

中华人民共和国建材行业标准

JC/TXXXXX—XXXX

取水定额 墙体材料

Norm of water intake – Wall materials

（征求意见稿）

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

目 次 I

前 言 I

引 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 计算方法 1

 4.1 一般规定 1

 4.2 单位产品取水量 2

5 取水定额 2

 5.1 取水定额通用值 2

 5.2 取水定额先进值 2

6 定额管理要求 3

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由建材工业综合标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引 言

我国是缺水严重的国家，人均水资源量只有 2300 m³，仅为世界平均水平的 1/4，是全球人均水资源较贫乏的国家之一。随着工业进程的加快，工业用水将大幅度增长，水资源供需矛盾将更加突出。为应对当前中国的水资源问题，我国先后修订或颁布《节水型社会建设“十三五”规划》、《水利部关于加强重点监控用水单位监督管理工作的通知》（水资源[2016]1 号）、《水利部水资源司关于规范和加强重点监控用水单位管理工作的函》（资源节函[2018]44 号）、《国家节水行动方案》（发改环资规[2019]695 号）等一系列节水相关的法规政策。

墙体材料行业是中国重要的材料工业，因此制定墙体材料产品取水定额对于促进墙体材料生产企业节水技术进步、不断提高工业用水效率、实现水资源可持续利用以及建设节水型社会等方面均具有重要的意义。

取水定额 墙体材料

1 范围

本文件规定了墙体材料产品生产取水定额的计算方法、取水定额及定额管理要求。

本文件适用于工业与民用建筑墙体用砖、砌块和墙板产品生产企业取水量的管理。

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 12452 企业水平衡测试通则

GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则

GB/T 18968 墙体材料术语

GB/T 21534 节约用水 术语

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

4 计算方法

4.1 一般规定

4.1.1 取水量范围

取水量范围指企业从各种常规水源提取的水量，包括取自地表水（以净水厂供水计量）、地下水、城镇供水工程，以及企业从市场购得的其他水或水的产品（如蒸汽、热水、地热水等）的水量。

4.1.2 取水量供给范围

取水量供给范围，包括主要生产（原料处理、搅拌、成型、焙烧或养护等）、辅助生产（动力、供电、供水、化验、机修、库房、运输、场内原料场地、余能余热利用系统以及安全环保设施等）取水和附属生

产（办公室、职工食堂、车间浴室、保健站、绿化、降尘等）取水，不包括非工业生产单位的取水量（如销售部门、基建、员工宿舍、厂内居民家庭和附属幼儿园、学校、对外营业的浴室等单位的取水量）和居民生活取水量。

4.1.3 取水量的计量

取水量以企业的一级计量表计量为准，当非工业生产单元的取水量用一级计量表无法区分时，应用可计量的二级计量表用以区分。

4.2 单位产品取水量

单位产品取水量按式（1）计算：

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

式中：

V_{ui} ——单位产品取水量，单位为立方米每吨（ m^3/t ）或立方米每立方米（ m^3/m^3 ）；

V_i ——在统计周期内，生产过程中取水量总和，单位为立方米（ m^3 ）；

Q ——在统计周期内，生产墙体材料产品的总产量，单位为吨（ t ）或立方米（ m^3 ）。

5 取水定额

5.1 取水定额通用值

本文件实施之日前现有企业取水定额指标执行通用值，见表 1。

表 1 取水定额通用值

产品分类	单位产品取水量	单位
烧结墙体材料	0.221	m^3/t
非烧结墙体材料（蒸压养护）	0.578	m^3/m^3
非烧结墙体材料（常压养护）	0.190	m^3/m^3

5.2 取水定额先进值

本文件实施之日起拟新建和改扩建企业取水定额指标执行先进值，见表 2。

表 2 取水定额先进值

产品分类	单位产品取水量	单位
烧结墙体材料	0.097	m ³ /t
非烧结墙体材料（蒸压养护）	0.168	m ³ /m ³
非烧结墙体材料（常压养护）	0.123	m ³ /m ³

6 定额管理要求

6.1 企业用水计量器具配备和管理应符合 GB 24789 的要求。

6.2 单位产品取水量的统计周期应在产品正常和稳定生产基础上，一般情况下应以自然年或财务年为统计期，适用时，统计周期应不小于六个月。