

DB37

山东省地方标准

DB 37/T 1639.3—2018

山东省重点工业产品取水定额 第3部分： 非金属矿物制品行业重点工业产品

Norm of water intake for main industrial products in Shandong Province Part 3:
Nonmetallic Mineral Products

2018-02-13 发布

2018-03-13 实施

山东省质量技术监督局 发布

前 言

DB37/T 1639《山东省重点工业产品取水定额》已经或计划发布以下部分：

——第1部分：烟煤和无烟煤开采洗选等57类重点工业产品。

——第2部分：纺织行业重点工业产品。

——第3部分：非金属矿物制品行业重点工业产品。

本部分为DB37/T 1639的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替DB37/ 1639—2010《山东省重点工业产品取水定额》。

本部分由山东省水利厅提出并归口。

本部分起草单位：山东省水利科学研究院、山东省人民政府节约能源办公室。

本部分主要起草人：王祖利、崔培学、郭旭维、晋芳、丁瑞、李福林、李晓、陈华伟、傅世东、吴振、张欣、黄继文、陈学群、李冰、黄祚洲、题伟、李雪东、刘开非、王卫涛、许鹏婧。

山东省重点工业产品取水定额

第3部分：非金属矿物制品行业重点工业产品

1 范围

DB37/T 1639的本部分规定了非金属矿物制品行业重点工业产品的取水定额。
本标准适用于山东省工业企业取水及用水管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 4754—2017 国民经济行业分类

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 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—2011、GB/T 21534—2008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

取水量范围是指企业从各种常规水资源提取的水量，包括取自地表水、地下水、城镇供水工程，以及企业从市场购得的其它水或水的产品（如蒸汽、热水、地热水等）的水量。

4.1.2 取水量供给范围

指用于工业产品生产过程的主要生产、辅助生产、附属生产，不包括非工业生产的水量。

4.1.3 各种水量的计算

取水量、外购水量、外供水量以企业的一级计量表计量为准。

4.2 单位工业产品取水量

单位工业产品取水量按式（1）计算：

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

式中：

V_{wi} ——在一定的计量时间内单位产品取水量，单位为立方米每单位产品；

V_i ——在一定的计量时间内工业生产过程中取水量总和，单位为立方米（ m^3 ）；

Q ——在一定的计量时间内工业产品产量。

注1：产品指最终产品、中间产品或初级产品；对某些行业或工艺（工序），可用单位原料加工量为核算单元。

5 取水定额

取水定额按照行业编制，行业划分按GB/T 4754—2017执行。山东省纺织业重点工业产品的取水定额见表1，山东省非金属矿物制品业重点工业产品取水定额见表1。

表1 山东省非金属矿物制品业重点工业产品取水定额

小类	类别名称	产品名称	单位	定额值	备注
3021	水泥制品制造	预应力混凝土管桩	m^3 / m^3	0.24	蒸压
		蒸压加气混凝土砌块	m^3 / m^3	0.45	蒸压
		自保温砌块及自保温板	m^3 / m^3	0.16	蒸汽或自然养护
		混凝土路面砖	m^3 / m^3	0.22	考虑蒸汽养护
3022	轻质建筑材料制造	纸面石膏板	m^3 / m^2	0.13	
3041	平板玻璃制造	普通平板玻璃	$m^3 / \text{重量箱}$	0.25	
		浮法玻璃	$m^3 / \text{重量箱}$	0.18	
3054	日用玻璃制品制造	日用玻璃	m^3 / t	4.26	
3061	玻璃纤维及制品制造	玻璃纤维	m^3 / t	4.17	
3071	建筑陶瓷制品制造	陶质砖	m^3 / m^2	0.04	
		瓷质砖	m^3 / m^2	0.29	
3073	特种陶瓷制品制造	电瓷	m^3 / t	13.54	
3074	日用陶瓷制品制造	日用陶瓷	$m^3 / \text{万件}$	25	
3089	耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造	耐火砖	m^3 / m^3	2.24	
		陶瓷纤维	m^3 / t	2.12	

6 定额使用说明

- 6.1 工业企业用水计量器具配置和管理应符合 GB 24789 的要求。
- 6.2 取水定额管理中，水平衡测试应符合 GB/T 12452 的要求。
- 6.3 单位产品取水量应以年为计量时间单位。