

CTS/GPC

技 术 规 范

CTS/GPC GFMS 01-2025

绿色工厂管理体系 认证技术规范

Technical Specifications for Certification of
Green Factory Management System

2025-07-01 发布

2025-07-01 实施

山东国评认证服务有限公司 发布

目 录

前言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 认证实施规则	3
5 绿色工厂管理体系审查评价指标及赋分等说明	4
6 审核结论的确定	4
7 审核报告及持续改进	4
附录 A （规范性）绿色工厂管理体系基本要求符合性评价表	5
附录 B （规范性）绿色工厂管理体系评价指标评价打分表	8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本文件是依据有关国家标准及政府精神，为深入贯彻绿色低碳发展理念，促进企业绿色低碳化转型，推动社会绿色高质量发展制定。

本文件由山东国评认证服务有限公司提出并归口。

本文件起草单位：山东国评认证服务有限公司

本文件主要起草人：岳荣芹、陈文翰

绿色工厂管理体系认证技术规范

1 范围

本文件按照 GB/T36132-2018 的要求，参照政府对绿色工厂的评价规定，明确了绿色工厂管理体系认证的指标、赋分规则及其他要求。

本文件适用于本机构对生产企业进行绿色工厂管理体系的认证活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GBT36132-2018 绿色工厂评价通则

3 术语和定义

规范性引用文件中界定的以及下述术语和定义适用于本文件。

3.1 认证 certification

是指由认证机构证明产品、服务、管理体系符合相关技术规范、相关技术规范的强制性要求或者标准的合格评定活动。

注1：本术语引自《中华人民共和国认证认可条例》。

3.2 审核 audit

为获得客观证据并对其进行客观的评价，以确定满足审核准则（审核依据）的程度所进行的系统的、独立的并形成文件的过程。

注1：审核的基本要素包括由对被审核客体不承担责任的人员，按照程序对客体是否合格的确定。

注2：本术语引自GB/T 19000《质量管理体系 基础和术语》3.13.1。

4 认证实施规则

按照本文件开展认证（或评价）工作的单位，应根据国内、国际认证行业通行要求，秉承能力、一致性和公正性的原则，依照国家认证行业有关规范，对认证实施程序、人员能力等方面，自行制定相应认证实施规则。

5 绿色工厂管理体系审查评价指标及赋分等说明

5.1 绿色工厂管理体系基本要求符合性评价

具体内容见附录 A《绿色工厂管理体系基本要求符合性评价表》。

依据附表 A 中要求评价企业基本要求符合性，采取一票否决制。不符合要求的，不予通过。对审查合格的企业，按照下述 5.2 进行。

认证审核时，本条内容作为一阶段审核的主要内容，当出现不符合时，审核组书面提出，受审核方必须整改完成方可一阶段审核通过，进行二阶段审核。

5.2 绿色工厂管理体系评价指标及赋分

评价内容包括企业基础设施、管理体系、能源资源投入、产品、环境排放、绩效等 6 项，满分 100 分，具体见附录 B《绿色工厂管理体系评价指标评价打分表》。

其中“必选”项必须满足。

6 审核结论的确定

在满足上述要求，且依据附录 B 中要求进行打分分数 60 分以上的，可评价确定为通过绿色工厂管理体系审核（需分别统计评价确定）。

7 审核报告及持续改进

7.1 以上述 6 条内容为基础，适当综述形成审核报告，可作为上述 6 条涉及记录表格的增加部分。

7.2 上述 5. 中发现的所有问题（扣分项），均以书面形式递交受审核方，追求持续改进；5.2 中的必选项出现不符合的，审核组开具正式不符合报告，受审核方须完成整改。

附录 A （规范性）绿色工厂管理体系基本要求符合性评价表

组织名称：_____

序号	基本要求	评价参考标准	符合性判定	事实描述
1	绿色工厂应依法设立，在建设和生产过程中应遵守有关法律、法规、政策和标准。	审查企业提供的自我声明及证明材料，确认以下内容是否符合： ——未被列为严重失信被执行人； ——在国务院及有关部委相关督查工作中未发现存在严重问题； ——未被列入工业节能监察整改名单或被列入工业节能监察整改名单但已完成整改 ——信用中国、企业信息系统查询近三年无较大及以上安全、环保、质量违法事故。		
2	对利益相关方的环境要求做出承诺的，应同时满足有关承诺的要求。	提供承诺书，包含对利益相关方的环境要求承诺。		
3	最高管理者在绿色工厂方面的领导作用和承诺满足 GB/T 36132 中 4.3.1a) 的要求。	提供承诺书，最高领导者领导作用承诺满足： 1) 对绿色工厂的有效性负责； 2) 确保建立绿色工厂建设、运维的方针和目标，并确保其与组织的战略方向及所处的环境相一致； 3) 确保将绿色工厂要求融入组织的业务过程； 4) 确保可获得绿色工厂建设、运维所需的资源； 5) 就有效开展绿色制造的重要性和符合绿色工厂要求的重要性进行沟通； 6) 确保工厂实现其开展绿色制造的预期结果； 7) 指导并支持员工对绿色工厂的有效性做出贡献；		

