ICS 13.060.25
CCS P 40

T/CS

团 体 标 准

T/CS 340—2026

衢州市工业用水定额

Norm of water intake for Quzhou industry

2026－06－26 发布 2026－06－26 实施

中国商品学会 发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　基本规定 1
5　用水工业企业分类 1
6　用水定额指标值 2
7　计算公式 16
参考文献 17

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。

本文件由浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）提出。

本文件由中国商品学会归口。

本文件起草单位：浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）、衢州市水资源与水土保持管理中心、浙江同济科技职业学院、浙江钱江科技发展有限公司、浙江省技术创新服务中心、浙江省水资源水电管理中心（浙江省水土保持监测中心）、太湖流域管理局水利发展研究中心、杭州智水工程咨询有限公司。

本文件主要起草人：周淑英、高尚、占成悦、陈彩明、郭德浩、赵颖杰、陈凯雯、蒋波、梁霄、姚俊、刘鹏、杨乐。

衢州市工业用水定额

1 范围

本文件规定了衢州市工业用水定额的基本规定、用水工业企业分类、用水定额指标值和计算公式。

本文件适用于衢州市工业企业的用水管理。

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 4754 国民经济行业分类

GB/T 18820 工业用水定额编制通则

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

3.1

用水定额通用值 general value for norm of water intake

用水户基本能达到的单位产品用水量。

注：取值原则上达到本行业统计范围内用水效率前 70%～80% 产能的水平。

3.2

用水定额先进值 advanced value for norm of water intake

先进节水条件下用水户可达到的单位产品用水量。

注：取值原则上达到本行业统计范围内用水效率前 20%～30% 产能的水平。

4 基本规定

4.1 应根据各地的水资源状况、企业生产规模、设备和生产工艺、节水技术的应用等状况的差异，在通用值和先进值值域范围内选用用水定额。

4.2 用水定额通用值适用于现有（已建）用水户日常用水管理和节水考核，用水定额先进值适用于用水户新建、改建、扩建项目的水资源论证、取水许可审批、节水评价及节水载体创建必备条件。

注：项目属性（已建、新建、改建、扩建）按运营投产与定额实施时间先后次序确定，改扩建项目未涉及技术改造的部分仍可参照定额通用水平管理。

4.3 本文件未列出的行业、类别、产品可参照相关或相似的行业、类别、产品的用水定额。

5 用水工业企业分类

衢州市用水工业企业包括：

——非金属矿采选业；
——农副食品加工业；
——食品制造业；
——酒、饮料和精制茶制造业；
——纺织业；
——纺织服装、服饰业；
——木材加工及木、竹、藤、草制品业；
——家具制造业；
——造纸和纸制品业；
——文教、工美、体育和娱乐用品制造业；
——化学原料和化学制品制造业；
——医药制造业；
——橡胶和塑料制品业；
——非金属矿物制品业；
——黑色金属冶炼和压延加工业；
——有色金属冶炼和压延加工业；
——金属制品业；
——通用设备制造业；
——专用设备制造业；
——汽车制造业；
——铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业；
——电气机械和器材制造业；
——计算机、通信和其他电子设备制造业；
——仪器仪表制造业；
——电力、热力生产和供应业；
——燃气生产和供应业等。

6 用水定额指标值

6.1 行业代码和行业名称应符合 GB/T 4754 的规定。

6.2 非金属矿采选业用水定额见表 1。

表 1 非金属矿采选业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
B1099	其他未列明非金属矿采选	石英砂	m^3/t	1.5	0.05	

6.3 农副食品加工业用水定额见表 2。

表 2　农副食品加工业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C1312	小麦加工	面粉	m^3/t	0.3	0.2	
C1331	食用植物油加工	精制食用植物油	m^3/t	3	2	
C1352	禽类屠宰	鸡、鸭杀白	m^3/t	10	8	
C1353	肉制品及副产品加工	肉制品加工	m^3/t	9	8	
C1361	水产品冷冻加工	冻鲟鱼加工	m^3/t	25	6	
C1371	蔬菜加工	速冻蔬菜	m^3/t	32	20	
C1392	豆制品制造	豆制品	m^3/t	18	9	

