ICS 71.100.40

CCS Y 43

团 体 标 准

|  |
| --- |
| T/CNLIC XXXX—XXXX |

洗涤用品企业

管理水平等级评价

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

发布

**T/CNLIC**

**中国轻工业联合会**

目  次

[前  言 2](#_Toc169629499)

[1 范围 3](#_Toc169629500)

[2 规范性引用文件 3](#_Toc169629501)

[3 术语和定义 3](#_Toc169629502)

[4 一般规定 3](#_Toc169629503)

[5 评估要求 4](#_Toc169629504)

[6 评估方法 5](#_Toc169629505)

[附　录　A（规范性附录）洗涤用品企业管理水平等级评价评分要求 7](#_Toc169629506)

[附　录　B（规范性附录）洗涤用品企业管理水平等级评价评分指标计算方法 13](#_Toc169629507)

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》的规定起草。

本文件由中国轻工业联合会提出并归口。

本文件主要起草单位：

本文件主要起草人：

本文件首次发布。

洗涤用品企业管理水平等级评价

1. 范围

本文件规定了洗涤用品企业管理水平等级评价要求、等级和评分计算方法。

本文件适用于在中国境内注册登记、具有独立法人资格的洗涤用品企业。

1. 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。

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8978 污水综合排放标准

GB 13271 锅炉大气污染物排放标准

GB 14554 恶臭污染物排放标准

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18588 混凝土外加剂中释放氨的限量

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准

GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南

GB/T 24353 风险管理 指南

GB/T 31950 企业诚信管理体系

GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则

GB/T 40343 智能实验室 信息管理系统 功能要求

GB 50073 洁净厂房设计规范

GB 50187 工业企业总平面设计规范

GB/T 50353 建筑工程建筑面积计算规范

ISO 9001 质量管理体系

ISO 14001 环境管理体系

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

洗涤用品 soap and detergent

为了达到洗涤和清洁的作用而含有肥皂或/和表面活性剂的制备产品。

注：洗涤用品可以是任何一种形态（液体，颗粒，粉末，糊状，条状，块状，片状等），其在GB/T 4754—2017文件中归属于“肥皂及合成洗涤剂制造”，编号为2681。

1. 一般规定
   1. 评估原则

评估遵循系统性原则、代表性原则、引领性原则、可操作性原则、客观性原则及定量分析与定性分析相结合原则。

* 1. 评估内容

洗涤用品企业管理水平等级评价的指标体系包括基础设施、技术与装备、管理能力、数字化能力、资源节约与环境保护、社会责任、生产能力与效率等7类一级指标，在一级指标下设置若干个二级指标，在二级指标下设置具体评价要求。

