	--	定性指标	3	--
	19	设立低碳绿色发展专项基金	--		2	--
	20	建立低碳绿色发展管理体系	--		2	--
	21	创建特色园区	--		2	--
	22	发布绿色低碳发展报告	--		2	--
	23	构建循环经济产业链情况	--		2	--
	24	环境、社会和治理	--		2	--

## 5.2 评分细则

各项二级指标按照指标类型分为正向指标、逆向指标、弹性系数指标和定性指标, 各类型指标评分细则如下:

### 5.2.1 正向指标

表 2 正向指标评分细则

序号	情形分类	评分细则
1	$0 \leq P \leq Q$	$S = P/Q \times W$
2	$P > Q$	$S = W$
3	$P < 0$	$S = 0$

## 5.2.2 逆向指标

表 3 逆向指标评分细则

序号	情形分类	评分细则
1	$P < Q$	$S = W$
2	$P \geq Q$	$S = Q/P \times W$

## 5.2.3 弹性系数指标

表 4 弹性系数指标评分细则

序号	情形分类			评分细则
	园区工业增加值三年平均增长率	工业综合能耗总量三年平均增长率或工业用水新鲜水耗量三年平均增长率	其他	
1	$>0$	$>0$	$P < Q$	$S = W$
			$P \geq Q$	$S = Q/P \times W$
2	$>0$	$\leq 0$	--	$S = W$
3	$<0$	$\geq 0$	--	$S = 0$
4	$<0$	$<0$	$0 \leq P \leq Q$	$S = P/Q \times W$
			$P > Q$	$S = W$

解释备注：表 2-表 4 式中，

P：二级指标的指标值

Q：二级指标的星级值

W：二级指标的权重分值

S：二级指标的得分

## 5.2.4 定性指标

表 5 定性指标评分细则

二级指标	评分细则	
	要求	得分 (S)
智慧化平台建设完善度	a)园区建立智慧化管理平台，保障园区的管理活动更加标准化、系统化、自动化和智能化，须包括但不限于建立能源、环境、碳足迹在线监测系统，实现对能耗、碳排放、资源、污染物数据实时采集且数据比较完整	3
	b)建立智慧化平台但数据不完整	1
	c)未建立智慧化平台	0
设立低碳（绿色）发展专项基金	a)设立专项基金且建立规范管理制度，有计划且合理使用	2
	b)设立专项基金但无管理制度或管理制度可行性不强	1
	c)未设立专项基金	0
建立低碳（绿色）发展管理体系	a)建立健全的管理体制且有效运行	2
	b)建立管理体制但有待提高	1
	c)未建立低碳绿色发展管理体系	0
创建特色园区	a)已获省部级特色园区称号	2

	b)在省部级特色园区创建过程中	1
	c)未创建省部级特色园区	0
发布绿色低碳发展报告	a)园区已发布绿色低碳发展报告	2
	b)未发布绿色低碳发展报告	0
构建循环经济产业链情况	a)园区循环经济产业链完善	2
	b)园区循环经济产业链不完善但过去三年正在有计划推进趋于完善	1
	c)园区循环经济产业链不完善且过去三年无新构建循环经济产业链	0
环境、社会 and 治理	a)园区主动作为，开展保护环境行动、主动履行社会责任且效果好，定期进行信息公示，群众满意度高	2
	b)园区开展保护环境、履行社会责任行动并有一定成效群众满意度较高	1
	c)园区履行保护环境和社会责任不到位，群众满意度较低	0

### 5.3 评分结果

$$CI = \sum_{i=1}^{24} S_i$$

式中：

CI：工业园区低碳（绿色）总评分

S<sub>i</sub>：各二级指标得分

### 5.4 工业园区低碳（绿色）化等级

工业园区低碳（绿色）化对应的等级要求详见表 6。

表 6 工业园区低碳（绿色）化等级要求

低碳（绿色）化等级	要求
三颗星（★★★）	满足基本要求，总评分不低于 90 分
二颗星（★★）	满足基本要求，总评分未达到 90 分且不低于 80 分
一颗星（★）	满足基本要求，总评分未达到 80 分且不低于 70 分

## 6 评价程序

### 6.1 成立评价小组

由相关领域专家成立评价小组开展评价工作。

### 6.2 申报和受理

a)工业园区按照要求提交申报材料（详见附录 B），包括基本信息表、自评报表和相关证明材料等。

b)评价小组收到申报材料后 10 个工作日内进行初审并做出回复，主要包括：是否符合申报条件、需要补充的材料等。

### 6.3 评价实施

a)听取申报单位汇报、查阅原始资料、实地考察等；

b)形成评价结论，明确不符合项并提出整改要求；

c)编制并提交评价报告。

### 6.4 复评安排

a)评价通过后有效期 3 年，超出有效期后需进行抽查复评；

b)有效期内提交年度自评报表和相关证明材料进行年度审核；

c)年度审核及复评要求以评价小组通知为准。

**附录 A**  
**（规范性附录）**  
**指标解释与指标值计算方法**

**A.1 人均工业增加值**

指标解释：指园区内工业企业从业人员人均创造的工业增加值。

$$\text{计算公式：人均工业增加值（万元/人）} = \frac{\text{园区工业增加值（万元）}}{\text{园区年末工业企业从业人数（人）}}$$