6.4　食品制造业用水定额见表 3。

表 3　食品制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C1411	糕点、面包制造	中式糕点	m^3/t	28	16	
C1453	蔬菜、水果罐头制造	罐头果酱	m^3/t	18	9	
		动物肠衣生产	m^3/t	28.4	26.8	
C1462	酱油、食醋及类似制品制造	酱油	m^3/t	10	8	
		豆酱	m^3/t	6	5.5	
C1491	营养食品制造	精酿蜂蜜	m^3/t	10	8	
C1493	冷冻饮品及食用冰制造	冰棍	m^3/t	10	8	
C1495	食品及饲料添加剂制造	辣椒红色素	m^3/t	5.7	4.6	
		焦糖色素	m^3/t	1.5	1.1	

6.5　酒、饮料和精制茶制造业用水定额见表 4。

表 4　酒、饮料和精制茶制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C1513	啤酒制造	啤酒	m^3/千升	4.0	3.3	
C1523	果蔬汁及果菜汁饮料制造	胡柚汁饮料	m^3/t	4.3	2.4	
C1524	含乳饮料和植物蛋白饮料制造	灭菌含乳饮料	m^3/t	5.6	3.3	
		乳酸菌饮料	m^3/t	5.6	3.3	
		甜牛奶乳饮料	m^3/t	5.6	3.3	
C1529	茶饮料及其他饮料制造	茶饮料	m^3/t	4.3	2.4	

6.6　纺织业用水定额见表 5。

表 5　纺织业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C1712	棉织造加工	棉布	m^3/百米	1.6	0.5	
C1771	床上用品制造	阔幅床单	m^3/万条	2 500	800	
C1772	毛巾类制品制造	毛巾	m^3/万米	100	30	
C1779	其他家用纺织制成品制造	丝光棉	m^3/t	100	80	
C1781	非织造布制造	帐篷	m^3/顶	0.1	0.08	

6.7　纺织服装、服饰业用水定额见表 6。

表 6　纺织服装、服饰业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C1810	机织服装制造	梭织服装	m^3/万件	100	80	
C1820	针织或钩针编织服装制造	针织服装	m^3/万件	180	150	
C1830	服饰制造	西服套装	m^3/万件	200	150	
		衬衫	m^3/万件	80	40	

6.8　木材加工厂及木、竹、藤、草制品业用水定额见表 7。

表 7　木材加工及木、竹、藤、草制品业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2021	胶合板制造	装饰单板贴面胶合板	m^3/m^3	2.8	2.5	
C2022	纤维板制造	中密度纤维板	m^3/m^3	1.6	1.5	
		木质纤维板	m^3/m^3	2.5	2	
C2023	刨花板制造	刨花板	m^3/m^3	0.8	0.7	
C2034	木地板制造	实木地板	m^3/m^2	0.5	0.4	
		复合木地板	m^3/m^2	0.3	0.2	

6.9　家具制造业用水定额见表 8。

表 8　家具制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2110	木质家具制造	木质家具	m^3/件	0.6	0.4	
C2120	竹、藤家具制造	竹、藤家具	m^3/件	0.3	0.24	

6.10　造纸和纸制品业用水定额见表 9。

表 9　造纸和纸制品业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2221	机制纸及纸板制造	新闻纸	m^3/t	15	10	
		白板纸	m^3/t	15	10	
		白卡纸	m^3/t	13	11	
		灰卡纸	m^3/t	17	9	
		食品包装纸	m^3/t	25	15	
		液体包装原纸	m^3/t	22	12	
		复合纸板	m^3/t	20	10	
		亚克力防（保）护纸	m^3/t	13.5	11.5	
		格拉辛纸（原纸-成纸）	m^3/t	17	12	
		卷烟（水松）纸	m^3/t	5.5	4.4	
		蓝图原纸（描图纸、硫酸纸）	m^3/t	20	17	
		牛皮纸	m^3/t	16	13	
		纤维过滤纸及纸板	m^3/t	50	30	
		电解电容纸	m^3/t	400	340	
		特种滤纸	m^3/t	30	26	
		芳纶纤维纸	m^3/t	196	189	
		箱纸板	m^3/t	10	8	
		防霉纸	m^3/t	12	10	
		防锈纸	m^3/t	9	6	
		面巾纸	m^3/t	20	10	
		生活用纸	m^3/t	20	10	
		卫生用纸制品	m^3/t	20	10	
		食品包装纸板（纸杯及餐盒原纸及淋膜原纸）	m^3/t	25	15	
C2221	机制纸及纸板制造	纸筒管纸筒芯	m^3/t	10	5	
		铝箔衬纸	m^3/t	23	20	
		石膏板护面纸	m^3/t	6	5	
		装饰（壁纸）原纸	m^3/t	18	10	
		育果袋纸	m^3/t	15	10	
		民用防伪纸	m^3/t	154	131	
		印钞专用纸	m^3/t	256	217	
		钢纸原纸	m^3/t	5.75	5.6	

