

上海市地方标准

DB31/T 1438.2—2024
代替DB31/T 478.1—2014等

用水定额 第2部分：工业

Water quota—Part 2:Industry

2024-09-06发布

2025-01-01实施

上海市市场监督管理局
中国标准出版社

发 布
出 版

目 次

前言 Ⅲ

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 工业用水定额 2

 4.1 制造业 2

 4.2 电力、热力、燃气及水生产和供应业 24

5 产品额定用水量的计算方法 25

 5.1 计算方法 25

 5.2 调节系数 25

附录A (规范性) 调节系数使用方法 26

参考文献 28

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。

本文件是DB31/T 1438《用水定额》的第2部分。DB31/T 1438已经发布了以下部分：

——第1部分：农业；

——第2部分：工业；

——第3部分：居民生活。

本文件代替以下26项地方标准：

——DB31/T 478.1—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法 第1部分：火力发电；

——DB31/T 478.2—2010 主要工业产品用水定额及其计算方法 第2部分：电子芯片；

——DB31/T478.3—2010 主要工业产品用水定额及其计算方法 第3部分：饮料；

——DB31/T 478.4—2010 主要工业产品用水定额及其计算方法 第4部分：钢铁联合；

——DB31/T478.5--2010 主要工业产品用水定额及其计算方法 第5部分：汽车；

——DB31/T478.6—2010 主要工业产品用水定额及其计算方法第6部分：棉印染；

——DB31/T478.7—2010 主要工业产品用水定额及其计算方法第7部分：石油炼制；

——DB31/T 478.8—2010 主要工业产品用水定额及其计算方法第8部分：造纸；

——DB31/T 478.9—2011 主要工业产品用水定额及其计算方法第9部分：化工；

——DB31/T 478.10—2011 主要工业产品用水定额及其计算方法 第10部分：食品行业；

——DB31/T 478.11—2011 主要工业产品用水定额及其计算方法 第11部分：电气行业

——DB31/T 478.12—2011 主要工业产品用水定额及其计算方法 第12部分：建材行业；

——DB31/T 478.13—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法第13部分：船舶(民品)；

——DB31/T478.14—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法 第14部分：航天(民品)；

——DB31/T478.15—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法第15部分：烟草；

——DB31/T478.17—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法第17部分：仓储；

——DB31/T 478.18—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法第18部分：人工煤气；

——DB31/T 478.19—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法第19部分：塑料制品(塑料粒

子、塑料制品)

——DB31/T 478.20—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法 第20部分：农副食品加工业
(罐头、面粉)；

——DB31/T 478.21—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法第21部分：污水处理业；

——DB31/T478.22—2014 主要工业产品用水定额及其计算方法 第22部分：陶瓷；

——DB31/T 478.23—2017 主要工业产品用水定额及其计算方法 第23部分：植物油

——DB31/T478.24—2017 主要工业产品用水定额及其计算方法第24部分：豆制品；

——DB31/T478.25—2017 主要工业产品用水定额及其计算方法第25部分：乳制品；

——DB31/T 478.26—2019 主要工业产品用水定额及其计算方法 第26部分：原水及自来水制
水厂行业(原水、自来水)；

——DB31/T 478.27—2019 主要工业产品用水定额及其计算方法第27部分：医药制造业(中成
药、注射剂)。

DB31/T 1438.2—2024

本文件与所代替文件相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的适用范围(见第1章，2010年版、2011年版、2014年版、2017年版以及2019年版的第1章)；
- b) 增加了规范性引用文件(见第2章)；
- c) 更改了术语和定义(见第3章，2010年版、2011年版、2014年版、2017年版的第2章以及2019年版的第3章)；
- d) 增加了部分产品用水定额应符合的要求(见4.1.1、4.2.1)；
- e) 更改了用水定额指标(见4.1.2、4.2.2, 2010年版、2011年版、2014年版、2017年版的第3章以及2019年版的第4章)；
- f) 增加了产品额定用水量的计算方法(见第5章)；
- g) 删除了用水定额计算公式(见2010年版、2011年版、2014年版的4.1、2017年版的4.2以及2019年版的5.2)；
- h) 更改了调节系数(见附录A, 2010 年版、2011年版、2014年版的4.2, 2017年版的4.3, 以及2019年版的5.3)。