		8) 促进持续改进; 9) 支持其他相关管理人员在其职责范围内证实其领导作用。		
4	最高管理者确保在工厂内部分配并沟通与绿色工厂相关角色的职责和权限,且满足GB/T 36132 中4.3.1 b)的要求。	提供授权承诺书,管理者代表负责内容包括: 1) 确保工厂建设、运维符合本标准的要求; 2) 收集并保持工厂满足绿色工厂评价要求的证据; 3) 向最高管理者报告绿色工厂的绩效。		
5	应设有绿色工厂管理机构,负责有关绿色工厂的制度建设、实施、考核及奖励工作,建立目标责任制。	1、提供绿色工厂管理机构及制度:设有绿色工厂管理机构,职责应至少包括制度建设、实施、考核及奖励工作,建立目标责任制等内容。 2、考核应全面反映绿色工厂的建设情况、目标落实情况。(作为管理的内部审核环节看待)		
6	应有开展绿色工厂的中长期规划及年度目标、指标和实施方案。可行时,指标应明确且可量化。	提供绿色工厂中长期规划(节能/环保/绿色发展相关);年度目标指标、实施方案。		
7	应传播绿色制造的概念和知识,定期为员工提供绿色制造相关知识的教育、培训,并	提供绿色工厂相关培训计划、培训记录、培训结果验证记录(会议纪要、考核结果、考试结果等)。		

	对教育和培训的结果进行考评。			
8	最高管理者应对本表前述内容的落实情况做评审（管理评审），并体现持续改进的原则。	提供相应管理评审的证据（例如管理评审报告）。		
9	一阶段审核综述及结论	1、审核组成员： 2、审核综述： 3、审核结论： 审核组长： 日期：		
注：1、符合性判定，填写是或否；判定为否的填写事实描述。 2、本表内容为“否”的，需要开具书面不符合报告，不能按照要求整改完成，一票否决。				