表 9　造纸和纸制品业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2223	加工纸制造	钢纸	m^3/t	3.6	3.2	在钢纸原纸基础上加工
		涂布白卡纸	m^3/t	13	11	
		涂布白板纸	m^3/t	13	10	
		铜版纸（机外涂布）	m^3/t	7	5	
		铜版纸（机内涂布）	m^3/t	15	13	
		玻璃卡纸	m^3/t	15	13	
		双胶纸	m^3/t	28	23	
		高强度薄形彩色纸	m^3/t	20	14	
		美纹纸	m^3/t	18	12	
		数码喷绘专用纸	m^3/t	15	12	
C2239	其他纸制品制造	纸制吸管	m^3/t	9	2	

6.11　文教、工美、体育和娱乐用品制造业用水定额见表 10。

表 10　文教、工美、体育和娱乐用品制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2411	文具制造	文件夹	m^3/万只	20	10	

6.12　化学原料和化学制品制造业用水定额见表 11。

表 11　化学原料和化学制品制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2613	无机盐制造	硫酸铜	m^3/t	130	120	
		碳酸钾	m^3/t	350	300	
		氯化铵	m^3/t	80	70	
		氯化钙	m^3/t	5	4	
		硫酸钾	m^3/t	12	9.6	
		钠盐	m^3/t	25	20	
C2614	有机化学原料制造	偏二氯乙烯	m^3/t	6	5	
		四氯乙烯	m^3/t	85	68	
		四氯丙烯	m^3/t	100	80	
		四氯乙烷	m^3/t	40	32	
		苯甲酸	m^3/t	9	8	

表 11　化学原料和化学制品制造业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2614	有机化学原料制造	甲醇	m^3/t	15	12	
		苯酐	m^3/t	8	7	
		甲烷氯化物（氯仿）	m^3/t	10	4	
		盐酸羟胺	m^3/t	9	7	
		丁酮肟（甲乙酮肟、甲基乙基酮肟）	m^3/t	15	6.5	
		乙醛肟	m^3/t	15	9.5	
		衣康酸（亚甲基丁二酸）	m^3/t	25	21	
		环己酮	m^3/t	12	6	
		硅烷	m^3/t	90	70	
		固体硫酸羟胺	m^3/t	15	9.5	
		多氟酯	m^3/t	30	22	
		甲基三丁酮肟基硅烷	m^3/t	6	2.5	
		六甲基二硅氧烷	m^3/t	27	22	
		丁酮	m^3/t	4	3.2	
		氟化氢	m^3/t	8	6.4	
		二氟乙肟酸乙酯	m^3/t	210	170	
		2-羟基-6-萘甲酸	m^3/t	40	32	
		甲乙酮	m^3/t	9	7.2	
C2619	其他基础化学原料制造	无水氨（煤制法）	m^3/t	20	16	
		有机氨（正丁胺）	m^3/t	12	9.6	
C2621	氮肥制造	碳铵	m^3/t	20	15	
		硫铵	m^3/t	8	2	
C2622	磷肥制造	磷肥	m^3/t	0.7	0.6	
C2651	初级形态塑料及合成树脂制造	聚酯树脂	m^3/t	1.5	1.2	
		六氟丙烯	m^3/t	55	45	
		聚全氟乙丙烯	m^3/t	85	75	
		聚四氟乙烯（树脂）	m^3/t	85	75	
C2652	合成橡胶制造	硅酮密封胶	m^3/t	1.2	1	
C2661	化学试剂和助剂制造	膨化剂	m^3/t	28	25	
		皮革专用脱脂剂	m^3/t	12.95	11.85	
		除水剂	m^3/t	10	8	
		橡胶用炭黑	m^3/t	5.1	3.8	
		白炭黑	m^3/t	25	10	
C2662	专项化学用品制造	酮肟基硅烷	m^3/t	11	8.8	

