ICS 01.040.03
A 01

# DB21

# 辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/ T 1237—2020
代替 DB21/T 1237—2015

# 行 业 用 水 定 额

Industry water-use quota

2020 - 11 - 30 发布　　2020 - 12 - 30 实施

辽宁省市场监督管理局　　发 布

# 目　次

前　言 ..... IX
行业用水定额 ..... 1
1　范围 ..... 1
2　规范性引用文件 ..... 1
3　术语和定义 ..... 2
4　用水行业分类与代码 ..... 3
5　用水定额适用条件 ..... 3
6　灌溉用水定额分区 ..... 4
7 行业用水定额表 ..... 5
A 农、林、牧、渔业 ..... 5
A01 农业 ..... 5
表 1　A011 谷物种植用水定额 ..... 5
表 2　A012 豆类、油料和薯类种植用水定额 ..... 6
表 3　A013 棉、麻、糖、烟草种植用水定额 ..... 7
表 4　A014 蔬菜、食用菌及园艺作物种植用水定额 ..... 8
表 5　A015 水果种植用水定额 ..... 10
表 6　A019 其它农业种植用水定额 ..... 11
A02 林业 ..... 12
表 7　A021 林木育种和育苗用水定额 ..... 12
表 8　A022 造林和更新用水定额 ..... 12
A03 畜牧业 ..... 13
表 9　A031 牲畜饲养用水定额 ..... 13
表 10　A032 家禽饲养用水定额 ..... 13
表 11　A039 其他畜牧业用水定额 ..... 13
A04 渔业 ..... 13
表 12　A041 内陆渔业用水定额 ..... 13
B 采矿业 ..... 14
B06 煤炭开采和洗选业 ..... 14
表 13　B061 烟煤和无烟煤开采洗选用水定额 ..... 14
B07 石油和天然气开采业 ..... 14
表 14　B071 石油开采用水定额 ..... 14
表 15　B072 天然气开采用水定额 ..... 14
B08 黑色金属矿采选业 ..... 14
表 16　B081 铁矿采选用水定额 ..... 14
表 17　B082 锰矿、铬矿采选用水定额 ..... 14
B09 有色金属矿采选业 ..... 15

表 18　B091 常用有色金属矿采选用水定额 ..... 15
表 19　B093 稀有稀土金属矿采选用水定额 ..... 15

B10 非金属矿采选业 ..... 15

表 20　B101 土砂石开采用水定额 ..... 15
表 21　B102 化学矿开采 ..... 15
表 22　B109 石棉及其他非金属矿采选用水定额 ..... 15

C 制造业 ..... 15

C13 农副食品加工业 ..... 15

表 23　C131 谷物磨制用水定额 ..... 15
表 24　C132 饲料加工用水定额 ..... 15
表 25　C133 植物油加工用水定额 ..... 15
表 26　C134 制糖业用水定额 ..... 15
表 27　C135 屠宰及肉类加工用水定额 ..... 16
表 28　C136 水产品加工用水定额 ..... 16
表 29　C139 其他农副食品加工用水定额 ..... 16

C14 食品制造业 ..... 16

表 30　C141 焙烤食品制造用水定额 ..... 16
表 31　C142 糖果、巧克力及蜜饯制造用水定额 ..... 16
表 32　C143 方便食品制造用水定额 ..... 16
表 33　C144 乳制品制造用水定额 ..... 16
表 34　C145 罐头食品制造用水定额 ..... 17
表 35　C146 调味品、发酵制品制造用水定额 ..... 17
表 36　C149 其他食品制造用水定额 ..... 17

C15 酒、饮料和精制茶制造业 ..... 17

表 37　C151 酒的制造用水定额 ..... 17
表 38　C152 饮料制造用水定额 ..... 18

C16 烟草制品业 ..... 18

表 39　C161 烟叶复烤业用水定额 ..... 18
表 40　C162 卷烟制造用水定额 ..... 18

C17 纺织业 ..... 19

表 41　C171 棉纺织及印染精加工用水定额 ..... 19
表 42　C172 毛纺织及染整精加工用水定额 ..... 19
表 43　C173 麻纺织及染整精加工用水定额 ..... 19
表 44　C174 丝绢纺织及印染精加工用水定额 ..... 19
表 45　C175 化纤织造及印染精加工用水定额 ..... 20
表 46　C176 针织或钩针编织物及其制品制造用水定额 ..... 20

C18 纺织服装、服饰业 ..... 20

表 47　C183 服饰制造用水定额 ..... 20

C19 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 ..... 21

表 48　C191 皮革鞣制加工用水定额 ..... 21
表 49　C192 皮革制品制造用水定额 ..... 22
表 50　C194 羽毛(绒)加工及制品制造用水定额 ..... 22
表 51　C195 制鞋业 ..... 22

C20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 ..... 22

表 52　C201 木材加工用水定额 ..... 22
表 53　C202 人造板制造用水定额 ..... 22
表 54　C203 木质制品制造用水定额 ..... 22
C21 家具制造业 ..... 22
表 55　C211 木质家具制造用水定额 ..... 22
表 56　C213 金属家具制造用水定额 ..... 22
表 57　C219 其他家具制造用水定额 ..... 22
C22 造纸和纸制品业 ..... 22
表 58　C221 纸浆制造用水定额 ..... 22
表 59　C222 造纸用水定额 ..... 23
C23 印刷和记录媒介复制业 ..... 23
表 60　C231 印刷用水定额 ..... 23
C24 文教、工美、体育和娱乐用品制造业 ..... 23
表 61　C241 文教办公用品制造用水定额 ..... 23
表 62　C242 乐器制造用水定额 ..... 23
C25 石油加工、炼焦和核燃料加工业 ..... 23
表 63　C251 精炼石油产品制造用水定额 ..... 23
表 64　C252 煤炭加工用水定额 ..... 24
C26 化学原料和化学制品制造业 ..... 24
表 65　C261 基础化学原料制造用水定额 ..... 24
表 66　C262 肥料制造用水定额 ..... 26
表 67　C263 农药制造用水定额 ..... 26
表 68　C264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造用水定额 ..... 26
表 69　C265 合成材料制造用水定额 ..... 27
表 70　C266 专用化学产品制造用水定额 ..... 27
表 71　C267 炸药、火工及焰火产品制造用水定额 ..... 27
表 72　C268 日用化学产品制造用水定额 ..... 27
C27 医药制造业 ..... 28
表 73　C271 化学药品原料药制造用水定额 ..... 28
C28 化学纤维制造业 ..... 29
表 74　C281 纤维素纤维原料及纤维制造业用水定额 ..... 29
表 75　C282 合成纤维制造业用水定额 ..... 29
C29 橡胶和塑料制品业 ..... 30
表 76　C291 橡胶制品业用水定额 ..... 30
表 77　C292 塑料制品业用水定额 ..... 30
C30 非金属矿物制品业 ..... 30
表 78　C301 水泥、石灰和石膏制造用水定额 ..... 30
表 79　C302 石膏、水泥制品及类似制品制造用水定额 ..... 31
表 80　C303 砖瓦、石材等建筑砌块制造用水定额 ..... 31
表 81　C304 玻璃制造用水定额 ..... 31
表 82　C305 玻璃制品制造用水定额 ..... 32
表 83　C307 陶瓷制品制造用水定额 ..... 32
表 84　C308 耐火材料制造用水定额 ..... 32

表 85　C309 石墨及其他非金属矿物品制造用水定额 ..... 32
C31 黑色金属冶炼和压延加工业..... 32
表 86　C311 炼铁用水定额 ..... 32
表 87　C312 炼钢用水定额 ..... 32
表 88　C313 钢压延加工用水定额 ..... 33
表 89　C314 铁合金冶炼用水定额 ..... 33
C32 有色金属冶炼和压延加工业..... 33
表 90　C321 常用有色金属冶炼用水定额 ..... 33
表 91　C322 贵金属冶炼用水定额 ..... 33
表 92　C323 稀有稀土金属冶炼用水定额 ..... 34
表 93　C324 有色金属合金制造用水定额 ..... 34
表 94　C326 有色金属压延加工用水定额 ..... 34
C33 金属制品业..... 34
表 95　C331 结构性金属制品制造用水定额 ..... 34
表 96　C332 金属工具制造用水定额 ..... 34
表 97　C333 集装箱及金属包装容器制造用水定额 ..... 34
表 98　C334 金属丝绳及其制品制造用水定额 ..... 34
表 99　C335 建筑、安全用金属制品制造用水定额 ..... 34
表 100　C336 金属表面处理及热处理加工用水定额 ..... 34
表 101　C339 铸造及其他金属制品制造用水定额 ..... 34
C34 通用设备制造业..... 35
表 102　C341 锅炉及原动设备制造用水定额 ..... 35
表 103　C342 金属加工机械制造用水定额 ..... 35
表 104　C343 物料搬运设备制造用水定额 ..... 35
表 105　C344 泵、阀门、压缩机及类似机械制造用水定额 ..... 35
表 106　C345 轴承、齿轮和传动部件制造用水定额 ..... 35
表 107　C346 烘炉、风机、包装等设备制造用水定额 ..... 35
表 108　C348 通用零部件制造用水定额 ..... 35
表 109　C349 其他通用设备制造用水定额 ..... 36
C35 专用设备制造业..... 36
表 110　C351 采矿、冶金、建筑专用设备制造用水定额 ..... 36
表 111　C352 化工、木材、非金属加工设备制造用水定额 ..... 36
表 112　C354 印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造用水定额 ..... 36
表 113　C355 纺织、服装和皮革加工专用设备制造用水定额 ..... 36
表 114　C357 农、林、牧、渔专用设备制造用水定额 ..... 36
表 115　C358 医疗仪器设备及器械制造用水定额 ..... 36
表 116　C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造用水定额 ..... 36
C36 汽车制造业..... 36
表 117　C361 汽车整车制造用水定额 ..... 36
表 118　C366 汽车车身、挂车的制造用水定额 ..... 37
表 119　C367 汽车零部件及配件制造用水定额 ..... 37
C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业..... 37
表 120　C371 铁路运输设备制造用水定额 ..... 37
表 121　C373 船舶及相关装置制造用水定额 ..... 37
表 122　C375 摩托车制造用水定额 ..... 37
表 123　C376 自行车制造用水定额 ..... 37

C38 电气机械和器材制造业..... 37
表 124　C381 电机制造用水定额..... 37
表 125　C382 输配电及控制设备制造业用水定额..... 37
表 126　C383 电线、电缆、光缆及电工器材制造用水定额..... 38
表 127　C384 电池制造用水定额..... 38
表 128　C385 家用电力器具制造用水定额..... 38
表 129　C387 照明器具制造用水定额..... 38
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业..... 38
表 130　C391 计算机制造用水定额..... 38
表 131　C393 广播电视设备制造用水定额..... 38
表 132　C395 电视机制造用水定额..... 38
表 133　C397 电子器件制造用水定额..... 38
表 134 C397 电子元件制造用水定额..... 38
C40 仪器仪表制造业..... 39
表 135　C401 通用仪器仪表制造用水定额..... 39
表 136　C402 专用仪器仪表制造用水定额..... 39
表 137　C403 钟表与计时仪器制造用水定额..... 39
表 138　C404 光学仪器制造用水定额..... 39
C43 金属制品、机械和设备修理业..... 39
表 139　C433 专用设备修理用水定额..... 39
表 140　C434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理用水定额..... 39
D 电力、燃气及水的生产和供应业..... 39
D44 电力、热力生产和供应业..... 39
表 141　D441 电力生产用水定额..... 40
表 142　D443 电力、热力的生产和供应业用水定额..... 40
D45 燃气生产和供应业..... 40
表 143　D451 煤气生产和供应业用水定额..... 40
E 建筑业..... 40
E47 房屋建筑业..... 40
表 144　E471 住宅房屋建筑用水定额..... 41
表 145　E479 其他房屋建筑业用水定额..... 41
表 146　E487 电力工程施工用水定额..... 41
E50 建筑装饰、装修和其他建筑业..... 41
表 147　E501 建筑装饰和装修业用水定额..... 41
表 148　E509 其他未列明建筑业用水定额..... 41
F 批发和零售业..... 41
F52 零售业..... 41
表 149　F521 综合零售用水定额..... 41
G 交通运输、仓储和邮政业..... 41
G55 水上运输业..... 41
表 150　G553 水上运输辅助活动用水定额..... 42

H 住宿和餐饮业 ..... 42
H61 住宿业 ..... 42
表 151　H611 旅游饭店用水定额 ..... 42
表 152　H612 其他一般旅馆用水定额 ..... 42
H62 餐饮业 ..... 42
表 153　H621 正餐服务用水定额 ..... 42
表 154　H622 快餐服务用水定额 ..... 42
N 水利、环境和公共设施管理业 ..... 43
N78 公共设施管理业 ..... 43
表 155　N782 环境卫生管理用水定额 ..... 43
表 156　N784 绿化管理用水定额 ..... 43
O 居民服务、修理和其他服务业 ..... 43
O80 居民服务业 ..... 43
表 157　O803 洗染服务用水定额 ..... 43
表 158　O804 理发及美容服务用水定额 ..... 43
表 159　O805 洗浴和保健养生服务用水定额 ..... 43
O81 机动车、电子产品和日用产品修理业 ..... 43
表 160　O811 汽车、摩托车等修理与维护用水定额 ..... 43
P 教育 ..... 43
P83 教育 ..... 43
表 161　P831 学前教育用水定额 ..... 43
表 162　P832 初等教育用水定额 ..... 43
表 163　P833 中等教育用水定额 ..... 43
表 164　P834 高等教育用水定额 ..... 43
Q 卫生和社会工作 ..... 43
Q84 卫生 ..... 44
表 165　Q841 医院用水定额 ..... 44
表 166　Q842 基层医疗卫生服务用水定额 ..... 44
Q85 社会工作 ..... 44
表 167　Q851 提供住宿社会工作用水定额 ..... 44
R 文化、体育和娱乐业 ..... 44
R87 广播、电视、电影和录音制作业 ..... 44
表 168　R876 电影放映用水定额 ..... 44
R88 文化艺术业 ..... 44
表 169　R882 艺术表演场馆用水定额 ..... 44
表 170　R883 图书馆与档案馆用水定额 ..... 44
表 171　R885 博物馆用水定额 ..... 44
R89 体育 ..... 44
表 172　R892 体育场地设施管理用水定额 ..... 44
表 173　R893 健身休闲活动用水定额 ..... 44

R90 娱乐业 ..... 44
表 174　R901 歌舞厅娱乐活动用水定额 ..... 45
S 公共管理、社会保障和社会组织 ..... 45
S91～S96 机关及社会团体 ..... 45
表 175　S910～S962 机关及社会团体用水定额 ..... 45
U 生活用水定额 ..... 45
U99 生活用水定额 ..... 45
表 176　U991 城镇居民生活用水定额 ..... 45
表 177　U992 农村居民生活用水定额 ..... 45
附录 A （资料性） 农业、林业灌溉用水定额计算方法与水稻泡田、洗盐用水定额 ..... 46
附录 B （资料性） 畜牧业、渔业用水定额计算方法 ..... 48
附录 C （资料性） 工业、建筑业用水定额计算方法 ..... 49
附录 D （资料性） 外购水量、外供水量计算 ..... 50
附录 E （资料性） 软化水、除盐水、蒸汽及凝结水折算系数的计算 ..... 51
附录 F （资料性） 不同浓度酒精产品产量的折算 ..... 52
附录 G （资料性） 不同酒精浓度原酒产量的折算 ..... 53
附录 H （资料性） 以月为计量时间的千升啤酒取水量计算方法 ..... 54
附录 I （资料性） 基准纺织染整产品产量的计算 ..... 55
附录 J （资料性） 基准精梳、粗梳毛织物用水定额系数的计算 ..... 56
附录 K （资料性） 基准麻织物产品产量的计算 ..... 57
附录 L （资料性） 基准桑蚕、柞蚕丝织物产量的计算 ..... 58
附录 M （资料性） 涤纶长丝织物和锦纶长丝标准品产量的计算 ..... 59
附录 N （资料性） 锦纶 6 折算标准品的计算 ..... 61
附录 O （资料性） 掺外加剂时混凝土用水定额的计算 ..... 62
附录 P （资料性） 金属船舶修正总吨年产量的计算方法 ..... 63
附录 Q （资料性） 服务业、居民生活用水定额计算方法 ..... 65
附录 R （资料性） 机关人数、学校标准人数的计算方法 ..... 66

# 前　言

本标准按照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。

本标准是对DB21/T 1237—2015《行业用水定额》辽宁省地方标准的修订。

本标准自实施之日起代替DB21/T 1237—2015。

本标准与DB21/T 1237—2015相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——本标准中行业分类与代码依据GB/T 4754—2017进行重新编制；

——修订了规范性引用文件；

——增加、修改和删除了相关术语、产品名称、用水定额、定额单位及备注内容；

——修订了用水定额值；

——增加了用水定额适用条件；

——增加农业、林业和渔业定额降水量保证率85%时用水定额；

——将农业、林业、畜牧业、工业、服务业的用水定额进行分级，其中：农业、林业、畜牧业和服务业用水定额分为通用值和先进值；工业用水定额分为通用值、先进值和领跑值。渔业、建筑业和居民生活用水定额不进行分级；

——将原标准中附录A（规范性附录）“表A.1 农业、林业、渔业基本用水定额分区”放入“6 灌溉用水定额分区”中，并修改为“农业、林业、渔业灌溉用水定额分区表”；将营口市鲅鱼圈区由“Ⅱ辽河中下游平原区”调至“Ⅴ辽南半岛丘陵区”；

——删除了原标准中“附录H（资料性）用水行业分类”；

——修订了原标准中“附录B（资料性）农业、林业和渔业灌溉用水定额计算方法；

——增加了12个与用水定额计算相关的资料性；

本标准由辽宁省水利厅提出并归口。

本标准由辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人：王健、刘玉珍、丁立国、王志坤、孙博、任聃、李伟、于翔、李波、王天一、周彬、马明超、柴洁、殷丹、马涛、冯金鹏、王凯、赵博、张利、孟晓路、冯雪明、刘瑶、梁松雪、穆连萍、高威、关振伟、吴伟、康健

本标准2003年7月首次发布，2008年12月第一次修订，2015年5月第二次修订，本次为第三次修订。

本标准发布实施后，任何单位和个人如有问题、意见和建议均可以通过来电、来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估和复审。

归口单位通讯地址：辽宁省沈阳市和平区十四纬路5号　联系电话:024-62181301

起草单位通讯地址：辽宁省沈阳市和平区十四纬路5号　联系电话:024-62171228

# 行业用水定额

## 1 范围

本标准规定了农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、燃气及水的生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，居民服务、修理和其他服务业，教育，卫生和社会工作，文化、体育和娱乐业，公共管理、社会保障和社会组织和生活等15行业用水的定额。

本标准适用于本省开展取水许可管理、建设项目水资源论证、下达取（用）水计划、用水及节水评估等工作。

## 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 国民经济行业分类与代码

GB/T 12452 企业水平衡测试通则

GB/T 29404—2012 灌溉用水定额编制导则

GB/T 32716—2016 用水定额编制技术导则

GB/T 50331 城市居民生活用水量标准

GBT 50363—2018 节水灌溉工程技术规范

GB/T 18916.1—2012 取水定额 第1部分：火力发电

GB/T 18916.2—2012 取水定额 第2部分：钢铁联合企业

GB/T 18916.3—2012 取水定额 第3部分：石油炼制

GB/T 18916.4—2012 取水定额 第4部分：纺织染整产品

GB/T 18916.5—2012 取水定额 第5部分：造纸产品

GB/T 18916.6—2012 取水定额 第6部分：啤酒制造

GB/T 18916.7—2014 取水定额 第7部分：酒精制造

GB/T 18916.8—2017 取水定额 第8部分：合成氨

GB/T 18916.9—2014 取水定额 第9部分：味精制造

GB/T 18916.10—2006 取水定额 第10部分：医药产品

GB/T 18916.11—2012 取水定额 第11部分：选煤

GB/T 18916.12—2012 取水定额 第12部分：氧化铝生产

GB/T 18916.13—2012 取水定额 第13部分：乙烯生产

GB/T 18916.14—2014 取水定额 第14部分：毛纺织产品

GB/T 18916.15—2014 取水定额 第15部分：白酒制造

GB/T 18916.16—2014 取水定额 第16部分：电解铝生产

GB/T 18916.17—2016 取水定额 第17部分：堆积型铝土矿生产

GB/T 18916.18—2015 取水定额 第18部分：铜冶炼生产

GB/T 18916.19—2015 取水定额 第19部分：铅冶炼生产

GB/T 18916.20—2016 取水定额 第20部分：化纤长丝织造产品

GB/T 18916.21—2016 取水定额 第21部分：真丝绸产品

GB/T 18916.22—2016 取水定额 第22部分：淀粉糖制造

GB/T 18916.23—2015 取水定额 第23部分：柠檬酸制造

GB/T 18916.24—2016 取水定额 第24部分：麻纺织产品

GB/T 18916.25—2016 取水定额 第25部分：粘胶纤维产品

GB/T 18916.26—2017 取水定额 第26部分：纯碱

GB/T 18916.27—2017 取水定额 第27部分：尿素

GB/T 18916.28—2017 取水定额 第28部分：工业硫酸
GB/T 18916.29—2017 取水定额 第29部分：烧碱
GB/T 18916.30—2017 取水定额 第30部分：炼焦
GB/T 18916.31—2017 取水定额 第31部分：钢铁行业烧结/球团
GB/T 18916.32—2017 取水定额 第32部分：铁矿选矿
GB/T 18916.33—2018 取水定额 第33部分：煤间接液化
GB/T 18916.34—2018 取水定额 第34部分：煤炭直接液化
GB/T 18916.35—2018 取水定额 第35部分：煤制甲醇
GB/T 18916.36—2018 取水定额 第36部分：煤制乙二醇
GB/T 18916.37—2018 取水定额 第37部分：湿法磷酸
GB/T 18916.38—2018 取水定额 第38部分：聚氯乙烯
GB/T 18916.39—2019 取水定额 第39部分：煤制合成天然气
GB/T 18916.40—2018 取水定额 第40部分：船舶制造
GB/T 18916.41—2019 取水定额 第41部分：酵母制造
GB/T 18916.42—2019 取水定额 第42部分：黄酒制造
GB/T 18916.43—2019 取水定额 第43部分：离子型稀土矿冶炼分离生产
GB/T 18916.44—2019 取水定额 第44部分：氨纶产品
GB/T 18916.45—2019 取水定额 第45部分：再生涤纶产品
GB/T 18916.45—2019 取水定额 第46部分：核电
SB/T 10029—2012 新鲜蔬菜分类与代码

