



中华人民共和国国家标准

GB/T 46000—2025

节水型企业 木材加工及其制品行业

Water saving enterprises—Wood processing and products industry

2025-08-01 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 评价指标体系及要求 1

附录 A（规范性） 节水型企业管理评价指标的计分方法 3

附录 B（规范性） 节水型企业技术考核指标计算方法 4

参考文献..... 5

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本文件起草单位：中国木材与木制品流通协会、中国标准化研究院、山东新港企业集团有限公司、浙江金凯门业有限责任公司、浙江菱格木业有限公司、临海市林场、湖北华盛新人造板有限公司、浙江海悦绿建科技有限公司、广西容县创新高木业有限公司、湖北千川门窗有限公司、久盛地板有限公司、唐县汇银木业有限公司、中林绿碳(北京)科技有限公司、江山欧派门业股份有限公司、茂友木材(江苏)有限公司、广西祥盛家居材料科技股份有限公司、四川峨眉山龙马木业有限公司、北京辉煌家具集团有限公司、广西德科新材料集团有限公司、浙江图森定制家居股份有限公司、苏州安心实业有限公司、洛宁三环华兰木业有限公司、深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心、内蒙古农业大学、山东省水文计量检定中心、广西林木匠新材科技有限公司、崇左市林业发展中心、中南林业科技大学、苏州市吴江区检验检测中心、天津源和家具有限公司。

本文件主要起草人：唐镇忠、蔡榕、闵德秀、潘为民、周济华、肖亦鸿、潘学飙、于宝利、刘兴财、滕克勇、骆柏韬、邵海龙、李炳堂、赵磊、冯毅、于邦国、庞赞松、龚小民、汪水发、苏治、王维扬、高晓蒙、王强、刘晓民、窦英伟、曹永华、李佳峰、刘振东、黄楠、肖再然、张鹏、刘颖、申伟、王卓越、马思然、朱蕾、赵蓝图、李慧全、黄思梦、范凌霖、刘淑敏、余苗水、金伟军、孙龙祥、张旭钊、廖兵余、赵鸿霞、杨耀天、张明龙、石敏任、张辉、李孟强、郜娟。

节水型企业 木材加工及其制品行业

1 范围

本文件规定了木材加工及其制品行业节水型企业评价指标体系及要求。

本文件适用于纤维板、刨花板、胶合板、强化木地板、实木复合地板、实木地板和木门窗等木材加工及其制品生产企业的节水型企业的评价。

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。

- GB/T 7119 节水型企业评价导则
- GB/T 12452 水平衡测试通则
- GB/T 18259 人造板及其表面装饰术语
- GB/T 18820 工业用水定额编制通则
- GB/T 21534 节约用水 术语
- GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

GB/T 7119、GB/T 18259、GB/T 18820 和 GB/T 21534 界定的术语和定义适用于本文件。

4 评价指标体系及要求

- 4.1 节水型企业评价指标体系包括基本要求、管理指标和技术指标。
- 4.2 节水型企业应全部满足的基本要求见表 1。
- 4.3 节水型企业应满足的管理指标及要求见表 2，管理指标按照附录 A 给出的方法计算。
- 4.4 节水型企业应全部满足的技术指标及要求见表 3，技术指标按照附录 B 给出的方法计算。

表 1 节水型企业基本要求

序号	要求
1	生活用水和生产用水分别计量付费
2	自制蒸汽单位应将供汽锅炉蒸汽冷凝水回收至锅炉水补水或工艺用水；外购蒸汽单位应充分利用蒸汽冷凝水，不直接排放
3	工艺用水及间接或直接冷却水不直排，应回用或重复利用
4	水计量器具的配备符合 GB/T 24789(附水计量器具规格型号清单)

表 1 节水型企业基本要求（续）

序号	要求
5	按规定周期开展水平衡测试或用水审计（附水平衡测试报告书或用水审计报告）
6	企业废水排放符合标准要求（附地方环保证明或排污许可证）
7	未使用国家明令淘汰的用水设备和器具
8	取用水手续齐全（附批件复印件）
9	近三年无超计划超定额用水（附地方节水办证明）
10	新建、改建和扩建项目时，节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，做到用水计划到位、节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位（简称节水“三同时、四到位”制度）