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。

本文件由上海市水务局、上海市经济和信息化委员会共同提出并组织实施。

本文件由上海市能源标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市供水管理事务中心、华东师范大学、上海城投水务(集团)有限公司、上海纺织建筑设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：桂轶、兰士刚、朱慧峰、吴耀民、伍彩球、金声、秦波、张勇、龚成晨、宋胜丽、毛萱杭、莫李娟、宋丹丹、徐国东、杨蕾、沈荣、陆文洋、包一丰、许梦非、王圣、石宁漪、周宗茂、顾竹瑞、周茉桐、陈瑶、林琳、杜寅彬、鲁达明、韦慧、谭清文、王寒可、沈艺玮、徐见爽、江平、吴忠玲、吴潇宇、陈磊森。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2010年～2019年首次发布为 DB31/T 478.1—2010、DB31/T 478.2—2010、DB31/T 478.3—2010、DB31/T 478.4—2010、DB31/T 478.5—2010、DB31/T 478.6—2010、DB31/T 478.7—2010、DB31/T 478.8—2010、DB31/T 478.9—2011、DB31/T 478.10—2011、DB31/T 478.11—2011、DB31/T 478.12—2011、DB31/T 478.13—2014、DB31/T 478.14—2014、DB31/T 478.15—2014、DB31/T 478.17—2014、DB31/T 478.18—2014、DB31/T 478.19—2014、DB31/T 478.20—2014、DB31/T 478.21—2014、DB31/T 478.22—2014、DB31/T 478.23—2017、DB31/T 478.24—2017、DB31/T 478.25—2017、DB31/T 478.26—2019、DB31/T 478.27—2019；

——2014年DB31/T 478.1—2010 第一次修订；

——本次为第二次修订，合并了DB31/T 478的第1部分～第15部分以及DB31/T 478的第17部分～第27部分。

引 言

为贯彻习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，根据《中华人民共和国水法》关于由省级相关行政部门制订用水定额的规定，落实《取水许可和水资源费征收管理条例》《国家节水行动方案》的要求，促进全社会、全行业达到节水、减排、降损、增效的目标，满足精细化用水管理的需求，分别编制不同行业用水定额。DB31/T XXX拟由五个部分组成。

- 第1部分：农业。目的在于为农业用水监管等工作提供指导依据。
- 第2部分：工业。目的在于为现有、新建(改建、扩建)工业企业的用水管理提供指导依据。
- 第3部分：居民生活。目的在于为现有、新建(改建、扩建)小区和农村居民生活的用水管理提供指导依据。
- 第4部分：服务业。目的在于为现有、新建(改建、扩建)服务业单位的用水管理提供指导依据。
- 第5部分：建筑业。目的在于为建筑施工过程的用水管理提供指导依据。

本文件在上海市行业用水定额总体框架下，针对目前成熟的32个大类477项工业产品的用水定额进行规定，可作为工业用水总量配置、水资源论证、用水节水评价、节水型载体创建等相关工作的基本依据。

用水定额 第2部分：工业

1 范围

本文件规定了制造业、电力、热力、燃气及水生产和供应业等工业企业用水定额值。
本文件适用于上海市现有、新建(改建、扩建)工业企业的用水量管理。

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 18820 工业用水定额编制通则
- GB/T 18916.1 取水定额第1部分：火力发电
- GB/T 18916.2 取水定额第2部分：钢铁联合企业
- GB/T 18916.3 取水定额第3部分：石油炼制
- GB/T 18916.4 取水定额第4部分：纺织染整产品
- GB/T 18916.5 取水定额第5部分：造纸产品
- GB/T 18916.9 取水定额第9部分：谷氨酸钠(味精)
- GB/T 18916.14 取水定额 第14部分：毛纺织产品
- GB/T 18916.20 取水定额 第20部分：化纤长丝织造产品
- GB/T 18916.22 取水定额第22部分：淀粉糖制造
- GB/T 18916.28 取水定额第28部分：工业硫酸
- GB/T 18916.29 取水定额第29部分：烧碱
- GB/T 18916.35 取水定额 第35部分：煤制甲醇
- GB/T 18916.40 取水定额 第40部分：船舶制造
- GB/T 18916.49 取水定额 第49部分：锦纶产品
- GB/T 18916.50 取水定额 第50部分：聚酯涤纶产品
- GB/T 18916.51 取水定额 第51部分：对二甲苯
- GB/T 18916.52 取水定额第52部分：精对苯二甲酸
- GB/T 18916.54 取水定额第54部分：罐头食品