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

**3.1 用水量 quantity of water intake**

用水户的取水量，包括从公共供水工程取水（含再生水、海水淡化）、自取地表水（含雨水集蓄）、地下水、市场购得的水产品（如蒸汽、热水、地热水）等，不包括重复利用水量。

**3.2 用水定额 norm of water intake**

一定时期内用水户单位用水量的限定值。

**3.3 灌溉用水定额 irrigation water quota**

灌溉用水指农业、林业的浇灌用水。

灌溉用水定额是指在规定位置和规定水文年型下核定的某种作物在一个生育期内单位面积的灌溉用水量。

**3.4 畜牧业用水定额 norm of water intake for lgraziery**

某类牲畜每日每头（只）平均饮用和清洁卫生用水量的限定值。

**3.5 渔业用水定额 norm of water intake for fish culture**

单位养殖水面一年内维持适宜水深所需补水量的限定值。

**3.6 工业用水定额 norm of water intake for industry**

工业用水指采矿业，制造业，电力、燃气、水的生产和供应业的用水。

工业用水定额指一定时期内工业企业生产单位产品的取水量限定值。

**3.7 建筑业用水定额 norm of water intake for construction**

一定时期内建成单位建筑面积的用水量的限定值。

**3.8 服务业用水定额 norm of water intake for service**

服务业用水是指批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，居民服务、修理和其他服务业，教育，卫生和社会工作，文化、体育和娱乐业，公共管理、社会保障和社会组织的用水。

服务业用水定额是指一定时期内服务单位单个用水人员或单个服务设施、单位服务面积、单个服务对象等单位时间用水量的限定值。

3.9 居民生活用水定额 norm of water intake for residents

居民家庭生活每人每日合理用水量的限定值，包括城镇居民生活用水定额和农村居民生活用水定额。

3.10 用水定额边界 water quota boundary

农业、林业灌溉用水定额用水边界为大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井灌区井口位置的用水量，包含斗口或井口以下输水损失。

渔业用水定额用水边界为渠道（井口）的用水量，包括水面蒸发、保持适合养殖水质水深要求的补充水量、斗渠（或井口）及以下渠系输水损失和鱼塘渗漏损失水量

牲畜用水定额用水边界与牲畜生育有直接关系的用水量，不包含供水工程的输水损失。

工业用水定额用水边界为与生产有直接关系的主要生产用水、辅助生产用水（包括机修、运输、空压站等）以及附属生产用水（包括办公楼、绿化、浴室、食堂、厕所、保健站等），不包括非生产单位的用水量（如基建用水、厂内居民家庭用水和企业附属幼儿园、学校、对外营业的浴室、游泳池等的用水量）和居民生活用水量，不包含供水工程的输水损失。

建筑业用水定额用水边界为进入建筑场地的总用水量。

服务业用水定额用水边界为与服务有直接关系的经营或生产用水量。

生活用水定额用水边界为与居民日常生活有直接关系的用水量，不包含供水工程的输水损失。

## 4 用水行业分类与代码

本标准根据 GB/T4754—2017，将用水行业分为门、大类、中类和小类四级，编码方法如下：

a)门类采用字母顺序编码法，即用 A、B、C、D、E 等表示；

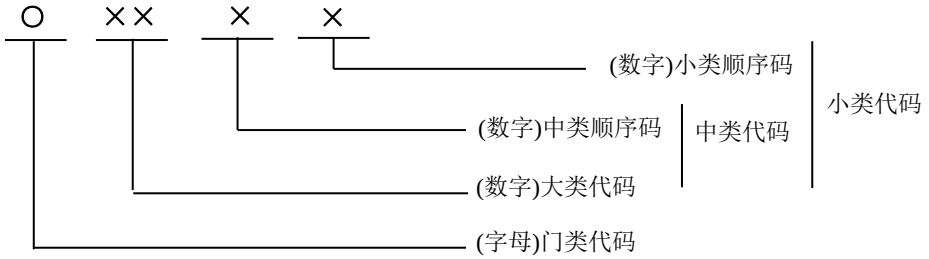
b) 大、中、小类依据等级制和完全十进制，用三层四位阿拉伯数字表示。

大类代码由前两位数字组成，采用层次编码法和数字顺序编码法，从 01 开始依据大类体系的排列次序按升序赋码；

中类代码由前三位数字组成，第三位为中类的顺序码；

小类代码由四位数字组成，第四位为小类的顺序码；

中类、小类的顺序分别从 1 开始，按升序排列，最多编到 9；




示例 1：A0111

A 表示农、林、牧、渔业

01 表示农业

011 表示谷物种植

0111 表示稻谷种植

示例 2：B1099

B 表示采矿业

10 表示非金属矿采选业

109 表示石棉及其他非金属矿采选

1099 表示其它未列明非金属矿采选

## 5 用水定额适用条件

5.1 灌溉用水定额 irrigation water quota

农业、林业灌溉用水定额分为通用值和先进值。通用值适用于用水总量配置、水资源论证、取用水管理等；先进值适用于用水总量配置、水资源论证、取用水管理、

节水评价等。

**5.2 牲畜用水定额 norm of water intake for livestock**

牲畜用水定额分为集中饲养用水定额和散养用水定额，其中集中饲养用水定额分为通用值和先进值，散养用水定额为通用值。通用值用于现有企业的超定额累进加价、计划用水等日常用水管理；先进值用于新建（改建、扩建）项目的取水许可审批、水资源论证、节水评价和现有企业的节水考核。

**5.3 渔业用水定额 norm of water intake for fish culture**

渔业用水定额用于水量分配、计划用水、渔业水费征收等内陆养殖用水管理。

**5.3 工业用水定额 norm of water intake for industry**

工业用水定额分为通用值、先进值和领跑值。通用值用于现有企业的日常用水管理和节水考核；先进值用于新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价；领跑值为节水标杆，用于引领企业节水技术进步和用水效率的提升，可供严重缺水地区新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价参考使用。

**5.4 建筑业用水定额 norm of water intake for construction**

建筑业用水定额用于建筑施工临时用水申请与审批，加强节水等日常用水管理。

**5.5 服务业用水定额 norm of water intake for service**

服务业用水定额分为通用值和先进值。通用值用于现有单位的日常用水管理和节水考核；先进值用于新建（改建、扩建）单位的水资源论证、取水许可审批和节水评价。

## 6 灌溉用水定额分区

根据辽宁省自然地理状况，对农业、林业和渔业进行灌溉用水定额分区，全省分为：辽西低山丘陵区（$I_1$和$I_2$）、辽河中下游平原区（Ⅱ）、辽北低丘波状平原区（Ⅲ）、辽东山区（Ⅳ）、辽南半岛丘陵区（Ⅴ）等五个区。

农业、林业、渔业灌溉用水定额分区表

| 项 目 | 分 区 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ⅰ辽西低山丘陵区 | | Ⅱ辽河中下游平原区 | Ⅲ辽北低丘波状平原区 | Ⅳ辽东山区 | Ⅴ辽南半岛丘陵区 |
| | $I_1$ | $I_2$ | | | | |
| 县市名称 | 阜新：市郊区<br>阜蒙县<br>彰武县<br>朝阳：市郊区<br>朝阳县<br>北票市<br>建平县<br>凌源市<br>喀左县 | 锦　州：市郊区<br>义　县<br>凌海市<br>葫芦岛：市郊区<br>兴城市<br>绥中县<br>建昌县 | 沈阳：市郊区<br>辽中区<br>新民市<br>辽阳：市郊区<br>灯塔市<br>辽阳县<br>鞍山：市郊区<br>台安县<br>海城市<br>盘锦：市郊区<br>盘山县<br>大洼区<br>营口：市区<br>大石桥市<br>锦州：黑山县<br>北镇市 | 沈阳：康平县<br>法库县<br>铁岭：市郊区<br>昌图县<br>开原市<br>铁岭县<br>调兵山市<br>西丰县 | 丹东：市郊区<br>东港市<br>宽甸县<br>凤城市<br>鞍山：岫岩县<br>本溪：市郊区<br>本溪县<br>桓仁县<br>抚顺：市郊区<br>抚顺县<br>清原县<br>新宾县 | 大连：市郊区<br>庄河市<br>瓦房店市<br>普兰店区<br>长海县<br>营口：盖州市<br>鲅鱼圈区 |

## 7 行业用水定额表

### A 农、林、牧、渔业

### A01 农业

表 1　A011 谷物种植用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0111 | 稻谷种植 | 水稻 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 496 | 441 | 386 | | | 509 | 454 | 397 | | | 535 | 476 | 416 | | | 表中定额不含泡田和洗盐用水量。泡田、洗盐用水定额见附录 A。 |
| | | | | I $I_2$ | 388 | 355 | 311 | | | 421 | 375 | 328 | | | 495 | 453 | 396 | | | |
| | | | | II | 371 | 326 | 285 | | | 440 | 392 | 343 | | | 475 | 417 | 365 | | | |
| | | | | III | 337 | 299 | 262 | | | 415 | 370 | 324 | | | 474 | 421 | 368 | | | |
| | | | | IV | 317 | 281 | 246 | | | 380 | 339 | 296 | | | 448 | 398 | 348 | | | |
| | | | | V | 401 | 350 | 306 | | | 445 | 397 | 347 | | | 512 | 446 | 390 | | | |
| A0112 | 小麦种植 | 小麦 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 185 | 165 | 144 | 144 | 136 | 197 | 175 | 153 | 153 | 144 | 214 | 190 | 167 | 167 | 157 | |
| | | | | I $I_2$ | 92 | 84 | 74 | 74 | 70 | 143 | 131 | 114 | 114 | 108 | 200 | 183 | 160 | 160 | 151 | |
| | | | | II | 108 | 95 | 83 | 83 | 78 | 130 | 114 | 100 | 100 | 94 | 151 | 133 | 116 | 116 | 109 | |
| | | | | III | 145 | 129 | 113 | 113 | 106 | 160 | 142 | 124 | 124 | 117 | 195 | 173 | 152 | 152 | 143 | |
| | | | | IV | 108 | 96 | 84 | 84 | 79 | 132 | 117 | 102 | 102 | 96 | 151 | 134 | 118 | 118 | 111 | |
| | | | | V | 152 | 132 | 116 | 116 | 109 | 160 | 139 | 122 | 122 | 115 | 172 | 150 | 131 | 131 | 123 | |
| A0113 | 玉米种植 | 玉米 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 107 | 95 | 83 | 83 | 79 | 130 | 116 | 101 | 101 | 95 | 158 | 140 | 123 | 123 | 115 | |
| | | | | I $I_2$ | 105 | 94 | 82 | 82 | 77 | 120 | 107 | 94 | 94 | 88 | 172 | 158 | 138 | 138 | 130 | |
| | | | | II | 58 | 52 | 45 | 45 | 43 | 110 | 98 | 86 | 86 | 81 | 142 | 125 | 110 | 110 | 103 | |
| | | | | III | 55 | 49 | 43 | 43 | 40 | 105 | 94 | 82 | 82 | 77 | 130 | 115 | 101 | 101 | 95 | |
| | | | | IV | 47 | 42 | 37 | 37 | 35 | 86 | 77 | 67 | 67 | 63 | 157 | 139 | 122 | 122 | 115 | |
| | | | | V | 58 | 52 | 45 | 45 | 43 | 105 | 94 | 82 | 82 | 77 | 159 | 139 | 122 | 122 | 114 | |
| A0119 | 其他谷物种植 | 谷子 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 216 | 192 | 168 | 168 | 158 | 243 | 216 | 189 | 189 | 178 | 271 | 241 | 211 | 211 | 199 | |
| | | | | I $I_2$ | 145 | 133 | 116 | 116 | 109 | 170 | 156 | 136 | 136 | 128 | 230 | 210 | 184 | 184 | 173 | |
| | | | | II | 145 | 127 | 112 | 112 | 105 | 130 | 173 | 152 | 133 | 133 | 213 | 187 | 164 | 164 | 154 | |
| | | | | III | 156 | 138 | 121 | 121 | 114 | 160 | 178 | 158 | 138 | 138 | 212 | 188 | 165 | 165 | 155 | |
| | | | | IV | 146 | 129 | 113 | 113 | 106 | 132 | 166 | 148 | 129 | 129 | 209 | 185 | 162 | 162 | 152 | |
| | | | | V | 173 | 150 | 132 | 132 | 124 | 160 | 205 | 179 | 156 | 156 | 248 | 216 | 189 | 189 | 178 | |
| | | 高粱 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 157 | 140 | 123 | 123 | 115 | 183 | 163 | 143 | 143 | 134 | 238 | 212 | 185 | 185 | 174 | |
| | | | | I $I_2$ | 160 | 146 | 128 | 128 | 120 | 176 | 161 | 141 | 141 | 133 | 240 | 219 | 192 | 192 | 181 | |
| | | | | II | 134 | 117 | 103 | 103 | 97 | 156 | 137 | 120 | 120 | 113 | 195 | 171 | 150 | 150 | 141 | |
| | | | | III | 136 | 121 | 105 | 105 | 99 | 157 | 139 | 122 | 122 | 114 | 198 | 175 | 154 | 154 | 144 | |
| | | | | IV | 129 | 114 | 100 | 100 | 94 | 153 | 136 | 119 | 119 | 112 | 185 | 164 | 144 | 144 | 135 | |
| | | | | V | 159 | 138 | 121 | 121 | 114 | 178 | 155 | 135 | 135 | 127 | 231 | 201 | 176 | 176 | 166 | |

表 2　A012 豆类、油料和薯类种植用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0121 | 豆类种植 | 大豆 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 100 | 89 | 78 | 78 | 73 | 136 | 121 | 106 | 106 | 99 | 168 | 150 | 131 | 131 | 123 | |
| | | | | $I_2$ | 39 | 36 | 31 | 31 | 29 | 47 | 43 | 37 | 37 | 35 | 61 | 56 | 49 | 49 | 46 | |
| | | | | II | 32 | 29 | 25 | 25 | 23 | 47 | 41 | 36 | 36 | 34 | 60 | 53 | 46 | 46 | 43 | |
| | | | | III | 120 | 106 | 93 | 93 | 88 | 163 | 144 | 126 | 126 | 119 | 224 | 199 | 174 | 174 | 164 | |
| | | | | IV | 84 | 75 | 65 | 65 | 61 | 121 | 107 | 94 | 94 | 88 | 156 | 138 | 121 | 121 | 114 | |
| | | | | V | 70 | 61 | 54 | 54 | 51 | 106 | 92 | 80 | 80 | 76 | 134 | 117 | 102 | 102 | 96 | |
| A0122 | 油料种植 | 花生 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 114 | 101 | 89 | 89 | 83 | 116 | 103 | 90 | 90 | 85 | 121 | 107 | 94 | 94 | 88 | |
| | | | | $I_2$ | 94 | 86 | 75 | 75 | 70 | 99 | 91 | 79 | 79 | 75 | 112 | 102 | 89 | 89 | 84 | |
| | | | | II | 97 | 86 | 75 | 75 | 70 | 114 | 100 | 87 | 87 | 82 | 122 | 107 | 94 | 94 | 88 | |
| | | | | III | 64 | 57 | 50 | 50 | 47 | 85 | 75 | 66 | 66 | 62 | 96 | 85 | 75 | 75 | 70 | |
| | | | | IV | 36 | 32 | 28 | 28 | 26 | 50 | 44 | 38 | 38 | 36 | 65 | 58 | 51 | 51 | 48 | |
| | | | | V | 106 | 92 | 81 | 81 | 76 | 111 | 96 | 84 | 84 | 79 | 120 | 105 | 92 | 92 | 86 | |
| | | 向日葵 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 152 | 135 | 118 | 118 | 111 | 169 | 150 | 131 | 131 | 124 | 196 | 175 | 153 | 153 | 144 | |
| | | | | $I_2$ | 134 | 123 | 107 | 107 | 101 | 159 | 145 | 127 | 127 | 119 | 210 | 192 | 168 | 168 | 158 | |
| | | | | II | 113 | 99 | 87 | 87 | 81 | 142 | 125 | 109 | 109 | 103 | 169 | 149 | 130 | 130 | 123 | |
| | | | | III | 91 | 81 | 71 | 71 | 67 | 138 | 123 | 107 | 107 | 101 | 155 | 138 | 121 | 121 | 114 | |
| | | | | IV | 101 | 90 | 79 | 79 | 74 | 135 | 120 | 105 | 105 | 99 | 161 | 143 | 125 | 125 | 118 | |
| | | | | V | 109 | 95 | 83 | 83 | 78 | 155 | 135 | 118 | 118 | 111 | 203 | 177 | 155 | 155 | 146 | |
| | | 芝麻 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 64 | 57 | 50 | 50 | 47 | 91 | 81 | 71 | 71 | 66 | 116 | 103 | 90 | 90 | 85 | |
| | | | | $I_2$ | 48 | 44 | 38 | 38 | 36 | 75 | 68 | 60 | 60 | 56 | 109 | 100 | 87 | 87 | 82 | |
| | | | | II | 30 | 26 | 23 | 23 | 21 | 45 | 40 | 35 | 35 | 33 | 92 | 81 | 71 | 71 | 67 | |
| | | | | III | 28 | 25 | 22 | 22 | 20 | 47 | 42 | 37 | 37 | 35 | 102 | 91 | 79 | 79 | 75 | |
| | | | | IV | 23 | 20 | 18 | 18 | 17 | 36 | 32 | 28 | 28 | 26 | 76 | 67 | 59 | 59 | 55 | |
| | | | | V | 37 | 33 | 29 | 29 | 27 | 58 | 50 | 44 | 44 | 41 | 105 | 92 | 80 | 80 | 76 | |

表 3　A013 棉、麻、糖、烟草种植用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0131 | 棉花种植 | 棉花 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 113 | 101 | 88 | 88 | 83 | 131 | 117 | 102 | 102 | 96 | 156 | 138 | 121 | 121 | 114 | |
| | | | | I $I_2$ | 138 | 123 | 108 | 108 | 101 | 173 | 154 | 135 | 135 | 127 | 226 | 207 | 181 | 181 | 171 | |
| | | | | II | 65 | 58 | 51 | 51 | 48 | 77 | 69 | 60 | 60 | 57 | 94 | 83 | 72 | 72 | 68 | |
| | | | | III | 139 | 124 | 108 | 108 | 102 | 156 | 139 | 122 | 122 | 115 | 198 | 176 | 154 | 154 | 145 | |
| | | | | IV | 129 | 115 | 101 | 101 | 95 | 151 | 135 | 118 | 118 | 111 | 185 | 164 | 144 | 144 | 135 | |
| | | | | V | 158 | 141 | 123 | 123 | 116 | 183 | 163 | 143 | 143 | 134 | 237 | 206 | 180 | 180 | 170 | |
| A0132 | 麻类种植 | 亚麻 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 57 | 51 | 44 | 44 | 42 | 109 | 97 | 85 | 85 | 80 | 179 | 159 | 139 | 139 | 131 | |
| | | | | I $I_2$ | 53 | 48 | 42 | 42 | 40 | 101 | 92 | 81 | 81 | 76 | 168 | 153 | 134 | 134 | 126 | |
| | | | | II | 44 | 39 | 34 | 34 | 32 | 85 | 75 | 65 | 65 | 62 | 137 | 121 | 106 | 106 | 99 | |
| | | | | III | 40 | 35 | 31 | 31 | 29 | 75 | 67 | 59 | 59 | 55 | 118 | 105 | 92 | 92 | 87 | |
| | | | | IV | 37 | 33 | 29 | 29 | 27 | 71 | 63 | 55 | 55 | 52 | 107 | 95 | 83 | 83 | 78 | |
| | | | | V | 52 | 45 | 39 | 39 | 37 | 96 | 84 | 73 | 73 | 69 | 164 | 143 | 125 | 125 | 118 | |
| A0133 | 糖料种植 | 甜菜 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 192 | 171 | 150 | 150 | 141 | 229 | 204 | 178 | 178 | 168 | 286 | 255 | 223 | 223 | 210 | |
| | | | | I $I_2$ | 172 | 158 | 138 | 138 | 130 | 222 | 203 | 177 | 177 | 167 | 295 | 270 | 236 | 236 | 222 | |
| | | | | II | 150 | 131 | 115 | 115 | 108 | 186 | 164 | 143 | 143 | 135 | 240 | 211 | 185 | 185 | 174 | |
| | | | | III | 152 | 134 | 118 | 118 | 111 | 184 | 163 | 143 | 143 | 135 | 243 | 216 | 189 | 189 | 178 | |
| | | | | IV | 141 | 125 | 110 | 110 | 103 | 170 | 151 | 132 | 132 | 124 | 237 | 210 | 184 | 184 | 173 | |
| | | | | V | 148 | 129 | 112 | 112 | 106 | 178 | 155 | 136 | 136 | 128 | 248 | 216 | 189 | 189 | 178 | |
| A0134 | 烟草种植 | 烟叶 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 45 | 40 | 35 | 35 | 33 | 110 | 98 | 86 | 86 | 81 | 145 | 129 | 113 | 113 | 107 | |
| | | | | I $I_2$ | 40 | 37 | 32 | 32 | 30 | 101 | 92 | 81 | 81 | 76 | 134 | 123 | 107 | 107 | 101 | |
| | | | | II | 34 | 29 | 26 | 26 | 24 | 85 | 74 | 65 | 65 | 61 | 116 | 102 | 89 | 89 | 84 | |
| | | | | III | 29 | 26 | 23 | 23 | 21 | 76 | 67 | 59 | 59 | 55 | 108 | 96 | 84 | 84 | 79 | |
| | | | | IV | 22 | 20 | 17 | 17 | 16 | 62 | 55 | 48 | 48 | 45 | 95 | 84 | 74 | 74 | 69 | |
| | | | | V | 38 | 33 | 29 | 29 | 27 | 98 | 85 | 75 | 75 | 70 | 130 | 113 | 99 | 99 | 93 | |