**A.2 园区工业增加值三年平均增长率**

指标解释：指园区工业增加值的三年平均增长率。

$$\text{计算公式：园区工业增加值三年平均增长率（\%）} = \left[ \left( \frac{\text{当年工业增加值总量（万元）}}{\text{上三年前工业增加值总量（万元）}} \right)^{\frac{1}{3}} - 1 \right] \times 100\%$$

**A.3 绿色产业工业增加值占园区工业增加值比例**

指标解释：园区内绿色产业的工业增加值与园区工业增加值的比值。

$$\text{计算公式：绿色产业工业增加值占园区工业增加值比例（\%）} = \frac{\text{绿色产业的工业增加值（万元）}}{\text{园区工业增加值（万元）}} \times 100\%$$

式中绿色产业工业增加值是依据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》中关于节能环保产业、新能源产业和新能源汽车产业的具体分类统计得到。

**A.4 研究与试验发展经费投入强度**

指标解释：研究与试验发展（R&D）经费投入强度指园区全社会研究与试验发展（R&D）经费支出与园区生产总值（GDP）之比。

$$\text{计算公式：研究与试验发展经费投入强度} = \frac{\text{园区全社会研究与试验发展（R\&D）经费支出（万元）}}{\text{园区生产总值（万元）}} \times 100\%$$

式中研究与试验发展（R&D），指在科学技术领域，为增加知识总量，以及运用这些知识去创造新的应用进行的系统的创造性的活动，包括基础研究、应用研究、试验发展三类活动。

**A.5 高新技术企业工业总产值占比**

指标解释：指园区内高新技术企业的工业总产值之和与园区工业总产值的比值。

$$\text{计算公式：高新技术企业工业总产值占比（\%）} = \frac{\text{高新技术企业的工业总产值之和（万元）}}{\text{园区工业总产值（万元）}} \times 100\%$$

式中高新技术企业是依据《高新技术企业认定管理办法》认定的工业范畴的高新技术企业。

**A.6 碳生产力**

指标解释：指园区当年生产总值（GDP）与园区二氧化碳排放总量的比值。

$$\text{计算公式：碳生产力（万元/吨）} = \frac{\text{园区当年GDP（万元）}}{\text{园区二氧化碳排放总量（吨）}}$$

二氧化碳排放量核算方法参考《IPCC 2006年国家温室气体清单指南 2019修订版》。

**A.7 单位工业增加值二氧化碳排放量三年平均削减率**

指标解释：指园区内工业企业产生单位工业增加值所排放的二氧化碳量的三年平均削减率。

计算公式：

单位工业增加值二氧化碳排放量三年平均削减率(%) =

$$\left[ 1 - \left( \frac{\text{当年单位工业增加值二氧化碳排放量 (吨/万元)}}{\text{上三年前单位工业增加值二氧化碳排放量 (吨/万元)}} \right)^{\frac{1}{3}} \right] \times 100\%$$

#### A. 8 单位工业增加值综合能耗

指标解释：指园区内工业企业产生的单位工业增加值所消耗的综合能耗量。

计算公式：单位工业增加值综合能耗（吨标准煤/万元）=  $\frac{\text{园区工业综合能耗总量 (吨标准煤)}}{\text{园区工业增加值总量 (万元)}}$

#### A. 9 综合能耗弹性系数

指标解释：指园区内工业企业综合能耗总量三年平均增长率与工业增加值三年平均增长率的比值。

计算公式：综合能耗弹性系数 =  $\frac{\text{园区内工业综合能耗总量三年平均增长率 (％)}}{\text{园区工业增加值三年平均增长率 (％)}}$

$$\text{园区内工业综合能耗总量三年平均增长率(％)} = \left[ \left( \frac{\text{当年工业综合能耗总量 (吨标准煤)}}{\text{上三年前工业综合能耗总量 (吨标准煤)}} \right)^{\frac{1}{3}} - 1 \right] \times 100\%$$

园区工业增加值三年平均增长率计算方法参考A.2。

式中综合能耗总量指园区内所有工业企业消耗的能源总和，包括煤、油、电等各种形式能源的消耗量，并按国家统计局规定的系数折算成标准煤进行统计。

#### A. 10 可再生能源使用比例

指标解释：指园区内工业企业的可再生能源使用量与综合能耗总量的比值。

计算公式：可再生能源使用比例（%）=  $\frac{\text{工业企业可再生能源使用量 (吨标准煤)}}{\text{工业企业综合能耗总量 (吨标准煤)}} \times 100\%$

