

工信部 | 国家层面绿色工厂评价标准清单（2024 年度）全部免费获取（仅供学习交流使用）

原创与您一路的[碳路先行](#)2024 年 12 月 11 日 08:00四川

什么是绿色工厂？

“绿色工厂”一词最早提出于《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），绿色工厂是指实现用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的企业，是绿色制造核心实施单元。



绿色工厂标准发展概况

2016 年 6 月 30 日，工业和信息化部发布《工业绿色发展规划》（2016-2020 年），提出：

到 2020 年，绿色发展理念成为工业全领域全过程的普遍要求，工业绿色发展推进机制

基本形成，绿色制造产业成为经济增长新引擎和国际竞争新优势，工业绿色发展整体水平显著提升。2016年9月7日，工业和信息化部、国家标准化委员会发布《绿色制造标准化体系建设指南》，提出：

到2016年，完成绿色制造标准化工作的顶层设计，建立起绿色制造标准化管理与协调机制，初步形成绿色制造标准体系。

到2020年，制定一批基础通用和关键核心标准，组织开展重点标准应用试点，基本形成绿色制造标准体系。

到2025年，绿色制造标准在各行业普遍应用，形成较为完善的绿色制造标准体系。

2018年5月14日，《绿色工厂评价通则》（GB/T 36132-2018）发布，该《通则》规范了绿色工厂术语定义，明确了绿色工厂基本要求，建立了绿色工厂评价指标体系，提出了绿色工厂评价要求和方式。该标准适用于具有实际生产过程的工厂开展绿色工厂评价，并作为制定绿色工厂评价行业标准或具体要求的依据。

2021年11月15日，工业和信息化部印发《“十四五”工业绿色发展规划》，提出：到2025年，绿色制造体系日趋完善。重点行业 and 重点区域绿色制造体系基本建成，完善工业绿色低碳标准体系，推广万种绿色产品，绿色环保产业产值达到11万亿元。布局建设一批标准、技术公共服务平台。

2023年7月21日，工业和信息化部发布《绿色工厂评价行业标准》（2023年7月更新）。

2023年9月7日，《绿色制造 术语》（GB/T 28612-2023）和《绿色制造 属性》（GB/T 28616-2023）两项国家标准发布，并将2024年1月1日起正式实施。

2024年5月28日，工业和信息化部发布《国家层面绿色工厂评价标准清单》（2024年度）。



公众号 · 碳路先行

绿色工厂标准的作用和意义

绿色工厂相关系列标准是推进制造业绿色发展的有力手段。具体体现在以下几个方面：

①推动制造业绿色低碳转型：绿色工厂标准通过规范企业的生产行为，促进资源高效利用和环境污染最小化，推动制造业向绿色低碳方向发展。例如，绿色工厂标准要求企业实现用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，从而推动制造业的绿色转型。

②提升企业经济效益和社会效益：通过实施绿色工厂标准，企业可以降低生产成本，

减少环境污染罚款和治理费用，提高产品质量和市场竞争能力。同时，绿色制造也有助于提升企业的社会形象，吸引更多环保意识强的消费者。

③促进产业升级和可持续发展：绿色工厂标准推动传统产业的绿色化改造和新兴产业的绿色发展，促进产业结构的优化升级。例如，绿色工业园区标准要求园区在规划、空间布局、产业链设计等方面实现绿色低碳，从而推动整个区域的可持续发展。

标准清单（2024 年度）

《国家层面绿色工厂评价标准清单》（2024 年度），清单如下：

[《国家层面绿色工厂评价标准清单》（2024 年度）](#)

序号	标准号	标准名称	行业
1	GB/T 36132	绿色工厂评价通则	
2	YB/T 4916-2021	焦化行业绿色工厂评价导则	钢铁
3	YB/T 6016-2022	球墨铸铁管绿色工厂评价要求	钢铁
4	YB/T 6018-2022	铁合金行业绿色工厂评价要求	钢铁
5	YB/T 6075-2022	焊接钢管企业绿色工厂评价要求	钢铁
6	YB/T 6076-2022	冷轧钢带企业绿色工厂评价要求	钢铁
7	YB/T 6077-2022	不锈钢焊管企业绿色工厂评价要求	钢铁
8	YB/T 6090-2023	钢帘线企业绿色工厂评价要求	钢铁
9	YB/T 6091-2023	桥梁缆索企业绿色工厂评价要求	钢铁
10	YB/T 6092-2023	热轧带肋钢筋绿色工厂评价要求	钢铁
11	YS/T 1406-2021	铅冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
12	YS/T 1407-2021	铜冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
13	YS/T 1408-2021	锌冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
14	YS/T 1419-2021	电解铝行业绿色工厂评价要求	有色金属
15	YS/T 1427-2021	锡冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
16	YS/T 1428-2021	锑冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
17	YS/T 1429-2021	镍冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
18	YS/T 1430-2021	钴冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
19	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
20	YS/T 1541-2022	铜及铜合金板、带、箔材生产 绿色工厂评价要求	有色金属