表 4　A014 蔬菜、食用菌及园艺作物种植用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0141 | 蔬菜种植 | 绿叶菜类蔬菜 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 126 | 112 | 98 | 98 | 92 | 139 | 123 | 108 | 108 | 102 | 154 | 137 | 120 | 120 | 113 | 复种指数为1.0，绿叶类蔬菜主要包括菠菜、芹菜、茼蒿等。 |
| | | | | I $I_2$ | 101 | 92 | 81 | 81 | 76 | 121 | 110 | 96 | 96 | 91 | 149 | 137 | 120 | 120 | 113 | |
| | | | | II | 107 | 94 | 82 | 82 | 77 | 122 | 107 | 94 | 94 | 88 | 138 | 121 | 106 | 106 | 100 | |
| | | | | III | 103 | 91 | 80 | 80 | 75 | 123 | 110 | 96 | 96 | 90 | 135 | 120 | 105 | 105 | 98 | |
| | | | | IV | 101 | 89 | 78 | 78 | 74 | 114 | 101 | 89 | 89 | 83 | 129 | 114 | 100 | 100 | 94 | |
| | | | | V | 105 | 92 | 80 | 80 | 76 | 119 | 104 | 91 | 91 | 86 | 134 | 117 | 102 | 102 | 96 | |
| | | 白菜类蔬菜 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 117 | 104 | 91 | 91 | 86 | 136 | 121 | 106 | 106 | 100 | 156 | 139 | 121 | 121 | 114 | 复种指数为1.0，白菜类蔬菜主要包括大白菜、小白菜等。 |
| | | | | I $I_2$ | 102 | 93 | 81 | 81 | 77 | 126 | 115 | 101 | 101 | 95 | 149 | 136 | 119 | 119 | 112 | |
| | | | | II | 100 | 88 | 77 | 77 | 72 | 122 | 107 | 94 | 94 | 88 | 140 | 123 | 108 | 108 | 101 | |
| | | | | III | 101 | 90 | 78 | 78 | 74 | 123 | 109 | 95 | 95 | 90 | 141 | 125 | 110 | 110 | 103 | |
| | | | | IV | 88 | 78 | 68 | 68 | 64 | 107 | 95 | 83 | 83 | 79 | 123 | 109 | 96 | 96 | 90 | |
| | | | | V | 96 | 84 | 73 | 73 | 69 | 118 | 103 | 90 | 90 | 85 | 134 | 117 | 102 | 102 | 96 | |
| | | 根菜类蔬菜 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 94 | 84 | 74 | 74 | 69 | 118 | 105 | 92 | 92 | 86 | 143 | 127 | 111 | 111 | 105 | 复种指数为1.0，根菜类蔬菜主要包括萝卜、胡萝卜等。 |
| | | | | I $I_2$ | 84 | 77 | 67 | 67 | 63 | 110 | 101 | 88 | 88 | 83 | 135 | 124 | 108 | 108 | 102 | |
| | | | | II | 82 | 72 | 63 | 63 | 59 | 108 | 94 | 83 | 83 | 78 | 133 | 117 | 102 | 102 | 96 | |
| | | | | III | 82 | 73 | 64 | 64 | 60 | 109 | 97 | 85 | 85 | 80 | 127 | 112 | 98 | 98 | 93 | |
| | | | | IV | 74 | 66 | 58 | 58 | 54 | 95 | 84 | 73 | 73 | 69 | 116 | 103 | 90 | 90 | 85 | |
| | | | | V | 78 | 68 | 59 | 59 | 56 | 99 | 86 | 75 | 75 | 71 | 122 | 106 | 93 | 93 | 88 | |
| | | 豆类蔬菜 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 135 | 120 | 105 | 105 | 99 | 153 | 136 | 119 | 119 | 112 | 173 | 154 | 134 | 134 | 126 | 复种指数为1.0，豆类蔬菜主要包括长豇豆、菜豆等。 |
| | | | | I $I_2$ | 117 | 107 | 93 | 93 | 88 | 133 | 121 | 106 | 106 | 100 | 153 | 140 | 122 | 122 | 115 | |
| | | | | II | 118 | 104 | 91 | 91 | 85 | 140 | 123 | 107 | 107 | 101 | 160 | 141 | 123 | 123 | 116 | |
| | | | | III | 119 | 105 | 92 | 92 | 87 | 141 | 125 | 109 | 109 | 103 | 159 | 141 | 123 | 123 | 116 | |
| | | | | IV | 104 | 92 | 81 | 81 | 76 | 123 | 109 | 96 | 96 | 90 | 141 | 125 | 109 | 109 | 103 | |
| | | | | V | 107 | 94 | 82 | 82 | 77 | 128 | 112 | 98 | 98 | 92 | 158 | 137 | 120 | 120 | 113 | |
| | | 瓜类蔬菜 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 131 | 116 | 102 | 102 | 96 | 148 | 132 | 115 | 115 | 108 | 170 | 151 | 132 | 132 | 125 | 复种指数为1.0，瓜类蔬菜主要包括黄瓜、冬瓜等。 |
| | | | | I $I_2$ | 116 | 106 | 93 | 93 | 87 | 131 | 119 | 104 | 104 | 98 | 160 | 146 | 128 | 128 | 120 | |
| | | | | II | 109 | 96 | 84 | 84 | 79 | 130 | 114 | 100 | 100 | 94 | 149 | 131 | 115 | 115 | 108 | |
| | | | | III | 114 | 101 | 88 | 88 | 83 | 130 | 115 | 101 | 101 | 95 | 148 | 131 | 115 | 115 | 108 | |
| | | | | IV | 105 | 93 | 81 | 81 | 76 | 121 | 107 | 94 | 94 | 88 | 141 | 125 | 110 | 110 | 103 | |
| | | | | V | 111 | 97 | 85 | 85 | 80 | 125 | 109 | 95 | 95 | 90 | 141 | 123 | 108 | 108 | 101 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0141 | 蔬菜种植 | 葱蒜类蔬菜 | $m^3$/亩 | I | $I_1$ | 135 | 120 | 105 | 105 | 99 | 175 | 156 | 136 | 136 | 128 | 202 | 180 | 157 | 157 | 148 | 复种指数为1.0，葱蒜类蔬菜主要包括韭菜、洋葱等。 |
| | | | | | $I_2$ | 138 | 126 | 110 | 110 | 104 | 160 | 146 | 128 | 128 | 120 | 181 | 166 | 145 | 145 | 136 | |
| | | | | II | | 120 | 105 | 92 | 92 | 86 | 153 | 135 | 118 | 118 | 111 | 176 | 155 | 135 | 135 | 128 | |
| | | | | III | | 122 | 108 | 94 | 94 | 89 | 157 | 139 | 122 | 122 | 114 | 179 | 158 | 139 | 139 | 130 | |
| | | | | IV | | 112 | 100 | 87 | 87 | 82 | 138 | 123 | 107 | 107 | 101 | 165 | 146 | 128 | 128 | 120 | |
| | | | | V | | 114 | 99 | 87 | 87 | 82 | 143 | 125 | 109 | 109 | 103 | 167 | 146 | 127 | 127 | 120 | |
| | | 茄果类蔬菜 | $m^3$/亩 | I | $I_1$ | 121 | 107 | 94 | 94 | 88 | 145 | 129 | 113 | 113 | 106 | 159 | 142 | 124 | 124 | 117 | 复种指数为1.0，茄果类蔬菜主要包括番茄、辣椒等。 |
| | | | | | $I_2$ | 112 | 102 | 89 | 89 | 84 | 127 | 116 | 102 | 102 | 96 | 171 | 156 | 137 | 137 | 129 | |
| | | | | II | | 97 | 85 | 75 | 75 | 70 | 120 | 105 | 92 | 92 | 87 | 138 | 121 | 106 | 106 | 100 | |
| | | | | III | | 101 | 89 | 78 | 78 | 73 | 121 | 107 | 94 | 94 | 88 | 134 | 119 | 104 | 104 | 98 | |
| | | | | IV | | 86 | 76 | 67 | 67 | 63 | 105 | 93 | 81 | 81 | 77 | 124 | 110 | 97 | 97 | 91 | |
| | | | | V | | 90 | 78 | 68 | 68 | 64 | 110 | 95 | 83 | 83 | 79 | 130 | 113 | 99 | 99 | 93 | |
| | | 薯芋类蔬菜 | $m^3$/亩 | I | $I_1$ | 166 | 148 | 129 | 129 | 122 | 192 | 171 | 150 | 150 | 141 | 219 | 195 | 170 | 170 | 160 | 复种指数为1.0，薯芋类蔬菜主要包括马铃薯、甘薯、山药等。 |
| | | | | | $I_2$ | 121 | 111 | 97 | 97 | 91 | 171 | 156 | 137 | 137 | 129 | 234 | 214 | 187 | 187 | 176 | |
| | | | | II | | 128 | 112 | 98 | 98 | 92 | 166 | 146 | 128 | 128 | 120 | 200 | 176 | 154 | 154 | 145 | |
| | | | | III | | 115 | 102 | 90 | 90 | 84 | 165 | 146 | 128 | 128 | 121 | 191 | 169 | 148 | 148 | 139 | |
| | | | | IV | | 109 | 97 | 85 | 85 | 80 | 140 | 124 | 109 | 109 | 102 | 164 | 146 | 127 | 127 | 120 | |
| | | | | V | | 114 | 100 | 87 | 87 | 82 | 146 | 127 | 111 | 111 | 105 | 172 | 150 | 131 | 131 | 123 | |
| A0142 | 食用菌种植 | 木耳 | $m^3$/亩 | I | $I_1$ | 2.1 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 5.3 | 4.7 | 4.1 | 4.1 | 3.9 | 8.8 | 7.8 | 6.9 | 6.9 | 6.4 | |
| | | | | | $I_2$ | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 4.8 | 4.4 | 3.9 | 3.9 | 3.6 | 8.0 | 7.3 | 6.4 | 6.4 | 6.0 | |
| | | | | II | | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 4.1 | 3.6 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 7.2 | 6.3 | 5.5 | 5.5 | 5.2 | |
| | | | | III | | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 3.5 | 3.1 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 7.2 | 6.3 | 5.6 | 5.6 | 5.2 | |
| | | | | IV | | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 3.3 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 6.7 | 5.9 | 5.2 | 5.2 | 4.9 | |
| | | | | V | | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 4.4 | 3.8 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 7.8 | 6.8 | 6.0 | 6.0 | 5.6 | |
| | | 蘑菇 | $m^3$/亩 | I | $I_1$ | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 5.4 | 4.8 | 4.2 | 4.2 | 4.0 | 9.3 | 8.3 | 7.3 | 7.3 | 6.8 | |
| | | | | | $I_2$ | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 4.0 | 3.7 | 8.3 | 7.6 | 6.7 | 6.7 | 6.3 | |
| | | | | II | | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 4.4 | 3.9 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 7.4 | 6.5 | 5.7 | 5.7 | 5.4 | |
| | | | | III | | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 3.5 | 3.1 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 7.4 | 6.5 | 5.7 | 5.7 | 5.4 | |
| | | | | IV | | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 3.5 | 3.1 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 7.0 | 6.2 | 5.4 | 5.4 | 5.1 | |
| | | | | V | | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 4.6 | 4.0 | 3.5 | 3.5 | 3.3 | 8.0 | 7.0 | 6.1 | 6.1 | 5.7 | |

表 5　A015 水果种植用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0151 | 仁果类和核果类水果种植 | 苹果、梨 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 211 | 188 | 164 | 164 | 154 | 225 | 200 | 175 | 175 | 165 | 242 | 216 | 189 | 189 | 178 | |
| | | | | $I_2$ | 121 | 111 | 97 | 97 | 91 | 165 | 151 | 132 | 132 | 124 | 231 | 211 | 185 | 185 | 174 | |
| | | | | II | 93 | 81 | 71 | 71 | 67 | 150 | 132 | 115 | 115 | 109 | 187 | 164 | 144 | 144 | 135 | |
| | | | | III | 108 | 96 | 84 | 84 | 79 | 160 | 142 | 124 | 124 | 117 | 206 | 183 | 160 | 160 | 151 | |
| | | | | IV | 81 | 72 | 63 | 63 | 59 | 130 | 115 | 101 | 101 | 95 | 168 | 149 | 130 | 130 | 123 | |
| | | | | V | 115 | 101 | 88 | 88 | 83 | 170 | 148 | 130 | 130 | 122 | 220 | 192 | 168 | 168 | 158 | |
| | | 山楂 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 197 | 175 | 153 | 153 | 144 | 216 | 192 | 168 | 168 | 158 | 234 | 208 | 182 | 182 | 172 | |
| | | | | $I_2$ | 134 | 122 | 107 | 107 | 101 | 186 | 170 | 149 | 149 | 140 | 220 | 201 | 176 | 176 | 166 | |
| | | | | II | 111 | 98 | 85 | 85 | 80 | 160 | 141 | 123 | 123 | 116 | 201 | 177 | 155 | 155 | 146 | |
| | | | | III | 104 | 92 | 80 | 80 | 76 | 151 | 134 | 117 | 117 | 110 | 187 | 166 | 145 | 145 | 136 | |
| | | | | IV | 75 | 66 | 58 | 58 | 54 | 136 | 121 | 106 | 106 | 99 | 175 | 155 | 135 | 135 | 128 | |
| | | | | V | 120 | 105 | 92 | 92 | 86 | 167 | 145 | 127 | 127 | 120 | 215 | 188 | 164 | 164 | 154 | |
| A0152 | 葡萄种植 | 葡萄 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 321 | 286 | 250 | 250 | 236 | 333 | 296 | 259 | 259 | 244 | 356 | 316 | 277 | 277 | 261 | |
| | | | | $I_2$ | 229 | 210 | 183 | 183 | 173 | 267 | 244 | 214 | 214 | 201 | 325 | 297 | 260 | 260 | 244 | |
| | | | | II | 207 | 182 | 159 | 159 | 150 | 260 | 228 | 200 | 200 | 188 | 290 | 254 | 223 | 223 | 209 | |
| | | | | III | 216 | 191 | 167 | 167 | 158 | 260 | 231 | 202 | 202 | 190 | 291 | 258 | 226 | 226 | 212 | |
| | | | | IV | 193 | 171 | 150 | 150 | 141 | 240 | 213 | 186 | 186 | 175 | 284 | 252 | 220 | 220 | 207 | |
| | | | | V | 238 | 207 | 181 | 181 | 171 | 270 | 235 | 206 | 206 | 194 | 306 | 267 | 233 | 233 | 220 | |
| A0159 | 其他水果种植 | 蓝莓 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 41 | 36 | 32 | 32 | 30 | 99 | 88 | 77 | 77 | 73 | 165 | 146 | 128 | 128 | 121 | |
| | | | | $I_2$ | 39 | 35 | 31 | 31 | 29 | 97 | 88 | 77 | 77 | 73 | 159 | 146 | 127 | 127 | 120 | |
| | | | | II | 30 | 26 | 23 | 23 | 22 | 79 | 69 | 60 | 60 | 57 | 141 | 124 | 108 | 108 | 102 | |
| | | | | III | 28 | 25 | 22 | 22 | 20 | 70 | 62 | 54 | 54 | 51 | 131 | 116 | 102 | 102 | 96 | |
| | | | | IV | 26 | 24 | 21 | 21 | 19 | 63 | 56 | 49 | 49 | 46 | 127 | 112 | 98 | 98 | 93 | |
| | | | | V | 34 | 29 | 26 | 26 | 24 | 85 | 74 | 65 | 65 | 61 | 147 | 128 | 112 | 112 | 106 | |
| | | 草莓 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 122 | 109 | 95 | 95 | 90 | 148 | 132 | 115 | 115 | 109 | 164 | 146 | 128 | 128 | 120 | |
| | | | | $I_2$ | 120 | 110 | 96 | 96 | 90 | 139 | 127 | 112 | 112 | 105 | 158 | 145 | 127 | 127 | 119 | |
| | | | | II | 104 | 91 | 80 | 80 | 75 | 126 | 111 | 97 | 97 | 91 | 139 | 122 | 107 | 107 | 100 | |
| | | | | III | 106 | 94 | 82 | 82 | 78 | 129 | 114 | 100 | 100 | 94 | 141 | 125 | 109 | 109 | 103 | |
| | | | | IV | 89 | 79 | 69 | 69 | 65 | 120 | 107 | 93 | 93 | 88 | 126 | 112 | 98 | 98 | 92 | |
| | | | | V | 86 | 75 | 66 | 66 | 62 | 114 | 99 | 87 | 87 | 82 | 155 | 135 | 118 | 118 | 111 | |
| | | 西瓜 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 122 | 109 | 95 | 95 | 90 | 148 | 131 | 115 | 115 | 108 | 176 | 157 | 137 | 137 | 129 | |
| | | | | $I_2$ | 111 | 102 | 89 | 89 | 84 | 141 | 129 | 113 | 113 | 106 | 167 | 153 | 134 | 134 | 126 | |
| | | | | II | 100 | 87 | 77 | 77 | 72 | 119 | 105 | 92 | 92 | 86 | 154 | 135 | 118 | 118 | 111 | |
| | | | | III | 106 | 94 | 82 | 82 | 77 | 123 | 109 | 96 | 96 | 90 | 148 | 131 | 115 | 115 | 108 | |
| | | | | IV | 89 | 79 | 69 | 69 | 65 | 115 | 102 | 89 | 89 | 84 | 132 | 117 | 103 | 103 | 96 | |
| | | | | V | 86 | 75 | 66 | 66 | 62 | 109 | 95 | 83 | 83 | 78 | 163 | 142 | 124 | 124 | 117 | |

表 6　A019 其它农业种植用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0190 | 其他农业种植 | 芦苇湿地 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 575 | 512 | 448 | | | 617 | 549 | 481 | | | 645 | 574 | 502 | | | |
| | | | | $I_2$ | 534 | 488 | 427 | | | 573 | 524 | 459 | | | 600 | 548 | 480 | | | |
| | | | | II | 502 | 437 | 383 | | | 539 | 470 | 411 | | | 564 | 491 | 430 | | | |
| | | | | III | 504 | 447 | 391 | | | 541 | 480 | 420 | | | 566 | 502 | 439 | | | |
| | | | | IV | 452 | 401 | 351 | | | 485 | 431 | 377 | | | 508 | 450 | 394 | | | |
| | | | | V | 501 | 430 | 376 | | | 538 | 461 | 404 | | | 563 | 482 | 422 | | | |
| | | 牧草 | $m^3$/亩 | $I_1$ | 190 | 169 | 148 | 148 | 139 | 213 | 190 | 166 | 166 | 156 | 234 | 208 | 182 | 182 | 171 | |
| | | | | $I_2$ | 171 | 157 | 137 | 137 | 129 | 194 | 177 | 155 | 155 | 146 | 214 | 196 | 172 | 172 | 161 | |
| | | | | II | 177 | 155 | 136 | 136 | 128 | 200 | 176 | 154 | 154 | 145 | 223 | 196 | 171 | 171 | 161 | |
| | | | | III | 160 | 142 | 125 | 125 | 117 | 182 | 162 | 141 | 141 | 133 | 203 | 180 | 157 | 157 | 148 | |
| | | | | IV | 136 | 121 | 105 | 105 | 99 | 155 | 138 | 120 | 120 | 113 | 177 | 157 | 137 | 137 | 129 | |
| | | | | V | 158 | 138 | 121 | 121 | 114 | 184 | 160 | 140 | 140 | 132 | 210 | 183 | 160 | 160 | 151 | |
| | | 设施农业 | $m^3$/亩 | $I_1$ | | 294 | 257 | 257 | 242 | | 296 | 259 | 259 | 244 | | 299 | 261 | 261 | 246 | 指温室、大棚栽培的蔬菜、瓜类及药材、花卉等作物，复种指数为1.0。 |
| | | | | $I_2$ | | 302 | 264 | 264 | 248 | | 304 | 266 | 266 | 250 | | 306 | 268 | 268 | 252 | |
| | | | | II | | 290 | 254 | 254 | 239 | | 293 | 256 | 256 | 241 | | 295 | 258 | 258 | 243 | |
| | | | | III | | 293 | 256 | 256 | 241 | | 295 | 258 | 258 | 243 | | 298 | 260 | 260 | 245 | |
| | | | | IV | | 293 | 256 | 256 | 241 | | 295 | 258 | 258 | 243 | | 298 | 260 | 260 | 245 | |
| | | | | V | | 288 | 252 | 252 | 237 | | 290 | 254 | 254 | 239 | | 293 | 256 | 256 | 241 | |

A02 林业

表 7　A021 林木育种和育苗用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0212 | 林木育苗 | 苗圃 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 279 | 248 | 217 | 217 | 204 | 291 | 259 | 227 | 227 | 214 | 320 | 285 | 249 | 249 | 235 | |
| | | | | I $I_2$ | 151 | 138 | 121 | 121 | 114 | 209 | 191 | 167 | 167 | 157 | 291 | 266 | 232 | 232 | 219 | |
| | | | | II | 106 | 93 | 81 | 81 | 76 | 180 | 158 | 138 | 138 | 130 | 231 | 203 | 177 | 177 | 167 | |
| | | | | III | 117 | 104 | 91 | 91 | 86 | 200 | 177 | 155 | 155 | 146 | 256 | 227 | 199 | 199 | 187 | |
| | | | | IV | 100 | 89 | 78 | 78 | 73 | 150 | 133 | 116 | 116 | 110 | 200 | 177 | 155 | 155 | 146 | |
| | | | | V | 127 | 110 | 97 | 97 | 91 | 200 | 174 | 153 | 153 | 144 | 260 | 226 | 198 | 198 | 186 | |

表 8　A022 造林和更新用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | 50%降水量保证率 | | | | | 75%降水量保证率 | | | | | 85%降水量保证率 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | 通用值 | 先进值 | | | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | | 渠道防渗 | 管道输水 | 喷灌 | 微灌 | |
| A0220 | 造林和更新 | 速生林 | $m^3$/亩 | I $I_1$ | 48 | 43 | 38 | 38 | 35 | 64 | 57 | 50 | 50 | 47 | 75 | 67 | 59 | 59 | 55 | |
| | | | | I $I_2$ | 34 | 31 | 27 | 27 | 25 | 46 | 42 | 37 | 37 | 34 | 64 | 59 | 51 | 51 | 48 | |
| | | | | II | 20 | 18 | 16 | 16 | 15 | 35 | 31 | 27 | 27 | 25 | 45 | 39 | 34 | 34 | 32 | |
| | | | | III | 26 | 23 | 20 | 20 | 19 | 45 | 40 | 35 | 35 | 33 | 57 | 51 | 45 | 45 | 42 | |
| | | | | IV | 17 | 15 | 13 | 13 | 13 | 25 | 22 | 19 | 19 | 18 | 33 | 30 | 26 | 26 | 24 | |
| | | | | V | 28 | 25 | 22 | 22 | 20 | 45 | 39 | 34 | 34 | 32 | 59 | 52 | 45 | 45 | 42 | |

A03 畜牧业

表 9　A031 牲畜饲养用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 畜禽名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A0311 | 牛的饲养 | 奶牛 | L/(头•D) | 58 | 78 | 集中饲养 |
| | | | | 50 | 50 | 散　　养 |
| | | 育成牛 | L/(头•D) | 41 | 60 | 集中饲养 |
| | | | | 35 | 35 | 散　　养 |
| A0312 | 马的饲养 | 马 | L/(头•D) | 43 | 50 | 集中饲养 |
| | | | | 40 | 40 | 散　　养 |
| A0313 | 猪的饲养 | 育肥猪 | L/(头•D) | 19 | 33 | 集中饲养 |
| | | | | 10 | 10 | 散　　养 |
| | | 母猪 | L/(头•D) | 18 | 23 | 集中饲养 |
| | | | | 15 | 15 | 散　　养 |
| A0314 | 羊的饲养 | 羊 | L/(头•D) | 6 | 10 | 集中饲养 |
| | | | | 5 | 5 | 散　　养 |
| A0319 | 其它牲畜饲养 | 鹿 | L/(头•D) | 6 | 10 | 集中饲养 |
| | | | | 5 | 5 | 散　　养 |
| | | 狗 | L/(只•D) | 6 | 7 | 集中饲养 |
| | | | | 5 | 5 | 散　　养 |
| | | 驴、骡 | L/(头•D) | 43 | 50 | 集中饲养 |
| | | | | 40 | 40 | 散　　养 |

