

# 绿色工业园区

## 评价指标构成

绿色园区评价指标体系包括能源利用绿色化指标、资源利用绿色化指标、基础设施绿色化指标、产业绿色化指标、生态环境绿色化指标、运行管理绿色化指标 6 个方面。具体如附表 1 所示。

附表 1 绿色园区评价指标体系

一级指标	序号	二级指标	单位	引领值	类型
能源利用绿色化指标 (EG)	1	能源产出率	万元/tce	3	必选
	2	可再生能源使用比例	%	15	必选
	3	清洁能源使用率	%	75	必选
资源利用绿色化指标 (RG)	4	水资源产出率	元/m <sup>3</sup>	1500	必选
	5	土地资源产出率	亿元/km <sup>2</sup>	15	必选
	6	工业固体废弃物综合利用率	%	95	必选
	7	工业用水重复利用率	%	90	必选
	8	中水回用率	%	30	4 项指标 选 2 项
	9	余热资源回收利用率	%	60	
	10	废气资源回收利用率	%	90	
	11	再生资源回收利用率	%	80	
基础设施绿色指标 (IG)	12	污水集中处理设施	-	具备	必选
	13	新建工业建筑中绿色建筑的比例	%	30	2 项指标 选 1 项
	14	新建公共建筑中绿色建筑的比例	%	60	
	15	500 米公交站点覆盖率	%	90	2 项指标 选 1 项
	16	节能与新能源公交车比例	%	30	
产业绿色指标 (CG)	17	高新技术产业产值占园区工业总产值比例	%	30	必选
	18	绿色产业增加值占园区工业增加值比例	%	30	必选

	19	人均工业增加值	万元/人	15	2 项指标 选 1 项
	20	现代服务业比例	%	30	
生态环境 绿色指标 (HG)	21	工业固体废弃物(含危废) 处置利用率	%	100	必选
	22	万元工业增加值碳排放量 消减率	%	3	必选
	23	单位工业增加值废水排放 量	t/万元	5	必选
	24	主要污染物弹性系数	-	0.3	必选
	25	园区空气质量优良率	%	80	必选
	26	绿化覆盖率	%	30	3 项指标 选 1 项
	27	道路遮荫比例	%	80	
	28	露天停车场遮荫比例	%	80	
运行管理 绿色指标 (MG)	29	绿色园区标准体系完善程 度	-	完善	必选
	30	编制绿色园区发展规划	-	是	必选
	31	绿色园区信息平台完善程 度	-	完善	必选

## 绿色供应链管理

### 评价指标体系

绿色供应链管理评价指标体系包括绿色供应链管理战略指标、绿色供应商管理指标、绿色生产指标、绿色回收指标、绿色信息平台建设指标、绿色信息披露指标 6 个方面。具体如表 1 所示。

表 1 企业绿色供应链管理评价指标体系

一级指标	序号	二级指标	单位	最高分值	指标类型
绿色供应链管理战略 X1	1	纳入公司发展规划 X11	-	8	定性
	2	制定绿色供应链管理目标 X12	-	6	定性
	3	设置专门管理机构 X13	-	6	定性
实施绿色供应商管理 X2	4	绿色采购标准制度完善 X21	-	4	定性
	5	供应商认证体系完善 X22	-	3	定性
	6	对供应商定期审核 X23	-	3	定性
	7	供应商绩效评估制度健全 X24	-	3	定性
	8	定期对供应商进行培训 X25	-	3	定性
绿色生产 X3	9	低风险供应商占比 X26	%	4	定量
	10	节能减排环保合规 X31		10	定性
绿色回收 X4	11	符合有害物质限制使用管理办法 X32	-	10	定性
	12	产品回收率 X41	%	5	定量
	13	包装回收率 X42	%	5	定量
	14	回收体系完善（含自建、与第三方联合回收） X43	-	5	定性
绿色信息平台建设 X5	15	指导下游企业回收拆解 X44	-	5	定性
	16	绿色供应链管理信息平台完善 X51	-	10	定性
绿色信息披露 X6	17	披露企业节能减排减碳信息 X61	-	2.5	定性
	18	披露高、中风险供应商审核率及低风险供应商占比 X62	-	2.5	定性
	19	披露供应商节能减排信息 X63	-	2.5	定性
	20	发布企业社会责任报告（含绿色采购信息） X64	-	2.5	定性

