

# 附件 1

## 绿色工厂评价要求

一级指标 (权重)	序号	二级指标	指标 类型	单位	引领值	基准值	权重 分值	取值规则
能源 低碳化 (30%)	1	能源消耗 强度	逆向 定量	tce/产品 单位或 tce/万元	行业先进 水平或适 用国家强 制性能源 消耗限额 1 级水平	行业平均 水平或适 用国家强 制性能源 消耗限额 2 级水平	8	计算并根据单位产品综合能耗 或单位产值综合能耗与本行业 先进水平或适用国家强制性能 源消耗限额 1 级水平对标情况 赋分
	2	碳排放强 度	逆向 定量	tCO <sub>2</sub> /产 品单位或 tCO <sub>2</sub> /万 元	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据单位产品二氧化碳 排放量或单位产值二氧化碳排 放量与本行业先进水平对标情 况赋分
	3	可再生能 源利用率	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据与本行业先进水平 对标情况赋分
	4	能碳管理 系统平台 功能符合 数量	正向 定量	项	8	0	6	建成运行并根据系统平台对于 能耗查询、能源消费量和强度计 算、能源消费分析与用能策略推 荐、能效对标、能流分析、能效 平衡与优化、用能与碳排放预算 管理、碳排放、碳足迹核算、供 应链碳管理、碳核查支撑、碳资 产管理等 12 项业务功能的符合 数量赋分
资源 高效化 (30%)	5	原材料消 耗强度	逆向 定量	原材料单 位/产品 单位或原 材料单位 /万元	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据单位产品主要原材 料消耗量或单位产值主要原材 料消耗量与本行业先进水平对 标情况赋分
	6	取水强度	逆向 定量	m <sup>3</sup> /产品 单位或 m <sup>3</sup> /万元	行业先进 水平或适 用工业用 水定额先 进值水平	行业平均 水平或适 用工业用 水定额通 用值水平	8	计算并根据单位产品取水量或 单位产值取水量与本行业先进 水平或适用工业用水定额先进 值对标情况赋分
	7	工业用水 重复利用 率	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据与本行业先进水平 对标情况赋分
	8	一般工业 固体废物 综合利用 率	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	6	计算并根据与本行业先进水平 对标情况赋分

一级指标 (权重)	序号	二级指标	指标 类型	单位	引领值	基准值	权重 分值	取值规则
生产 洁净化 (16%)	9	生产工艺 和设备先 进性	正向 定性	—	采用节能、 节水、节 材、减污、 降碳的先 进适用技 术和设备	—	6	提供已采用国家鼓励的节能、节 水、资源综合利用、低碳、环保 等先进工艺技术和设备的相关 证明,依据与国家相关行政主管 部门发布的推荐目录、行业规范 条件等符合情况赋分
	10	绿色低碳 改造升级 项目投资 额占比	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	4	提供近三年实施绿色低碳改造 升级项目投入和成效相关证明, 根据近三年绿色低碳改造升级 项目投资额占三年总产值的比 例与本行业先进水平对标情况 赋分
	11	主要污染 物产生或 排放强度	逆向 定量	污染物单 位/产品 单位或污 染物单位 /万元	行业先进 水平	行业平均 水平	6	计算并根据单位产品或产值废 水、废气及主要污染物产生量或 排放量与本行业先进水平对标 情况赋分
产品 绿色化 (16%)	12	绿色设计	正向 定性	—	开展产品 绿色设计	—	8	提供依据 GB/T 24256 要求形成 的产品绿色设计及验证报告,证 明工厂围绕产品原材料选用、生 产制造、包装运输、使用维护、 废弃处置等阶段,对涉及的环境 因素进行识别,并将环境因素引 入产品设计和开发,以减少能源 资源消耗和不利环境影响,经验 证取得了良好的环境绩效
	13	产品 碳足迹	正向 定性	—	开展产品 碳足迹量 化	—	8	依据 GB/T 24067 等适用的标准 或规范开展主要产品碳足迹量 化并提供报告,产品类别依据 GB/T 4754 并结合具体产品分 类归类,根据已开展情况赋分
用地 集约化 (8%)	14	土地 产出率	正向 定量	产品单位 /m <sup>2</sup> 或万 元/m <sup>2</sup>	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据单位用地面积产能 或单位用地面积产值与本行业 或地方先进水平对标情况赋分