表 10　A032 家禽饲养用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 畜禽名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A0321 | 鸡的饲养 | 鸡 | L/(只•D) | 0.30 | 0.70 | 集中饲养 |
| | | | | 0.2 | 0.2 | 散　　养 |
| A0322 | 鸭的饲养 | 鸭 | | 0.71 | 1.12 | 集中饲养 |
| | | | | 0.5 | 0.5 | 散　　养 |
| A0323 | 鹅的饲养 | 鹅 | | 1.11 | 1.40 | 集中饲养 |
| | | | | 1 | 1 | 散　　养 |

表 11　A039 其他畜牧业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 畜禽名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A0391 | 兔的饲养 | 兔 | L/(只•D) | 0.71 | 1.12 | 集中饲养 |
| | | | | 0.5 | 0.5 | 散　　养 |

A04 渔业

表 12　A041 内陆渔业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | | 降水保证率 | 定额值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0412 | 内陆养殖 | 淡水养鱼 | $m^3/hm^2$ | I | $I_1$ | 50% | 20145 | |
| | | | | | | 75% | 20867 | |
| | | | | | | 85% | 20947 | |
| | | | | | $I_2$ | 50% | 15156 | |
| | | | | | | 75% | 18328 | |
| | | | | | | 85% | 19984 | |
| | | | | II | | 50% | 14374 | |
| | | | | | | 75% | 16423 | |
| | | | | | | 85% | 17789 | |
| | | | | III | | 50% | 16425 | |
| | | | | | | 75% | 17021 | |
| | | | | | | 85% | 18164 | |
| | | | | IV | | 50% | 8052 | |
| | | | | | | 75% | 9066 | |
| | | | | | | 85% | 10338 | |
| | | | | V | | 50% | 13131 | |
| | | | | | | 75% | 15820 | |
| | | | | | | 85% | 17541 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 作物名称 | 单位 | 分区 | | 降水量保证率 | 定额值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0412 | 内陆养殖 | 稻田养蟹 | $m^3/hm^2$ | Ⅰ | $Ⅰ_1$ | 50% | 17084 | |
| | | | | | | 75% | 17835 | |
| | | | | | | 85% | 19289 | |
| | | | | | $Ⅰ_2$ | 50% | 15862 | |
| | | | | | | 75% | 16488 | |
| | | | | | | 85% | 17508 | |
| | | | | Ⅱ | | 50% | 16085 | |
| | | | | | | 75% | 16877 | |
| | | | | | | 85% | 16901 | |
| | | | | Ⅲ | | 50% | 16554 | |
| | | | | | | 75% | 17427 | |
| | | | | | | 85% | 17488 | |
| | | | | Ⅳ | | 50% | 14694 | |
| | | | | | | 75% | 15528 | |
| | | | | | | 85% | 15909 | |
| | | | | Ⅴ | | 50% | 16420 | |
| | | | | | | 75% | 16934 | |
| | | | | | | 85% | 17105 | |

## B 采矿业

### B06 煤炭开采和洗选业

表 13　B061 烟煤和无烟煤开采洗选用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0610 | 烟煤和无烟煤的开采洗选 | 煤开采 | $m^3/t$ | 0.1 | 0.2 | 0.3 | |
| | | 选煤 | $m^3/t$ | 0.03 | 0.06 | 0.09 | 动力煤选煤厂 |
| | | | | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 炼焦煤选煤厂 |

### B07 石油和天然气开采业

表 14　B071 石油开采用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0711 | 陆地石油开采 | 天然原油开采 | $m^3/t$ | 0.53 | 0.54 | 0.56 | |
| | | 油页岩开采 | $m^3/t$ | 3.5 | 4 | 5 | |

表 15　B072 天然气开采用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0721 | 陆地天然气开采 | 天然气开采 | $m^3/t$ | 0.2 | 0.5 | 0.8 | |

### B08 黑色金属矿采选业

表 16　B081 铁矿采选用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0810 | 铁矿采选业 | 铁矿开采 | $m^3/t$ | 0.1 | 0.12 | 0.13 | |
| | | 铁矿选矿 | $m^3/t$ | 0.55 | 0.65 | 0.75 | 磁铁矿，磨矿—磁选 |
| | | | | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 赤铁矿，磨矿—磁选—反浮选 |
| | | | | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 混合矿，磨矿—磁选—反浮选 |

表 17　B082 锰矿、铬矿采选用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0820 | 锰矿、铬矿采选业 | 锰矿开采 | $m^3/t$ | 0.8 | 1.0 | 1.5 | |
| | | 锰矿选矿 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |

B09 有色金属矿采选业

表 18　B091 常用有色金属矿采选用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0911 | 铜矿采选 | 铜矿开采 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.4 | 0.5 | |
| | | 铜矿选矿 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.4 | 3.0 | |
| B0912 | 铅锌矿采选 | 铅锌矿开采 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.4 | 0.5 | |
| | | 铅锌矿选矿 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.2 | 1.5 | |
| B0913 | 镍钴矿采选 | 镍矿选矿 | $m^3/t$ | 1.7 | 2.0 | 2.5 | |
| B0916 | 铝矿采选 | 堆积型铝土矿 | $m^3/t$ | 2 | 2.5 | 3 | |
| B0917 | 镁矿采选 | 镁矿粉 | $m^3/t$ | 0.15 | 0.16 | 0.2 | |

表 19　B093 稀有稀土金属矿采选用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0931 | 钨钼矿采选 | 钼精砂 | $m^3/t$ | 50 | 55 | 60 | |

B10 非金属矿采选业

表 20　B101 土砂石开采用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1011 | 石灰石、石膏开采 | 石灰矿 | $m^3/t$ | 0.2 | 0.25 | 0.4 | |
| B1019 | 粘土及其他土砂石开采 | 硅砂 | $m^3/t$ | 1 | 1.2 | 1.3 | |
| | | 石英砂 | $m^3/t$ | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |
| | | 膨润土 | $m^3/t$ | 0.2 | 0.25 | 0.3 | |

表 21　B102 化学矿开采

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1020 | 化学矿开采 | 硼矿开采 | $m^3/t$ | 0.12 | 0.13 | 0.15 | |

表 22　B109 石棉及其他非金属矿采选用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1092 | 石墨、滑石采选 | 滑石 | $m^3/t$ | 0.15 | 0.17 | 0.2 | |
| B1093 | 宝石、玉石开采 | 玉石 | $m^3/t$ | 15 | 18 | 20 | |
| B1099 | 其他未列明非金属矿采选 | 金刚砂 | $m^3/t$ | 20 | 20 | 24 | |

C 制造业

C13 农副食品加工业

表 23　C131 谷物磨制用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1311 | 稻谷加工 | 大米 | $m^3/t$ | 0.03 | 0.04 | 0.05 | |
| | | 碳化稻壳 | $m^3/t$ | 5 | 10 | 15 | |
| C1312 | 小麦加工 | 小麦粉 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.5 | 0.8 | |
| C1319 | 其他谷物磨制 | 面粉 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.5 | 0.8 | |

表 24　C132 饲料加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1329 | 其他饲料加工 | 饲料 | $m^3/t$ | 0.2 | 0.3 | 0.5 | |

表 25　C133 植物油加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1331 | 食用植物油加工 | 植物油 | $m^3/t$ | 0.8 | 1.0 | 5.0 | |
| | | 精炼油 | $m^3/t$ | 3.5 | 4.0 | 4.5 | |
| | | 米糖油 | $m^3/t$ | 5.0 | 6.0 | 8.0 | |

表 26　C134 制糖业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1340 | 制糖业 | 食糖 | $m^3/t$ | 2 | 8 | 16 | 甘蔗糖厂 |
| | | | | 5 | 12 | 20 | 甜菜糖厂 |
| | | | | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 炼糖厂 |

表 27　C135 屠宰及肉类加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1351 | 牲畜屠宰 | 生猪屠宰 | $m^3$/头 | 0.20 | 0.25 | 0.4 | |
| | | 生牛屠宰 | $m^3$/头 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | |
| | | 生羊屠宰 | $m^3$/只 | 0.22 | 0.25 | 0.30 | |
| C1352 | 禽类屠宰 | 家禽屠宰 | $m^3$/只 | 0.01 | 0.015 | 0.03 | |
| C1353 | 肉制品及副产品加工 | 肉制品 | $m^3$/t | 3.0 | 5.0 | 5.5 | 原料肉 |

表 28　C136 水产品加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1361 | 水产品冷冻加工 | 制　冰 | $m^3$/t | 1.2 | 1.4 | 1.5 | |
| C1362 | 鱼糜制品及水产品干腌制加工 | 水产品 | $m^3$/t | 30 | 40 | 45 | |

表 29　C139 其他农副食品加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1391 | 淀粉及淀粉制品的制造 | 淀粉 | $m^3$/t | 2.0 | 2.25 | 3.5 | |
| | | 葡萄糖 | $m^3$/t | 2.3 | 2.5 | 2.8 | 结晶葡萄糖 |
| | | | | 2.8 | 4.5 | 5 | 葡萄糖浆 |
| | | 麦芽糖 | $m^3$/t | 7.5 | 8 | 10 | 结晶麦芽糖 |
| | | | | 2.5 | 4.5 | 5 | 麦芽糖浆 |
| | | 果糖 | $m^3$/t | 3.5 | 4.5 | 5 | F55 果葡糖浆 |
| | | | | 3 | 3.8 | 4.2 | F42 果葡糖浆 |
| C1392 | 豆制品制造 | 豆制品 | $m^3$/t | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| | | 水豆腐 | $m^3$/t | 5 | 6 | 8 | |
| | | 干豆腐 | $m^3$/kg | 0.02 | 0.025 | 0.03 | |
| | | 腐乳 | $m^3$/t | 10 | 15 | 18 | |

C14 食品制造业

表 30　C141 焙烤食品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1411 | 糕点、面包制造 | 糕　点 | $m^3$/t | 3 | 4 | 5 | |
| | | 面　包 | $m^3$/t | 2 | 3 | 4 | |
| C1419 | 饼干及其他焙烤食品制造 | 饼　干 | $m^3$/t | 1.5 | 2 | 3 | |

表 31　C142 糖果、巧克力及蜜饯制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1421 | 糖果、巧克力制造 | 糖　果 | $m^3$/t | 1.5 | 2.5 | 5 | |
| | | 巧克力 | $m^3$/t | 4.5 | 5 | 6 | |

表 32　C143 方便食品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1431 | 米、面制品制造 | 挂面 | $m^3$/t | 0.5 | 0.8 | 1.0 | |
| | | 米粉（线） | $m^3$/t | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| C1432 | 速冻食品制造 | 速冻食品 | $m^3$/t | 1.5 | 2 | 3.0 | |
| C1433 | 方便面 | 方便面 | $m^3$/t | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| C1439 | 其他方便食品制造 | 快餐面 | $m^3$/t | 0.5 | 1.0 | 2.5 | |
| | | 方便米粉 | $m^3$/t | 1.0 | 1.2 | 1.5 | |
| | | 方便粥 | $m^3$/t | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |
| | | 膨化食品 | $m^3$/t | 0.7 | 0.85 | 1.0 | |

表 33　C144 乳制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1441 | 液体乳制造 | 纯牛奶 | $m^3$/t | 3.2 | 3.5 | 4.8 | |
| | | 巴氏杀菌奶 | $m^3$/t | 3.0 | 3.3 | 4.0 | |
| | | 发酵乳 | $m^3$/t | 3.5 | 4.0 | 5.0 | |
| | | 其它灭菌乳 | $m^3$/t | 2.5 | 3.0 | 4.0 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1442 | 乳粉制造 | 乳粉 | $m^3/t$ | 15 | 25 | 35 | |
| C1449 | 其他乳制品制造 | 奶油 | $m^3/t$ | 25 | 27 | 30 | |
| | | 奶酪 | $m^3/t$ | 9 | 10 | 12 | |
| | | 奶制品 | $m^3/t$ | 7 | 8 | 13 | |

表 34　C145 罐头食品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1451 | 肉、禽类罐头制造 | 肉、禽类罐头 | $m^3/t$ | 12 | 14 | 17 | |
| C1452 | 水产品罐头制造 | 水产品罐头 | $m^3/t$ | 12 | 13 | 16 | |
| C1453 | 蔬菜、水果罐头制造 | 蔬菜、水果罐头 | $m^3/t$ | 14 | 16 | 20 | |
| C1459 | 其他罐头食品制造 | 其他罐头 | $m^3/t$ | 4 | 5 | 7 | |

表 35　C146 调味品、发酵制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1461 | 味精制造 | 味精 | $m^3/t$ | 15 | 18 | 23 | |
| C1462 | 酱油、食醋及类似制品的制造 | 酱 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| | | 酱油 | $m^3/t$ | 1.8 | 2.2 | 2.3 | |
| | | 食醋 | $m^3/t$ | 2.5 | 3.0 | 3.5 | |
| | | 酱菜 | $m^3/t$ | 7 | 8 | 9 | |
| C1469 | 其他调味品、发酵制品制造 | 酵母制品 | $m^3/t$ | 60 | 65 | 80 | |
| | | 酵母衍生制品 | $m^3/t$ | 80 | 90 | 110 | |
| | | 柠檬酸 | $m^3/t$ | 16 | 18 | 25 | |
| | | 淀粉酶 | $m^3/t$ | 20 | 25 | 30 | |
| | | 酶制剂 | $m^3/t$ | 15 | 20 | 25 | |

表 36　C149 其他食品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1493 | 冷冻饮品及食用冰制造 | 雪糕 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 8 | |
| | | 冰棍 | $m^3/t$ | 7 | 8 | 10 | |
| | | 冰淇淋 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 8 | |
| C1494 | 盐加工 | 精制盐 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.5 | |
| C1495 | 食品及饲料添加剂制造 | 磷酸三钠 | $m^3/t$ | 16 | 18 | 20 | |

## C15 酒、饮料和精制茶制造业

表 37　C151 酒的制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1511 | 酒精制造 | 酒精 | $m^3/kL$ | 10 | 12 | 25 | 原料为谷类和薯类，酒精浓度 96%，不同浓度的酒精产品换算见附录 F。 |
| | | | | 10 | 12 | 30 | 原料为糖蜜，不同浓度的酒精产品换算参见附录 F。 |
| C1512 | 白酒制造 | 白酒 | $m^3/kL$ | 30 | 40 | 50 | 原酒，65%酒精度；不同酒精度换算成 65%酒精度见附录 G。 |
| | | | | 5 | 5 | 6.5 | 成品酒，不包括千升原酒取水量。 |
| C1513 | 啤酒制造 | 啤酒 | $m^3/kL$ | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 不包括麦芽生产，以月为计量时间的千升啤酒取水量计算方法见附录 H。 |
| | | 啤酒麦芽 | $m^3/t$ | 18 | 19 | 20 | |
| C1514 | 黄酒制造 | 黄酒 | $m^3/kL$ | 6 | 7 | 10 | 酿造 |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 罐装 |
| C1515 | 葡萄酒制造 | 葡萄酒 | $m^3/kL$ | 6 | 7 | 8 | |

表 38　C152 饮料制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1521 | 碳酸饮料制造 | 碳酸饮料 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 一次性包装容器 |
| | | | | 3.0 | 3.75 | 4.2 | 回收包装容器 |
| C1522 | 瓶（罐）装饮用水制造 | 纯净水 | $m^3/t$ | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 一次性包装容器 |
| | | | | 1.65 | 1.87 | 2.2 | 回收包装容器 |
| | | 矿物质水 | $m^3/t$ | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 一次性包装容器 |
| | | | | 1.8 | 1.9 | 2.2 | 回收包装容器 |
| | | 矿泉水 | $m^3/t$ | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 一次性包装容器 |
| | | | | 1.54 | 1.65 | 1.76 | 回收包装容器 |
| C1523 | 果菜汁及果菜汁饮料制造 | 果菜汁 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.6 | 2.8 | 冷灌装 |
| | | | | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 热灌装 |
| | | 果菜汁饮料 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.7 | 3.0 | PET 瓶、三片罐等热灌装，纸塑无菌灌装 |
| | | | | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 萃取法或 PET 瓶无菌灌装 |
| | | 浓缩果菜汁 | $m^3/t$ | 7 | 8 | 9 | 不含加水制汁工艺 |
| | | 果蔬原浆 | $m^3/t$ | 7 | 8 | 9 | 不含加水制汁工艺 |
| C1524 | 含乳饮料和植物蛋白饮料制造 | 含乳饮料 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | 配制型 |
| | | | | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 发酵型 |
| | | 植物蛋白饮料 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | 加压杀菌酸，不含原料前处理用水 |
| | | | | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 非加压杀菌酸，不含原料前处理用水 |
| | | 复合蛋白饮料 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | 加压杀菌酸，不含原料前处理用水 |
| | | | | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 非加压杀菌酸，不含原料前处理用水 |
| C1529 | 茶饮料及其他饮料制造 | 茶饮料 | $m^3/t$ | 2.5 | 3.5 | 4.0 | PET 瓶、三片罐等热灌装，纸塑无菌灌装 |
| | | | | 2.8 | 3.9 | 4.4 | 萃取法或 PET 瓶无菌灌装 |
| | | 特殊用途饮料 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.7 | 3.0 | PET 瓶、三片罐等热灌装，纸塑无菌灌装 |
| | | | | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 萃取法或 PET 瓶无菌灌装 |
| | | 风味饮料 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.7 | 3.0 | PET 瓶、三片罐等热灌装，纸塑无菌灌装 |
| | | | | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 萃取法或 PET 瓶无菌灌装 |
| | | 咖啡饮料 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | 加压杀菌酸 |
| | | | | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 非加压杀菌酸 |
| | | 植物饮料 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | 加压杀菌酸 |
| | | | | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 非加压杀菌酸 |
| | | 奶茶饮料 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | 加压杀菌酸 |
| | | | | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 非加压杀菌酸 |

C16 烟草制品业

表 39　C161 烟叶复烤业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1610 | 烟叶复烤 | 烟叶 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |

表 40　C162 卷烟制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1620 | 卷烟制造 | 卷烟 | $m^3$/标箱 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | |

C17 纺织业

表 41　C171 棉纺织及印染精加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1711 | 棉纺纱加工 | 棉及混纺纱线 | $m^3/t$ | 90 | 100 | 150 | 含前处理、印染及后整理、工艺用水 |
| C1712 | 棉织造加工 | 棉及混纺机织物 | $m^3/100m$ | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 含前处理、印染及后整理、工艺用水 |
| 注 1：棉及混纺机织物为标准品，将标准品折合系数为 1。标准品的百米坯布重量为（10～14）kg/百米，布幅宽度为 152cm 及以下。当产品不同时，可根据织物的长度、幅宽、厚度等，按照本标准附录 I 和 FZ/T01002—2010 中附录 B 进行换算。 | | | | | | | |

表 42　C172 毛纺织及染整精加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1721 | 毛条和毛纱线加工 | 洗净毛 | $m^3/t$（原毛） | 14 | 18 | 22 | 原毛至洗净毛 |
| | | 炭化毛 | $m^3/t$ | 18 | 22 | 25 | 洗净毛至炭化毛 |
| C1722 | 毛织造加工 | 毛针织品 | $m^3/t$ | 45 | 70 | 90 | 整理 |
| | | 羊绒制品 | $m^3/t$ | 300 | 350 | 400 | 原绒至羊绒制品 |
| | | 精梳毛织物 | $m^3/100m$ | 12 | 18 | 22 | 白毛条至精梳毛织物 |
| | | 粗梳毛织物 | $m^3/100m$ | 14 | 22 | 24 | 洗净毛至粗梳毛织物 |
| C1723 | 毛染整精加工 | 色毛条 | $m^3/t$ | 75 | 120 | 140 | 白毛条至色毛条 |
| | | 色毛及其他纤维 | $m^3/t$ | 60 | 100 | 120 | 洗净毛至色毛 |
| | | 色纱 | $m^3/t$ | 80 | 130 | 150 | 白纱至色纱 |
| 注 1：精梳毛织物标准品重量 30kg/100m，不同格的用水定额系数的计算见附录 J 中表 J.1。<br>注 2：粗梳毛织物标准品重量 60kg/100m，不同格的用水定额系数的计算见附录 J 中表 J.2。 | | | | | | | |

表 43　C173 麻纺织及染整精加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1731 | 麻纤维纺前加工和纺纱 | 精干麻 | $m^3/t$ | 300 | 400 | 550 | 苎麻原料-脱胶-精干麻 |
| | | 打成麻 | $m^3/t$ | 250 | 350 | 450 | 亚麻原料-脱胶-打成麻 |
| | | 麻纱 | $m^3/t$ | 80 | 100 | 150 | 麻纤维-干纺-麻纱 |
| | | | | 200 | 250 | 300 | 麻纤维-混纺纺-麻纱 |
| C1732 | 麻织造加工 | 麻机织坯布 | $m^3/100m$ | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 麻纱-织造-麻机织坯布 |
| C1733 | 麻染整精加工 | 麻针织物及纱线 | $m^3/100m$ | 80 | 100 | 150 | 机织坯布及纱线-印染-印染针织物及纱线 |
| | | 麻机织物 | $m^3/t$ | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 坯布-印染-印染机织物 |
| 注 1：基准麻织物产品产量的计算，按照本标准附录 K 进行换算。 | | | | | | | |

表 44　C174 丝绢纺织及印染精加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1741 | 缫丝加工 | 生丝 | $m^3/t$ | 240 | 400 | 900 | 原料为桑蚕茧，蚕茧—生丝（含双宫丝） |
| | | | | 264 | 440 | 990 | 原料为柞蚕茧，蚕茧—生丝（含双宫丝） |
| | | 绢丝 | $m^3/t$ | 800 | 1000 | 1400 | 原料为桑蚕茧，绢纺原料—绢丝 |
| | | | | 880 | 1100 | 1540 | 原料为柞蚕茧，绢纺原料—绢丝 |
| | | 色丝 | $m^3/t$ | 150 | 220 | 300 | 原料为桑蚕茧，生丝、绢丝—染色—色丝 |
| | | | | 165 | 242 | 330 | 原料为柞蚕茧，生丝、绢丝—染色—色丝 |
| 注 1：坯绸、印染机织物的基准产品为标准品，标准品布重为 6.0kg、幅宽为 114cm。当产品不同时，按本标准附录 L 进行换算，标准品折合系数为基准值 1.0。<br>注 2：表中生丝、绢丝、坯绸、色丝、真丝绸针织物、真丝绸机织物的取水量均为以桑蚕茧为原料时的定额值。当原料为柞蚕茧时，以上丝绸产品取水定额指标值增加 10%。 | | | | | | | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1742 | 绢纺和丝织加工 | 坯绸 | $m^3$/100m | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 原料为桑蚕茧，生丝、绢丝—织造—坯绸 |
| | | | | 0.22 | 0.275 | 0.33 | 原料为柞蚕茧，生丝、绢丝—织造—坯绸 |
| | | 真丝绸针织物 | $m^3$/t | 100 | 150 | 300 | 原料为桑蚕茧，坯绸—印染针织物（含练白绸） |
| | | | | 110 | 165 | 330 | 原料为柞蚕茧，坯绸—印染针织物（含练白绸） |
| | | 真丝绸机织物 | $m^3$/100m | 2.5 | 3 | 4.5 | 原料为桑蚕茧，坯绸—印染机织物（含练白绸） |
| | | | | 2.75 | 3.3 | 4.95 | 原料为柞蚕茧，坯绸—印染机织物（含练白绸） |
| 注 1：坯绸、印染机织物的基准产品为标准品，标准品布重为 6.0kg、幅宽为 114cm。当产品不同时，按本标准附录 L 进行换算，标准品折合系数为基准值 1.0。<br>注 2：表中生丝、绢丝、坯绸、色丝、真丝绸针织物、真丝绸机织物的取水量均为以桑蚕茧为原料时的定额值。当原料为柞蚕茧时，以上丝绸产品取水定额指标值增加 10%。 | | | | | | | |