# 已发布绿色工厂评价行业标准（2023年7月更新）

序号	标准号	标准名称	行业
1	YB/T 4916-2021	焦化行业绿色工厂评价导则	钢铁
2	YB/T 6016-2022	球墨铸铁管绿色工厂评价要求	钢铁
3	YB/T 6018-2022	铁合金行业绿色工厂评价要求	钢铁
4	YB/T 6075-2022	焊接钢管企业绿色工厂评价要求	钢铁
5	YB/T 6076-2022	冷轧钢带企业绿色工厂评价要求	钢铁
6	YB/T 6077-2022	不锈钢焊管企业绿色工厂评价要求	钢铁
7	YS/T 1406-2021	铅冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
8	YS/T 1407-2021	铜冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
9	YS/T 1408-2021	锌冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
10	YS/T 1419-2021	电解铝行业绿色工厂评价要求	有色金属
11	YS/T 1427-2021	锡冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
12	YS/T 1428-2021	锑冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
13	YS/T 1429-2021	镍冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
14	YS/T 1430-2021	钴冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
15	YS/T 1540-2022	铜及铜合金管材生产绿色工厂评价要求	有色金属
16	YS/T 1541-2022	铜及铜合金板、带、箔材生产绿色工厂	有色金属
17	YS/T 1542-2022	铜及铜合金棒、型、线材生产绿色工厂	有色金属
18	YS/T 1544-2022	钨冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
19	YS/T 1545-2022	铸造铝合金行业绿色工厂评价要求	有色金属
20	YS/T 1589-2022	氧化铝行业绿色工厂评价要求	有色金属
21	YS/T 1590-2022	多晶硅行业绿色工厂评价要求	有色金属
22	HG/T 5677-2020	石油炼制行业绿色工厂评价要求	化工
23	HG/T 5865-2021	烧碱行业绿色工厂评价要求	化工
24	HG/T 5866-2021	精对苯二甲酸行业绿色工厂评价要求	化工
25	HG/T 5900-2021	黄磷行业绿色工厂评价要求	化工
26	HG/T 5891-2021	煤制烯烃行业绿色工厂评价要求	化工
27	HG/T 5892-2021	尿素行业绿色工厂评价要求	化工
28	HG/T 5902-2021	化学制药行业绿色工厂评价要求	化工
29	HG/T 5908-2021	异氰酸酯行业绿色工厂评价要求	化工
30	HG/T 5974-2021	碳酸钠（纯碱）行业绿色工厂评价要求	化工
31	HG/T 5973-2021	二氧化碳行业绿色工厂评价要求	化工
32	HG/T 5991-2021	聚碳酸酯行业绿色工厂评价要求	化工
33	HG/T 5984-2021	钛白粉行业绿色工厂评价要求	化工
34	HG/T 5986-2021	涂料行业绿色工厂评价要求	化工
35	HG/T 5987-2021	硫酸行业绿色工厂评价要求	化工
36	HG/T 6059-2022	聚氨酯树脂行业绿色工厂评价要求	化工
37	HG/T 6060-2022	聚己内酰胺（PA6）行业绿色工厂评价要求	化工
38	HG/T 6061-2022	轮胎行业绿色工厂评价要求	化工