GB/T 18916.57 取水定额第57部分：乳制品
GB/T 18916.62 取水定额第62部分：水泥

GB/T 18916.64 取水定额 第64部分：建筑卫生陶瓷
GB/T 21534 节约用水术语

GB/T 32716 用水定额编制技术导则

3 术语和定义

GB/T 18820、GB/T 21534和 GB/T 32716界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业用水定额 industrial water quota

以生产工业产品的单位产量为核算单位的标准取水量。

注1:也称工业取水定额。

注2:工业用水定额设置先进值和通用值两级指标值。先进值体现行业先进节水水平，通用值体现行业合理用水水平。

[来源：GB/T 18820—2023,3.1,有修改]

3.2

通用值 general value of water quota

用水户基本能达到的单位产品用水量。

3.3

先进值 advanced value of water quota

先进节水条件下用水户可达到的单位产品用水量。

4 工业用水定额

4.1 制造业

4.1.1 部分制造业产品的用水定额应符合表1的要求，表2中同时给出了上述产品所引用标准中的定额值。

表 1 部分制造业产品用水定额要求

代码		类别名称	产品名称	定额要求
大类代码	中类代码			
C13	农副食品加工业			
	C139	其他农副食品加工	葡萄糖浆	应符合GB/T 18916. 22的要求
			麦芽糖浆	
			F55果葡糖浆	
			F42果葡糖浆	
C14	食品制造业			
			杀菌乳	

	C144	乳制品制造		应符合GB/T 18916. 57的要求
			灭菌乳	
			发酵乳	
			再制干酪	
	C145	罐头食品制造	蔬菜、水果罐头	应符合GB/T 18916. 54的要求
			肉、禽类罐头	
	C146	调味品、发酵制品制造	味精	应符合GB/T 18916. 9的要求

表 1 部分制造业产品用水定额要求(续)

代码		类别名称	产品名称	定额要求
大类代码	中类代码			
C15	酒、饮料和精制茶制造业			
	C151	酒的制造	白酒(原酒)	执行《水利部工业和信息化部关于印发造纸等七项工业用水定额的通知》(水节约(2020) 311号)的要求
			白酒(成品酒)	
C17	纺织业			
	C171	棉纺织及印染精加工	棉印染精加工-针织物及纱线	应符合GB/T 18916. 14的要求
	C172	毛纺织及染整精加工	粗疏毛织物(炭化毛-粗疏毛织物, 羊毛纤维含量不小于30%)	应符合GB/T 18916. 14的要求
			粗疏毛织物(炭化毛-粗疏毛织物, 山羊绒或特种动物纤维含量不小于30%)	
	C175	化纤织造及印染精加工	化纤织造加工-涤纶长丝织物(涤纶丝→浆丝(或加捻定形)→涤纶长丝织物)	应符合GB/T 18916. 20的要求
			化纤织物染整精加工-针织物及纱线	应符合GB/T 18916. 4的要求
			化纤织物染整精加工-机织物	
C22	造纸和纸制品业			
	C222	造纸	生活用纸	应符合GB/T 18916. 5的要求
C25	石油、煤炭及其他燃料加工业			
	C251	精炼石油产品制造	石油炼制	应符合GB/T 18916. 3的要求
	C252	煤炭加工	煤制甲醇	应符合GB/T 18916. 35的要求
C26	化学原料和化学制品制造业			
			工业硫酸(硫铁矿制酸)	应符合GB/T 18916. 28的要求

	C261	基础化学原料制造		
			工业硫酸(硫磺制酸)	
			烧碱(45%离子膜法)	应符合GB/T 18916.29的要求
			烧碱(98%离子膜法)	
			对二甲苯	应符合GB/T 18916.51的要求
	C265	合成材料制造	精对苯二甲酸(非海水冷却)	应符合GB/T 18916.52的要求
C28	化学纤维制造业			
	C282	合成纤维制造	锦纶6长丝工业用	应符合GB/T18916.49的要求

表 1 部分制造业产品用水定额要求(续)