表 45　C175 化纤织造及印染精加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1751 | 化纤织造加工 | 涤纶长丝织物 | $m^3$/100m | 0.3 | 0.9 | 1.8 | 涤纶丝—浆丝（或加捻定形）—涤纶长丝织物 |
| | | 锦纶长丝织物 | $m^3$/100m | 0.25 | 0.8 | 1.6 | 锦纶丝—浆丝—锦纶长丝织物 |
| | | 人造丝织物 | $m^3$/100m | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 人造丝—浆丝（或加捻定形）—人造丝织物 |
| C1752 | 化纤织物染整精加工 | 化纤及混纺纱线 | $m^3$/t | 90 | 100 | 120 | 含化纤碱减量工艺，不包括缫丝、化纤抽丝等工艺 |
| | | 化纤及混纺机织物 | $m^3$/100m | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 含化纤碱减量工艺，不包括缫丝、化纤抽丝等工艺 |
| 注 1：涤纶长丝和锦纶长丝标准品幅宽为 170cm，纬丝线密度为 77.78 dtex，纬丝捻度为 10 T/cm，纬丝种类为全拉伸丝(FDY)，纬密为 40 根/cm，采用浆丝工艺。当涤纶长丝织物和锦纶长丝织物为非标准品时，按附录 M 进行折算。<br>注 2：化纤布及混纺机织物为标准品，将标准品折合系数为 1。标准品的百米坯布重量为（10～14）kg/百米，布幅宽度为 152cm 及以下。当产品不同时，可根据织物的长度、幅宽、厚度等，按照本标准附录 I 和 FZ/T01002—2010 中附录 B 进行换算。 | | | | | | | |

表 46　C176 针织或钩针编织物及其制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1763 | 针织或钩针编织品制造 | 棉、麻、化纤及混纺针织物 | $m^3$/t | 90 | 100 | 150 | 含前处理、印染及后整理、工艺用水 |

## C18 纺织服装、服饰业

表 47　C183 服饰制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1811 | 运动机织服装制造 | 运动衣 | $m^3$/百套 | 2.2 | 2.5 | 3.0 | |
| C1819 | 其他机织服装制造 | 西装 | $m^3$/百套 | 3.2 | 3.5 | 4.0 | |
| | | 夹克衫 | $m^3$/百件 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | |
| C1830 | 服饰制造 | 帽子 | $m^3$/万顶 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | |
| | | 袜子 | $m^3$/万双 | 80 | 90 | 100 | |

C19 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业

表 48　C191 皮革鞣制加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1910 | 皮革鞣制加工 | 绵羊皮 | $m^3$/标准张 | 0.305 | 0.320 | 0.380 | 生皮至成品毛皮，铬鞣，皮张面积≥0.6$m^2$ |
| | | | | 0.180 | 0.190 | 0.225 | 生皮至已鞣毛皮，铬鞣，皮张面积≥0.6$m^2$ |
| | | | | 0.125 | 0.130 | 0.155 | 已鞣毛皮至成品毛皮，铬鞣，皮张面积≥0.6$m^2$ |
| | | | | 1.403 | 1.472 | 1.748 | 生皮至成品毛皮，铬鞣，皮张面积＜0.6$m^2$ |
| | | | | 0.828 | 0.874 | 1.035 | 生皮至已鞣毛皮，铬鞣，皮张面积＜0.6$m^2$ |
| | | | | 0.575 | 0.598 | 0.713 | 已鞣毛皮至成品毛皮，铬鞣，皮张面积＜0.6$m^2$ |
| | | | | 0.244 | 0.256 | 0.304 | 生皮至成品毛皮，无铬鞣，皮张面积≥0.6$m^2$ |
| | | | | 0.144 | 0.152 | 0.180 | 生皮至已鞣毛皮，无铬鞣，皮张面积≥0.6$m^2$ |
| | | | | 0.100 | 0.104 | 0.124 | 已鞣毛皮至成品毛皮，无铬鞣，皮张面积≥0.6$m^2$ |
| | | | | 1.122 | 1.178 | 1.398 | 生皮至成品毛皮，无铬鞣，皮张面积＜0.6$m^2$ |
| | | | | 0.662 | 0.699 | 0.828 | 生皮至已鞣毛皮，无铬鞣，皮张面积＜0.6$m^2$ |
| | | | | 0.460 | 0.478 | 0.570 | 已鞣毛皮至成品毛皮，无铬鞣，皮张面积＜0.6$m^2$ |
| | | 水貂皮 | $m^3$/标准张 | 4.057 | 4.256 | 5.054 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 2.394 | 2.527 | 2.993 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 1.663 | 1.729 | 2.062 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | 狐狸皮 | $m^3$/标准张 | 0.854 | 0.896 | 1.064 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 0.504 | 0.532 | 0.630 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 0.350 | 0.364 | 0.434 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | 貉子皮 | $m^3$/标准张 | 1.617 | 1.696 | 2.014 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 0.954 | 1.007 | 1.193 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 0.663 | 0.689 | 0.822 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | 兔皮 | $m^3$/标准张 | 9.760 | 10.240 | 12.160 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 5.760 | 6.080 | 7.200 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 4.000 | 4.160 | 4.960 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | 毛皮褥子 | $m^3$/标准张 | 1.983 | 2.080 | 2.470 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 1.170 | 1.235 | 1.463 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 0.813 | 0.845 | 1.008 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | 滩羊褥子 | $m^3$/标准张 | 1.159 | 1.216 | 1.444 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 0.684 | 0.722 | 0.855 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 0.475 | 0.494 | 0.589 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | 牛皮革 | $m^3$/t 生皮 | 48 | 48 | 60 | 生皮至成品革 |
| | | | $m^3$/t 生皮 | 32 | 32 | 42 | 生皮至蓝湿革 |
| | | | $m^3$/t 蓝湿革 | 27 | 27 | 30 | 蓝湿革至成品革 |
| | | 羊皮革 | $m^3$/t 生皮 | 52 | 52 | 65 | 生皮至成品革 |
| | | | $m^3$/t 生皮 | 36 | 36 | 47 | 生皮至蓝湿革 |
| | | | $m^3$/t 蓝湿革 | 58 | 58 | 65 | 蓝湿革至成品革 |
| | | 猪皮革 | $m^3$/t 生皮 | 52 | 52 | 65 | 生皮至成品革 |
| | | | $m^3$/t 生皮 | 36 | 36 | 47 | 生皮至蓝湿革 |
| | | | $m^3$/t 蓝湿革 | 32 | 32 | 35 | 蓝湿革至成品革 |

表 49　C192 皮革制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1921 | 皮革服装制造 | 皮革服装 | $m^3$/t | 8 | 10 | 15 | |
| C1923 | 皮手套及皮装饰制品制造 | 皮带 | $m^3$/万条 | 50 | 60 | 65 | |

表 50　C194 羽毛(绒)加工及制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1941 | 羽毛(绒)加工 | 羽毛（绒）加工 | $m^3$/t | 30 | 50 | 60 | |
| C1942 | 羽毛（绒）制品加工 | 羽绒服 | $m^3$/万件 | 500 | 550 | 600 | |

表 51　C195 制鞋业

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1951 | 纺织面料鞋制造 | 布鞋 | $m^3$/万双 | 15 | 18 | 20 | |
| C1952 | 皮鞋制造 | 皮鞋 | 米 $^3$/百双 | 7 | 8 | 10 | 不含制革 |
| C1953 | 塑料鞋制造 | 塑料鞋 | $m^3$/万双 | 5 | 8 | 10 | |
| C1954 | 橡胶鞋制造 | 胶鞋 | $m^3$/万双 | 50 | 55 | 60 | |
| | | 胶靴 | $m^3$/万双 | 55 | 60 | 65 | |

C20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业

表 52　C201 木材加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2011 | 锯材加工 | 板材加工 | $m^3/m^3$ | 0.01 | 0.015 | 0.02 | |

表 53　C202 人造板制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2021 | 胶合板制造 | 胶合板 | $m^3/m^3$ | 2.0 | 2.2 | 3.0 | |
| C2022 | 纤维板制造 | 纤维板 | $m^3/m^3$ | 3.0 | 4.0 | 5.0 | |
| C2023 | 刨花板制造 | 刨花板 | $m^3/m^3$ | 1.5 | 2.0 | 2.5 | |
| C2029 | 其他人造板制造 | 细木工板 | $m^3/m^3$ | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |

表 54　C203 木质制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2034 | 木地板制造 | 强化木地板 | $m^3/100m^2$ | 0.4 | 0.5 | 0.6 | |
| | | 复合木地板 | $m^3/100m^2$ | 1.5 | 1.7 | 2.0 | |

C21 家具制造业

表 55　C211 木质家具制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2110 | 木制家具制造 | 木制家具 | $m^3$/件 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | |

表 56　C213 金属家具制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2130 | 金属家具制造 | 全钢家具 | $m^3$/件 | 0.55 | 0.6 | 0.7 | |

表 57　C219 其他家具制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2190 | 其他家具制造 | 床垫 | $m^3$/张 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | |

C22 造纸和纸制品业

表 58　C221 纸浆制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2211 | 木竹浆制造 | 漂白化学木（竹）浆 | $m^3$/t（风干浆） | 65 | 70 | 90 | |
| | | 本色化学木（竹）浆 | $m^3$/t（风干浆） | 45 | 50 | 60 | |
| | | 化学机械木浆 | $m^3$/t（风干浆） | 25 | 30 | 35 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2212 | 非木竹浆制造 | 漂白化学非木浆 | $m^3/t$（风干浆） | 90 | 100 | 130 | 原料为麦草、芦苇、甘蔗渣等 |
| | | 脱墨废纸浆 | $m^3/t$（风干浆） | 20 | 25 | 30 | |
| | | 未脱墨废纸浆 | $m^3/t$（风干浆） | 15 | 20 | 20 | |
| 注 1：高得率半化学本色木浆及半化学草浆按本色化学木浆执行；机械木浆按化学机械木浆执行。<br>注 2：经抄浆机生产浆板时，允许在本定额的基础上增加 $10m^3/t$。<br>注 3：生产漂白脱墨废纸浆时，允许在本定额的基础上增加 $10m^3/t$。<br>注 4：不包括特殊浆种的取水量。 | | | | | | | |

表 59　C222 造纸用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2221 | 机制纸及纸板制造 | 箱纸板 | $m^3/t$ | 20 | 22 | 25 | |
| | | 白纸板 | $m^3/t$ | 28 | 30 | 30 | |
| | | 瓦楞原纸 | $m^3/t$ | 18 | 20 | 25 | |
| | | 新闻纸 | $m^3/t$ | 15 | 16 | 20 | |
| | | 印刷书写纸 | $m^3/t$ | 25 | 30 | 35 | |
| | | 生活用纸 | $m^3/t$ | 28 | 30 | 30 | |
| | | 包装用纸 | $m^3/t$ | 18 | 20 | 25 | |
| 注 1：生产涂布类纸时，允许在本定额的基础上增加 $10m^3/t$。<br>注 2：不包括特殊薄页纸及特种纸的取水量。 | | | | | | | |

C23 印刷和记录媒介复制业

表 60　C231 印刷用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2311 | 书、报刊印刷 | 胶印书刊 | $m^3/t$ | 65 | 70 | 100 | |
| | | 精印书刊 | $m^3/t$ | 90 | 100 | 120 | |

C24 文教、工美、体育和娱乐用品制造业

表 61　C241 文教办公用品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2411 | 文具制造 | 胶水 | $m^3/t$ | 6.5 | 7 | 8 | |
| C2412 | 笔的制造 | 铅笔 | $m^3$/万支 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |
| | | 圆珠笔 | $m^3$/万支 | 4.0 | 4.2 | 5.0 | |
| | | 自来水笔 | $m^3$/万支 | 10 | 11 | 13 | |
| C2414 | 墨水、墨汁制造 | 墨水 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.7 | 3.0 | |

表 62　C242 乐器制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2422 | 西乐器制造 | 西管乐器 | $m^3$/支 | 0.18 | 0.2 | 0.25 | |
| | | 钢琴 | $m^3$/架 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | |

C25 石油加工、炼焦和核燃料加工业

表 63　C251 精炼石油产品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2511 | 原油加工及石油制品制造 | 原油加工 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.4 | 0.5 | |
| | | 沥青 | $m^3/t$ | 0.10 | 0.12 | 0.15 | |
| | | 汽油 | $m^3/t$ | 0.7 | 0.8 | 0.9 | |
| | | 柴油 | $m^3/t$ | 0.6 | 0.7 | 0.8 | |
| | | 石油气 | $m^3/t$ | 0.7 | 0.8 | 1.0 | |
| | | 润滑油 | $m^3/t$ | 1.5 | 2.0 | 4.0 | |
| | | 石蜡 | $m^3/t$ | 0.4 | 0.45 | 0.5 | |

表 64　C252 煤炭加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2521 | 炼焦 | 焦碳 | $m^3/t$ | 0.7 | 1.2 | 2.7 | 钢铁企业焦化工序 |
| | | | | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 独立炼焦企业，常规焦炉 |
| | | | | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 独立炼焦企业,热回收焦炉 |
| | | | | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 独立炼焦企业，半焦炉 |
| C2522 | 煤制合成气生产 | 煤制合成天然气 | $m^3/1000m^3$ | 7 | 8 | 9 | |
| C2523 | 煤制液体燃料生产 | 煤间接液化 | $m^3/t$ | 7 | 7 | 10 | |
| | | 煤炭直接液化 | $m^3/t$ | 6.2 | 6.2 | 6.5 | |
| | | 煤制甲醇 | $m^3/t$ | 9 | 11 | 15 | |
| | | 炼制乙二醇 | $m^3/t$ | 17 | 20 | 31 | 煤制乙二醇 |
| | | | | 10 | 12 | 16 | 合成气制乙二醇 |

C26 化学原料和化学制品制造业

表 65　C261 基础化学原料制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2611 | 无机酸制造 | 工业硫酸 | $m^3/t$ | 3.4 | 3.6 | 4.0 | 硫铁矿制酸 |
| | | | | 2.0 | 2.2 | 3.0 | 硫磺制酸 |
| | | 盐酸 | $m^3/t$ | 2 | 3 | 5 | |
| | | 硝酸 | $m^3/t$ | 3.5 | 3.8 | 4.5 | |
| | | 硼酸 | $m^3/t$ | 1.1 | 1.2 | 3.0 | |
| | | 硅酸 | $m^3/t$ | 12 | 13 | 15 | |
| | | 水杨酸 | $m^3/t$ | 13 | 15 | 16 | |
| | | 草酸 | $m^3/t$ | 36 | 38 | 40 | |
| | | 氢氟酸 | $m^3/t$ | 4.0 | 5.0 | 6.0 | |
| | | 磷酸 | $m^3/t$ | 5.3 | 5.8 | 6.5 | 二水物法 |
| | | | | 3.3 | 3.6 | 4.0 | 半水物法 |
| C2612 | 无机碱制造 | 30%离子膜法烧碱 | $m^3/t$ | 4.4 | 5.5 | 7.0 | 折算成 100%浓度计算。 |
| | | 45%离子膜法烧碱 | $m^3/t$ | 5.0 | 6.2 | 8.0 | |
| | | 98%离子膜法烧碱 | $m^3/t$ | 5.0 | 6.2 | 8.0 | |
| | | 轻质纯碱 | $m^3/t$ | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 联碱法 |
| | | | | 5.0 | 7.0 | 8.0 | 氨碱法（使用海水） |
| | | | | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 氨碱法（不使用海水） |
| | | 重质纯碱 | $m^3/t$ | 4.3 | 5.3 | 6.3 | 联碱法 |
| | | | | 5.8 | 7.8 | 8.8 | 氨碱法（使用海水） |
| | | | | 12.8 | 13.8 | 14.8 | 氨碱法（不使用海水） |
| | | 氢氧化铜 | $m^3/t$ | 11.0 | 12.0 | 15.0 | |
| | | 氢氧化钙 | $m^3/t$ | 11.0 | 12.0 | 15.0 | |
| | | 氢氧化钾 | $m^3/t$ | 11.0 | 12.0 | 15.0 | |
| | | 氯化镁 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| | | 硫酸铝 | $m^3/t$ | 3.0 | 4.0 | 4.5 | |
| | | 硫酸锌 | $m^3/t$ | 4.0 | 4.2 | 4.5 | |
| | | 硫酸铜 | $m^3/t$ | 50 | 60 | 80 | |
| | | 硫酸镍 | $m^3/t$ | 20 | 22 | 25 | |
| | | 硫酸钠 | $m^3/t$ | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2613 | 无机盐制造 | 硫酸钡 | $m^3/t$ | 4.5 | 5.0 | 6.0 | |
| | | 硫化钠 | $m^3/t$ | 3.5 | 3.8 | 4.0 | |
| | | 氯酸钾 | $m^3/t$ | 15 | 18 | 20 | |
| | | 氯酸钠 | $m^3/t$ | 10 | 11 | 12 | |
| | | 高氯酸铵 | $m^3/t$ | 9 | 10 | 11 | |
| | | 高氯酸钾 | $m^3/t$ | 3 | 4 | 5 | |
| | | 硅酸钠 | $m^3/t$ | 1.5 | 1.7 | 2.0 | |
| | | 亚硝酸钠 | $m^3/t$ | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |
| | | 碳酸钙 | $m^3/t$ | 3.0 | 3.5 | 4.0 | |
| | | 碳酸钾 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.2 | 2.5 | |
| C2614 | 有机化学原料制造 | 乙二醛 | $m^3/t$ | 75 | 80 | 90 | |
| | | 苯乙酸 | $m^3/t$ | 3.3 | 3.5 | 4.0 | |
| | | 粗苯 | $m^3/t$ | 3.2 | 3.5 | 4.0 | |
| | | 环烷酸盐 | $m^3/t$ | 150 | 180 | 200 | |
| | | 环己酮 | $m^3/t$ | 70 | 80 | 100 | |
| | | 甲基呋喃 | $m^3/t$ | 90 | 100 | 120 | |
| | | 聚醚 | $m^3/t$ | 16 | 18 | 20 | |
| | | 聚酯 | $m^3/t$ | 1.5 | 1.7 | 2.0 | |
| | | 硫酸二甲酯 | $m^3/t$ | 30 | 32 | 35 | |
| | | 氯化苯 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 10 | |
| | | 环氧丙烷 | $m^3/t$ | 28 | 30 | 32 | |
| | | 三聚氯氰 | $m^3/t$ | 13 | 15 | 16 | |
| | | 三氯化氰 | $m^3/t$ | 1000 | 1100 | 1200 | |
| | | 三氯乙烯 | $m^3/t$ | 50 | 55 | 60 | |
| | | 聚丙烯酰胺 | $m^3/t$ | 1.5 | 2.0 | 3.5 | |
| | | 苯胺 | $m^3/t$ | 8 | 10 | 20 | |
| | | 氯乙酸 | $m^3/t$ | 38 | 40 | 45 | |
| | | 对硝基甲苯 | $m^3/t$ | 400 | 450 | 500 | |
| | | 双苯酮 | $m^3/t$ | 100 | 130 | 140 | |
| | | 羧甲基纤维素 | $m^3/t$ | 25 | 30 | 35 | |
| | | 烷基苯 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |
| | | 硝基甲烷 | $m^3/t$ | 150 | 160 | 180 | |
| | | 双氰胺 | $m^3/t$ | 15 | 20 | 30 | |
| | | 甲醛 | $m^3/t$ | 0.5 | 0.6 | 1.0 | |
| | | 甲醇 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 9 | |
| | | 苯酚 | $m^3/t$ | 1.2 | 1.5 | 2.0 | |
| | | 次氯酸钠 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.5 | |
| | | 醋酸丁脂 | $m^3/t$ | 80 | 90 | 100 | |
| | | 醋酐 | $m^3/t$ | 50 | 60 | 80 | |
| | | 二甲酸 | $m^3/t$ | 120 | 150 | 180 | |
| | | 二辛酯 | $m^3/t$ | 35 | 38 | 40 | |
| | | 二甲酯 | $m^3/t$ | 150 | 160 | 170 | |
| | | 二乙酯 | $m^3/t$ | 10 | 11 | 13 | |
| | | 甲酸 | $m^3/t$ | 130 | 140 | 160 | |
| | | 二乙酸 | $m^3/t$ | 9 | 10 | 12 | |
| | | 硝化棉 | $m^3/t$ | 35 | 40 | 50 | |
| | | 硝基苯 | $m^3/t$ | 8 | 10 | 13 | |
| | | 磺胺 | $m^3/t$ | 140 | 145 | 150 | |
| | | 二硫化碳 | $m^3/t$ | 65 | 70 | 80 | |
| | | 对二甲苯 | $m^3/t$ | 0.7 | 1.7 | 3.3 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2614 | 有机化学原料制造 | 精对二甲苯 | $m^3/t$ | 5.8 | 6.8 | 9.8 | 非海水冷却 |
| | | | | 3 | 3.4 | 4 | 海水冷却 |
| | | 醋酸乙烯 | $m^3/t$ | 10 | 11 | 14 | |
| | | 甘油 | $m^3/t$ | 35 | 40 | 45 | |
| | | 有机硅 | $m^3/t$ | 18 | 20 | 25 | |
| C2619 | 其他基础化学原料制造 | 氧化锌 | $m^3/t$ | 3.0 | 3.5 | 4.0 | |
| | | 乙炔 | $m^3/m^3$ | 0.2 | 0.25 | 0.3 | |
| | | 电石 | $m^3/t$ | 0.5 | 0.6 | 0.7 | |
| | | 液氯 | $m^3/t$ | 2.5 | 3.0 | 5.0 | |
| | | 硼砂 | $m^3/t$ | 6.5 | 6.5 | 7 | |
| | | 氧气 | $m^3/t$ | 0.1 | 0.2 | 0.5 | |
| | | 氢气 | $m^3/t$ | 0.5 | 0.6 | 1.0 | |
| | | 氮气 | $m^3/t$ | 0.4 | 0.45 | 0.5 | |
| | | 硅胶 | $m^3/t$ | 10 | 11 | 15 | |
| | | 胶 | $m^3/t$ | 15 | 20 | 30 | |
| | | 液氮 | $m^3/t$ | 12 | 15 | 20 | |
| | | 黄磷 | $m^3/t$ | 8 | 12 | 20 | |

