

附件 3.

非金属矿行业绿色工厂评价指标

(加工装备、检测仪器制造企业)

一级指标	二级指标	编号	具体评价要求	分值	得分
合规性与相关要求			工厂应依法设立，在建设和生产过程中应符合有关标准要求。	一票否决	☐
			从评价日期向前追溯三年内，工厂未发生以下事故、事件及处罚： a) 《生产安全事故报告和调查处理条例》中规定的或地方主管部门认定的较大及以上生产安全事故； b) 发生环境违法违规行并受到行政处罚； c) 在有关主管部门开展的督查、监察工作中发现存在严重问题并受到行政处罚； d) 被列为失信被执行人。	一票否决	☐
综合要求			企业依据本表要求编制绿色工厂评价报告，其中由第三方评价机构编制的评价报告可获得满分，提供企业自评价报告酌情给分	70	
基础设施	建筑	1	工厂的建筑应满足国家或地方相关法律法规及标准的要求。	3	
		2	新建、改建和扩建建筑时，应遵守国家“固定资产投资项目节能评估审查制度”、“三同时制度”、“工业项目建设用地控制指标”等产业政策和有关要求。	2	

一级指标	二级指标	编号	具体评价要求	分值	得分
		3	危险品仓库、有毒有害操作间、废弃物处理间等产生污染物的房间应独立设置。	2	
		4	根据厂区景观和自然条件进行绿化，非硬化地面绿化率高于 90%，已硬化地面养护良好，无大面积损坏，雨雪天气排水功能完善，雨污分流。	15	
		5	保持厂区清洁及定制化管理。车间地面应硬化，并保持墙面地面清洁卫生，生产现场无跑、冒、滴、漏现象。	15	
	照明	6	人工照明应符合 GB 50034 规定。	3	
		7	工厂厂区及各房间或场所的照明尽量利用自然光。	4	
		8	工艺适用时，节能灯等节能型照明设备的使用占比不低于 50%。	4	
	生产设备	9	工厂应使用效率高、能源与资源消耗低，污染物排放少的生产设备。已明令禁止生产、使用的和能耗高、效率低的设备应限期淘汰更新。	8	
	计量设备	10	工厂应依据 GB 17167、GB24789 等要求配备、使用和管理能源、水以及其他资源的计量器具和装置。	4	

一级指标	二级指标	编号	具体评价要求	分值	得分
	环保设备	11	必要时，工厂应投入适宜的污染物处理设备，以确保其污染物排放达到相关法律法规及标准要求。污染物处理设备的处理能力应与工厂生产排放相适应，设备应满足通用设备的节能方面的要求。	5	
管理体系	质量管理体系	12	通过质量管理体系第三方认证，并保持有效。	15	
	职业健康安全管理体系	13	通过职业健康安全管理体系第三方认证，并保持有效。	10	
	环境管理体系	14	通过环境管理体系第三方认证，并保持有效。	20	
	能源管理体系	15	通过能源管理体系第三方认证，并保持有效。	15	
能源资源投入	能源投入	16	工厂应优化用能结构，在保证安全、质量的前提下减少不可再生能源投入。	4	
		17	使用了低碳清洁的新能源。	4	
	资源投入	18	工厂应按照 GB/T 7119 的要求对其开展节水评价工作，且满足 GB/T 18916（所有部分）中对应本行业的取水定额要求。	4	
		19	生产过程产生的可回收利用的固体废料应回收利用。	3	

一级指标	二级指标	编号	具体评价要求	分值	得分
	采购	20	工厂应制定并实施包括环保要求的选择、评价和重新评价供方的准则。	3	
		21	满足绿色供应链评价要求。	2	
产品	生态设计	22	按照 GB/T 32161 对生产的产品进行生态设计产品评价，满足绿色产品（生态设计产品）评价要求。	10	
	节能	23	工厂生产的产品若为用能产品或在使用过程中对最终产品/构造的能耗有影响的，适用时，应满足相关标准的限定值要求。未制定标准的，产品能效应不低于行业平均值。	5	
	减碳	24	采用适用的标准或规范对产品进行碳足迹核算或核查。	10	
环境排放	大气污染物	25	工厂的大气污染物排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求，并满足区域内排放总量控制要求。	2	
	水体污染物	26	工厂的水体污染物排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求，或在满足要求的前提下委托具备相应能力和资质的处理厂进行处理，并满足区域内排放总量控制要求。	4	
	固体废弃物	27	工厂产生的固体废弃物的处理应符合 GB 18599 及相关标准的要求。工厂无法自行处理的一般固体废弃物及危险废物，应转交给具备相应能力和资质的处理厂进行处理。	4	
	噪声	28	工厂的厂界环境噪声排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求。	5	

一级指标	二级指标	编号	具体评价要求	分值	得分
	温室气体	29	工厂应采用 GB/T 32150 或适用的标准或规范对其厂界范围内的温室气体排放进行核算和报告。	5	
		30	获得温室气体排放量第三方核查声明。	5	
综合绩效	用地集约化	31	工厂的单位用地面积产能应不低于行业平均水平；或：工厂的单位用地面积产值不低于地方发布的单位用地面积产值的要求；未发布单位用地面积产值的地区，单位用地面积产值应超过本年度所在省市的单位用地面积产值。	4	
	原料无害化	32	按照 GB/T 36132 附录 A 识别、统计和计算工厂的绿色物料使用情况。	3	
	生产洁净化	33	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品主要污染物产生量（包括化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等），指标应不高于行业平均水平。（装备、电子、电器等离散制造业可采用单位产值或单位工业增加值指标。）	3	
		34	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品废水产生量，指标应不高于行业平均水平。（装备、电子、电器等离散制造业可采用单位产值或单位工业增加值指标。）	3	
		35	厂界噪声应小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的 70%限值要求或优于环评批复中 70%的标准要求。	4	

一级指标	二级指标	编号	具体评价要求	分值	得分
	废物资源化	36	按照 GB/T 36132 附录 A 计算工业固体废物综合利用率，指标达到 73%（根据行业特点，该指标可在±20%之间选取），90%为满分。	4	
		37	按照 GB/T 36132 附录 A 计算废水处理回用率，指标优于行业前 20%水平，前 5%为满分。	4	
	能源低碳化	38	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品综合能耗，指标应符合相关国家、行业标准中的限额要求。未制定相关标准的，应达到行业平均水平。（装备、电子、电器等离散制造业可采用单位产值或单位工业增加值指标。）	5	
		39	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品碳排放量，指标应优于行业平均水平。（装备、电子、电器等离散制造业可采用单位产值或单位工业增加值指标。）	5	
	合计			300	