代码		类别名称	产品名称	定额要求
大类代码	中类代码			
	C282	合成纤维制造	聚酯涤纶-聚酯熔体或切片 (PTA→PET)	应符合GB/T 18916. 50的要求
			聚酯涤纶-切片纺长丝 (切片 → 长丝)	
			聚酯涤纶-短纤维(熔体或切片 → 短纤维)	
C30	非金属矿物制品业			
	C301	水泥、石灰和石膏制造	水泥熟料(干法脱硫)	应符合GB/T 18916. 62的要求
			水泥熟料(湿法脱硫)	
			水泥(干法脱硫)	执行《水利部工业和信息化部关于印发水泥等八项工业用水定额的通知》(水节约〔2020〕290号)的要求
			水泥(湿法脱硫)	执行《水利部工业和信息化部关于印发水泥等八项工业用水定额的通知》(水节约〔2020〕290号)的要求, 并符合GB/T18916. 62的要求
			水泥粉磨	应符合GB/T 18916. 62的要求
	C302	石膏、水泥制品及类似制品制造	商业混凝土	执行《水利部工业和信息化部关于印发水泥等八项工业用水定额的通知》(水节约〔2020〕290号)的要求
			混凝土桩	
	C307	陶瓷制品制造	卫生陶瓷	应符合GB/T 18916. 64的要求
C31	黑色金属冶炼和压延加工业			
	C311	炼铁	生铁	应符合GB/T 18916. 2的要求
	C312	炼钢	钢铁联合(合焦化生产、含冷轧生产)	应符合GB/T 18916. 2的要求
			钢铁联合(不含焦化生产、含冷轧生产)	

	C313	钢压延加工	棒材	应符合GB/T 18916.2的要求
			线材	
			型钢	
			中厚板	
			热轧板带	
			冷轧板带	
			无缝钢管	

表 1 部分制造业产品用水定额要求(续)

代码		类别名称	产品名称	定额要求
大类代码	中类代码			
C37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业			
	C373	船舶及相关装置制造	金属船舶	应符合GB/T 18916.40的要求

4.1.2 制造业产品用水定额应符合表2的要求。

表 2 制造业产品用水定额要求

代码		类别名称	产品名称	单位	定额分级		来源
大类 代码	中类 代码				通用值	先进值	
C13	农副食品加工业						
	C131	谷物磨制	面粉	m³ / t	0.12	0.08	
	C132	饲料加工	宠物粮(固态)	m³ / t	0.62	0.56	
			宠物粮(半固态)	m³ / t	34.2	19.8	
	C133	植物油加工	精炼植物油	m³ / t	0.8	0.4	
			烘焙植物油	m³ / t	3.7	3.1	—
			豆粕	m³ / t	0.20	0.17	
	C135	屠宰及肉类加工	调制肉制品	m³ / t	22.7	21.4	
			酱卤肉制品	m³ / t	15.7	6.7	
			肠类肉制品	m³ / t	11.1	9.7	
			其他肉制品	m³ / t	7.3	4.6	
			猪肠衣和羊肠衣	m³ / t	28.4	26.8	
			牲畜屠宰及分割	m³ / t	20.6	16.1	
		水产品加工	虾滑	m³ / t	5.2	5.0	

	C136						
			三文鱼、比目鱼加工	m ³ /t	34.3	21.9	
	C137	蔬菜、菌类、水果和坚果加工	蔬菜水果加工	m ³ /t	12.2	7.0	
	C139	其他农副食品加工	淀粉糖浆	m ³ /t	3.8	2.4	
			葡萄糖浆	m ³ /t	5.0	4.5	定额值来源于 GB/T 18916.22—2016
			麦芽糖浆	m ³ /t	5.0	4.5	
			F55果葡糖浆	m ³ /t	5.0	4.5	
			F42果葡糖浆	m ³ /t	4.2	3.8	
			淀粉制品	m ³ /t	5.5	5.4	—

表 2 制造业产品用水定额要求 (续)