* 1. 评估等级

洗涤用品企业管理水平等级评价用AAAAA级（5A级）、AAAA级（4A级）和AAA级（3A级）表示。从5A级到3A级表示管理水平从高到低。

1. 评估要求
   1. 总体要求

参加洗涤用品企业管理水平等级评价的企业，其生产运营应符合国家现行的法律、法规和标准的规定与要求。

* 1. 基础设施

洗涤用品企业管理水平等级评价的基础设施含建筑设施、布局环境及通用设备3项二级指标，共有17项具体评估要求，见附录A表A.1。

* 1. 技术与装备

洗涤用品企业管理水平等级评价的技术与装备含技术工艺、生产设备、检验检测及创新研发4项二级指标，共有21项具体评估要求，见附录A表A.2。

* 1. 管理能力

洗涤用品企业管理水平等级评价的管理能力含管理理念、管理组织、管理方法及管理运营4项二级指标，共有16项具体评估要求，见附录A表A.3。

* 1. 数字化能力

洗涤用品企业管理水平等级评价的数字化能力含数字化战略、数字化技术资源及数字化业务应用3项二级指标，共有13项具体评估要求，见附录A表A.4。

* 1. 资源节约与环境保护

洗涤用品企业管理水平等级评价的资源节约与环境保护含节能降耗、减污降碳及废弃物循环利用3项二级指标，共有15项具体评估要求，见附录A表A.5。

* 1. 社会责任

洗涤用品企业管理水平等级评价的社会责任含社会公益、质量水平及诚信体系3项二级指标，共有8项具体评估要求，见附录A表A.6。

* 1. 生产能力与效率

洗涤用品企业管理水平等级评价的生产能力与效率含日生产能力、主营业务收入、全员劳动生产率及总资产收益率4项二级指标，具体评估要求见附录A表A.7。

1. 评估方法
   1. 评价方式

评估采用指标加权综合评分的方式，各级指标设置相应的权重，各指标加权综合评分总分为100分。

二级指标下设具体评价要求的分值，见附录A；涉及具体计算方法，见附录B。

* 1. 评估指标权重系数

洗涤用品企业管理水平等级评价一级评价指标权重系数为：

——基础设施 10%

——技术与装备 25%

——管理能力 25%

——数字化能力 10%

——资源节约与环境保护 15%

——社会责任 5%

——生产能力与效率 10%

* 1. 等级要求

综合评分得分85分（含）以上，评为AAAAA级(5A级)；综合评分得分75-85分（不含），评为AAAA级(4A级)；综合评分得分60-75分（不含），评为AAA级(3A级)。

* 1. 评估计算方法

6.4.1 一级指标评分计算

依据二级指标下设具体评估要求的分数，分别计算基础设施、技术与装备、管理能力、数字化能力、资源节约与环境保护、社会责任、生产能力与效率等7类一级指标的评分。按式（1）评分计算：



式中：

*Si* —— 一级指标评分；

1. —— 一级指标第*k*项所包含的评价项目数；

*Xk* —— 一级指标第*k*项评价项目的得分，*k*=1，2，…n。

6.4.2 综合评分计算

按式（2）进行综合评分总分计算：

式中：

1. —— 综合评分总分； *Si* ——一级指标评分；

*Wi* ——一级指标的权重，***i***=1，2，…7。

1. （规范性附录）  
   洗涤用品企业管理水平等级评价评分要求
   1. 等级评分

洗涤用品企业管理水平等级评价按表A.1~表A.7对各项具体赋分评价。

表A.1基础设施评分要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 二级指标 | 评价要求 | 赋分（100） |
| 1.1 | 建筑设施 | 1.1.1 厂址选择应符合GB 50187的相关要求，应具备完善的配套设施 | 6 |
| 1.1.2 厂区建筑应符合GB 50073 的相关要求 | 6 |
| 1.1.3 厂房局部多层，分层布置；生产车间采用轻钢、钢混结构，并采取适当的降噪、保温、隔热、遮阳等措施 | 6 |
| 1.1.4 厂区建筑装饰装修材料应满足 GB 6566、GB 18580、GB 18588 以及相应国家标准的要求，符合耐久性好、易维护、环保安全等要求 | 6 |
| 1.2 | 布局环境 | 1.2.1 厂区的设计、布局及环境应符合相关标准的相关要求 | 10 |
| 1.2.2 厂区应按生产特点和产品发展需要，合理划分生产区、行政区、生活区及废污处理场等功能区域，区间应设置隔离措施，做到人流、物流互不交叉干扰，人流出入口与物流出入口分开设置 | 6 |
| 1.2.3 生产车间各作业区间应设置分隔标识，并清楚标示人行道和货物通道及流向。 | 4 |
| 1.2.4 生活区应建有舒适的服务于全体员工的生活设施和文体设施 | 4 |
| 1.2.5 厂区用地应贯彻节约、集约用地的原则，预留发展用地，建筑系数、容积率、绿化率应符合项目所在地政府的要求（计算公式见附录B.1、B.2） | 4 |
| 1.3 | 通用设备 | 1.3.1 厂区通用设施布置规范合理 | 10 |
| 1.3.2 供水管网应分设生产给水、工业生活给水和消防给水系统，生产给水管道应设置防倒流措施；各管路系统应明确标识以便区分，在保证用水可靠的前提下，尽量减少管道数量 | 6 |
| 1.3.3 排水管网应分设工业废水、日常污水、雨水排水系统，能够适应排水高峰的需要；排水管在车间地漏处应设计防臭气返水弯等装置，排水出口处应设有防虫害侵入措施；废水应采用可控压力流排放 | 6 |
| 1.3.4 清洁和消毒用设备、设施、用具的材质结构和卫生状况不应对产品有潜在的污染，应显著标识，不允许交叉使用，放置在专用场所或区域妥善保管 | 4 |
| 1.3.5 生产作业区入口处应设置更衣室、阻拦式鞋柜及洗手消毒设施，清洁作业区的入口应设置二次更衣室，配备与生产加工人员数量相匹配的非手动式洗手、干手和消毒设施，必要时洗手设施应有冷热水供应 | 6 |
| 1.3.6 清洁作业区的供风系统应独立设置，采用初效、中效、高效（亚高效）过滤器三级过滤，保持清洁作业区室内正压 | 4 |
| 1.3.7 照明设施应节能、高效，不同场所的照明应进行分级设计，公共场所的照明采取分区、分组与智能化调光等措施 | 6 |
| 1.3.8 仓储场所应具有与生产经营的洗涤用品品种、数量相适应的先进仓储设施，配备立体货架、自动化装卸设备、连续监控设备及完备的消防设施等 | 6 |