表 11　化学原料和化学制品制造业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2669	其他专用化学产品制造	双氧水	m^3/t	18	15	
		氩气	m^3/t	3	2.4	
		氢气	m^3/t	1.5	1.2	
		共聚酯热熔胶	m^3/t	1.2	1.0	
		氟碳溶剂	m^3/t	10	7	
C2681	肥皂及洗涤剂制造	洗衣粉	m^3/t	8	3	
C2682	化妆品制造	日用化妆品	m^3/t	12	10	
C2689	其他日用化学产品制造	二氟乙酸乙酯	m^3/t	45	35	
		酯类	m^3/t	30	24	
		茴香酸	m^3/t	28	22.4	
		对酸	m^3/t	15	12	

6.13　医药制造业用水定额见表 12。

表 12　医药制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
		原料药	m^3/t	1 900	1 300	
		木糖醇	m^3/t	20	10	
		麦芽糖醇	m^3/t	20	10	
		山梨糖醇	m^3/t	20	10	
		N-乙烯基吡咯烷酮（NPV）	m^3/t	50	35	
		磺胺氯哒嗪钠（SPDZ）	m^3/t	50	35	
		对乙酰氨基苯磺酰氯干品（ASC）	m^3/t	50	35	
		结晶磺胺（C-SN）	m^3/t	50	35	
C2720	化学药品制剂制造	片剂（西药）	m^3/万片	6	2.5	
		胶囊剂（西药）	m^3/万粒	2	0.5	
		颗粒剂	m^3/万袋	6	4.8	
		粉针剂（西药）	m^3/万瓶	12	5	
		盐酸利多卡因胶浆（西药）	m^3/万盒	100	75	

表 12　医药制造业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2740	中成药生产	胶囊剂（中成药）	m^3/万粒	3	2	
		口服液（中成药）	m^3/万盒	150	100	
		丹龙口服液（中药）	m^3/万盒	150	100	
		胚宝胶囊（中药）	m^3/万粒	3	2	
		珍芪补血口服液（中药）	m^3/万盒	100	75	
		护元口服液（中药）	m^3/万盒	100	75	
		红花逍遥片（中药）	m^3/万片	1.0	0.5	
		心脑欣片（中药）	m^3/万片	1.0	0.5	

6.14　橡胶和塑料制品业用水定额见表 13。

表 13　橡胶和塑料制品业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C2922	塑料板、管、型材制造	塑料软管	m^3/t	5	4	
		聚氯乙烯（PVC）硬板	m^3/t	5	3.5	
C2927	日用塑料制品制造	塑料洁具	m^3/万只	5	4.8	
C2929	塑料零件及其他塑料制品制造	拉链	m^3/万米	15	12	

6.15　非金属矿物制品业用水定额见表 14。

表 14　非金属矿物制品业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3021	水泥制品制造	管	m^3/万米	800	350	
		杆	m^3/万米	800	350	
		桩	m^3/万米	300	200	
C3051	技术玻璃制品制造	石英玻璃	m^3/t	13	10	
C3073	特种陶瓷制品制造	碳化硅陶瓷	m^3/t	12	10	
C3081	石棉制品制造	石棉	m^3/t	1.5	1.2	
C3091	石墨及碳素制品制造	石墨	m^3/t	8	6.4	
		石墨电极	m^3/t	7.5	6	

6.16　黑色金属冶炼和压延加工业用水定额见表 15。

表 15　黑色金属冶炼和压延加工业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3120	炼钢	普通钢厂产品	m^3/t	4.5	3.8	
C3130	钢压延加工	钢带	m^3/t	18	16	

6.17　有色金属冶炼和压延加工业用水定额见表 16。

表 16　有色金属冶炼和压延加工业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3251	铜压延加工	铜型材	m^3/t	35	15	