代码		类别名称	产品名称	单位	定额分级		来源
大类 代码	中类 代码				通用值	先进值	
	C139	其他农副食品 加工	豆制品	m³ /t	10.2	10.1	
			豆浆粉	m³ /t	25.8	20.6	
			蛋制品	m³ /t	11.5	10.3	
C14	食品制造业						
	C141	焙烤食品制造	饼干	m³ /t	4.5	2.0	
			糕点、面包	m³ /t	16.3	7.1	
			膨化食品	m³ /t	9.4	6.9	
			麦片	m³ /t	1.9	1.6	
	C142	糖果、巧克力及蜜 饯制造	糖果	m³ /t	4.8	3.0	
			巧克力制品	m³ /t	7.1	4.8	
			蜜饯	m³ /t	2.1	1.5	
	C143	方便食品制造	方便面	m² /	3.4	2.1	
			速冻食品	m³ /t	15.4	10.0	
			其他方便食品	m³ /t	14.6	13.3	
	C144	乳制品制造	液体乳制品	m ⁸ /t	7.4	6.6	
			杀菌乳	m³ /t	7.5	4.5	定额值来源于 GB/T 18916.57--2021
			灭菌乳	m³ /t	5.5	3.0	
			发酵乳	m³ /t	10.0	5.5	
			奶粉基粉	m³ /t	31.8	27.8	
			再制干酪	m³ /t	20	12	定额值来源于 GB/T 18916.57—2021
		罐头食品制造	蔬菜、水果罐头	m³ /t	22	20	定额值来源于

	C145						GB/T 18916.54—2021
			肉、禽类罐头	m ³ /t	19	17	
	C146	调味品、发酵制品 制造	味精	m ³ /t	25	15	定额值来源于 GB/T 18916.9—2022
			糟卤	m ³ /t	3.9	3.8	
			酱油	m ³ /t	3.6	3.4	
			其他调味品	m ³ /t	3.7	1.7	
	C149	其他食品制造	冷饮	m ³ /t	9.1	8.0	
				m ³ /百箱	4.1	3.6	
			保健食品(液剂)	m ³ /t	12.3	11.5	
			保健食品(粉剂)	m ³ /t	89.4	77.6	

表 2 制造业产品用水定额要求(续)

代码		类别名称	产品名称	单位	定额分级		来源
大类 代码	中类 代码				通用值	先进值	
	C149	其他食品制造	保健食品(片剂及胶囊)	m³ / t	117	111	
C15	酒、饮料和精制茶制造业						
	C151	酒的制造	啤酒	m³ / kL	4.3	3.4	定额值来源于《水利部工业和信息化部关于印发造纸等七项工业用水定额的通知》(水节约(2020)311号)
			黄酒	m³ / kL	9.1	6.4	
			白酒(原酒)	m³ / kL	43	26	
			白酒(成品酒)	m³ / kL	6.0	5.5	
			米酒(崇明老白酒)	m³ / kL	7.4	6.2	
			鸡尾酒	m³ / kL	3.6	3.2	
	C152	饮料制造	纯净水	m³ / t	2.5	1.5	
			碳酸饮料	m³ / t	2.2	1.8	
			果汁	m³ / t	3.4	3.3	
			其他饮料	m³ / t	4.2	3.3	
			饮料浓缩液	m³ / t	3.9	3.5	
			固体饮料	m³ / t	4.4	3.6	
C16	烟草制品业						
	C162	卷烟制造	卷烟	m³ / 万支	0.14	0.11	
			烟用滤棒	m³ / 万支	0.045	0.042	
C17	纺织业						
	C171	棉纺织及印染精加工	棉纺纱加工-棉纱线	m³ / t	30	10	定额值来源于
			棉印染精加工-针织物及纱线	m³ / t	90	80	

							GB/T 18916.4—2022
	C172	毛纺织及染整精加工	粗疏毛织物(炭化毛-粗疏毛织物，羊毛纤维含量不小于30%)	m ³ /100 m	20	17	定额值来源于 GB/T 18916.14—2023
			粗疏毛织物(炭化毛-粗疏毛织物，山羊绒或特种动物纤维含量不小于30%)	m ³ /100 m	26	22	

表 2 制造业产品用水定额要求(续)