表A.2技术与装备评分要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 二级指标 | 评价要求 | 赋分（100） |
| 2.1 | 技术工艺 | 2.1.1 生产工艺应符合的相关国标要求。 | 8 |
| 2.1.2 生产工艺应具备可靠的安全性，具有成熟的技术方案、完善的工艺文件及完备的预防治理措施，对周围生态环境造成的危害程度控制在国家规定的标准范围内，实现人身安全、产品安全、设备安全完全保障 | 4 |
| 2.1.3 生产工艺应具备较强的技术适用性，符合国家洗涤用品发展政策和相关法律规范的要求采用的技术与生产种类、生产能力及市场需求趋势保持高度匹配 | 4 |
| 2.1.4 生产工艺应达到国内先进水平，在工艺流程中采用新技术、新工艺，实现高效、低耗、洁净生产 | 8 |
| 2.1.5 生产工艺应具备良好的经济合理性，对洗涤用品产品技术方案的生产成本、人员投入、生产效率等开展评估，实现以最小的投入消耗获得最大的产出效果，有效降低生产成本，显著提高企业综合经济效益 | 4 |
| 2.1.6 应定期对产品生产工艺的经济合理性、技术先进性、技术适用性和安全性，以及与其他生产项目的匹配程度等进行评估，并通过评价反馈对工艺进行必要调整，实现生产工艺持续优化 | 5 |
| 2.2 | 生产设备 | 2.2.1 厂区生产设备应符合相关国家标准的相关要求 | 8 |
| 2.2.2 生产设备应安全稳定，具备完善的物理安全、信息安全防护措施，能够基于管理制度和数据分析开展设备定期维护、故障高效处置及安全隐患快速定位、排除，必备生产设备的人、机安全事故实现连续3年零发生 | 4 |
| 2.2.3 必备生产设备应自动化、数字化、智能化，具备远程监控、人机界面、过程记录和趋势分析等功能，可根据生产工艺进行成套兼容集成，实现基于数据分析的自优化、自控制 | 6 |
| 2.2.4 生产设备应高效运作，必备生产设备的平均OEE（设备综合效率）≥50%（计算公式见附录B.3） | 5 |
| 2.2.5 应定期对生产设备的运行情况、投入产出、协同水平等指标进行绩效量化评价，并通过评价反馈实现设备运行持续优化 | 5 |
| 2.3 | 检验检测 | 2.3.1 应建有自属检验检测实验室及完善的实验室管理制度，具备按产品适用的洗涤用品安全国家标准及相关管理公告进行检测的方法及设备，通过CNAS认证及其他相关实验室认证 | 5 |
| 2.3.2 从事检验检测人员应具有洗涤用品相关专业专科以上的学历，达到国家职业（技能）标准要求的能力，经有关培训合格后上岗 | 2 |
| 2.3.3 应参与具有能力验证资质机构组织的涉及自有检测项目的能力验证或与具备CNAS、CMA等资质的实验室开展实验室间比对。使用快速检测方法的应定期与国家标准规定的检验方法进行验证 | 4 |
| 2.3.4 应依据GB/T 40343等标准建立实验室信息管理系统，可实现检测的数据记录、数据分析、报告出具、报告复核、人员管理、设备管理、样品管理、方法管理、设施和环境管理等功能 | 3 |
| 2.4 | 创新研发 | 2.4.1 应设立创新研发团队或机构，具有明确的职责、权限及考核制度 | 5 |
| 2.4.2 应具备专门的研发实验室和必需的研发仪器，仪器原值≥500万 | 3 |
| 2.4.3 从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例应不低于3% | 3 |
| 2.4.3 从事研发和相关技术创新活动的科技人员中具备相关专业中、高级职称或硕士、博士学历的人员比例应不低于30% | 3 |
| 2.4.5 近三个会计年度，创新研发费用总额占同期营收总额的平均比例应不低于1% | 5 |
| 2.4.6 近三年内，应发表核心期刊论文 、获得发明专利及国家级、省级科技类奖项等，促进创新研发成果的转化应用 | 6 |