6.18　金属制品业用水定额见表 17。

表 17　金属制品业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3332	金属压力容器制造	金属压力容器	m^3/t	17.7	11.4	
		钢桶	m^3/只	0.27	0.21	
C3360	金属表面处理及热处理加工	金属配件电镀	m^3/t	10	9	
C3391	黑色金属铸造	铸铁件	m^3/t	10	8	
		铸钢件	m^3/t	10	8	

6.19　通用设备制造业用水定额见表 18。

表 18　通用设备制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3411	锅炉及辅助设备制造	锅炉	m^3/蒸吨	45	40	
		辅机和部件	m^3/t	35	30	
C3412	内燃机及配件制造	内燃机（汽油机）	m^3/台	10.5	7.6	
C3421	金属切削机床制造	数控金属切削机床	m^3/台	60	48	
		仪表机床	m^3/台	80	50	
		平面磨床	m^3/台	4	3	
C3422	金属成形机床制造	挤压机（锻压设备）	m^3/台	20	17	
		金属成形机床	m^3/台	180	100	
C3425	机床功能部件及附件制造	机床零部件	m^3/万件	400	320	

表 18　通用设备制造业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3441	泵及真空设备制造	耐酸泵	m^3/台	20	17	
		轴流泵	m^3/台	12	11	
		潜心泵	m^3/台	4.4	4	
		离心泵	m^3/台	8	5	
		水泵	m^3/台	2.0	0.5	中小型
		泥浆泵	m^3/台	40	35	
		真空泵	m^3/台	20	15	
C3442	气体压缩机械制造	空调压缩机	m^3/百台	6.1	5.2	
		空气压缩机	m^3/台	3.5	3	
		冰箱压缩机	m^3/千台	49	42	
		板式换热器	m^3/t	9	8	
C3443	阀门和旋塞制造	阀门及旋塞配件	m^3/t	50	40	
C3451	滚动轴承制造	轴承（微型）	m^3/万套	13	12	
		轴承及配件	m^3/t	2.0	1.9	
		万向节十字轴总成	m^3/万套	30	25	
C3459	其他传动部件制造	自行车链条	m^3/万条	144	122	
		摩托车链轮	m^3/万套	13.3	11.2	
		万向轮冲压件	m^3/万件	4.5	3.6	
C3462	风机、风扇制造	冷却塔风机	m^3/套	1.53	1.27	
		冷风机	m^3/台	10	7	
		风机（小型）	m^3/台	5.3	2	
		风机（大型）	m^3/台	50	40	
C3463	气体、液体分离及纯净设备制造	水过滤净化机械装置	m^3/套	7.6	6	
		空分设备	m^3/台	35	30	
		工业空气净化设备	m^3/台	0.33	0.3	
C3464	制冷、空调设备制造	商用空调设备	m^3/台	9	7.2	
		商用冷柜	m^3/套	45	35	
C3473	照相机及器材制造	摄影器材	m^3/万台	790	700	
C3481	金属密封件制造	金属密封件	m^3/百件	6	5	
C3482	紧固件制造	紧固件	m^3/t	6	5	
C3484	机械零部件加工	通用设备零部件（标准件）	m^3/万件	7	5	

6.20　专用设备制造业用水定额见表 19。

表 19　专用设备制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3511	矿山机械制造	矿物破碎机械	m^3/台	70	60	
		扒渣机（矿山设备）	m^3/台	3.82	2.87	
		挖掘机	m^3/台	100	80	
		煤矿用液压千斤顶	m^3/t	7	3.7	
C3514	建筑工程用机械制造	制浆剂	m^3/台	35	29	
C3515	建筑材料生产专用机械制造	矿山设备	m^3/t	16	11	
C3525	模具制造	金属模具	m^3/套	50	40	
		精密零部件	m^3/万件	25	15	
C3541	制浆和造纸专用设备制造	压纸机	m^3/台	120	96	
		造纸机	m^3/台	215	172	
C3542	印刷专用设备制造	印包机械	m^3/台（套）	130	120	
C3551	纺织专用设备制造	喷水织布机	m^3/台	0.91	0.68	
		纺织机械	m^3/台	12	9	
		染色机	m^3/台	25	20	
C3552	皮革、毛皮及其制品加工专用设备制造	皮革制品制作机械	m^3/台	1.8	1.36	
C3553	缝制机械制造	缝纫机	m^3/万台	1 500	500	
C3561	电工机械专用设备制造	机电专用设备	m^3/台	140	130	
C3579	其他农、林、牧、渔业机械制造	茶叶食品加工机械	m^3/台	16.6	13.3	
C3591	环境保护专用设备制造	除尘设备（除尘器）	m^3/台	13	9	
C3595	社会公共安全设备及器材制造	灭火器	m^3/万件	16	15	