代码		类别名称	产品名称	单位	定额分级		来源
大类 代码	中类 代码				通用值	先进值	
	C175	化纤织造及印染 精加工	化纤织造加工-涤纶长 丝织物(涤纶丝→浆丝 (或加捻定形)→涤纶长 丝织物)	m3/100 m	1.8	0.9	定额值来源于 GB/T 18916.20—2016
				m³ /t	35.1	29.9	
			化纤织物染整精加工- 针织物及纱线	m³ /t	75	70	定额值来源于 GB/T 18916.4—2022
			化纤织物染整精加工- 机织物	m³ /100 m	1.1	0.5	通用定额值来源于 GB/T 18916.4—2022
	C177	家用纺织制成品 制造	沙发面料	m³ /100m	0.11	0.10	
	C178	产业用纺织制成 品制造	汽车内饰面料	m³ /t	129	109	
			无纺布	m³ /t	2.2	1.8	
			旗帜	m³ /万面	22.9	22.1	
			纺织带	m³ /10 ⁴ m	5.8	5.5	
			防火布	m³ /100m	1.9	1.7	
C18	纺织服装、服饰业						
	C181	机织服装制造	机织服装	m³ /万件	120	80	
	C182	针织或钩针编织 服装制造	针织服装	m³ /万件	253	143	
C19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业						
	C191	皮革鞣制加工	人造皮革	m³ /万码	35.3	34.0	
	C195	制鞋业	成人鞋	m³ /万双	57.0	48.3	
C20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业						
	C202	人造板制造	防火板	m³ /100m²	1,2	0.9	

	C203	木质制品制造行业	复合地板	m ³ /100 m ²	0.53	0.50	
C21	家具制造业						
	C211	木质家具制造	实木、板木家具	m ³ /件	2.8	2.2	
			人造板家具	m ³ /件	0.13	0.12	
	C213	金属家具制造	办公钢柜	m ³ /件	0.25	0.24	
			办公屏风	m ³ /百件	8.4	8.1	
	C219	其他家具制造	软体家具	m ³ /百件	9	5	
C22	造纸和纸制品业						
	C222	造纸	特种包装、印刷纸	m ³ /t	100	85	——

表 2 制造业产品用水定额要求 (续)

代码		类别名称	产品名称	单位	定额分级		来源
大类 代码	中类 代码				通用值	先进值	
	C222	造纸	芳纶纤维纸	m ³ / t	196	189	
			生活用纸	m ³ / t	30	17	通用定额值来源于 GB/T 18916.5—2022
	C223	纸制品制造	彩盒	m ² / t	7.9	4.6	
			瓦楞纸箱	m ³ / t	0.8	0.6	
C23	印刷和记录媒介复制业						
	C231	印刷	本册印制	m ³ / 万本	4.9	2.4	
			玻璃瓶印刷	m ³ / 万只	9.7	8.6	
			书刊及其他	m ³ / 百色令	5.4	3.8	
	C232	装订及印刷相关 服务	印刷版辊	m ³ / m ²	0.72	0.64	
			印刷版材	m ³ / 10 ⁴ m ²	76	74	
C24	文教、工美、体育和娱乐用品制造业						
	C241	文教办公用品 制造	中性笔	m ³ / 万支	1.7	1.4	
			蜡笔	m ³ / 万支	3.0	1.8	
			铅笔	m ³ / 万支	3.0	2.0	
	C242	乐器制造	钢琴	m ³ / 台	1.9	1.7	
			民族乐器	m ³ / 件	1.4	1.0	
			琴弦	m ³ / 万根	9.9	9.2	
	C244	体育用品制造	水上滑板	m ³ / 百个	6.1	5.1	
			充气按摩浴缸	m ³ / 百套	12.0	11.3	
			健身器材	m ³ / 百台	30.0	27.6	
		玩具制造	婴儿推车	m ³ / 百台	33.9	20.4	

	C245						
			毛绒玩具	m ³ / 万只	68.2	46.7	
C25	石油、煤炭及其他燃料加工业						
	C251	精炼石油产品制造	石油炼制	m ³ / t	0.60	0.38	通用定额值来源于 GB/T 18916.3—2022
			乙烯	m ³ / t	9	6	
			苯酚丙酮	m ³ / t	4.8	3.8	
	C252	煤炭加工	煤制甲醇	m ³ / t	15	11	定额值来源于 GB/T 18916.35—2018
C26	化学原料和化学制品制造业						
	C261	基础化学原料制造	甲醛	m ³ / t	2.8	2.3	
			醋酸	m ³ / t	17	14	

表 2 制造业产品用水定额要求(续)