表A.3管理能力评分要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 二级指标 | 评价要求 | 赋分（100） |
| 3.1 | 管理理念 | 3.1.1 应具备战略规划理念，依据GB/T 24353 等标准建立风险管理体系，全面、科学地评估企业所处的内外部环境，制定清晰的企业发展战略，确定长、短期战略目标和对应的时间表，并具备监测战略规划进展情况的关键绩效指标和考核评估机制 | 8 |
| 3.1.2 应具备创新发展理念，根据外部环境的变化，对经营管理中采用的方针、策略、组织形式、制度措施和技术方法等适时地进行调整和变革，持续优化并保持对外环境适应性和先进性 | 8 |
| 3.1.3 应具备体现企业核心价值观的企业文化，通过设置企业文化管理机构、建立文化导向管理流程、文化手册、文化内部传播及文化外部推广等方式实施现代企业文化建设 | 6 |
| 3.2 | 管理组织 | 3.2.1 应坚持党的领导，建立基层党组织，开展形式多样的党建活动，发挥党建引领作用，实现党建工作与企业文化、业务工作融合发展 | 6 |
| 3.2.2 应具备完善的法人治理结构、权责分明的法人治理制度，构建系统、多样及灵活的组织结构，明确呈现组织的组成、职权及各部门隶属关系，并根据企业发展内外环境的变化和要求，持续调整、完善 | 6 |
| 3.2.3 应以工作流程为中心设立财务管理部门及制度，实施高度标准化财务流程，在企业范围内与各业务部门实施整合，并建立财务数据中台和财务计量数字化模型，实现更为精准的业务预测、盈利测算、风险预警、创新产品定价等 | 6 |
| 3.2.4 应基于企业战略目标实现设立人力资源管理部门及制度，构建绩效激励与评价管理信息化平台，实施绩效监控和评价；对关键岗位员工实施包括人才甑选、人才培养与评价、人才发展与退出等项目的人才全生命周期闭环管理 | 6 |
| 3.3 | 管理方法 | 3.3.1 应实施标准化管理，采用先进管理方法（如PDCA循环、5W2H分析法、ABC管理法、SWOT分析法、5S管理法等），从原辅料采购、生产加工、新品开发到经营管理等领域，实现管理工作内容、程序的条理化和规范化 | 6 |
| 3.3.2 应实施定量化管理，采用如统计数据整理与分布、相关分析与回归分析、决策分析等定量分析方法，从战略规划制定、营销目标确定、立项与项目分解到关键任务流程量化等，建立全过程量化管理模式，实现关键执行工作的科学量化评价 | 6 |
| 3.3.3 应实施系统化管理，根据企业规模和洗涤用品种类划分若干业务模块，每个模块都应形成一个独立的子体系，并运用信息化工具（如ERP、MES、PLM系统等），有效连接融合各个业务模块，实现企业各项管理体系层次清晰、结构科学、运行高效 | 6 |
| 3.3.4 应实施民主化管理，制定以职工代表大会为基本形式的员工民主管理制度，保障员工对企业发展的知情权、建议权、参与管理权和决策监督权，实现决策前征求意见、决策中民主讨论和决策后信息反馈 | 6 |
| 3.4 | 管理运营 | 3.4.1 应以风险管控为中心建立原辅料及包材采购管理体系，从供应商选择、评审、采购实施、到货验收、日常管理、绩效评价到退出等全过程开展风险识别、控制和应对 | 6 |
| 3.4.2 应以安全高效为中心建立生产管理体系，采用先进的管理工具和信息化手段，搭建包含生产组织、生产计划及生产控制等集成化生产管理系统，实现生产过程实时调度与控制 | 6 |
| 3.4.3 应以产品质量安全为中心建立安全管理机构和质量管理体系，明确企业主要负责人、安全总监、安全员等的岗位职责，通过ISO 9001、GB/T 27341、GB/T 27342等质量安全管理体系认证，构建洗涤用品全产业链全过程信息追溯系统，对洗涤用品质量实施全生命周期管理，持续改进产品质量 | 6 |
| 3.4.4 应以最优库存为中心建立仓储物流管理体系，具备与企业生产能力、产品运输销售相配套的仓储物流管理能力，与生产计划排程、生产调度管理及生产过程控制等无缝衔接，在原材料、半成品、成品的生产出库，剩余返回及销售出库等环节实施智能化控制；采用仓储管理系统、货物追踪系统及全程冷链追踪系统等工具，实现物流配送全流程监控与追踪 | 6 |
| 3.4.5 应以消费者为中心建立营销管理体系，构建企业品牌培育体系、全渠道营销平台，建立消费者服务数据模型，实现细分市场快速界定、目标客户精准筛选及智能消费者管理，提高营销资源利用率 | 6 |