附录 B （规范性）绿色工厂管理体系评价指标评价打分表

组织名称：_____ 评价指标得分：_____

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
1	基础设施	必选	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。	1.6		提供建筑物房产证可直接满分，其他材料根据建筑符合规划、设计、施工、验收等要求的程度。	1.6	1. 土地证、不动产证； 2. 建筑物防雷竣工验收； 3. 企业符合性自我声明。	
						建筑物不符合相关法律法规及标准要求。	0		
			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。	1.2		根据符合要求的项目数量和项目符合的程度。	1.2	1. 立项、环评、安评批复及节能审查意见； 2. “三同时”验收证明或安全生产许可证； 3. 建筑设计说明中符合《工业项目建设用地控制指标》说明，或企业用地控制指标计算书及说明； 4. 企业符合性自我	
						项目不符合产业政策和有关要求。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
								说明。	
			厂房内部装饰装修材料中醛、苯、氨、氮等有害物质必须符合国家和地方法律、标准要求。	0.6		厂房内部装饰装修材料检验报告合格或厂房内室内检测报告质量合格。	0.6	1. 厂房内部空气质量监测报告； 2. 厂房内部装饰装修材料质量合格证书、监测报告、环境标志产品认证材料等； 3. 旧厂房可采用相关的批复文件作为证明材料，或采购合同+供应商承诺等； 4. 企业符合性自我说明。	
						厂房内部装饰装修材料不符合要求。	0		
			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	0.6		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与其他生产区独立，或生产过程无危	0.6	1. 带有危险品仓库等独立设置的工厂平面图或厂房布置说明； 2. 危险品仓库等现	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			设置。			险品和有毒有害、废弃物等污染物。		场照片。	
						未设置独立的危险品仓库、有毒有害操作间、废弃物处理间等。	0		
		可选	建筑材料：（1）选用蕴能低、高性能、高耐久性和本地建材，减少建材在全生命周期中的能源消耗；（2）室内装饰装修材料满足国家标准 GB 18580 ~ 18588 和《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的要求。	0.8		建筑采用了轻质砖、轻钢材料等高性能、高耐久性、经济型好的材料和本地建材，且室内装修材料检验满足相关国家标准。	0.8	1. 建筑材料清单（节选）； 2. 建筑材料检测报告（抽样）； 3. 室内装饰装修材料质量合格证书、监测报告、环境标志产品认证材料； 4. 室内空气监测报告； 5. 绿色建材认证证书； 6. 绿色设计产品使用证明； 7. 企业符合性自我说明。	
						建筑材料满足（1）或（2）其中一项，0.4分/项			
						建筑材料不满足要求。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			建筑结构：采用钢结构、砌体结构和木结构等资源消耗和环境影响小的建筑结构体系。	0.8		工厂采用钢结构、砌体结构、木结构等建筑结构体系。	0.8	1. 建筑结构证明材料，如建筑设计图； 2. 企业建筑照片。	
						工厂无钢结构、砌体结构、木结构等建筑。	0		
			绿化及场地： （1）场地内设置可遮荫避雨的步行连廊。（2）厂区绿化适宜，优先种植乡土植物，采用少维护、耐候性强的植物，减少日常维护的费用。 （3）室外透水地面面积占室外总面积的比例不小于 30%。	0.8		满足（1）+（2）+（3）。	0.8	1. 厂区平面设计图； 2. 步行连廊照片； 3. 绿化苗木清单、绿化设计图、绿化合同、现场绿化照片； 4. 室外透水面积计算表。	
						满足（1）+（3）或（2）+（3），给 0.6 分。			
						满足（1）+（2）或（3），给 0.4 分。			
						满足（1）或（2），给 0.2 分。			
						绿化及场地透水面积均不满足要求。	0		
			再生资源及能源利用：（1）可再生资源的	0.8		可再生能源的使用占建筑总能耗的比例大于 10%，且采用节水	0.8	1. 再生能源使用统计说明； 2. 节水器具清单及	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			使用占建筑总能耗的比例大于 10%；（2）采用节水器具和设备，节水率不低于 10%。			率不低于 10%的节水器具和设备。		计算说明； 3. 再生能源和节水器具现场照片。	
						满足（1）或（2）中一项，0.4 分。			
						再生资源及能源利用不满足要求。	0		
			适用时，工厂的厂房采用多层建筑。	0.8		工厂建筑有 3 层以上厂房建筑，或出具由于行业特性无法采用多层建筑说明。	0.8	1. 建筑设计图； 2. 多层建筑照片； 3. 企业不适用自我说明。	
						工厂厂房无 3 层以上建筑，且无不适用说明。	0		
		必选	人工照明应符合 GB 50034 规定。	1.4		人工照明按照 GB 50034《建筑照明设计标准》设计，或照明密度等关键参数符合 GB 50034 要求。	1.4	1. 照明设计图（突出按照 GB 50034 设计）； 2. 照明检测报告或记录； 3. 无设计的，提供照明统计表及符合标准计算说明等。	
						人工照明不符合 GB50034 规定。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			不同场所的照明应进行分级设计。	0.6		办公室、会议室、食堂、厂房不同操作区等的照明按照照度要求进行了分级设计。	0.6	1. 照明设计图（突出分级）； 2. 分级说明及分级设备照片等。	
						不同场所未进行分级设计。	0		
			工厂厂区及各房间或场所的照明尽量利用自然光。	0.8		工厂办公楼、厂房设置了大窗、天窗，充分利用自然光。	0.8	1. 利用自然光现场照片； 2. 设计说明（突出自然光利用）等。	
						工厂未充分利用自然光。	0		
		可选	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%。	0.8		LED等节能灯具占照明设备数量50%以上，节能型照明设备有相应能效标准的，不低于标准规定节能评价价值要求。	0.8	1. 灯具清单及节能灯具占比计算； 2. 工艺不适用节能灯说明等。	
						LED等节能灯具占照明设备数量不足50%。	0		
			公共场所的照明采取分区、分组与定时自动	0.8		会议室、走廊、厂房等公共场所照明根据人员流动情况能够分	0.8	1. 照明设计图或设计说明（突出分区、分组、自动调节	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			调光等措施。			区、分组与定时控制。	0	等）； 2. 现场照明设备和照片等。	
						公共场所照明无法实现分区、分组与定时控制。			
		必选	工厂使用的专用设备应符合产业准入要求，降低能源与资源消耗，减少污染物排放。	1		专用设备符合产业准入要求，具有能源、资源利用效率高，污染物产生少的特点。	1	1. 专用设备清单； 2. 专用设备（如高炉等）设计说明，涵盖节能、降耗、减排的要求。	
						专用设备属于行业淘汰落后设备。	0		
			适用时，工厂使用的通用设备应达到相关标准中能效限定值的强制性要求。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。	1		提供工厂无限期淘汰更新已明令禁止生产、使用的和能耗高、效率低的设备的证明材料，如：工厂主要用能设备清单（涵盖编号、是否属于工信部高耗能设备淘汰目录）； 如有，出具高耗能设备淘汰计划。	1	1. 通用设备清单； 2. 高耗能设备淘汰计划； 3. 能源审计、节能诊断、清洁生产审核等报告中的相关内容。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
						有淘汰落后设备，未制定淘汰更新计划。	0		
			工厂使用的通用设备或其系统的实际运行效率或主要运行参数应符合该设备经济运行的要求。	1		提供用能设备或系统的实际运行效率或主要运行参数符合该设备经济运行的要求的证明材料，如：设备运行记录、操作规范等。	1	1. 通用设备能效检测报告； 2. 通用设备或系统运行记录； 3. 通用设备或系统操作规范； 4. 企业符合性自我说明。	
						通用设备或其系统长期处于低负荷运行状态。	0		
			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。	1		工厂配备的能源计量器具符合 GB17167《用能单位能源计量器具配备通则》相关要求；工厂配备水计量器具符合 GB 24789《用水单位水计量器具配备和管理通则》相关要求。	1	1. 能源计量台账（分级）及配备率计算说明； 2. 水计量台账及配备率计算说明； 3. 其他计量台账（如有）。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
						工厂配备的能源、水计量器具不符合GB17167、GB24789规定。	0		
			能源及资源使用的类型不同时，应进行分类计量。工厂若具有以下设备，需满足分类计量的要求：（1）照明系统；（2）冷水机组、相关用能设备的能耗计量和控制；（3）室内用水、室外用水；（4）空气处理设备的流量和压力计量；（5）锅炉；（6）冷却塔。	1		工厂对不同能源和资源分别设置了计量器具，对照明、冷水机组、室内外用水、空压机、锅炉、冷却塔等用能设备单独设置了计量器具。	1	1. 能源计量台账（分类）； 2. 水计量台账； 3. 其他重要资源计量台账。	
						工厂计量器具不能实现分类计量和对设备单独计量。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			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。	1		工厂设置了满足其处理能力的废气、废水等污染物处理设备设施，处理设备不存在淘汰落后设备。	1	1. 排污许可证； 2. 环保验收报告； 3. 污染物处理设备清单； 4. 污染物设备运行记录； 5. 环保设施照片等。	
						工厂未设置污染物处理设备设施。	0		
		可选	工厂使用的通用用能设备采用了节能型产品或效率高、能耗低、水耗低、物耗低的产品。	1.6		工厂主要用能设备高效节能（有能效标准的高于2级能效）。	1.6	1. 通用用能设备清单（带能效等级）； 2. 节能型通用设备现场铭牌照片。	
						工厂通用用能设备无节能或节水设备。	0		
小计得分				20					