表 66　C262 肥料制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2621 | 氮肥制造 | 尿　　素 | $m^3/t$ | 2.4 | 2.5 | 3.0 | 气提法 |
| | | | | 2.4 | 2.5 | 3.3 | 水溶液全循环法 |
| | | 碳酸氢铵 | $m^3/t$ | 6 | 7 | 15 | |
| | | 合成氨 | $m^3/t$ | 7 | 10 | 14 | 原料：无烟块煤（型煤） |
| | | | | 10 | 14 | 18 | 原料：烟煤 |
| | | | | 10 | 14 | 22 | 原料：褐煤 |
| | | | | 7.0 | 7.5 | 12.0 | 原料：天然气 |
| | | 液氨 | $m^3/t$ | 13 | 14 | 15 | |
| | | 氯化铵 | $m^3/t$ | 4.0 | 4.2 | 4.5 | |
| | | 氨水 | $m^3/t$ | 3.0 | 3.2 | 3.5 | |
| | | 硝酸铵 | $m^3/t$ | 5.0 | 5.5 | 6 | |
| | | 碳铵 | $m^3/t$ | 8 | 9 | 10 | |
| C2622 | 磷肥制造 | 磷酸氢钙 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| | | 磷酸一铵 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |
| | | 磷酸二铵 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |
| | | 磷酸氢二氨 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |
| | | 硝酸磷肥 | $m^3/t$ | 1.8 | 1.9 | 2.0 | |
| | | 过磷酸钙 | $m^3/t$ | 1.5 | 1.8 | 2.5 | |
| | | 重过磷酸钙 | $m^3/t$ | 1.8 | 2.0 | 3.0 | |
| C2623 | 钾肥制造 | 钾肥 | $m^3/t$ | 6.5 | 6.5 | 7 | |
| C2624 | 复混肥料制造 | 复合肥 | $m^3/t$ | 0.5 | 0.55 | 0.6 | |

表 67　C263 农药制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2631 | 化学农药制造 | 除草剂 | $m^3/t$ | 50 | 55 | 60 | |
| | | 杀虫剂 | $m^3/t$ | 50 | 60 | 70 | |

表 68　C264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2641 | 涂料制造 | 水性涂料 | $m^3/t$ | 0.25 | 0.30 | 0.35 | |
| | | 非水性涂料 | $m^3/t$ | 0.15 | 0.18 | 0.2 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 建筑涂料 | $m^3/t$ | 0.2 | 0.5 | 1.0 | |
| C2643 | 工业颜料制造 | 钛白粉 | $m^3/t$ | 40 | 63 | 70 | |
| C2645 | 染料制造 | 分散染料 | $m^3/t$ | 90 | 100 | 120 | |
| | | 硫化染料 | $m^3/t$ | 20 | 22 | 25 | |
| | | 还原染料 | $m^3/t$ | 150 | 180 | 200 | |
| | | 有机染料 | $m^3/t$ | 350 | 380 | 400 | |

表 69　C265 合成材料制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2651 | 初级形态的塑料及合成树脂制造 | 乙烯 | $m^3/t$ | 9 | 10 | 12 | |
| | | 丙烯 | $m^3/t$ | 1.5 | 1.8 | 2.5 | |
| | | 苯乙烯 | $m^3/t$ | 1.5 | 1.6 | 1.8 | |
| | | 聚氯乙烯 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 12 | 电石法 |
| | | | | 8 | 8.6 | 9.5 | 乙烯氧氯化法 |
| | | 聚乙烯 | $m^3/t$ | 1.2 | 1.3 | 1.5 | |
| | | 聚苯乙烯 | $m^3/t$ | 1.8 | 2.0 | 2.5 | |
| | | 聚丙烯 | $m^3/t$ | 1 | 1.2 | 2.0 | |
| | | 不饱和聚脂树脂 | $m^3/t$ | 4.0 | 4.2 | 4.5 | |
| | | 聚四氟乙烯树脂 | $m^3/t$ | 70 | 75 | 90 | |
| | | 环氧树脂 | $m^3/t$ | 85 | 90 | 95 | |
| | | 酚醛树脂 | $m^3/t$ | 1.3 | 1.5 | 1.8 | |
| | | 合成树脂 | $m^3/t$ | 85 | 90 | 100 | |
| | | 双氧树脂 | $m^3/t$ | 105 | 110 | 115 | |
| C2652 | 合成橡胶制造 | 合成橡胶 | $m^3/t$ | 25 | 27 | 30 | |
| | | 混炼胶 | $m^3/t$ | 12 | 13 | 15 | |
| C2653 | 合成纤维单体制造 | 聚乙烯醇 | $m^3/t$ | 16 | 21 | 25 | |

表 70　C266 专用化学产品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2661 | 化学试剂和助剂制造 | 催化剂 | $m^3/t$ | 245 | 250 | 260 | |
| | | 防焦剂 | $m^3/t$ | 50 | 55 | 60 | |
| | | 稳定剂 | $m^3/t$ | 3.0 | 3.5 | 4.0 | |
| | | 发泡剂 | $m^3/t$ | 13 | 14 | 15 | |
| | | 浮选剂 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.4 | 0.45 | |
| | | 扩散剂 | $m^3/t$ | 20 | 22 | 25 | |
| | | 破乳剂 | $m^3/t$ | 6.5 | 7.0 | 8.0 | |
| | | 预脱水剂 | $m^3/t$ | 0.7 | 0.8 | 0.9 | |
| C2662 | 专项化学用品制造 | 苯酐 | $m^3/t$ | 8 | 9 | 10 | |
| C2663 | 林产化学产品制造 | 醋酸盐 | $m^3/t$ | 100 | 150 | 200 | |
| | | 糠醛 | $m^3/t$ | 12 | 15 | 16 | |
| C2666 | 环境污染处理专用药剂材料制造 | 净水剂 | $m^3/t$ | 0.5 | 0.55 | 0.6 | |
| C2667 | 动物胶制造 | 明胶 | $m^3/t$ | 200 | 210 | 250 | |
| C2669 | 其他专用化学产品制造 | 双氧水 | $m^3/t$ | 4.8 | 4.9 | 5.0 | |
| | | 乳胶 | $m^3/t$ | 16 | 18 | 20 | |

表 71　C267 炸药、火工及焰火产品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2671 | 炸药及火工产品制造 | 炸药 | $m^3/t$ | 5.0 | 6.0 | 6.5 | |
| | | 黄药、黑药 | $m^3/t$ | 5.0 | 5.5 | 6.0 | |
| | | 雷管 | $m^3$/万发 | 10 | 12 | 15 | |

表 72　C268 日用化学产品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2681 | 肥皂及合成洗涤剂制造 | 肥皂 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.7 | 3.0 | |
| | | 洗涤剂 | $m^3/t$ | 2.8 | 3.0 | 3.5 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 洗衣粉 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.7 | 3.0 | |
| C2682 | 化妆品制造 | 洗发水 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| | | 护发用品 | $m^3/t$ | 18 | 20 | 22 | |
| | | 护肤用品 | $m^3/t$ | 20 | 22 | 25 | |
| C2683 | 口腔清洁用品制造 | 牙膏 | $m^3$/万支 | 8.5 | 8.7 | 9.0 | |
| C2689 | 其他日用化学产品制造 | 火柴 | $m^3$/万件 | 65 | 70 | 90 | |
| | | 蜡烛 | $m^3/t$ | 0.10 | 0.11 | 0.12 | |
| | | 蚊香 | $m^3/t$ | 0.1 | 0.1 | 0.2 | |
| | | 绝缘胶布 | $m^3$/万卷 | 8 | 9 | 10 | |
| | | 鞋油 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |

## C27 医药制造业

表 73　C271 化学药品原料药制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2710 | 化学药品原料药制造 | 维生素 C | $m^3/t$ | 120 | 140 | 180 | |
| | | 葡萄糖 | $m^3/t$ | 2.5 | 3.0 | 4.5 | |
| | | 维生素 B2 | $m^3/t$ | 80 | 90 | 100 | |
| | | 维生素 B6 | $m^3/t$ | 20 | 25 | 30 | |
| | | 维生素 E | $m^3/t$ | 130 | 140 | 150 | |
| | | 青霉素工业盐 | $m^3/t$ | 180 | 200 | 400 | 化学制药中间体 |
| | | 青霉素 | $m^3/t$ | 3.8 | 4.0 | 4.5 | |
| | | 扑热息痛 | $m^3/t$ | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 原药生产 |
| | | 洗必泰 | $m^3$/kg | 0.42 | 0.45 | 0.49 | 原药生产 |
| | | 奥美拉唑 | $m^3$/万粒 | 4.5 | 5 | 6 | |
| | | 倍它米松 | $m^3$/kg | 8 | 9 | 10 | |
| | | 硫酸卡那霉素 | $m^3$/十亿单位 | 2.8 | 3.0 | 3.6 | |
| | | 抗肝核糖核酸 | $m^3$/万支 | 8 | 9 | 10 | |
| | | 链霉素 | $m^3/t$ | 2.2 | 2.5 | 2.6 | |
| | | 环丙沙星 | $m^3$/万支 | 16 | 18 | 20 | |
| | | 磺胺嘧啶 | $m^3$/kg | 0.20 | 0.22 | 0.25 | |
| | | 磷霉素钠 | $m^3$/kg | 0.5 | 0.6 | 0.7 | |
| | | 庆大霉素 | $m^3$/万盒 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | |
| | | 乙酰螺旋霉素 | $m^3$/kg | 1.7 | 1.9 | 2.0 | |
| | | 去痛片 | $m^3$/万片 | 4.2 | 4.5 | 4.9 | |
| | | 头孢 | $m^3$/万板 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | |
| | | 氨苄 | $m^3/t$ | 800 | 900 | 950 | |
| | | 酞丁胺 | $m^3$/kg | 16 | 18 | 20 | |
| | | 氟洛芬 | $m^3/t$ | 1000 | 1100 | 1200 | |
| | | 红霉素 | $m^3/t$ | 2 | 3 | 4 | |
| | | 土霉素 | $m^3/t$ | 400 | 420 | 450 | |
| | | 黄连素 | $m^3$/万片 | 0.35 | 0.38 | 0.40 | |
| | | 氯霉素 | $m^3/t$ | 600 | 800 | 1000 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2710 | 化学药品原料药制造 | 米非司酮 | $m^3/t$ | 40 | 45 | 50 | |
| | | 安奶近 | $m^3/t$ | 9 | 10 | 12 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 螺旋霉素 | $m^3/t$ | 5.0 | 5.5 | 6.0 | |
| | | 潘生丁 | $m^3/t$ | 3000 | 3200 | 3500 | |
| | | 盐酸四环素 | $m^3$/十亿 | 1.8 | 2.0 | 2.4 | |
| | | 盐酸土霉素 | $m^3$/十亿 | 0.45 | 0.5 | 0.6 | |
| | | 盐酸左氟沙星 | $m^3$/公斤 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | |
| | | 洁霉素 | $m^3/kg$ | 0.15 | 0.17 | 0.18 | |
| | | 喃氟啶 | $m^3/t$ | 58 | 60 | 65 | |
| | | 山梨醇 | $m^3/t$ | 4.0 | 4.2 | 4.5 | |
| C2720 | 化学药品制剂制造 | 输液 | $m^3$/万瓶 | 35 | 36 | 40 | 每瓶 500ml |
| | | 口服液 | $m^3$/万支 | 4 | 5 | 6 | |
| | | 滴眼液 | $m^3$/万支 | 5 | 6 | 7 | |
| | | 胶囊 | $m^3$/万粒 | 1.0 | 1.2 | 2.0 | |
| | | 粉针 | $m^3$/万支 | 10 | 12 | 13 | |
| | | 片剂 | $m^3$/万片 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |
| | | 药膏 | $m^3$/万支 | 8.0 | 8.5 | 9 | 每支 10g |
| C2730 | 中药饮片加工 | 甘草膏 | $m^3/t$ | 100 | 110 | 130 | |
| | | 甘草浸粉 | $m^3/t$ | 200 | 220 | 260 | |
| | | 甘草锌 | $m^3/t$ | 800 | 900 | 1000 | |
| | | 抗栓再造丸 | $m^3$/万袋 | 8 | 9 | 10 | |
| | | 六味地黄丸 | $m^3$/万盒 | 40 | 50 | 60 | |
| | | 消栓通络胶囊 | $m^3$/万粒 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | |
| | | 密丸 | $m^3/t$ | 50 | 60 | 65 | |
| | | 中成药 | $m^3/t$ | 40 | 50 | 60 | |
| C2740 | 中成药制造 | 人参口服液 | $m^3/t$ | 9 | 12 | 15 | |
| | | 糖浆 | $m^3$/万瓶 | 9 | 10 | 12 | |
| | | 全浸膏片 | $m^3$/万片 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | |
| | | 半浸膏片 | $m^3$/万片 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | |
| | | 药酒 | $m^3$/万瓶 | 6 | 7 | 8 | |
| C2750 | 兽用药品制造 | 防疫药品 | $m^3$/万支 | 1.5 | 1.8 | 2 | |

## C28 化学纤维制造业

表 74　C281 纤维素纤维原料及纤维制造业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2811 | 化纤浆粕制造 | 粘胶短纤维浆粕 | $m^3/t$ | 40 | 45 | 50 | |
| | | 粘胶长纤维浆粕 | $m^3/t$ | 100 | 110 | 150 | |
| C2812 | 人造纤维制造 | 粘胶长丝 | $m^3/t$ | 200 | 200 | 240 | 溶解浆-黄化、纺丝-产品 |
| | | 粘胶短纤维 | $m^3/t$ | 45 | 55 | 60 | 溶解浆-黄化、纺丝-产品 |

表 75　C282 合成纤维制造业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2821 | 锦纶纤维制造 | 锦纶短纤维 | $m^3/t$ | 7 | 10 | 15 | |
| | | 锦纶长纤维 | $m^3/t$ | 10 | 15 | 18 | |
| | | 锦纶 6 切片 | $m^3/t$ | 2.70 | 3.10 | 3.50 | 民用 |
| | | | | 2.90 | 3.30 | 3.70 | 工业用， |
| | | 锦纶 6 长丝 | $m^3/t$ | 2.10 | 2.40 | 2.70 | 民用，标准品折算见附录 N |
| | | | | 2.20 | 2.50 | 2.80 | 工业用，标准品折算见附录 N |
| C2822 | 涤纶纤维制造 | 涤纶短纤维 | $m^3/t$ | 10 | 12 | 15 | |
| | | 涤纶长纤维 | $m^3/t$ | 9 | 11 | 13 | |

续表

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2822 | 涤纶纤维制造 | 再生 | 聚酯（PET）泡料 | $m^3/t$ | 0.55 | 0.6 | 0.8 | 清洗、造粒 |
| | | | 聚酯（PET）瓶片 | $m^3/t$ | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 破碎、材质分选 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 涤纶 | 长丝 | $m^3/t$ | 1.6 | 1.80 | 2.20 | 干燥、仿丝，POY |
| | | | | | 2.2 | 2.4 | 3.0 | 干燥、仿丝，PDY |
| | | | 短纤维 | $m^3/t$ | 1.3 | 1.8 | 2.2 | 干燥、纺丝、后加工 |
| | | 聚酯涤纶 | 熔体、切片 | $m^3/t$ | 0.4 | 0.8 | 1.2 | PTA 至 PET |
| | | | 熔体纺长丝 | $m^3/t$ | 1 | 1.3 | 1.6 | 熔体至长丝 |
| | | | 切片纺长丝 | $m^3/t$ | 2.5 | 3.3 | 3.7 | 切片至长丝 |
| | | | 工业长丝 | $m^3/t$ | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 熔体或切片至工业长丝 |
| | | | 短纤维 | $m^3/t$ | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 熔体或切片至短纤维 |
| C2823 | 腈纶纤维制造 | 腈纶 | | $m^3/t$ | 10 | 12 | 15 | |
| C2824 | 维纶纤维制造 | 维纶纤维 | | $m^3/t$ | 35 | 70 | 96 | 高强高模聚乙烯醇纤维 |
| | | | | | 27 | 50 | 80 | 水溶性聚乙烯醇纤维 |
| C2826 | 氨纶纤维制造 | 氨纶 | | $m^3/t$ | 14 | 16 | 20 | |

## C29 橡胶和塑料制品业

表 76　C291 橡胶制品业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2911 | 轮胎制造 | 轮胎外胎 | $m^3/t$（三胶） | 25 | 30 | 50 | |
| | | 轮胎内胎 | $m^3/t$（三胶） | 60 | 80 | 110 | |
| | | 翻新轮胎 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.2 | 1.5 | |
| C2912 | 橡胶板、管、带制造 | 胶管 | $m^3/t$ | 80 | 85 | 90 | |
| | | 胶板 | $m^3/t$ | 90 | 95 | 100 | |
| | | 传动（送）带 | $m^3/t$ | 12 | 13 | 15 | |
| | | 涂胶卷材 | $m^3/m^2$ | 0.13 | 0.15 | 0.20 | |
| C2913 | 橡胶零件制造 | 胶辊 | $m^3/t$ | 18 | 19 | 20 | |
| | | 橡胶密封件 | $m^3/t$ | 12 | 13 | 15 | |
| | | 橡胶制品杂件 | $m^3/t$ | 18 | 19 | 20 | |
| C2914 | 再生橡胶制造 | 再生胶制品 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.2 | 2.0 | |
| C2915 | 日用及医用橡胶制品制造 | 避孕套 | $m^3$/万只 | 130 | 140 | 170 | |
| | | 输血胶管 | $m^3$/万米 | 180 | 200 | 220 | |
| | | 乳胶手套 | $m^3$/万双 | 45 | 60 | 70 | |

表 77　C292 塑料制品业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2921 | 塑料薄膜制造 | 塑料薄膜 | $m^3/t$ | 2 | 3 | 4 | |
| C2922 | 塑料板、管、型材的制造 | 塑料管（型）材 | $m^3/t$ | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |
| | | 塑钢型材 | $m^3/t$ | 0.5 | 0.7 | 0.9 | |
| | | 铝塑型材 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.35 | 0.4 | |
| | | 铝塑板 | $m^3$/标准张 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | |
| | | PVC 硬板 | $m^3/t$ | 8 | 10 | 15 | |
| | | PE 板 | $m^3/t$ | 6 | 7 | 8 | |
| C2923 | 塑料丝、绳及编织品制造 | 塑料袋 | $m^3/t$ | 1.0 | 1.2 | 1.5 | |
| | | 编织产品 | $m^3/t$ | 3.5 | 4 | 5 | |
| C2924 | 泡沫塑料制造 | 泡沫塑料 | $m^3/t$ | 8 | 8.5 | 9 | |
| C2925 | 塑料人造革、合成革制造 | 人造革 | $m^3/t$ | 10 | 15 | 20 | |
| | | 合成革 | $m^3/t$ | 7 | 8 | 9 | |
| C2929 | 其他塑料制品制造 | 塑料制品 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | |

## C30 非金属矿物制品业

表 78　C301 水泥、石灰和石膏制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3011 | 水泥制造 | 水泥 | $m^3/t$ | 0.2 | 0.225 | 0.5 | 熟料烧成 |
| | | | | 0.01 | 0.011 | 0.066 | 水泥粉磨 |
| | | 白水泥 | $m^3/t$ | 1.0 | 2.0 | 3.0 | |
| C3012 | 石灰和石膏制造 | 石膏 | $m^3/t$ | 0.10 | 0.11 | 0.12 | |
| | | 石灰 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.2 | 0.5 | |

**表 79　C302 石膏、水泥制品及类似制品制造用水定额**

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3021 | 水泥制品制造 | 电杆 | $m^3$/标根 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | |
| | | 轨枕 | $m^3$/标根 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | |
| | | 水泥管 | $m^3$/标米 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | |
| | | 干硬性混凝土 | $m^3/m^3$ | 0.145 | 0.145 | 0.185 | 水灰比 0.40～0.80,卵石最粒径(10～40)mm,维勃稠度（5～20）s |
| | | | | 0.155 | 0.155 | 0.190 | 水灰比 0.40～0.80,碎石最粒径(10～40)mm,维勃稠度（5～20）s |
| | | 塑性混凝土 | $m^3/m^3$ | 0.15 | 0.15 | 0.215 | 水灰比 0.40～0.80,卵石最粒径(10～40)mm,坍落度（10～90）mm |
| | | | | 0.165 | 0.165 | 0.23 | 水灰比 0.40～0.80,碎石最粒径(16～40)mm,坍落度（10～90）mm |
| C3022 | 混凝土结构构件制造 | 混凝土制品 | $m^3/m^3$ | 0.8 | 1.0 | 1.5 | |
| C3023 | 石棉水泥制品制造 | 石棉水泥瓦 | $m^3$/标准张 | 0.1 | 0.11 | 0.12 | |

注 1：本表中塑性混凝土定额为采用中砂时的平均取值，采用细砂时每立方米混凝土用水量可增加 0.005~0.01$m^3$，采用粗砂时可减少 0.005~0.01$m^3$；
注 2：掺用各种外加剂或掺合料时用水量应相应调整；
注 3：水灰比小于 0.40 的混凝土以及采用特殊成型工艺的混凝土用水定额应通过试验确定；
注 4：流动性和大流动性混凝土的用水定额，以塑性混凝土用水定额上限值为基础，按坍落度每增大 20mm 用水量增加 0.005 立方米，计算出未掺外加剂时的混凝土的用水定额；
注 5：掺外加剂时的混凝土用水定额可按本标准中附录 0 计算。

**表 80　C303 砖瓦、石材等建筑砌块制造用水定额**

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3031 | 粘土砖瓦及建筑砌块制造 | 烧结普通砖 | $m^3$/万块 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | |
| | | 烧结空心砖 | $m^3$/万块 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | |
| | | 混凝土砌块 | $m^3/m^3$ | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |
| | | 烧结瓦 | $m^3$/万片 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | |
| C3032 | 建筑用石加工 | 天然石板 | $m^3/m^2$ | 0.4 | 0.45 | 0.5 | |
| C3033 | 防水建筑材料制造 | 改性沥青防水卷材 | $m^3/t$ | 0.03 | 0.04 | 0.04 | |
| | | 油毡纸 | $m^3$/卷 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | |

**表 81　C304 玻璃制造用水定额**

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3041 | 平板玻璃制造 | 平板玻璃 | $m^3$/重量箱 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 普通 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 浮法 |
| C3042 | 特种玻璃制造 | 钢化玻璃 | $m^3/t$ | 0.3 | 0.4 | 0.5 | |
| | | 石英玻璃 | $m^3/t$ | 8 | 9 | 10 | |