表A.4数字化能力评分要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 二级指标 | 评价要求 | 赋分（100） |
| 4.1 | 数字化战略 | 4.1.1 应制定数字化发展战略，包括对数字化的组织结构、数据架构、技术架构、资源投入、人员配备与培养等的规划，形成具体的实施计划，对数字化战略的执行情况进行监控与评测及持续优化 | 8 |
| 4.1.2 应明确数字化责任部门、各关键岗位的责任人及各岗位的职责，建立优化岗位结构的机制，并定期对岗位结构和岗位职责的适宜性进行评估，基于评估结果实施岗位结构优化和岗位调整 | 8 |
| 4.1.3 应具有数字化统筹规划能力的管理人员，和数字化运营、数据分析应用、信息安全、系统开发运维等业务人员和技术人员，制定合适的数字化人才培养体系，建立知识管理平台，实现人员知识、技能和经验的沉淀与传播 | 8 |
| 4.2 | 数字化技术资源 | 4.2.1 应实现工业控制网络、生产网络和办公网络覆盖，具备网络防护措施、远程配置功能及完整传输关键业务数据能力，建立分布式工业控制网络，基于先进的网络技术，实现网络资源优化配置 | 8 |
| 4.2.2 应采用传感技术实现制造关键环节数据的自动采集，建立企业级数据中心、常用数据分析模型并实时优化，预测制造环节状态，为制造活动提供优化建议和决策支持，实现基于模型的精准执行 | 8 |
| 4.2.3 应开展包括网络、服务器、存储设备、软件等内容的系统集成规划并形成完整的集成构架和系统间集成的技术规范，采用中间件工具、数据接口、集成平台等方式，达到跨业务活动设备、系统间的集成，并通过技术手段实现全业务活动的集成 | 6 |
| 4.2.4 应在工业网络中部署具有深度包解析功能的安全设备；自建离线测试环境，对工业现场使用的设备进行安全性测试；在工业企业管理网中，采用具备自学习、自优化功能性测试 | 6 |
| 4.3 | 数字化应用 | 4.3.1 应基于生产消耗、库存和采购执行等数据，实现企业与供应商在设计、生产、质量、库存、物流的协同，建立采购数字化系统，形成采购模型，实时监控采购风险并及时预警，自动提供优化方案；应通过信息系统开展供应商评价，形成供应商评价模型，优化采购管理 | 8 |
| 4.3.2 应基于安全库存、采购提前期、生产提前期、生产过程数据等要素，以及各生产环节投入和产出进度的实时监控，构建生产运行实时模型，与产能模型、供应商评价模型等形成统一平台，实现动态实时的生产排产和调度，并能自动生成产业链上下游企业的生产作业计划，支持企业间生产作业计划异常情况的统一调度 | 8 |
| 4.3.3 应动态监测关键生产数据，构建生产作业在线分析模型，优化生产工艺参数、设备参数、生产资源配置等；对关键工序质量进行在线检测分析，建立质量数据算法模型，实现生产过程自动调整；实时采集产品原料、生产过程、客户使用等质量信息，通过数据分析和知识库运用，实现产品质量的精准追溯和缺陷分析 | 8 |
| 4.3.4 应实时采集设备关键运行参数数据，建立设备运行模型和设备故障知识库，并与设备管理系统集成，实施设备综合效率统计，提出预测性维护解决方案，驱动工艺优化和生产作业计划优化 | 8 |
| 4.3.5 应利用无线射频识别、电子数据交换、可视化技术、移动信息服务和位置服务等技术，建立数字化仓储物流管理系统，形成仓储模型、分拣模型、配送模型，优化库存和路径，满足个性化、柔性化生产实时配送需求，满足不同消费场景的物流服务需求，并通过企业与上下游供应链的集成优化，实现最优库存或即时供货 | 8 |
| 4.3.6 应通过信息系统和信息技术，编制销售计划、静动态管理分销商和消费者，与采购、生产、物流等业务集成，建立市场预测数据模型和消费者需求预测模型，实施产品从接单、答复交期、生产、发货到回款全过程的自动管理，并通过数据挖掘、建模分析，全方位分析消费者特征，实现满足消费者需求的精准营销 | 8 |