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
2	管理体系	必选	工厂应建立、实施并保持质量管理体系，工厂的质量管理体系应满足 GB/T 19001 的要求。	1.5		工厂依据 GB/T 19001、GMP 或 TS 16949 建立了质量管理体系，并实际运行。	1.5	1.质量管理体系手册、程序文件等文件； 2.近一年内审及管理评审记录，运行培训记录。	
						未建立质量管理体系。	0		
		可选	通过质量管理体系第三方认证。	1.2		相关行业有效的质量管理体系证书。	1.2	1.质量管理体系证书（有效期内）； 2.认监委网站管理体系证书截图。 3.本机构现场审核结论为通过。	
						无质量管理体系证书。	0		
		必选	工厂应建立、实施并保持职业健康安全管理体系，工厂的职业健康安全管理体系应满足 GB/T 45001 的要求。	1.5		工厂依据 GB/T 45001 建立了职业健康安全管理体系，并实际运行。	1.5	1.职业健康安全管理体系手册、程序文件等文件； 2.近一年内审及管理评审记录，运行培训记录。	
						未建立职业健康安全管理体系。	0		
		可选	通过职业健康安全管理体系	1.2		有效的职业健康安全管理体系证书。	1.2	1.职业健康安全管理体系证书（有效	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			第三方认证。			无职业健康安全管理体系证书。	0	期内）； 2. 认监委网站管理体系证书截图。 3. 本机构现场审核结论为通过	
		必选	工厂应建立、实施并保持环境管理体系。工厂的环境管理体系应满足GB/T 24001的要求。	3		工厂依据GB/T 24001建立了环境管理体系，并实际运行。	3	1.环境管理体系手册、程序文件等文件；	
						未建立环境管理体系。	0	2.近一年内审及管理评审记录，运行培训记录。	
		可选	通过环境管理体系第三方认证。	1.5		有效的环境管理体系证书。	1.5	1. 环境管理体系证书（有效期内）；	
						未进行环境管理体系认证。	0	2. 认监委网站管理体系证书截图。 3. 本机构现场审核结论为通过	
		必选	工厂应建立、实施并保持能源管理体系。工厂的能源管理体系应满足GB/T 23331（或ISO	3		工厂依据GB/T 23331（或ISO 50001）建立了能源管理体系，并实际运行。	3	1. 能源管理体系手册、程序文件等文件；	
						未建立能源管理体系。	0	2. 近一年内审及管理评审记录，运行培训记录。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）		
		类型	指标要求			打分依据	分值				
			50001）的要求。								
		可选	通过能源管理体系第三方认证。	1.5		有效的能源管理体系证书。	1.5	1. 能源管理体系证书（有效期内）； 2. 认监委网站管理体系证书截图。 3. 本机构现场审核结论为通过			
						未进行能源管理体系认证。	0				
		可选	每年发布社会责任报告，说明履行利益相关方责任的情况，特别是环境社会责任的履行情况，报告公开可获得。	0.6		根据 GB/T 36000-2015 制定社会责任报告，并在网站发布。	0.6	1. 社会责任报告； 2. 发布路径截图。			
						根据 GB/T 36000-2015 制定社会责任报告，未发布，0.3 分。					
						未制定社会责任报告。	0				
		小计得分				15					
		3	能源资源投入	必选	工厂应优化用能结构，在保证安全、质量的前提下减少不可	1.5		工厂所用工艺比传统生产工艺优化了用能结构，且近三年的单位产品 / 产值的能源	1.5	1. 工厂用能结构优化的说明（体现出清洁能源及可再生能源的占比）；	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			再生能源投入。			消耗量减少或达到先进值。		2. 工厂近三年的单位产品 / 产值的能源消耗量减少或达到先进值的证明材料。	
						未进行用能机构优化，或者未减少不可再生能源投入。	0		
		可选	建有能源管理中心。	1.2		工厂建有能源管理中心。	1.2	1. 能管中心项目设计方案及说明； 2. 操作界面截图。	
						工厂建有实现能源数据实时采集上传的信息化系统，未达到能源管理中心要求，0.6分。			
						工厂无能源数据实时采集和控制系统。	0		
			建有厂区光伏电站、智能微电网。	0.75		工厂建有光伏电站、智能微电网。	0.75	1. 光伏电站、智能微电网项目设计方案及说明； 2. 光伏电站、智能微电网现场照片。	
						工厂无光伏电站、智能微电网。	0		
			使用了低碳清洁能源。	0.45		工厂使用了太阳能、风能、生物质能源、水源地源热泵、核能	0.45	1. 新能源（太阳能、风能、生物质能源、水源地源热泵、核能	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
						等低碳清洁能源。	0	能等）使用的设计、施工资料；	
						工厂未使用低碳清洁能源。		2. 新能源使用现场照片。	
			使用可再生能源代替不可再生能源。	0.45		工厂使用太阳能、风能、生物质能源、水源地热泵等。	0.45	1. 可再生能源使用设计、施工资料；	
						工厂未使用可再生能源。	0	2. 可再生能源使用现场照片。	
			充分利用余热余压。	0.45		工厂充分利用了余热余压，或工厂无余热余压说明。	0.45	1. 余热余压利用说明；	
						工厂有余热余压，但未利用。	0	2. 余热余压利用现场照片； 3. 企业符合性自我说明。	
		必选	工厂应 按照GB/T7119的要求对其开展节水评价工作，且满足GB/T18916（所	.5		工厂按照GB/T 7119《节水型企业评价导则》开展了节水评价，且单位产品取水量达到GB/T 18916中对应行业的要求。	1.5	节水评价报告。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			有部分）中对应本行业的取水定额要求。			企业未进行节水评价工作或单位产品取水量未达到GB/T 18916中对应行业的要求。	0		
			工厂应减少材料、尤其是有害物质的使用，评估有害物质及化学品减量使用或替代的可行性。	1.5		工艺设计中考虑了减少原材料使用的内容及三年的单位产品原材料消耗量（适用于产品工业）； 原材料采购管控文件中包含有害物质限制使用要求； 适用时，提供使用《国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录》中产品的说明及清单。	1.5	提供评估报告或说明。	
						工厂未减少材料使用尤其有害物质使用；	0		
			工厂应按照GB/T 29115的要求对其原材	1.5		按照GB/T 29115对原材料使用量减少情况开展评价。	1.5	评价报告。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			料使用量的减少进行评价。			未开展原材料使用量评价。	0		
		可选	使用回收料、可回收材料替代原生材料、不可回收材料。	0.75		使用回收料、可回收材料替代原生材料、不可回收材料或者提供不适用说明。	0.75	1. 回收料、可回收材料替代原生材料、不可回收材料情况说明（无法使用说明）；	
						工厂未进行物料替代。	0	2. 生产工艺和产品不能使用回收料、可回收料说明。	
			替代或减少全球增温潜势较高温室气体的使用。	0.6		工厂使用其他气体替代二氧化碳等温室气体使用，或采取措施减少温室气体使用。	0.6	1. 替代或减少温室气体使用情况说明（无法替代说明）；	
						工厂未进行替代或减少温室气体。	0	2. 生产工艺无温室气体使用说明。	
		必选	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。	1.5		工厂的供应商评价制度中有环保或绿色方面要求，并有供方评价实施的记录。	1.5	1. 供应商评价制度；	
						未制定含环保方面要求的供应商评价制度。	0	2. 供方评价记录； 3. 采购文件及程序等。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			工厂应确定并实施检验或其他必要的活动，以确保采购的产品满足规定的采购要求。	1.5		工厂采购管理制度中有对进厂原材料进行自检或委托检验的内容，并有自检或委托检验的记录。	1.5	1. 原材料进厂检验制度； 2. 进厂监测报告、记录等。	
						工厂采购管理制度中无自检或委托检验的内容。	0		
		可选	工厂向供方提供的采购信息包含有害物质使用、可回收材料使用、能效等环保要求。	0.6		工厂原材料采购过程中对供方有害物质使用、可回收材料使用要求，采购用能设备时有能效要求。	0.6	1. 采购文件及程序等； 2. 招标说明等（包含有害物质使用、可回收材料使用、能效等）。	
						工厂原材料和用能设备采购中无环保和能效方面要求。	0		
			满足绿色供应链评价要求。	0.75		工厂列入省级及以上绿色供应链名单。	0.75	1. 绿色供应链评价报告（含绿色采购要求在内的采购制度）； 2. 列入省级及以上绿色供应链名单证明。	
						工厂未列入绿色供应链名单，但按照绿色供应链相关要求开展采购、供应等活动，0.3分。			

