

附件 2

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 ₂ /产 品单位或 tCO ₂ /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 ³ /产品 单位或 m ³ /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 ² 或万 元/m ²	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