6.21　汽车制造业用水定额见表 20。

表 20　汽车制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3660	汽车车身、挂车制造	货运机动车辆车身	m^3/辆	35	28	
C3670	汽车零部件及配件制造	机动车零部件	m^3/t	5.6	4	
		铝合金轮毂	m^3/t	11.5	10.8	
		汽车汽缸盖	m^3/百只	9	7.2	

6.22　铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业用水定额见表 21。

表 21　铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3716	铁路专用设备及器材、配件制造	道岔	m^3/组	2.5	1.5	

6.23　电气机械和器材制造业用水定额见表 22。

表 22　电气机械和器材制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3811	发电机及发电机组制造	柴油发电机	m^3/台	8.8	7.2	
C3812	电动机制造	电动机	m^3/万台	500	300	
C3821	变压器、整流器和电感器制造	电抗器	m^3/万台	200	150	
C3823	配电开关控制设备制造	开关柜	m^3/台	9	7.2	
		塑壳断路器	m^3/万台	196	167	
		框架断路器	m^3/台	1.1	0.9	
		高低压电器开关柜	m^3/套	8	5.5	
		电子开关	m^3/万个	4	3.4	
C3824	电力电子元器件制造	继电器	m^3/百只	3	2.3	
		电子元器件及组件	m^3/万件	419	335	
		接线盒	m^3/万套	37	31	
C3825	光伏设备及元器件制造	多晶硅洗料	m^3/t	85	75	
		太阳能单晶硅片	m^3/万片	30	15	
C3831	电线、电缆制造	电磁线	m^3/t	4.9	4.5	
		橡套电缆	m^3/千米	5.5	5.2	
		电缆附（配）件	m^3/t	5	4.5	
		电源线、绝缘电线、电子设备用电线、插座延长线	m^3/千米	4	1.5	
C3834	绝缘制品制造	陶瓷绝缘子	m^3/t	22	18	
C3841	锂离子电池制造	锂离子电池	m^3/千只	6.1	5.6	
C3849	其他电池制造	三元正极材料	m^3/t	14.2	11.3	
		三元前驱体	m^3/t	4.83	3.86	
C3853	家用通风电器具制造	空气换气机	m^3/万台	800	500	
C3854	家用厨房电器具制造	净水机	m^3/台	0.47	0.3	
C3857	家用电力器具专用配件制造	智能坐便器盖板（整体）机	m^3/套	0.8	0.5	
C3859	其他家用电力器具制造	饮水机	m^3/万台	280	250	
		家用吸排油烟机	m^3/万台	800	500	

表 22　电气机械和器材制造业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3871	电光源制造	普通照明灯泡	m^3/万只	30	25	
		普通照明管形荧光灯	m^3/万只	30	20	
		节能灯	m^3/万只	20	10	
		发光二极管（LED）灯	m^3/万只	8	3	

6.24　计算机、通信和其他电子设备制造业用水定额见表 23。

表 23　计算机、通信和其他电子设备制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值		备注
					通用值	先进值	
C3963	智能无人飞行器制造	无人机		m^3/万台	6.5	4.8	
C3972	半导体分立器件制造	半导体元（器）件		m^3/万支	2	1.6	
		整流二极管		m^3/万支	1.0	0.8	
		半导体分立功率器件		m^3/万个	4.1	3.0	
C3973	集成电路制造	存储器		m^3/万个	0.6	0.5	
		电子芯片制造（6寸）		m^3/片	2.04	1.74	
		电子芯片制造（8寸）		m^3/片	2.92	2.2	
		电子芯片制造（12寸，制程大于 28 nm）		m^3/片	6.36	6.15	
		芯片封装		m^3/万块	6.4	4.6	
C3974	显示器件制造	液晶模块（LCM）液晶显示模组		m^3/m^2	83	63	
		背光模组		m^3/万片	130	100	
C3981	电阻电容电感元件制造	晶片电阻		m^3/万片	6.6	5.3	
C3982	电子电路制造	印制（刷）电（线）路板	单面	m^3/m^2	0.28	0.2	
			双面	m^3/m^2	1.0	0.6	
			高密度互连板（HDI板）（n为层数）	m^3/m^2	1.0+0.6n	0.5+0.5n	
		柔性线路板（双层）		m^3/m^2	1.6	0.85	