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
						企业未开展绿色供应链相关活动。	0		
小计得分				15					
4	产品	必选	工厂在产品设计中引入生态设计的理念。	3		产品设计含有生态设计的内容，如减少所使用材料的种类、使用产品本身的材料或兼容材料进行标识标记、延长产品寿命等。	3	产品设计文件及符合性说明。	
						工厂产品设计未考虑生态设计。	0		
		可选	按照 GB/T 24256 对生产的产品进行生态设计。	0.6		产品按照 GB/T 24256 对应开展了生态设计。	0.6		
						产品未按照 GB/T 24256 开展生态设计。	0		
			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	0.4		工厂按照 GB/T 32161 开展产品生态设计（绿色产品）评价。	0.4	1. 产品生态设计（绿色产品）评价报告； 2. 绿色产品证明材料。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			（生态设计产品）评价要求。			工厂未开展生态设计产品评价。	0		
		必选	工厂生产的产品（包括原料和辅料）应减少有害物质的使用，避免有害物质的泄露，满足国家对产品中有有害物质限制使用的要求。	1.5		产品设计中减少有害物质使用和泄露，电子电气产品符合国家有害物质限制使用标准。	1.5	1. 产品减少有害物质使用和避免有害物质泄漏说明； 2. 产品避免有害物质泄漏说明； 3. 电子电气产品设备出具 ROHS 检测报告。	
						工厂生产的产品未考虑有毒有害物质使用及泄漏。	0		
		可选	实现有害物质替代。	0.4		工厂生产工艺与传统使用重金属、甲醛等有害物质工艺相比，实现了有害物质替代，或生产工艺无有害物质。	0.4	1. 替代有害物质说明； 2. 生产过程无有害物质说明。	
						工厂生产过程仍在使用的可替代的有害物质。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
		必选	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产品，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。	1.5		用能产品达到限定值或行业平均值，或产品非用能产品。	1.5	1. 用能产品能效检测报告； 2. 无能效标准的，提供相关证明文件； 3. 非用能产品提供企业自我说明。	
						用能产品未达到能效限定值或行业平均值。	0		
		可选	达到相关标准中的节能评价/先进值要求，未制定标准的，产品能效达到行业前 20% 的水平。	0.6		2 级能效（行业前 20%）或证明达到国内先进； 1 级能效（行业前 5%）或证明达到国内领先； 非用能产品。	0.6	1. 用能产品能效检测报告； 2. 无能效标准的，提供行业数据来源证明； 3. 非用能产品提供企业自我说明。	
						工厂生产的用能产品未达到相应能效标准节能评价，或未达到行业前 20% 水平。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			采用适用的标准或规范对产品进行碳足迹核算或核查。	0.6		工厂采用 PAS2050、ISO/TS14067 等标准开展产品碳足迹核查。	0.6	产品碳足迹核查报告。	
						工厂未进行碳足迹核查。	0		
			利用核算或核查结果对其产品的碳足迹进行改善，核算或核查结果对外公布。	0.3		工厂根据碳足迹核算结果编制了碳足迹改善方案并实施，并将结果通过网站等手段公示。	0.3	1. 产品碳足迹改善方案及实施记录； 2. 产品标签或说明书（含有碳足迹说明）； 3. 碳足迹核查结果网站公示截图等。	
						工厂根据碳足迹核算结果编制了碳足迹改善方案并实施，未将结果通过公示，0.1分。			
						工厂未开展碳足迹改善活动。	0		
			适用时，产品满足相关低碳产品要求。	0.3		产品为低碳产品，或者产品不在低碳产品认证目录中。	0.3	1. 低碳产品认证证书； 2. 产品不在低碳产品认证目录中的说	
						产品不满足低碳产品	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
						要求。		明。	
			按照 GB/T 20862的要求计算其产品的可回收利用率。	0.4		工厂可回收利用产品按照 GB/T 20862 的要求计算了可回收利用率，或工厂产品由于产品特点不可回收利用；	0.4	1. 产品回收利用率计算书； 2. 产品无法回收利用说明。	
						工厂未计算可回收利用率。	0		
			利用计算结果对产品的可回收利用率进行改善。	0.4		工厂根据可回收利用率对提高可回收利用率制定方案并实施。	0.4	1. 改善可回收利用率方案； 2. 改善可回收利用率 的措施记录； 3. 产品无法回收利用说明。	
						工厂未考虑回收利用。	0		
			小计得分			10			
5	环境排放	必选	工厂的大气污染物排放应符合相关国家标准、行业标准及	1.5		大气污染物监测数据符合现行有效的大气污染物排放标准要求。	1.5	近一年内的大气污染物排放监测报告或大气在线监测系统截图及符合性说	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			地方标准要求，并满足区域内排放总量控制要求。			大气污染物监测数据不合格。	0	明。	
		可选	工厂的主要大气污染物排放满足标准中更高等级的要求。	1		大气污染物排放监测数据高于现行有效的大气污染物排放标准一个等级。	1		
						工厂大气污染物监测数据未达到现行有效的大气污染物排放标准更高一个等级要求。	0		
		必选	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	1.5		污水排放监测数据符合现行有效的污水排放标准要求。	1.5	1. 近一年内的污水排放监测报告或污水在线监测系统截图及符合性说明； 2. 污水委托处理合同； 3. 总量控制指标完成情况说明。	
						污水排放监测数据不符合要求。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			满足区域内排放总量控制要求。						
		可选	工厂的主要水体污染物排放满足标准中更高等级的要求。	1		污水排放监测数据高于现行有效的污水排放标准一个等级。	1		
						工厂废水监测数据未达到现行有效的污水排放标准更高一个等级要求。	0		
		必选	工厂产生的固体废弃物的处理应符合 GB18484、GB18597、GB18598、GB18599 及相关标准的要求。工厂无法自行处理的，应将固体废弃物转交给具备相应能力和	1		工厂产生的一般固体废弃物交由市政相关部门或回收利用单位处理，危险固体废弃物交有资质单位处理。	1	1. 固废处理情况说明（普废、危废）； 2. 委托处理协议； 3. 危废转移联单、处理记录； 4. 危废处理单位资质证明。	
						工厂产生的固废未得到妥善处理。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			资质的处理厂进行处理。						
			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。	1		工厂的厂界环境噪声排放符合相应标准要求。	1	近一年内的厂界噪声监测报告。	
						工厂的厂界环境噪声排放不符合要求。	0		
			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。	1		工厂采用GB/T 32150或适用的标准或规范开展了温室气体排放核算。	1	上一年度温室气体排放报告。	
						工厂未开展温室企业排放核算。	0		
		可选	工厂获得温室气体排放量第三方核查声明。	1		工厂开展了温室气体排放核查工作。	1	上一年度碳排放核查报告。	
						工厂未开展碳排放核查工作。	0		
			核查结果对外公布。	0.4		提供核查报告或者声明公开的途径。	0.4	碳排放核查结果公示网站截图。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
						工厂碳排放核查结果未对外公示。	0		
			可行时，利用核算或核查结果对其温室气体的排放进行改善。	0.6		利用碳排放核查结果编制的温室气体改善措施并实施。	0.6	1. 利用碳排放核查结果编制的温室气体改善计划； 2. 温室企业改善措施记录。	
						工厂未开展温室气体排放改善活动。	0		
小计得分				10					
6	绩效	必选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算工厂容积率，指标应不低于《工业项目建设用地控制指标》的要求。	0.9		工厂容积率不低于《工业项目建设用地控制指标》规定的容积率指标。	0.9	容积率计算书及符合性说明文件。	
						工厂容积率低于《工业项目建设用地控制指标》规定的容积率指标。	0		
		可选	容积率指标达到《工业项目建设用地控制指标》要求的 1.2	0.6		工厂容积率达到《工业项目建设用地控制指标》要求的 2 倍及以上。	0.6		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			倍及以上，2 倍及以上为满分。			工厂容积率达到《工业项目建设用地控制指标》要求的 1.2 倍及以上，0.3 分。			
						工厂容积率小于《工业项目建设用地控制指标》要求的 1.2 倍。	0		
		必选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算工厂建筑密度，建筑密度不低于 30%。	0.9		工厂建筑密度大于等于 30%。	0.9	建筑密度计算书及符合性说明文件。	
						工厂建筑密度小于 30%。	0		
		可选	工厂建筑密度达到 40%。	0.6		工厂建筑密度达到 40%及以上。	0.6		
						工厂建筑密度小于 40%。	0		
		必选	工厂的单位用地面积产能不低于行业平均水平。或：工厂的单位用地面积产值不低于当地市发布的	0.9		工厂单位面积产能不低于行业平均水平；或不低于当地市发布单位用地面积产值；未发布单位用地面积产值的地区，亩均产值不低于《山东省建	0.9	亩均产值计算书及符合性说明文件。	