21	YS/T 1542-2022	铜及铜合金棒、型、线材生产 绿色工厂评价要求	有色金属
22	YS/T 1544-2022	钨冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
23	YS/T 1545-2022	铸造铝合金行业绿色工厂评价要求	有色金属
24	YS/T 1589-2022	氧化铝行业绿色工厂评价要求	有色金属
25	YS/T 1590-2022	多晶硅行业绿色工厂评价要求	有色金属
26	YS/T 1607-2023	锂离子电池正极材料前驱体行业 绿色工厂评价要求	有色金属
27	YS/T 1667-2023	变形铝铸锭行业绿色工厂评价要求	有色金属
28	YS/T 1668-2023	铝箔行业绿色工厂评价要求	有色金属
29	XB/T 810-2023	稀土湿法冶炼绿色工厂评价要求	稀土
30	XB/T 811-2023	稀土火法冶炼绿色工厂评价要求	稀土
31	XB/T 812-2023	稀土抛光粉绿色工厂评价要求	稀土
32	XB/T 813-2023	粘结钕铁硼绿色工厂评价要求	稀土
33	XB/T 814-2023	烧结钕铁硼绿色工厂评价要求	稀土
34	HG/T 5677-2020	石油炼制行业绿色工厂评价要求	化工
35	HG/T 5865-2021	烧碱行业绿色工厂评价要求	化工
36	HG/T 5866-2021	精对苯二甲酸行业绿色工厂评价要求	化工
37	HG/T 5900-2021	黄磷行业绿色工厂评价要求	化工
38	HG/T 5891-2021	煤制烯烃行业绿色工厂评价要求	化工
39	HG/T 5892-2021	尿素行业绿色工厂评价要求	化工
40	HG/T 5902-2021	化学制药行业绿色工厂评价要求	化工

41	HG/T 5908-2021	异氰酸酯行业绿色工厂评价要求	化工
42	HG/T 5974-2021	碳酸钠（纯碱）行业绿色工厂评价要求	化工
43	HG/T 5973-2021	二氧化碳行业绿色工厂评价要求	化工
44	HG/T 5991-2021	聚碳酸酯行业绿色工厂评价要求	化工
45	HG/T 5984-2021	钛白粉行业绿色工厂评价要求	化工
46	HG/T 5986-2021	涂料行业绿色工厂评价要求	化工
47	HG/T 5987-2021	硫酸行业绿色工厂评价要求	化工
48	HG/T 6059-2022	聚氨酯树脂行业绿色工厂评价要求	化工
49	HG/T 6060-2022	聚己内酰胺（PA6）行业 绿色工厂评价要求	化工
50	HG/T 6061-2022	轮胎行业绿色工厂评价要求	化工
51	HG/T 6122-2022	二氟甲烷行业绿色工厂评价要求	化工
52	HG/T 6123-2022	三氯乙烯行业绿色工厂评价要求	化工
53	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
54	HG/T 6125-2022	再生橡胶行业绿色工厂评价要求	化工
55	HG/T 6168-2023	车用尿素行业绿色工厂评价要求	化工
56	HG/T 6169-2023	硝酸行业绿色工厂评价要求	化工
57	HG/T 6170-2023	有机磷水处理剂行业绿色工厂评价要求	化工
58	HG/T 6171-2023	废弃电子电器化学品处理处置行业 绿色工厂评价要求	化工
59	HG/T 6172-2023	磷酸盐行业绿色工厂评价要求	化工
60	HG/T 6173-2023	无机氟化物行业绿色工厂评价要求	化工