表 82　C305 玻璃制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3053 | 玻璃仪器制造 | 玻璃器皿 | $m^3/t$ | 3 | 4 | 6 | |
| | | 玻璃仪器 | $m^3/t$ | 9 | 10 | 12 | |
| C3054 | 日用玻璃制品制造 | 玻璃制品 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.5 | 3 | |
| C3055 | 玻璃包装容器制造 | 玻璃瓶、罐 | $m^3/t$ | 0.4 | 0.5 | 0.6 | |
| C3056 | 玻璃保温容器制造 | 保温瓶胆 | $m^3/t$ | 2.3 | 2.5 | 3.0 | |
| C3057 | 制镜及类似品加工 | 镜子 | $m^3/m^2$ | 0.21 | 0.23 | 0.27 | |

表 83　C307 陶瓷制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3071 | 建筑陶瓷制品制造 | 陶瓷砖（板） | $m^3/m^2$ | 0.04 | 0.05 | 0.08 | |
| | | 其它陶瓷制品 | $m^3/t$ | 1 | 2 | 3 | |
| C3072 | 卫生陶瓷制品制造 | 卫生陶瓷 | $m^3/t$ | 7 | 8 | 10 | |
| C3073 | 特种陶瓷制品制造 | 特种陶瓷制品 | $m^3/t$ | 9 | 10 | 12 | |
| C3074 | 日用陶瓷制品制造 | 日用陶瓷制品 | $m^3/t$ | 13 | 15 | 21 | 普通瓷 |
| | | | | 45 | 50 | 55 | 骨质瓷 |

表 84　C308 耐火材料制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3089 | 耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造 | 耐火材料 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | |
| | | 耐火砖 | $m^3/t$ | 0.7 | 0.9 | 1.2 | |

表 85　C309 石墨及其他非金属矿物品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3091 | 石墨及碳素制品制造 | 碳黑 | $m^3/t$ | 0.8 | 1.0 | 1.5 | |
| | | 碳素制品 | $m^3/t$ | 0.5 | 0.6 | 0.7 | |
| | | 石墨 | $m^3/t$ | 6 | 6.5 | 7 | |
| | | 碳块 | $m^3/t$ | 10 | 12 | 15 | |
| C3099 | 其他非金属矿物制造 | 砂轮 | $m^3/t$ | 20 | 22 | 30 | |
| | | 单晶硅 | $m^3/kg$ | 4 | 5 | 6 | |
| | | 多晶硅 | $m^3/t$ | 60 | 120 | 170 | |
| | | 人造水晶 | $m^3/kg$ | 4.5 | 5.5 | 6.5 | |

## C31 黑色金属冶炼和压延加工业

表 86　C311 炼铁用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3110 | 炼铁 | 烧结矿 | $m^3/t$ 烧结矿 | 0.18 | 0.22 | 0.38 | 钢铁企业 |
| | | 球团矿 | $m^3/t$ 球团矿 | 0.11 | 0.14 | 0.34 | 钢铁企业 |
| | | 生铁 | $m^3/t$ | 0.24 | 0.42 | 1.09 | 钢铁企业 |

表 87　C312 炼钢用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3120 | 炼钢 | 粗钢 | $m^3/t$ | 3.1 | 3.9 | 4.8 | 钢铁联合企业，含焦化生产，含冷轧生产 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2.4 | 3.2 | 4.5 | 钢铁联合企业，含焦化生产，不含冷轧生产 |
| | | | | 2.2 | 2.8 | 4.2 | 钢铁联合企业,不含焦化生产，含冷轧生产 |
| | | | | 2.1 | 2.3 | 3.6 | 钢铁联合企业,不含焦化生产，不含冷轧生产 |
| | | 转炉炼钢 | $m^3$/t 粗钢 | 0.36 | 0.52 | 0.99 | 钢铁企业 |
| | | 电炉炼钢 | $m^3$/t 粗钢 | 0.55 | 1.05 | 1.74 | 钢铁企业 |

表 88　C313 钢压延加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | 钢压延加工 | 棒材 | $m^3$/t 钢材 | 0.34 | 0.38 | 0.7 | |
| | | 线材 | $m^3$/t 钢材 | 0.38 | 0.41 | 1.26 | |
| | | 型钢 | $m^3$/t 钢材 | 0.29 | 0.31 | 0.79 | |
| | | 中厚板 | $m^3$/t 钢材 | 0.36 | 0.38 | 0.74 | |
| | | 热轧板带 | $m^3$/t 钢材 | 0.38 | 0.45 | 0.91 | |
| | | 冷轧板带 | $m^3$/t 钢材 | 0.4 | 0.61 | 1.4 | |
| | | 无缝钢管 | $m^3$/t 钢材 | 0.3 | 0.86 | 1.56 | |

表 89　C314 铁合金冶炼用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3140 | 铁合金冶炼 | 高铬合金 | $m^3$/t | 2.5 | 3 | 4 | |
| | | 硅锰合金 | $m^3$/t | 3.5 | 4 | 5 | |
| | | 硼铁合金 | $m^3$/t | 1.2 | 1.5 | 2 | |
| | | 锰铁合金 | $m^3$/t | 2.5 | 3 | 4.5 | |
| | | 硅铁合金 | $m^3$/t | 5 | 6 | 8 | |

C32 有色金属冶炼和压延加工业

表 90　C321 常用有色金属冶炼用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3211 | 铜冶炼 | 阴极铜 | $m^3$/t | 16 | 18 | 20 | 铜精矿至阴极铜 |
| | | | | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 含铜二次资源至阴极铜 |
| | | 粗铜 | $m^3$/t | 13 | 15 | 18 | |
| C3212 | 铅锌冶炼 | 电解锌 | $m^3$/t | 7 | 8 | 11 | |
| | | 蒸馏锌 | $m^3$/t | 10 | 12 | 20 | |
| | | 铅冶炼 | $m^3$/t | 3 | 4 | 4.5 | 铅精矿至粗铅 |
| | | | | 3.6 | 5 | 6 | 铅精矿至电解铅 |
| C3216 | 铝冶炼 | 氧化铝 | $m^3$/t | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 拜耳法 |
| | | | | 1 | 1.9 | 2.4 | 烧结法 |
| | | | | 0.7 | 1.3 | 1.7 | 联合法 |
| | | 电解原铝液 | $m^3$/t | 0.4 | 0.8 | 1.0 | |
| | | 重熔用铝锭 | $m^3$/t | 0.7 | 1.1 | 1.5 | |
| C3217 | 镁冶炼 | 镁冶炼 | $m^3$/t | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 电熔镁 |
| | | | $m^3$/t | 4 | 5 | 8 | 轻烧镁 |
| | | 轻烧氧化镁 | $m^3$/t | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 生产工艺：烧炉 |

表 91　C322 贵金属冶炼用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3221 | 金冶炼 | 黄金 | $m^3$/kg | 35 | 37 | 40 | |

表 92　C323 稀有稀土金属冶炼用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3231 | 钨钼冶炼 | 钨 | $m^3/t$ | 75 | 90 | 100 | |
| C3232 | 稀土金属冶炼 | 稀土矿冶炼 | $m^3/t$-REO | 70 | 80 | 90 | 产品纯度≥99%<br>产品种类≥10 种 |
| | | | | 60 | 70 | 80 | 产品纯度≥99%<br>5 种≤产品种类＜10 种 |

表 93　C324 有色金属合金制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3240 | 有色金属合金制造 | 铝合金 | $m^3/t$ | 2 | 3 | 7.5 | |

表 94　C326 有色金属压延加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3251 | 铜压延加工 | 铜制品 | $m^3/t$ | 3.5 | 4.0 | 5.0 | |
| C3252 | 铝压延加工 | 铝材 | $m^3/t$ | 1.5 | 2.0 | 3.5 | |
| C3259 | 其他有色金属压延加工 | 锌板 | $m^3/t$ | 8 | 8 | 12 | |

C33 金属制品业

表 95　C331 结构性金属制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3312 | 金属门窗制造 | 防盗门 | $m^3$/樘 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | |

表 96　C332 金属工具制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3321 | 切削工具制造 | 锯条 | $m^3$/万 m | 15 | 18 | 20 | |
| | | 刀片 | $m^3/t$ | 4.0 | 1.2 | 4.5 | |
| C3324 | 刀剪及类似日用金属工具制造 | 指甲钳 | $m^3/t$ | 1.5 | 2.0 | 2.5 | |
| C3329 | 其他金属工具制造 | 震动芯棒 | $m^3/t$ | 2.5 | 2.7 | 3.0 | |

表 97　C333 集装箱及金属包装容器制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3333 | 金属包装容器及材料 | 钢桶 | $m^3$/只 | 0.2 | 0.24 | 0.27 | |
| | | 易拉罐 | $m^3/t$ | 0.15 | 0.16 | 0.2 | |

表 98　C334 金属丝绳及其制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3340 | 金属丝绳及其制品的制造 | 铁（钢）丝 | $m^3/t$ | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |
| | | 铅丝 | $m^3/t$ | 3.5 | 4.0 | 4.5 | |
| | | 钼丝 | L/万 m | 0.4 | 0.45 | 0.5 | |
| | | 钨丝 | L/万 m | 0.4 | 0.45 | 0.5 | |

表 99　C335 建筑、安全用金属制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3351 | 建筑、家具用金属配件制造 | 锁 | $m^3$/万把 | 35 | 37 | 40 | |
| C3352 | 建筑装饰及水暖管道零件制造 | 暖气片 | $m^3/t$ | 0.07 | 0.08 | 0.09 | |

表 100　C336 金属表面处理及热处理加工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3360 | 金属表面处理及热处理加工 | 镀铬 | $m^3/t$ | 2 | 2.5 | 3 | |
| | | 镀锌 | $m^3/t$ | 1.8 | 1.8 | 2 | |
| | | 漆包线 | $m^3/t$ | 2.5 | 3.0 | 3.5 | |
| | | 镀铅钢板 | $m^3/t$ | 4 | 4.2 | 5 | |
| | | 镀铜钢丝 | $m^3/t$ | 5 | 5.5 | 6 | |

表 101　C339 铸造及其他金属制品制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3391 | 黑色金属铸造 | 铸铁管 | $m^3/t$ | 1.1 | 1.5 | 1.8 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 铸件 | $m^3/t$ | 1.8 | 2 | 2.2 | |
| C3392 | 有色金属铸造 | 铜铸造 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | |
| C3393 | 锻件及粉末冶金制品制造 | 锻件 | $m^3/t$ | 10 | 12 | 15 | |
| C3399 | 其他未列明金属制品制造 | 电焊条 | $m^3/t$ | 1 | 1.2 | 1.5 | |
| | | 烧结焊剂 | $m^3/t$ | 1 | 1.2 | 1.5 | |
| | | 镀铜焊丝 | $m^3/t$ | 4 | 4.5 | 5 | |

## C34 通用设备制造业

表 102　C341 锅炉及原动设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3411 | 锅炉及辅助设备制造 | 锅炉 | $m^3$/蒸吨 | 30 | 35 | 40 | |
| C3412 | 内燃机及配件制造 | 柴油机 | $m^3$/台套 | 8 | 11 | 12 | |

表 103　C342 金属加工机械制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3421 | 金属切削机床制造 | 机床 | $m^3/t$ | 10 | 11 | 15 | |
| | | 磨床 | $m^3$/台 | 50 | 60 | 67 | |
| C3422 | 金属成形机床制造 | 滚丝机 | $m^3$/台 | 85 | 90 | 100 | |
| | | 锻压设备 | $m^3$/台 | 15 | 17 | 20 | |
| C3425 | 机床附件制造 | 机床附件 | $m^3$/万件 | 300 | 320 | 400 | |

表 104　C343 物料搬运设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3432 | 生产专用起重机制造 | 起重机械 | $m^3$/台 | 65 | 65 | 85 | |
| C3433 | 生产专用车辆制造 | 叉车 | $m^3$/台 | 3.5 | 4 | 5 | |
| C3434 | 连续搬运设备制造 | 给料机 | $m^3/t$ | 10 | 29 | 38 | |
| C3435 | 电梯、自动扶梯及升降机制造 | 电梯 | $m^3/t$ | 1 | 2 | 3 | |

表 105　C344 泵、阀门、压缩机及类似机械制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3441 | 泵及真空设备制造 | 耐酸泵 | $m^3$/台 | 15 | 17 | 20 | |
| | | 轴流泵 | $m^3$/台 | 10 | 11 | 12 | |
| | | 潜水泵 | $m^3$/台 | 3.8 | 4 | 4.4 | |
| | | 离心泵 | $m^3$/台 | 3 | 5 | 8 | |
| C3442 | 气体压缩机械制造 | 空压机 | $m^3$/台 | 2.5 | 3 | 3.5 | |
| C3443 | 阀门和旋塞的制造 | 阀门 | $m^3/t$ | 45 | 45 | 60 | |
| C3444 | 液压和气压动力机械及元件制造 | 液压件 | $m^3$/件 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | |

表 106　C345 轴承、齿轮和传动部件制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3451 | 轴承制造 | 轴承 | $m^3/t$ | 18 | 1.9 | 2.0 | |
| C3453 | 齿轮及齿轮减、变速箱制造 | 减速机 | $m^3/t$ | 50 | 55 | 60 | |

表 107　C346 烘炉、风机、包装等设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3462 | 风机、风扇制造 | 风机 | $m^3$/套 | 2 | 3 | 4 | |
| C3643 | 气体、液体分离及纯净设备制造 | 冷却塔 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | |
| | | 加氯换热器 | $m^3$/台 | 70 | 75 | 85 | |
| C3464 | 制冷、空调设备制造 | 冷风机 | $m^3$/台 | 6 | 7 | 10 | |
| | | 制冷设备 | $m^3$/套 | 30 | 35 | 45 | |
| C3467 | 包装专用设备制造 | 包装机械 | $m^3$/套 | 85 | 90 | 100 | |

表 108　C348 通用零部件制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3482 | 紧固件制造 | 钉子 | $m^3/t$ | 1 | 1.1 | 1.2 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 销轴 | $m^3/t$ | 2 | 3 | 5 | |
| C3483 | 弹簧制造 | 弹簧 | $m^3/t$ | 5 | 6 | 7 | |

表 109　C349 其他通用设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3499 | 其他未列明通用设备制造业 | 离心机 | $m^3/t$ | 45 | 50 | 60 | |
| | | 加固机 | $m^3$/台 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | |

C35 专用设备制造业

表 110　C351 采矿、冶金、建筑专用设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3511 | 采矿、采石设备制造 | 凿岩钎具 | $m^3/t$ | 140 | 150 | 200 | |
| | | 洗选设备 | $m^3/t$ | 30 | 40 | 50 | |
| | | 托辊 | $m^3/t$ | 10 | 12 | 15 | |
| C3514 | 建筑工程用机械制造 | 装载机 | $m^3$/台 | 40 | 150 | 160 | |
| | | 挖掘机 | $m^3$/台 | 30 | 80 | 100 | |
| C3515 | 建筑材料生产专用机械制造 | 搅拌机 | $m^3$/台 | 2 | 2.5 | 3 | |
| C3516 | 冶金专用设备制造 | 冶金设备 | $m^3$/台 | 40 | 42 | 45 | |

表 111　C352 化工、木材、非金属加工设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3522 | 橡胶加工专用设备制造 | 橡胶机械 | $m^3$/台 | 15 | 18 | 20 | |
| C3523 | 塑料加工专用设备制造 | 塑料机械 | $m^3/t$ | 12 | 14 | 15 | |

表 112　C354 印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3541 | 制浆和造纸专用设备制造 | 压纸机 | $m^3$/台 | 90 | 90 | 100 | |
| | | 造纸机 | $m^3$/台 | 50 | 60 | 75 | |
| | | 胶印机 | $m^3$/台 | 18 | 20 | 25 | |
| | | 版辊 | $m^3$/根 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | |
| | | 剪裁机 | $m^3$/台 | 1 | 1.1 | 1.3 | |

表 113　C355 纺织、服装和皮革加工专用设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3553 | 缝制机械制造 | 工业缝纫机 | $m^3$/台 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | |

表 114　C357 农、林、牧、渔专用设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3571 | 拖拉机制造 | 拖拉机 | $m^3$/台 | 2 | 4 | 5 | |
| C3572 | 机械化农业及园艺机具制造 | 播种机 | $m^3$/台 | 2 | 2.5 | 3 | |

表 115　C358 医疗仪器设备及器械制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3589 | 其他医疗设备及器械制造 | 医疗病床 | $m^3$/台 | 0.4 | 0.5 | 0.55 | |

表 116　C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3591 | 环境污染防治专用设备 | 除尘器 | $m^3$/台 | 8 | 9 | 13 | |
| | | 复合式除尘脱硫设备 | $m^3$/台 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | |

C36 汽车制造业

表 117　C361 汽车整车制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3611 | 汽车整车制造 | 大型客车 | $m^3$/辆 | 35 | 35 | 50 | |
| | | 中型卡车 | $m^3$/辆 | 15 | 20 | 30 | |
| | | 轻型货车 | $m^3$/辆 | 7 | 7.5 | 8 | |
| | | 轿车 | $m^3$/辆 | 4 | 5 | 6 | |
| | | 载重汽车 | $m^3$/辆 | 12 | 15 | 16 | |
| | | 槽车 | $m^3$/台 | 30 | 35 | 41 | |

表 118　C366 汽车车身、挂车的制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3660 | 汽车车身、挂车制造 | 挂车 | $m^3$/辆 | 3.5 | 5 | 6 | |

表 119　C367 汽车零部件及配件制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3670 | 汽车零部件及配件制造 | 车桥 | $m^3$/台 | 0.39 | 0.45 | 0.5 | |
| | | 曲轴 | $m^3$/支 | 2.3 | 2.5 | 2.8 | |
| | | 汽车转向器 | $m^3$/台 | 0.05 | 0.06 | 0.1 | |
| | | 轴瓦 | $m^3$/万片 | 20 | 20 | 22 | |
| | | 车架及钢板弹簧总成 | $m^3$/t | 3 | 3.5 | 4 | |
| | | 汽车配件 | $m^3$/t | 3 | 3.5 | 4.0 | |

## C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业

表 120　C371 铁路运输设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3712 | 铁路机车车辆及动车组制造 | 机车头 | $m^3$/台 | 2000 | 2300 | 2500 | |
| C3715 | 铁路机车车辆配件制造 | 机车配件 | $m^3$/万件 | 2 | 3 | 4 | |
| C3716 | 铁路专用设备及器材、配件制造 | 道岔 | $m^3$/组 | 1.2 | 1.5 | 2.5 | |
| | | 弹条 | $m^3$/万件 | 35 | 40 | 45 | |

表 121　C373 船舶及相关装置制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3731 | 金属船舶制造 | 金属船舶 | $m^3$/修正总吨 | 2.4 | 3 | 6 | 修正总吨按附录 P |
| C3734 | 船用配套设备制造 | 船用推进器 | $m^3$/t | 35 | 40 | 45 | |

表 122　C375 摩托车制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3751 | 摩托车整车制造 | 摩托车 | $m^3$/辆 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | |

表 123　C376 自行车制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3761 | 自行车制造 | 自行车 | $m^3$/辆 | 0.1 | 0.11 | 0.3 | |

## C38 电气机械和器材制造业

表 124　C381 电机制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3811 | 发电机及发电机组制造 | 发电机 | $m^3$/万 kW | 400 | 420 | 460 | |
| C3812 | 电动机制造 | 电动机 | $m^3$/万 kW | 300 | 320 | 350 | |

表 125　C382 输配电及控制设备制造业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3821 | 变压器、整流器和电感器制造 | 变压器 | $m^3$/万 kVA | 120 | 160 | 200 | |
| C3822 | 电容器及其配套设备制造 | 电容器 | $m^3$/万只 | 3 | 5 | 7 | |
| C3823 | 配电开关控制设备制造 | 开关柜 | $m^3$/台 | 4 | 4.5 | 5 | |
| | | 开关、插座 | $m^3$/个 | 0.12 | 0.15 | 0.2 | |
| C3824 | 电力电子元器件制造 | 继电器 | $m^3$/只 | 0.22 | 0.25 | 0.3 | |
| | | 可控硅 | $m^3$/支 | 0.45 | 0.5 | 0.55 | |

表 126　C383 电线、电缆、光缆及电工器材制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3831 | 电线电缆制造 | 电线、电缆 | $m^3$/t | 4 | 5 | 8 | |
| C3832 | 光纤制造 | 光纤 | $m^3$/万 km | 0.15 | 0.17 | 0.25 | |
| C3833 | 光缆制造 | 光缆 | $m^3$/km | 1.5 | 1.7 | 2 | |

表 127　C384 电池制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3842 | 镍氢电池制造 | 镉镍电池 | $m^3$/KAH | 18 | 20 | 22 | |
| C3849 | 其他电池制造 | 电　池 | $m^3$/万只 | 2 | 2.5 | 3 | |
| | | 蓄电池 | $m^3$/KAH | 0.11 | 0.15 | 0.2 | |

表 128　C385 家用电力器具制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3851 | 家用制冷电器具制造 | 电冰箱 | $m^3$/台 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | |
| C3855 | 家用清洁卫生电器具制造 | 洗衣机 | $m^3$/台 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | |

表 129　C387 照明器具制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3871 | 电光源制造 | 矿灯 | $m^3$/台 | 2 | 2.2 | 2.5 | |
| | | 灯泡 | $m^3$/万只 | 25 | 30 | 40 | |
| C3879 | 灯用电器附件及其他照明器具制造 | 灯罩 | $m^3$/万件 | 0.08 | 0.09 | 0.1 | |

## C39 计算机、通信和其他电子设备制造业

表 130　C391 计算机制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3911 | 电子计算机整机制造 | 计算机 | $m^3$/台 | 0.5 | 0.7 | 1 | |

表 131　C393 广播电视设备制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3931 | 广播电视节目制作及发射设备制造 | 电视发射机 | $m^3$/台 | 8 | 8.5 | 9 | |
| | | 电视差转机 | $m^3$/台 | 4 | 4.5 | 5 | |

表 132　C395 电视机制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3951 | 家用影视设备制造 | 彩色电视机 | $m^3$/台 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | |

表 133　C397 电子器件制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3972 | 半导体分立器件制造 | 半导体器件 | $m^3$/万支 | 1.5 | 1.6 | 2 | |
| | | 整流二极管 | $m^3$/万只 | 0.8 | 0.9 | 1 | |
| | | 玻封二级管 | $m^3$/万支 | 0.15 | 0.2 | 0.5 | |
| C3973 | 集成电路制造 | 芯片 | $m^3$/片 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 生产能力：≥10 万片/年 |
| | | | | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 生产能力：<10 万片/年 |

表 134 C397 电子元件制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3981 | 电子元件及组件制造 | 电位器 | $m^3$/万支 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | |
| C3989 | 其他电子元件制造 | 晶体元器件 | $m^3$/万支 | 0.9 | 1 | 1.1 | |

C40 仪器仪表制造业

表 135　C401 通用仪器仪表制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4011 | 工业自动控制系统装置制造 | 仪表元器件 | $m^3$/万只 | 450 | 500 | 550 | |
| | | 压力表 | $m^3$/只 | 0.55 | 0.6 | 0.7 | |
| | | 电磁阀 | $m^3$/台 | 2 | 3 | 3.5 | |
| | | 调节阀 | $m^3$/套 | 8 | 8.5 | 9 | |