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			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山东省的单位用地面积产值。			设用地控制标准（2019年版）》规定指标。	0		
						工厂的单位用地面积产值低于行业平均水平；或低于当地市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，单位用地面积产值低于本年度山东省的单位用地面积产值。			
		可选	工厂的单位用地面积产能指标优于行业前20%，前5%为满分；或：单位用地面积产值达到地市发布的单位用地面积产值的要求的1.2倍及以	0.6		工厂的单位用地面积产值优于行业前5%；或达到当地市发布的单位用地面积产值的2倍及以上；未发布单位用地面积产值的地区，工厂亩均产值高于《山东省建设用地控制标准（2019年版）》规定要求的2	0.6		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			上,2倍为满分;未发布单位用地面积产值的地区,单位用地面积产值应达到本年度山东省的单位用地面积产值1.2倍及以上,2倍为满分。			倍及以上。			
						工厂的单位用地面积产值优于行业前20%;或达到当地市发布的单位用地面积产值的1.2倍及以上;未发布单位用地面积产值的地区,工厂亩均产值高于《山东省建设用地控制标准(2019年版)》规定要求的1.2倍及以上,0.3分。			
						工厂的单位用地面积产值未达到行业前20%;或未达到当地市发布的单位用地面积产值的1.2倍;未发布单位用地面积产值的地区,工厂亩均产值未达到《山东省建	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
						设用地控制标准（2019年版）》规定要求的1.2倍。			
		必选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算绿色物料使用率，绿色物料使用率不低于行业平均水平。 （适用时，绿色物料选自省级以上政府相关部门发布的资源综合利用产品目录、有毒有害原料（产品）替代目录等，或利用再生资源及产业废弃物等作为原料）。	1.8		工厂绿色物料使用率不低于行业平均水平。	1.8	绿色物料使用率计算书及符合性说明文件。	
						工厂绿色物料使用率低于行业平均水平。	0		
		可选	绿色物料使用率指标达到30%及以上或	1.2		工厂绿色物料使用率不低于30%或优于行业先进值。	1.2		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			行业先进水平。			工厂绿色物料使用率未达到 30%或行业先进值。	0		
		必选	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。）	1.8		工厂单位产品主要污染物产生量不高于行业平均水平或清洁生产评价指标体系基准值。	1.8	清洁生产审核报告或单位产品主要污染物产生量计算书。	
						工厂单位产品主要污染物产生量高于行业平均水平。	0		
		可选	单位产品主要污染物产生量（包括化学需氧量、氨氮、二	1.2		工厂单位产品主要污染物产生量优于行业前 5%或清洁生产一级指标。	1.2		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			氧化硫、氮氧化物等），指标优于行业前 20% 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。）前 5% 为满分。			工厂单位产品主要污染物产生量优于行业平均水平的前 20%或达到清洁生产评价指标体系二级指标，0.6 分。	0		
						工厂单位产品主要污染物产生量未达到行业前 20%。			
		必选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品废气产生量，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。）	1.8		工厂单位产品废气产生量不高于行业平均水平或清洁生产评价指标体系基准值。	1.8	清洁生产审核报告或单位产品主要污染物产生量计算书。	
						工厂单位产品废气产生量高于行业平均水平。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
		可选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品废气产生量，指标优于行业前 20%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。）前 5%为满分。	1.2		工厂单位产品废气产生量优于行业前 5%或清洁生产一级指标。	1.2		
						工厂单位产品废气产生量优于行业平均水平的前 20%或达到清洁生产评价指标体系二级指标，0.6 分。			
						工厂单位产品废气产生量低于行业前 20%。	0		
		必选	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。）	1.8		工厂单位产品废水产生量不高于行业平均水平或清洁生产评价指标体系基准值。	1.8	清洁生产审核报告或单位产品主要污染物产生量计算书。	
						工厂单位产品废水产生量高于行业平均水平。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
		可选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品废水产生量，指标优于行业前 20%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。）前 5%为满分。	1.2		工厂单位产品废水产生量优于行业前 5%或清洁生产一级指标。	1.2		
						工厂单位产品废水产生量优于行业平均水平的前 20%或达到清洁生产评价指标体系二级指标，0.6 分。			
						工厂单位产品废水产生量低于行业前 20%。	0		
		必选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品主要原材料消耗量，指标应不高于行业平均水平。	1.8		工厂单位产品主要原材料消耗量不高于行业平均水平。	1.8		
						工厂单位产品主要原材料消耗量高于行业平均水平。	0		清洁生产审核报告或单位产品主要原材料消耗量计算书。
		可选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算单位产品主	1.2		工厂单位产品主要原材料消耗量优于行业前 5%。	1.2		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			要原材料消耗量，指标优于行业前 20%水平，前 5%为满分。			工厂单位产品主要原材料消耗量优于行业前 20%，0.6 分。	0		
						工厂单位产品主要原材料消耗量低于行业前 20%。			
		必选	按照 GB/T 36132 附录 A 计算工业固体废物综合利用率，指标应大于 65%（根据行业特点，该指标可在±20%之间选取）。	1.8		工厂工业固体废物综合利用率高于 65%。（根据行业特点，该指标可在±20%之间选取）	1.8	1. 清洁生产审核报告或工业固体废物综合利用率计算书； 2. 工业固体废物综合利用率报告。	
						工厂工业固体废物综合利用率低于 65%。（根据行业特点，该指标可在±20%之间选取）	0		
		可选	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	1.2		工厂工业固体废物综合利用率达到 90%及以上。（根据行业特点，该指标可在±20%之间选取）	1.2		
						工厂工业固体废物综合利用率达到 73%及			