表 2 节水型企业管理指标及要求

序号	指标名称	要求
1	管理制度	建立节约用水管理制度；实行用水计划管理，制定节水规划和年度用水计划并分解到各主要用水部门；有健全的节水统计制度，定期向相关管理部门报送节水统计报表
2	管理机构	有企业主管领导负责用水、节水工作；有用水、节水管理部门和管理人员，岗位职责明确
3	管网（设备）管理	有完整的供排水管网和计量网络图；制定并执行运行维护制度
4	水计量管理	原始记录和统计台账完整规范并定期进行分析；内部实行定额管理，节奖超罚
5	水平衡测试	按照 GB/T 12452 进行水平衡测试；保存有完整的水平衡测试报告书及有关文件
6	节水技术改造及投入	企业注重节水资金投入，每年列支一定资金用于节水工程建设、节水技术改造，所采用的生产工艺与装备应符合国家产业政策、技术政策和发展方向，采用节水型工艺及设备
7	节水宣传	开展节水宣传教育，职工有节水意识

表 3 节水型企业技术指标及要求

评价内容	技术指标		单位	评价值
取水	单位产品取水量	纤维板	m ³ /m ³	≤1.0
		刨花板		≤0.8
		胶合板		≤1.2
		强化木地板	m ³ /100 m ²	≤0.2
		实木复合地板		≤0.5
		实木地板		≤0.8
		木门窗	m ³ /樘	≤0.4
重复利用	重复利用率		%	≥93
排水	废水排放达标率			100

附 录 A
(规范性)

节水型企业管理评价指标的计分方法

木材加工及其制品行业节水型企业管理指标的计分方法见表 A.1。木材加工及其制品行业节水型企业管理指标总分为 60 分,节水型企业得分不低于 52 分,且序号 1、2、4、5 四项得分不低于 34 分。

表 A.1 木材加工及其制品行业节水型企业管理指标的计分方法

序号	评价指标	评价内容	考核方法	评分
1	管理制度	建立节约用水管理制度	查阅文件、网络图和工作记录	4
		实行用水计划管理,制定节水规划和年度用水计划并分解到各主要用水部门	查阅有关文件和记录	4
		有健全的节水统计制度,定期向相关部门报送节水统计报表	查阅有关资料	4
2	管理机构	有企业主管领导负责用水、节水工作	查阅有关文件及会议记录	4
		有用水、节水管理部门和管理人员,岗位职责明确	查阅企业文件	4
3	管网(设备)管理	有详细的供排水管网和计量网络图	查阅图纸及查看现场	5
		制定并执行运行维护制度	查阅巡查记录和落实情况	3
4	水计量管理	原始记录和统计台账完整规范并定期进行分析	查阅台账和分析报告,核实数据	4
		内部实行定额管理,节奖超罚	查阅定额管理节奖超罚文件和资料	4
5	水平衡测试	依据 GB/T 12452 进行水平衡测试;保存有完整的水平衡测试报告书及有关文件	查阅水平衡测试报告书及有关文件	8
6	节水技术改造及投入	企业注重节水资金投入,每年列支一定资金用于节水工程建设、节水技术改造	查阅有关工作记录	4
		使用节水新技术、新工艺、新设备	节水设备管理好且运行正常	4
7	节水宣传	开展节水管理和培训、节水宣传教育、节水奖励	查看相关资料	4
		职工有节水意识	询问职工节水常识	4

附录 B

(规范性)

节水型企业技术考核指标计算方法

B.1 单位产品取水量

单位产品取水量按式(B.1)计算：

$$V_{ui} = \frac{V_i}{Q} \quad \dots\dots\dots (B.1)$$

式中：

V_{ui} ——单位产品取水量,单位为立方米每立方米(m^3/m^3)、立方米每百平方米($\text{m}^3/100\text{ m}^2$)、立方米每件($\text{m}^3/\text{件}$)或立方米每樘($\text{m}^3/\text{樘}$)；

V_i ——统计期内,生产过程中常规水源的取水量,单位为立方米(m^3)；

Q ——统计期内,产品产量,单位为立方米(m^3)、平方米(m^2)、件或樘。

注：企业生产几种产品分别计算,或用一种典型产品综合指标统计。

B.2 重复利用率

重复利用率按式(B.2)计算：

$$R = \frac{V_r}{V_i + V_r} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (B.2)$$

式中：

R ——重复利用率；

V_r ——统计期内,企业的重复利用水量,单位为立方米(m^3)；

V_i ——统计期内,企业的取水量,单位为立方米(m^3)。

参 考 文 献

- [1] GB 50822—2012 中密度纤维板工程设计规范
 - [2] GB 50827—2012 刨花板工程设计规范
 - [3] GB/T 50888—2013 人造板工程节能设计规范
 - [4] GB 50890—2013 饰面人造板工程设计规范
 - [5] LY/T 5004—2014 竹材胶合板工程设计规范
-