61	HG/T 6174-2023	聚丙烯酰胺行业绿色工厂评价要求	化工
62	HG/T 6175-2023	无机过氧酸盐行业绿色工厂评价要求	化工
63	HG/T 6176-2023	氢氧化钾行业绿色工厂评价要求	化工
64	HG/T 6177-2023	钾盐行业绿色工厂评价要求	化工
65	HG/T 6178-2023	锆盐行业绿色工厂评价要求	化工
66	HG/T 6179-2023	磷酸行业绿色工厂评价要求	化工
67	HG/T 6180-2023	二氧化硅行业绿色工厂评价要求	化工
68	HG/T 6196-2023	分散染料行业绿色工厂评价要求	化工
69	HG/T 6197-2023	反应染料行业绿色工厂评价要求	化工
70	HG/T 6198-2023	酸性染料行业绿色工厂评价要求	化工
71	HG/T 6199-2023	复合肥料行业绿色工厂评价要求	化工
72	HG/T 6200-2023	磷酸一铵、磷酸二铵行业 绿色工厂评价要求	化工
73	HG/T 6201-2023	硫酸钾行业绿色工厂评价要求	化工
74	JC/T 2616-2021	预拌砂浆行业绿色工厂评价要求	建材
75	JC/T 2634-2021	水泥行业绿色工厂评价要求	建材
76	JC/T 2635-2021	玻璃行业绿色工厂评价要求	建材
77	JC/T 2636-2021	建筑陶瓷行业绿色工厂评价要求	建材
78	JC/T 2637-2021	水泥制品行业绿色工厂评价要求	建材
79	JC/T 2638-2021	石膏制品行业绿色工厂评价要求	建材
80	JC/T 2639-2021	绝热材料行业绿色工厂评价要求	建材

81	JC/T 2640-2021	耐火材料行业绿色工厂评价要求	建材
82	JC/T 2641-2021	砂石行业绿色工厂评价要求	建材
83	JC/T 2698-2022	卫生陶瓷行业绿色工厂评价要求	建材
84	JC/T 2699-2022	预拌混凝土行业绿色工厂评价要求	建材
85	JC/T 2700-2022	建筑防水材料行业绿色工厂评价要求	建材
86	JC/T 2739-2022	砖和砌块行业绿色工厂评价要求	建材
87	JC/T 2740-2022	墙体板材行业绿色工厂评价要求	建材
88	QB/T 5572-2021	制革行业绿色工厂评价导则	轻工
89	QB/T 5575-2021	制鞋行业绿色工厂评价导则	轻工
90	QB/T 5598-2021	人造革与合成革工业绿色工厂评价要求	轻工
91	QB/T 5705-2022	乳制品行业绿色工厂评价要求	轻工
92	QB/T 5706-2022	毛皮硝染行业绿色工厂评价要求	轻工
93	QB/T 5707-2022	箱包皮具行业绿色工厂评价要求	轻工
94	QB/T 5743-2022	酵母行业绿色工厂评价要求	轻工
95	QB/T 5744-2022	氨基酸行业绿色工厂评价要求	轻工
96	QB/T 5745-2022	淀粉糖行业绿色工厂评价要求	轻工
97	QB/T 5746-2022	山梨糖醇行业绿色工厂评价要求	轻工
98	QB/T 5791-2022	食用植物油行业绿色工厂评价要求	轻工
99	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
100	FZ/T 07006-2020	丝绸行业绿色工厂评价要求	纺织

101	FZ/T 07009-2020	筒子纱智能染色绿色工厂评价要求	纺织
102	FZ/T 07021-2021	毛纺织行业绿色工厂评价要求	纺织
103	FZ/T 07022-2021	色纺纱行业绿色工厂评价要求	纺织
104	FZ/T 07025-2022	针织行业绿色工厂评价要求	纺织
105	SJ/T 11744-2019	电子信息制造业绿色工厂评价导则	电子
106	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
107	SJ/T 11878-2022	电视机制造业绿色工厂评价要求	电子
108	SJ/T 11880-2022	发光二极管制造业绿色工厂评价要求	电子
109	SJ/T 11881-2022	微型计算机制造业绿色工厂评价要求	电子
110	SJ/T 11882-2022	液晶面板制造业绿色工厂评价要求	电子
111	SJ/T 11917-2023	印制电路板制造业绿色工厂评价要求	电子
112	SJ/T 11918-2023	铝电解电容器用电极箔制造业 绿色工厂评价要求	电子
113	CB/T 4522-2022	船舶行业绿色工厂评价导则	船舶
114	CB/T 4523-2022	集装箱制造业绿色工厂评价要求	船舶
115	QC/T 1160-2022	汽车行业整车制造绿色工厂评价导则	汽车
116	YD/T 3838-2021	通信制造业绿色工厂评价细则	通信