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			±20% 之 间 选 取），90%为满 分。			以上。（根据行业特 点，该指标可在±20% 之间选取），0.6 分	0		
						工厂工业固体废物综 合利用率低于 73%。 （根据行业特点，该 指标可在±20%之间 选取）			
		必 选	按 照 GB/T 36132 附录 A 计 算废水处理回 用率，指标应高 于行业平均值。	1.8		工厂废水处理回用率 高于行业平均水平。	1.8	废水处理回用率计 算书及符合性说 明。	
						工厂废水处理回用率 低于行业平均水平。	0		
		可 选	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。	1.2		工厂废水处理回用率 优于行业前 5%。	1.2		
						工厂废水处理回用率 优于行业前 20%，0.6 分。			
						工厂废水处理回用率 低于行业前 20%。	0		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
		必选	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。）	1.8		工厂单位产品综合能耗符合国家、行业标准中的限额要求或达到行业平均水平。	1.8	单位产品综合能耗计算书及符合性说明。	
						工厂单位产品综合能耗低于行业平均水平。	0		
		可选	单位产品综合能耗，指标达到相关国家、行业标准中的先进值要求。未制定相关标准的，应优于行业前 20% 水平。（装	1.2		工厂单位产品综合能耗优于国家、行业标准中的先进值（一级指标）要求或行业前 5%。	1.2		
						工厂单位产品综合能耗优于行业前 20%，0.6 分。			