表A.5 资源节约与环境保护评分要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 二级指标 | 评价要求 | 赋分（100） |
| 5.1 | 节能降耗 | 5.1.1 应依据GB/T 23331建立能源管理体系，监控能源输送、存储、转化、使用等环节，通过节能模型，进行能流的精细化、可视化管理，实现能源的动态预测和平衡 | 10 |
| 5.1.2 原料耗损率≤2.5%（待研究确定） | 4 |
| 5.1.3 单位产品取水量（待研究确定） | 10 |
| 5.1.4 单位产品综合能耗（待研究确定） | 10 |
| 5.2 | 减污降碳 | 5.2.1 应依据ISO14001标准建立企业环境管理体系，配备高效、节能、低排的治污设备，具备排污在线监测系统、环境管理台账记录及排污许可证执行报告 | 10 |
| 5.2.2 大气污染物排放浓度应符合 GB 14554、GB 16297要求，若配备锅炉，还应符合GB 13271中锅炉的相关排放要求 | 5 |
| 5.2.3 水体污染物排放中，化学需氧量（COD）、氨氮（以N计）及总氮（以N计）的直接排放浓度分别≤100 mg/L、≤15 mg/L、≤50 mg/L，其他排放物浓度应符合GB 8978要求 | 6 |
| 5.2.4 一般固体废物的处理应符合 GB 18599 的相关要求；应设置专用的危险废物暂存场所，危险废物贮存管理符合 GB 18597的相关要求 | 5 |
| 5.2.5 厂界昼间噪声＜65 dB(A)，夜间噪声＜55 dB(A)；生产车间和作业场所的噪声＜ 85dB(A) | 6 |
| 5.2.6 应实施天然气、沼气等清洁燃料替代方案，积极使用可再生能源、新能源提供的电能以及热电联产、余热余压利用等清洁生产方式 | 6 |
| 5.2.7 应根据 GB/T 32150 或适用的其他规范对其厂界范围的温室气体排放进行核算和报告，并制定温室气体管控目标和方案；应委托第三方机构对工厂进行核查，并对外公布核查报告 | 8 |
| 5.3 | 废弃物循环利用 | 5.3.1 应具备完善地对废弃物进行分类、收集、处理及再循环利用的管理制度 | 5 |
| 5.3.2包装材料20%以上采用可循环利用、可降解材料；包装材料50%以上采用可循环利用、可降解材料 | 5 |
| 5.3.3 工业固体废物综合利用率≥50%（计算公式见附录B.7） | 5 |
| 5.3.4 应具备废水循环利用系统，如蒸汽冷凝水回收系统、冷却水循环利用系统等 | 5 |