表 23　计算机、通信和其他电子设备制造业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C3985	电子专用材料制造	半导体（电子用）硅片	m^3/万片	25	12	
		液晶显示器（计算机）	m^3/m^2	0.7	0.6	
		单晶硅棒	m^3/kg	6.6	5.6	3 英寸～6 英寸
		多晶硅	m^3/t	170	120	不包括多晶硅铸锭、切片等后续生产用水
		双氧水（电子级）	m^3/t	6.5	6	

6.25　仪器仪表制造业用水定额见表 24。

表 24　仪器仪表制造业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
C4011	工业自动控制系统装置制造	仪表元器件	m^3/万只	550	500	
		压力表	m^3/只	0.7	0.6	
		电磁阀	m^3/只	3.5	3	
		调节阀	m^3/套	9	8.5	
C4011	工业自动控制系统装置制造	电（能）表	m^3/万只	300	255	
		燃气表	m^3/百只	4	3	

6.26　电力、热力生产和供应业用水定额见表 25。

表 25　电力、热力生产和供应业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
D4416	太阳能发电	设备清洗	m^3/（千平方米·次）	1.4	0.7	每年清洗 4～6 次
		发电：槽式	m^3/（MW·h）	3.8	1.7	
		发电：塔式	m^3/（MW·h）	3.4	1.3	

6.27　燃气生产和供应业用水定额见表 26。

表 26　燃气生产和供应业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值		备注
				通用值	先进值	
D4500	燃气生产和供应业	管道液化气	m^3/万立方米	100	85	

7 计算公式

用水定额以单位产品取水量表示，按公式（1）计算：

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

式中：

V_{ui}——单位产品取水量，单位为立方米每单位产品；

V_i——统计期内，生产过程中的取水量，单位为立方米（m^3）；

Q——统计期内，合格产品（或折算成标准品）的产量。

注：企业生产多种产品分别计算，或用一种典型产品综合指标计算。

参 考 文 献

[1] GB/T 18820 工业用水定额编制通则

[2] GB/T 18916（所有部分） 取水定额

[3] GB/T 32716 用水定额编制技术导则

[4] 关于印发宾馆等三项服务业用水定额的通知（水利部水节约〔2019〕284号）

[5] 关于印发钢铁等十八项工业用水定额的通知（水利部水节约〔2019〕373号）

[6] 关于印发小麦等十项用水定额的通知（水利部水节约〔2020〕9号）

[7] 关于印发住宅房屋建筑等两项用水定额的通知（水利部水节约〔2020〕213号）

[8] 关于印发水稻等七项用水定额的通知（水利部水节约〔2020〕214号）

[9] 关于印发水泥等八项工业用水定额的通知（水利部 工业和信息化部水节约〔2020〕290号）

[10] 关于印发造纸等七项工业用水定额的通知（水利部 工业和信息化部水节约〔2020〕311号）

[11] 关于印发综合医院等十一项服务业用水定额的通知（水利部水节约〔2021〕107号）

[12] 关于印发马铃薯等五项用水定额的通知（水利部水节约〔2021〕259号）

[13] 关于印发铁合金工业用水定额的通知（水利部 工业和信息化部水节约〔2021〕264号）

[14] 关于印发苹果等两项农业灌溉用水定额的通知（水利部水节约〔2021〕363号）

[15] 浙江省水利厅 浙江省经济和信息化厅 浙江省住房和城乡建设厅 浙江省农业农村厅 浙江省市场监督管理局关于发布实施《浙江省用（取）水定额（2025年）》的通知（浙水资〔2025〕16号）

[16] 衢州市住房和城乡建设局、衢州市质量技术监督局、衢州市经济和信息化委员会、衢州市水利局关于发布实施《衢州市区公共生活用水和工业用水定额（试行）》的通知（衢住建〔2018〕88号）