式中可再生能源是指在自然界中可以不断再生并有规律地得到补充或重复利用的一次能源。包括太阳能、水能、生物质能、地热能、氢能、风能、波浪能以及海洋表面与深层之间的热循环等非化石能源。仅包括人们通过一定技术手段获得的，并作为商品能源使用的部分。

#### A. 11 余热资源回收利用率

指标解释：已回收利用的余热占园区余热资源的比重

计算公式：余热资源回收利用率（%）=  $\frac{\text{回收利用的余热资源量 (千焦)}}{\text{园区总余热资源量 (千焦)}} \times 100\%$

式中余热是指生产过程中释放出来的可被利用的热能，余热资源量按照GB/T 1028《工业余能资源评价方法》计算。

#### A. 12 园区新建建筑中绿色建筑比例

指标解释：园区新建建筑中绿色建筑面积与园区新建建筑总面积的比值。

计算公式：园区新建建筑中绿色建筑比例（%）=  $\frac{\text{园区新建建筑中绿色建筑面积 (平方米)}}{\text{园区新建建筑总面积 (平方米)}} \times 100\%$

式中园区新建建筑中的绿色建筑是按照GB/T 50378《绿色建筑评价标准》、GB/T 50878《绿色工业建筑评价标准》、GB/T 50908《绿色办公建筑评价标准》、GB/T 51153《绿色医院建筑评价标准》、CSUS/GBC04《绿色校园评价标准》、GB/T51100《绿色商店建筑评价标准》及DB11/T 825《北京市绿色建筑评价标准》、DG/TJ 08-2090《上海市绿色建筑评价标准》、DB/T29-204《天津市绿色建筑评价标准》、DBJ50/T-066《重庆市绿色建筑评价标准》、DBJ/T 15-83《广东省绿色建筑评价标准》、DB33/T1039《浙江省绿色建筑评价标

准》等，获得二星及以上评级的建筑。

#### A.13 单位工业增加值新鲜水耗

指标解释：指园区内工业企业产生单位工业增加值所消耗的新鲜水资源量。

计算公式：单位工业增加值新鲜水耗（立方米/万元）=  $\frac{\text{园区工业用新鲜水耗总量（立方米）}}{\text{园区工业增加值总量（万元）}}$

#### A.14 新鲜水耗弹性系数

指标解释：指园区内工业企业的工业用新鲜水量三年平均增长率与园区工业增加值三年平均增长率的比值。

计算公式：新鲜水耗弹性系数 =  $\frac{\text{园区工业用水新鲜水耗量三年平均增长率（\%）}}{\text{园区工业增加值三年平均增长率（\%）}}$

#### A.15 再生水（中水）回用率

指标解释：指园区再生水（中水）的回用量与污水处理厂排放总量的比值。

计算公式：再生水（中水）回用率（%）=  $\frac{\text{园区再生水（中水）的回用量（吨）}}{\text{污水处理厂排放总量（吨）}} \times 100\%$

式中再生水（中水）指经过或未经过污水处理厂处理的集纳雨水、工业排水、生活排水进行适当处理，达到规定水质标准，可以被再次利用的水。回用指用于地下水回灌，工业、农业、林业、牧业、城市非饮用水、景观环境用水等用途。

#### A.16 工业固体废物综合利用率

指标解释：指工业固体废物综合利用量和工业固体废物总产生量的比值。

计算公式：

$$\text{工业固体废物综合利用率（\%）} = \frac{\text{工业固体废弃物综合利用量（吨）}}{\text{（工业固体废弃物产生量（吨）+ 综合利用往年贮存量（吨））}} \times 100\%$$

式中工业固体废物综合利用量指工业园区内工业企业产生的和园区外运送至园区内的，通过回收、加工、循环、交换等方式转化为可以利用的资源、能源和其他原材料的固体废物量（含危险废物），以及当年利用往年的工业固体废物贮存量，如用作农业肥料、生产建筑材料、筑路等。工业固体废物总产生量包括园区内工业企业产生的工业固体废物量（含危险废物），以及园区外运送至园区内的工业固体废物量（含危险废物）。

#### A.17 单位工业用地面积工业增加值

指标解释：指园区内工业企业单位工业用地面积产生的工业增加值。

计算公式：单位工业用地面积工业增加值（亿元/平方公里）=  $\frac{\text{工业增加值（亿元）}}{\text{园区工业用地面积（平方公里）}}$

式中工业用地面积指园区内工业企业按照土地利用规划作为工业用地并已投入生产的土地面积，包括工矿企业的生产车间、库房及其附属设备等的用地，以及专用的铁路、码头和道路等设施的用地，不包括露天矿用地。