表A.6 社会责任评分要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 二级指标 | 评价要求 | 赋分（100） |
| 6.1 | 社会公益 | 6.1.1 应关注、关心社会公益事业，积极参与济困救灾、社会援助、环境保护等方面的慈善公益活动 | 15 |
| 6.1.2 应积极开展洗涤用品使用科普、科学宣讲 | 15 |
| 6.1.3 应积极参与健康中国、绿色发展、乡村振兴等方面的公益行动或项目 | 10 |
| 6.2 | 质量水平 | 6.2.1 应对标国际先进的质量安全标准体系，制定并执行高于洗涤用品安全国家标准的产品企业内控标准 | 15 |
| 6.2.2 近三年获得国内外质量评审机构授予的质量奖项荣誉称号，人才或团队获得国家级、省级质量管理相关荣誉 | 10 |
| 6.2.3 近三年产品未出现质量安全问题及市场监督抽检不合格情况 | 15 |
| 6.3 | 诚信体系 | 6.3.1 应依据GB/T 31950或其他标准，建立并实施诚信管理体系，通过第三方诚信管理体系认证机构认证 | 10 |
| 6.3.2 应具备良好的企业征信报告 | 10 |

表A.7 生产能力与效率评分要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 二级指标 | 评价要求 | 赋分（100） |
| 7.1 | 日生产能力 | 日生产能力（两班）≥200吨 | 25 |
| 7.2 | 主营业务收入 | 近三年平均主营业务收入≥2000万元 | 25 |
| 7.3 | 全员劳动生产率 | 近三年平均全员劳动生产率≥30万元/人（计算公式见附录B.8） | 25 |
| 7.4 | 总资产收益率 | 近三年平均总资产收益率≥5%（计算公式见附录B.9） | 25 |



（规范性）

洗涤用品企业管理水平等级评价评分指标计算方法

* 1. 容积率

容积率*R*为工厂总建筑物（正负 0 标高以上的建筑面积）、构筑物面积与厂区用地面积的比值，按式（B.1）计算：

*R=（A*总建*+A*总构*）/A*用地×100% （B.1）

式中：

*R* ——工厂容积率，%；

*A*总建——工厂总建筑物建筑面积，建筑物层高超过8 m的，在计算容积率时该层建筑面积加倍计算，单位为平方米（m2）；

*A*总构——工厂总构筑物建筑面积，可计算面积的构筑物种类按照GB/T 50353计算，单位为平方米（m2）；

*A*用地——工厂用地面积，单位为平方米（m2）。

* 1. 建筑密度

建筑密度*r*为工厂用地范围内各种建筑物、构筑物占（用）地面积总和（包括露天生产装置或设备、露天堆场及操作场地的用地面积）与厂区用地面积的比率，按式（B.2）计算：