39	HG/T 6122-2022	二氟甲烷行业绿色工厂评价要求	化工
40	HG/T 6123-2022	三氯乙烯行业绿色工厂评价要求	化工
41	HG/T 6124-2022	废弃锂电池处理处置行业绿色工厂评价要求	化工
42	HG/T 6125-2022	再生橡胶行业绿色工厂评价要求	化工
43	JC/T 2616-2021	预拌砂浆行业绿色工厂评价要求	建材
44	JC/T 2634-2021	水泥行业绿色工厂评价要求	建材
45	JC/T 2635-2021	玻璃行业绿色工厂评价要求	建材
46	JC/T 2636-2021	建筑陶瓷行业绿色工厂评价要求	建材
47	JC/T 2637-2021	水泥制品行业绿色工厂评价要求	建材
48	JC/T 2638-2021	石膏制品行业绿色工厂评价要求	建材
49	JC/T 2639-2021	绝热材料行业绿色工厂评价要求	建材
50	JC/T 2640-2021	耐火材料行业绿色工厂评价要求	建材
51	JC/T 2641-2021	砂石行业绿色工厂评价要求	建材
52	JC/T 2698-2022	卫生陶瓷行业绿色工厂评价要求	建材
53	JC/T 2699-2022	预拌混凝土行业绿色工厂评价要求	建材
54	JC/T 2700-2022	建筑防水材料行业绿色工厂评价要求	建材
55	JC/T 2739-2022	砖和砌块行业绿色工厂评价要求	建材
56	JC/T 2740-2022	墙体板材行业绿色工厂评价要求	建材
57	QB/T 5572-2021	制革行业绿色工厂评价导则	轻工
58	QB/T 5575-2021	制鞋行业绿色工厂评价导则	轻工
59	QB/T 5598-2021	人造革与合成革工业绿色工厂评价要求	轻工
60	QB/T 5705-2022	乳制品行业绿色工厂评价要求	轻工
61	QB/T 5706-2022	毛皮硝染行业绿色工厂评价要求	轻工
62	QB/T 5707-2022	箱包皮具行业绿色工厂评价要求	轻工
63	QB/T 5743-2022	酵母行业绿色工厂评价要求	轻工
64	QB/T 5744-2022	氨基酸行业绿色工厂评价要求	轻工
65	QB/T 5745-2022	淀粉糖行业绿色工厂评价要求	轻工
66	QB/T 5746-2022	山梨糖醇行业绿色工厂评价要求	轻工
67	QB/T 5791-2022	食用植物油行业绿色工厂评价要求	轻工
68	QB/T 5792-2022	皮革和毛皮服装加工行业绿色工厂评价要求	轻工
69	FZ/T 07006-2020	丝绸行业绿色工厂评价要求	纺织
70	FZ/T 07009-2020	筒子纱智能染色绿色工厂评价要求	纺织
71	FZ/T 07021-2021	毛纺织行业绿色工厂评价要求	纺织
72	FZ/T 07022-2021	色纺纱行业绿色工厂评价要求	纺织
73	SJ/T 11744-2019	电子信息制造业绿色工厂评价导则	电子
74	SJ/T 11877-2022	打印机及多功能一体机制造业绿色工厂评价要求	电子
75	SJ/T 11878-2022	电视机制造业绿色工厂评价要求	电子
76	SJ/T 11880-2022	发光二极管制造业绿色工厂评价要求	电子
77	SJ/T 11881-2022	微型计算机制造业绿色工厂评价要求	电子
78	SJ/T 11882-2022	液晶面板制造业绿色工厂评价要求	电子
79	CB/T 4522-2022	船舶行业绿色工厂评价导则	船舶
80	CB/T 4523-2022	集装箱制造业绿色工厂评价要求	船舶
81	QC/T 1160-2022	汽车行业整车制造绿色工厂评价导则	汽车

# 《绿色工厂评价通则》（征求意见稿）中的 绿色工厂评价指标表

## 附录 B

（资料性附录）

绿色工厂评价指标表

序号	一级指标	二级指标	评价要求	必选/可选	评分标准	权重
0	基本要求	基础合规性与相关方要求				
		最高管理者要求				
		工厂要求				
1	基础设施	既有建筑				
		新建、改建和扩建建筑				
		照明				
		专用设备				
		通用设备				
		计量设备				
2	管理体系	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				
3	能源与资源投入	能源投入				
		资源投入				
		采购				
4	产品	生态设计				
		有害物质限制使用情况				
		节能				
		碳足迹				
		可回收利用率				
5	环境排放	大气污染物				
		水体污染物				
		固体污染物				

		噪声				
		温室气体				
6	绩效	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				