#### A.18 智慧化平台建设完善度

指标解释：指园区应做好循环化智慧化信息平台建设，保障园区的管理活动更加标准化、系统化、自动化和智能化，包括但不限于建立能源在线监测系统、环境在线、碳足迹监测系统，对用能单位

能耗、主要资源要素使用量、污染物排放等数据进行实时采集、汇总、计算分析和线上监测管理，提升园区精细化管理水平。

#### A. 19 设立低碳绿色发展专项基金

指标解释：指针对园区低碳、节能、环保有一定促进作用而设置的专项鼓励政策，以一定的规范来引导、扶持、补贴和奖励促进园区的绿色建设。

#### A. 20 建立低碳绿色发展管理体系

指标解释：指园区应建立低碳绿色发展管理体系，包括但不限于规划、计划、考核办法、相关制度等，指导园区贯彻落实国家和地方低碳绿色要求、节能减排政策等，推动园区低碳绿色发展迈上新台阶。可参考GB/T 23331和GB/T 24001。

#### A. 21 创建特色园区

指标解释：指鼓励园区开展省部级及以上特色园区创建工作，类型包括但不限于：生态工业示范园区、绿色园区、低碳园区、智慧园区、循环经济园区、节水园区等。

#### A. 22 发布绿色低碳发展报告情况

指标解释：指园区是否公开发布绿色低碳发展报告。

#### A. 23 构建循环经济产业链情况

指标解释：指园区循环经济产业链构建情况及园区主动推进的内在意识与计划性。

#### A. 24 环境、社会和治理

指标解释：指园区开展保护环境、履行社会责任的情况及群众满意度表现。



## (2) 基本信息表模板

表B2 基本信息表

基本信息表			
园区名称		成立时间	
园区级别	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 其他		
园区类型	<input type="checkbox"/> 经济技术开发区 <input type="checkbox"/> 高新技术产业开发区 <input type="checkbox"/> 保税区 <input type="checkbox"/> 出口加工区 <input type="checkbox"/> 边境经济合作区 <input type="checkbox"/> 其他		
通信地址			
园区管理单位		职能部门	
负责人		联系人	
联系电话		联系电话	
电子邮箱		电子邮箱	
园区简介			
材料真实性承诺	<p>本单位郑重承诺：申请材料中所涉及的数据、文件及所有证明材料（复印件与原件一致）均真实有效，愿配合评定机构的检查与核验。若有违反，愿承担由此产生的相应责任。</p> <p style="text-align: right;">单位负责人：（签字）</p> <p style="text-align: right;">单位盖章：</p> <p style="text-align: right;">日期：</p>		

## (3) 自评报表模板

表B3 自评报表

年 月 日

园区名称: _____			
规范性要求	规范化工业园区, 具有有效的政府批件、总体规划及环境影响评价等文件		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	有效贯彻执行国家和地方环境保护和绿色低碳相关法律法规、政策和标准		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	环境质量达到国家或地方规定的环境功能区环境质量标准, 园区内企业污染物达标排放, 各类重点污染物排放总量均不超过国家或地方的总量控制要求, 具有公允有效的安全、环保监测监控, 并通过公共平台定期进行信息披露。		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	基础设施完善且高效利用, 符合安全生产、环保和消防有关要求		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	近三年园区及园区内企业未发生重大生态、环保和安全事故及违法事件		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	园区内强制清洁生产的企业均按规范开展清洁生产审核		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	园区企业未使用国家列入淘汰目录的落后生产技术、工艺和设备, 未生产国家列入淘汰目录的产品		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
一级指标	序号	二级指标	得分
提质增效	1	人均工业增加值	
	2	园区工业增加值三年平均增长率	
	3	绿色产业工业增加值占园区工业增加值比例	
	4	研究与试验发展经费投入强度	
	5	高新技术企业工业总产值占比	
低碳水平	6	碳生产力	
	7	单位工业增加值二氧化碳排放量三年平均削减率	
	8	单位工业增加值综合能耗	
	9	综合能耗弹性系数	
	10	可再生能源使用比例	
	11	余热资源回收利用率	
	12	园区新建建筑中绿色建筑比例	
资源节约	13	单位工业增加值新鲜水耗	
	14	新鲜水耗弹性系数	
	15	再生水(中水)回用率	
	16	工业固体废物综合利用率	
	17	单位工业用地面积工业增加值	
管理能力	18	智慧化平台建设完善度	
	19	设立低碳绿色发展专项基金	
	20	建立低碳绿色发展管理体系	
	21	创建特色园区	
	22	发布绿色低碳发展报告	
	23	构建循环经济产业链情况	
	24	环境、社会和治理	
总评分			