*r=（a*总建*+a*总构*）/A*用地×100% （B.2）

式中：

*r*——工厂建筑密度，%；

*a*总建——工厂总建筑物占（用）地面积，单位为平方米（m2）；

*a*总构——工厂总构筑物占（用）地面积，单位为平方米（m2）；

*A*用地——工厂用地面积，单位为平方米（m2）。

* 1. 设备综合效率

设备综合效率*G*按式（B.3）计算：

*G* = *t*×*P*×*f*×100% ························（B.3）

式中：

*G*——设备综合效率，单位以百分数表示（%）；

*t*——有效时间，指设备需要生产时，可以用来生产的时间比例。计算公式=启动时间÷负荷时间×100%；

*P*——指设备在生产时，有效生产的程度。计算公式=（理论周期时间×投入数）÷启动时间×100%；

*f*——良品率，指产线上最终通过测试的良品数量占投入材料理论生产数量的比例。

* 1. 原料损耗率

原料损耗率*Y*按式(B.4)计算：

*Y* = *m*/*M* × 100%·······························(B.4)

式中：

*Y——*原料损耗率，单位以百分数表示（%）；

*m*——生产过程中原料的损耗量；

*M*——生产过程中原料的投入量。

* 1. 单位产品取水量

单位产品取水量*Q*按式(B.5)计算：

*Q* = *V*i/*q*······························(B.5)

式中：

*Q* ——生产单位产品取水量，单位为立方米每吨（m3/t）；

*V*i·——在一定计量时间内，生产过程中取水量总和，单位为立方米（m3）；

*q* ——在一定计量时间内，产品产量，单位为吨（t）。

* 1. 单位产品综合能耗

单位产品综合能耗*E*按式(B.6)计算：

*E=E*i·/*H*······························(B.6)

式中：

*E* ——单位产品综合能耗，单位为吨标准煤每产品单位（kgce/t）；

*E*i——统计期内，工厂实际消耗的各种能源实物量，即主要生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的综合能耗，单位为吨标准煤（kgce/t）；

*H*——统计期内的合格产品量，单位为产品单位，视产品种类而定。

* 1. 工业固体废物综合利用率

工业固体废物综合利用率*K*按式(B.7)计算：

*K=Zr/(Z+Zw)* × 100% ······························(B.7)

式中：

*K*——工业固体废物综合利用率，单位以百分数表示（%）；

*Zr*——统计期内，工业固体废物综合利用量（不含外购），单位为吨（t）；

*Z*——统计期间，工业固体废物产生量，单位为吨（t）；

*Zw*——综合利用往年储存量，单位为吨（t）。

* 1. 全员劳动生产率

全员劳动生产率*L*按式(B.8)计算：

*L* = *D*/*N* × 100% ·············

式中：

*L*——全员劳动生产率，单位万元每人（万元/人）；

*D*——工业增加值,指工业企业在一定时期内以货币形式表现的工业生产活动创造的价值，单位为万元。计算公式为：工业增加值=固定资产折旧+劳动者报酬+生产税净值+营业盈余；

*N*——企业从业人员平均数，指企业单位年内各月平均拥有的人数。

注：对于集团公司，子公司的全部从业人员平均数=子公司年内各月平均拥有的人数 + （总部集团部门年内各月平均拥有的人数/所服务的子公司数量）。

* 1. 总资产收益率

总资产收益率*J*按式(B.9)计算：

*J* = *C*/*U* × 100%···································(B.9)

式中：

*J*——总资产收益率，单位以百分数表示（%）；

*C*——净利润，为利润总额与所得税费用之差；

*U*——平均资产总额，为年初资产总额与年末资产总额之和的均值。

注：对于集团公司，子公司的平均资产总额=[（子公司年初资产总额+子公司年末资产总额）/2] + [（集团总部年初资产总额+集团总部年末资产总额）/（2×所服务的子公司数量）]。