代码		类别名称	产品名称	单位	定额分级		来源
大类 代码	中类 代码				通用值	先进值	
	C261	基础化学原料 制造	工业气体	m ³ /10 ³ Nm ³	0.85	0.37	
			丙烯酸酯	m ³ /t	4.0	3.8	
			异氰酸酯	m ³ /t	3.3	3.0	
			己二胺	m ³ /t	3.6	3.5	
			双 酚 A	m ³ /t	3.8	2.9	
			聚醚	m ³ /t	1.1	1.0	
			苯乙烯	m ³ /t	1.6	1.3	
			聚乙烯	m ³ /t	2.5	2.0	
			聚苯乙烯	m ³ /t	35	32	
			聚丙烯	m ³ /t	3.5	2.5	
			丙烯	m ³ /t	1.6	1.4	
			工业硫酸(硫铁矿制酸)	m ³ /t	4.3	3.8	定额值来源于 GB/T 18916.28—2017
			工业硫酸(硫磺制酸)	m ³ /t	3.0	2.4	
			烧碱(30%离子膜法)	m ³ /t	7.1	5.5	定额值来源于 GB/T 18916.29—2017
			烧碱(45%离子膜法)	m ³ /t	8.0	6.2	
			烧碱(98%离子膜法)	m ³ /t	8.0	6.2	
			醋酸乙烯(乙烯→醋酸 乙烯)	m ³ /t	4.5	4.1	
			对二甲苯	m ³ /t	3.0	1.7	先进定额值来源于 GB/T 18916.51—2020
			聚氯乙烯(聚乙烯→聚 氯乙烯)	m ³ /t	3.3	3.2	

			甘油	m ³ /t	35	19	
	C262	肥料制造	掺混肥	m ³ /t	1.7	1.5	
			营养液	m ³ /t	1.3	1.2	
	C263	农药制造	农药中间体	m ³ /t	360	330	
			农药	m ³ /t	79	56	
	C264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造	水性涂料	m ³ /t	2.0	1.3	
			油性涂料	m ³ /t	3.1	1.9	
			活性染料	m ³ /t	22.4	21.7	
			氧化铁颜料	m ³ /t	85.7	74.7	

表 2 制造业产品用水定额要求 (续)

代码		类别名称	产品名称	单位	定额分级		来源
大类 代码	中类 代码				通用值	先进值	
	C264	涂料、油墨、颜料 及类似产品制造	钛白粉(硫酸法)	m ³ /t	9	8	
			有机颜料	m ³ /t	43.8	33.7	
			油墨	m ³ /t	2.6	2.5	
			特种油墨	m ³ /t	7.4	6.8	
			胶黏剂	m ³ /t	10.4	8.0	
	C265	合成材料制造	合成树脂(非离子交换树脂)	m ³ /t	2.7	1.8	—
			合成树脂(离子交换树脂)	m ³ /t	46	41	
			聚碳酸酯	m ³ /t	13.5	12.9	
			塑料粒子	m ³ /t	2.5	1.4	
			丁苯橡胶	m ³ /t	12.0	11.2	
			聚氨酯橡胶	m ³ /t	4.2	4.0	
			乙丙橡胶	m ³ /t	4.2	4.1	
			聚异氰酸酯	m ³ /t	2.9	1.6	
			聚四氢呋喃	m ³ /t	8.4	7.3	
			丙烯酸酯乳液	m ³ /t	4.4	4.2	
			精对苯二甲酸(非海水冷却)	m ³ /t	9.3	5.4	通用定额值来源于 GB/T18916.52—2020
			分子筛催化剂	m ³ /t	210	133	

	C266	专用化学产品制造	分子筛吸附剂	m ³ /t	17	7	
			化学催化剂	m ³ /t	30	25	
			表面处理剂	m ³ /t	5.4	5.2	
			表面活性剂	m ² /t	3.7	1.5	
			净水剂	m ³ /t	0.70	0.61	
			增稠剂	m ³ /t	6.6	6.1	
			减水剂	m ³ /t	1.1	1.0	
			抗氧剂	m ³ /t	7.4	6.3	
			纤维素醚	m ³ /t	24.4	23.1	
			贵金属盐溶液	m ³ /t	350	260	
			其他专用化学品	m ³ /t	3.0	2.5	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/957106101026006161>