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			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。）前 5%为满分。			工厂单位产品综合能耗低于行业前 20%。	0		
		必选	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。）	0.9		工厂单位产品碳排放量优于行业平均水平。	0.9	碳排放核查报告、单位产品碳排放量计算书及符合性说明。	
						工厂单位产品碳排放量低于行业平均水平。	0		
		可选	单位产品碳排放量，指标优于	0.6		工厂单位产品碳排放量优于行业前 5%。	0.6		

序号	一级指标	二级指标具体要求		满分 分值	得分	评价参考标准		相关证明材料	事实描述（简述，扣减分时详述）
		类型	指标要求			打分依据	分值		
			行业前 20% 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。）前 5% 为满分。			工厂单位产品碳排放量优于行业前 20%，0.3 分。			
						工厂单位产品碳排放量低于行业前 20%。	0		
小计得分				30					
总得分				100					

注：1、绿色工厂管理体系必须满足其各项必选要求（当必选项出现不符合时开具不符合报告，整改完成即可接收），可选要求按照受评价工厂满足程度取值，最终总分达到 60 分视为可通过认证。

2、当存在缺项时，按照 100/（100-减除缺项后的总分）等比例扩大总得分。

审核 报告 部	必要说明	1、不涉及项及分数调整说明： 2、审核过程所发生的异常不确定因素或障碍说明： 3、其他说明：
	审核综述	包括目标实现、整体管理、持续改进、本次审核发现的必选项不符合等