表 136　C402 专用仪器仪表制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4021 | 环境监测专用仪器仪表制造 | 瓦斯检定器 | $m^3$/台 | 1.5 | 1.7 | 2 | |
| | | 彩色液位计 | $m^3$/台 | 25 | 30 | 40 | |
| | | 燃气表壳 | $m^3$/只 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | |
| C4029 | 其他专用仪器制造 | 台案盘秤 | $m^3$/台 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | |

表 137　C403 钟表与计时仪器制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4030 | 钟表与计时仪器制造 | 手表 | $m^3$/t | 45 | 50 | 60 | |
| | | 闹钟 | $m^3$/万只 | 19 | 20 | 22 | |
| | | 表条 | $m^3$/万条 | 6 | 7 | 8 | |
| | | 油丝 | $m^3$/万条 | 4 | 4 | 5 | |

表 138　C404 光学仪器制造用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4040 | 光学仪器制造 | 生物显微镜 | $m^3$/百台 | 4.5 | 5 | 6 | |

C43 金属制品、机械和设备修理业

表 139　C433 专用设备修理用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4330 | 专用设备修理 | 冶车修造 | $m^3$/辆 | 3 | 3.2 | 3.6 | |

表 140　C434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4341 | 铁路运输设备修理 | 铁路货车车辆修理 | $m^3$/辆 | 22 | 25 | 30 | |
| C4342 | 船舶修理 | 修船 | $m^3$/工时 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | |

D 电力、燃气及水的生产和供应业

D44 电力、热力生产和供应业

表 141　D441 电力生产用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 企业类型 | 机组冷却形式 | 单机容量 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D4411 | 火力发电 | 发电、装机 | 燃煤发电企业 | 循环冷却 | ＜300MW | $m^3$/MW·h | 1.73 | 1.85 | 3.20 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.88 | 0.88 | 0.88 | 装机 |
| | | | | | 300MW 级 | $m^3$/MW·h | 1.60 | 1.70 | 2.70 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 装机 |
| | | | | | 600MW 级 | $m^3$/MW·h | 1.54 | 1.65 | 2.35 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 装机 |
| | | | | | 1000MW 级 | $m^3$/MW·h | 1.52 | 1.60 | 2.00 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 装机 |
| | | | | 直流冷却 | ＜300MW | $m^3$/MW·h | 0.25 | 0.30 | 0.72 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 装机 |
| | | | | | 300MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.22 | 0.28 | 0.49 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 装机 |
| | | | | | 600MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.20 | 0.24 | 0.42 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 装机 |
| | | | | | 1000MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.19 | 0.22 | 0.35 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 装机 |
| | | | | 空气冷却 | ＜300MW | $m^3$/MW·h | 0.30 | 0.32 | 0.80 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 装机 |
| | | | | | 300MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.23 | 0.30 | 0.57 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 装机 |
| | | | | | 600MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.22 | 0.27 | 0.49 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 装机 |
| | | | | | 1000MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.21 | 0.24 | 0.42 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 装机 |
| | | | 燃气—蒸汽联合循环发电企业 | 循环冷却 | ＜300MW | $m^3$/MW·h | 0.90 | 1.00 | 2.00 | 发电 |
| | | | | | 300MW 级及以上 | $m^3$/MW·h | 0.75 | 0.90 | 1.50 | 发电 |
| | | | | 直流与空气冷却 | — | $m^3$/MW·h | 0.17 | 0.20 | 0.40 | 发电 |
| D4414 | 核力发电 | 发电 | 核力发电企业 | 直流冷却 | 600MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.18 | 0.19 | 0.20 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 装机 |
| | | | | | 1000MW 级 | $m^3$/MW·h | 0.04 | 0.08 | 0.11 | 发电 |
| | | | | | | $m^3$/s·GW | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 装机 |

注 1：供热机组用水量可在本定额的基础上增加因对外供热、供汽不能回收而增加的用水量；
注 2：当采用再生水时定额指标按以下方式进行调整：
a）循环冷却机组定额调整系数为 1.2；b）空气冷却机组定额定额调整系数为 1.1；c)直流机组不予调整。

表 142　D443 电力、热力的生产和供应业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D4430 | 热力生产和供应 | 供热 | $m^3$/GJ | 0.25 | 0.3 | 0.35 | |

## D45 燃气生产和供应业

表 143　D451 煤气生产和供应业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D4513 | 煤气生产和供应业 | 煤气 | $m^3$/万 $m^3$ | 45 | 60 | 100 | |

## E 建筑业

## E47 房屋建筑业

表 144　E471 住宅房屋建筑用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 定额值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| E4710 | 住宅房屋建筑 | 民用建筑 | $m^3/m^2$ | 0.5 | 砖混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.5 | 砖混，商品混凝土 |
| | | | | 0.5 | 钢混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.4 | 钢混，商品混凝土 |

表 145　E479 其他房屋建筑业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 定额值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| E4790 | 其他房屋建筑业 | 工矿企业厂房 | $m^3/m^2$ | 0.8 | 砖混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.4 | 砖混，商品混凝土 |
| | | | | 1.1 | 钢混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.4 | 钢混，商品混凝土 |
| | | 办公楼、写字楼、综合楼 | $m^3/m^2$ | 0.8 | 砖混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.6 | 砖混，商品混凝土 |
| | | | | 0.7 | 钢混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.4 | 钢混，商品混凝土 |
| | | 其它 | $m^3/m^2$ | 0.6 | 砖混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.3 | 砖混，商品混凝土 |
| | | | | 0.7 | 钢混，现场搅拌混凝土 |
| | | | | 0.4 | 钢混，商品混凝土 |

表 146　E487 电力工程施工用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 定额值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| E4873 | 核电工程施工 | 核电工程施工 | 万 $m^3/a$ | 90 | 单台机组 |
| | | | | 110 | 两台机组连续施工 |

## E50 建筑装饰、装修和其他建筑业

表 147　E501 建筑装饰和装修业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 定额值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| E5011 | 公共建筑装饰和装修 | 办公楼、写字楼、综合楼 | $m^3/m^2$ | 0.05 | |
| E5012 | 住宅装饰和装修 | 民用建筑 | $m^3/m^2$ | 0.04 | |

表 148　E509 其他未列明建筑业用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 产品名称 | 单位 | 定额值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| E5090 | 其他未列明建筑业 | 工矿企业厂房 | $m^3/m^2$ | 0.05 | |
| | | 其它 | $m^3/m^2$ | 0.01 | |

## F 批发和零售业

## F52 零售业

表 149　F521 综合零售用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F5211 | 百货零售 | 超大型 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 2.5 | 3.21 | 营业面积＞10000$m^2$ |
| | | 大型 | | 1.46 | 2.44 | 1000 $m^2$＜营业面积＜10000$m^2$ |
| | | 中小型 | | 0.75 | 0.94 | 营业面积＜1000$m^2$ |
| F5212 | 超级市场零售 | 超大型 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 2.13 | 2.73 | 营业面积＞10000$m^2$ |
| | | 大型 | | 1.24 | 2.07 | 1000 $m^2$＜营业面积＜10000$m^2$ |
| | | 中小型 | | 0.64 | 0.80 | 营业面积＜1000$m^2$ |

## G 交通运输、仓储和邮政业

## G55 水上运输业

表 150　G553 水上运输辅助活动用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G5531 | 客运港口 | 旅客正铺定员 | 400~600 人 | $m^3$/艘 次 | 160 | 200 | |
| | | | 601~800 人 | | 240 | 300 | |
| | | | 801~900 人 | | 400 | 500 | |
| | | 国内航线客运站 | | L/人 | 16 | 20 | |
| G5532 | 货运港口 | 杂货船 | 3000~10000（吨级） | $m^3$/艘 次 | 280 | 350 | |
| | | | 10000~20000（吨级） | | 320 | 400 | |
| | | 干散货船 | 10000~15000（吨级） | | 280 | 350 | |
| | | | 20000~35000（吨级） | | 320 | 400 | |
| | | | 40000~100000（吨级） | | 360 | 450 | |
| | | | >100000（吨级） | | 400 | 500 | |
| | | 油船 | 3000~4000（吨级） | | 160 | 200 | |
| | | | 5000（吨级） | | 200 | 250 | |
| | | | 10000（吨级） | | 280 | 350 | |
| | | | 15000~40000（吨级） | | 320 | 400 | |
| | | | 50000~80000（吨级） | | 360 | 450 | |
| | | | ≥100000（吨级） | | 400 | 500 | |
| | | 集装箱船 | 4000~15000（吨级） | | 240 | 300 | |
| | | | 20000~25000（吨级） | | 320 | 400 | |
| | | | 30000~50000（吨级） | | 360 | 450 | |
| G5539 | 其他水上运输辅助活动 | 锚地待泊船舶 | 3000~5000（吨级） | $m^3$/艘 次 | 12 | 15 | |
| | | | 10000~20000（吨级） | | 20 | 25 | |
| | | | 30000~50000（吨级） | | 24 | 30 | |
| | | | 80000~100000（吨级） | | 32 | 40 | |
| | | | >10000（吨级） | | 40 | 50 | |
| | | 流动机械冲洗 | | L/台 次 | 640 | 800 | 洗车台 |
| | | 汽车冲洗 | | | 640 | 800 | 洗车台 |
| | | 苫布冲洗 | | L/块•次 | 1200 | 1500 | 冲洗场 |
| | | 集装箱冲洗 | | L/TEU•次 | 400 | 500 | 洗箱间、场 |
| | | 港属内燃机车 | | $m^3$/台 d | 0.4 | 0.5 | |
| | | 港作拖船 | | $m^3$/艘 d | 4 | 5 | |

## H 住宿和餐饮业

### H61 住宿业

表 151　H611 旅游饭店用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H6110 | 旅游饭店 | 四、五星级 | $m^3$/(床 • a) | 129 | 203 | |
| | | 三星级 | | 111 | 150 | |
| | | 一、二星级 | | 73 | 102 | |

表 152　H612 其他一般旅馆用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H6129 | 其他一般旅馆 | 星级以下普通旅馆、招待所 | $m^3$/(床 • a) | 36 | 50 | |

### H62 餐饮业

表 153　H621 正餐服务用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H6210 | 正餐服务 | 大型 | $m^3$/($m^2$ • a) | 9 | 16 | 建筑面积＞500$m^2$ |
| | | 中小型 | | 7 | 12 | 建筑面积≤500$m^2$ |

表 154　H622 快餐服务用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H6220 | 快餐服务 | 快餐店、职工及学生食堂 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 5 | 11 | |

N 水利、环境和公共设施管理业

N78 公共设施管理业

表 155　N782 环境卫生管理用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N7820 | 环境卫生管理 | 道路、场地浇洒 | $L/(m^2 \cdot d)$ | 1.1 | 1.4 | |

表 156　N784 绿化管理用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N7840 | 绿化管理 | 绿化浇洒 | $L/(m^2 \cdot d)$ | 2.5 | 5.4 | |

O 居民服务、修理和其他服务业

080 居民服务业

表 157　0803 洗染服务用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08030 | 洗染服务 | 洗衣 | L/Kg | 30 | 35 | 干衣 |

表 158　0804 理发及美容服务用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08040 | 理发及美容服务 | 理发店 | L/(人・次) | 8 | 12 | |
| | | 美容院 | L/(人・次) | 26 | 44 | |

表 159　0805 洗浴和保健养生服务用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08051 | 洗浴服务 | 大众洗浴场所 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 9.6 | 9.6 | |
| | | 综合型洗浴场所 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 12 | 12 | |

081 机动车、电子产品和日用产品修理业

表 160　0811 汽车、摩托车等修理与维护用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08111 | 汽车修理与维护 | 洗车 | 小型车 | $m^3/(车 \cdot 次)$ | 0.011 | 0.015 | |
| | | | 中型车 | | 0.018 | 0.029 | |
| | | | 大型车 | | 0.032 | 0.04 | |

P 教育

P83 教育

表 161　P831 学前教育用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P8310 | 学前教育 | 幼儿园 | $m^3/(标准人数 \cdot a)$ | 6 | 8 | 标准人数折算按附录 R。 |

表 162　P832 初等教育用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P8321 | 初等教育 | 小学校 | $m^3/(标准人数 \cdot a)$ | 7 | 9 | 标准人数折算按附录 R。 |

表 163　P833 中等教育用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P8331 | 中等教育 | 中学校 | $m^3/(标准人数 \cdot a)$ | 8 | 12 | 标准人数折算按附录 R。 |

表 164　P834 高等教育用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P8341 | 高等教育 | 大专院校 | $m^3/(标准人数 \cdot a)$ | 29 | 39 | 标准人数折算按附录 R。 |

Q 卫生和社会工作

Q84 卫生

表 165　Q841 医院用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q8411 | 综合医院 | 医院 | 三级 | L/(床·D) | 496 | 728 | 不含门诊综合定额 |
| | | | 二级 | | 360 | 622 | |
| | | | 一级及以下 | | 204 | 374 | |

表 166　Q842 基层医疗卫生服务用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q8425 | 门诊部(所) | 门诊部、诊疗所 | L/(人·次) | 10 | 12 | 含医务人员用水 |

Q85 社会工作

表 167　Q851 提供住宿社会工作用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q8514 | 老年人、残疾人养护服务 | 养老院、托老所 | 日托 | L/(人·D) | 48 | 60 | |
| | | | 全托 | | 96 | 120 | |
| | | | 工作人员 | | 68 | 85 | |

R 文化、体育和娱乐业

R87 广播、电视、电影和录音制作业

表 168　R876 电影放映用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R8760 | 电影放映 | 电影院 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 1.3 | 2 | |

R88 文化艺术业

表 169　R882 艺术表演场馆用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R8820 | 艺术表演场馆 | 剧院 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 1.3 | 2 | |

表 170　R883 图书馆与档案馆用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R8831 | 图书馆 | 图书馆 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 1.2 | 1.5 | |
| R8832 | 档案馆 | 档案馆 | | 0.5 | 1.0 | |

表 171　R885 博物馆用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R8850 | 博物馆 | 博物馆 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 1.3 | 1.7 | |

R89 体育

表 172　R892 体育场地设施管理用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R8921 | 体育场馆管理 | 游泳馆 | $m^3/(m^2 \cdot d)$ | 0.05 | 0.1 | 室内，按游泳池面积补水 |
| | | | $m^3/(m^2 \cdot d)$ | 0.1 | 0.15 | 室外，按游泳池面积补水 |
| | | 观众 | L/(人·场) | 3 | 3 | |
| | | 运动员淋浴 | L/(人·次) | 30 | 30 | |

表 173　R893 健身休闲活动用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R8930 | 健身休闲活动 | 健身中心 | L/(人·次) | 25 | 30 | |
| | | 人工滑雪场 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 0.4 | 0.4 | |
| | | 高尔夫球场 | $m^3/(m^2 \cdot a)$ | 0.36 | 0.36 | |

R90 娱乐业

表 174　R901 歌舞厅娱乐活动用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R9011 | 歌舞厅娱乐活动 | 歌舞厅、酒吧 | L/(人・次) | 10 | 15 | |

S 公共管理、社会保障和社会组织

S91～S96 机关及社会团体

表 175　S910～S962 机关及社会团体用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 先进值 | 通用值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S9100～S9620 | 机关及社会团体 | 机关及社会团体单位 | $m^3$/(人・a) | 10 | 23 | 机关人数计算按附录 R |
| | 企业、事业单位 | 写字楼 | $m^3/(m^2$・a) | 1.14 | 2.21 | 有水冷中央空调 |
| | | | | 0.82 | 1.28 | 无水冷中央空调 |

U 生活用水定额

U99 生活用水定额

表 176　U991 城镇居民生活用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 定额值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| U9910 | 城镇居民 | 城镇居民生活 | L/(人・D) | 75 | 室内有给水、无卫生设施 |
| | | | | 95 | 室内有给、排水、无卫生设施 |
| | | | | 115 | 室内有给排水、卫生设施、淋浴 |
| | | | | 130 | 室内有给排水、卫生设施、淋浴、热水 |

表 177　U992 农村居民生活用水定额

| 行业代码 | 行业名称 | 类别名称 | 单位 | 定额值 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| U9920 | 农村居民 | 农村居民生活 | L/(人・D) | 45 | 集中供水点取水或水龙头入户，无洗涤池和其他卫生设施 |
| | | | | 60 | 水龙头入户，有洗涤池，其他卫生设施较少 |
| | | | | 80 | 全日供水，室内有洗涤池和部分其他卫生设施 |
| | | | | 105 | 全日供水，室内有给水、排水设施，卫生设施较齐全 |

# 附 录 A
# （资 料 性）
# 农 业 、 林 业 灌 溉 用 水 定 额 计 算 方 法 与 水 稻 泡 田 、 洗 盐 用 水 定 额

## A.1 灌溉用水定额

不同降水量保证率（50%、75%、85%）作物灌溉用水定额按式（A.1）计算：

$$m = V / A \qquad \text{(A.1)}$$

式中：

$m$ ——某降水量保证率下，某种作物灌溉用水定额，单位为 $m^3$/亩；

$V$ ——某降水量保证率下，某种作物灌溉用水量，单位为 $m^3$；

$A$ ——某种作物灌溉面积，单位为亩；

注：某种作物灌溉用水量指大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井灌区井口位置的水量。

## A.2 大中型灌区毛灌溉用水定额

不同降水量保证率（50%、75%、85%）大中型灌区作物灌溉用水定额按式（A.2）计算：

$$M = m / \eta \qquad \text{(A.2)}$$

式中：

$M$ ——某降水量保证率下，某种作物毛灌溉用水定额，单位为 $m^3$/亩；

$m$ ——某降水量保证率下，某种作物灌溉用水定额，单位为 $m^3$/亩；

$\eta$ ——斗渠口以上渠系水利用系数。

## A.3 水稻泡田、洗盐用水定额

各分区水稻泡田、洗盐用水定额分别见表 A.1 与表 A.2。

表 A.1　各分区水稻泡田用水定额

| 分区 | | 单位 | 50%降水量保证率 | | | 75%降水量保证率 | | | 85%降水量保证率 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 通用值 | 先进值 | | 通用值 | 先进值 | | 通用值 | 先进值 | |
| | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | | 渠道防渗 | 管道输水 | | 渠道防渗 | 管道输水 |
| Ⅰ | $Ⅰ_1$ | $m^3$/亩 | 180 | 160 | 140 | 185 | 164 | 144 | 191 | 170 | 149 |
| | $Ⅰ_2$ | | 166 | 151 | 133 | 180 | 164 | 144 | 208 | 190 | 166 |
| Ⅱ | | | 141 | 124 | 108 | 167 | 147 | 129 | 177 | 155 | 136 |
| Ⅲ | | | 130 | 116 | 101 | 161 | 143 | 125 | 180 | 160 | 140 |
| Ⅳ | | | 126 | 111 | 98 | 151 | 134 | 118 | 176 | 156 | 136 |
| Ⅴ | | | 136 | 119 | 104 | 151 | 131 | 115 | 170 | 149 | 130 |

表 A.2　各分区水稻洗盐用水定额

| 分区 | | 单位 | 50%降水量保证率 | | | 75%降水量保证率 | | | 85%降水量保证率 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 通用值 | 先进值 | | 通用值 | 先进值 | | 通用值 | 先进值 | |
| | | | | 渠道防渗 | 管道输水 | | 渠道防渗 | 管道输水 | | 渠道防渗 | 管道输水 |
| Ⅰ | $Ⅰ_1$ | $m^3$/亩 | | | | | | | | | |
| | $Ⅰ_2$ | | | | | | | | | | |
| Ⅱ | | | 96 | 84 | 74 | 114 | 100 | 88 | 120 | 106 | 92 |
| Ⅲ | | | | | | | | | | | |
| Ⅳ | | | | | | | | | | | |
| Ⅴ | | | | | | | | | | | |

# 附录 B
（资料性）
# 畜牧业、渔业用水定额计算方法

## B.1 畜牧业用水定额

畜牧业用水定额按式（B.1）计算：

$$m = V / N \qquad \text{(B.1)}$$

式中：

$m$ ——某种动物用水定额，单位为 L/（头·天）或 L/（只·天）；

$V$ ——某种动物每天总用水量，单位为 $m^3$；

$N$ ——某种动物饲养数量，单位为头或只。

## B.2 渔业用水定额

渔业用水定额按式（B.2）计算：

$$m = 10^4 (\alpha E - P) + S/A \qquad \text{(B.2)}$$

式中：

$m$ ——用水定额，单位为 $m^3/hm^2$；

$\alpha$ ——蒸发器折减系数；

$E$ ——水面蒸发量，单位为 mm；

$P$ ——年或计算时段的降水量，单位为 mm；

$S$ ——保持清洁水体的交换水量、渠系输水损失、鱼塘渗漏损失以及北方地区越冬鱼塘补充水，单位为 $m^3$；

$A$ ——鱼塘面积，单位为 $hm^2$。

# 附录 C
# （资料性）
# 工业、建筑业用水定额计算方法

## C.1 工业用水定额

工业用水定额按式（C.1）计算：

$$V_{ui}= V_i/ Q \quad \text{（C.1）}$$

其中： $V_i=V_{im}+ V_{ias}+ V_{iau}$

式中：

$V_u$ ——单位产品用水量，单位为 $m^3$/产品计量单位；

$V_i$ ——在一定计量时间内生产某种产品的总用水量，单位为 $m^3$；

$Q$ ——在一定计量时间内生产某种产品产量，单位为产量计量单位。

$V_{im}$——在一定计量时间内生产某种产品的主要生产用水量，单位为 $m^3$；

$V_{ias}$——在一定计量时间内生产某种产品的辅助生产用水量，单位为 $m^3$；

$V_{ias}$——在一定计量时间内生产某种产品的附属生产用水量，单位为 $m^3$。

## C.2 建筑业用水定额

建筑业用水定额按式（C.2）计算：

$$m= V_i/ A \quad \text{（C.2）}$$

式中：

$m$ ——单位建筑面积用水量，单位为 $m^3/m^2$；

$V$ ——进入建筑场地的总用水量，单位为 $m^3$；

$A$ ——建筑面积，单位为 $m^2$。

# 附录 D
（资料性）
外购水量、外供水量计算

## D.1 外购水量计算

外购水量按式（D.1）计算。

$$V_{ob}=V_{inb}+k_1\times V_{chb}+k_2\times D_{stb}/\rho \quad \text{(D.1)}$$

式中：

$V_{inb}$——外购的取水量，单位为 $m^3$；

$V_{chb}$——外购的化学水量，单位为 $m^3$；

$D_{stb}$——外购的蒸汽量，单位为 t；

$k_1$——软化水、除盐水制取（折算）系数（计算参见附录 E）；

$k_2$——蒸汽制取（折算）系数（计算参见附录 E）；

$\rho$——水密度，单位为 $t/m^3$，（水密度取 $1t/m^3$）。

## D.2 外供水量计算

外供水量按式（D.2）计算。

$$V_{os}=V_{ins}+k_1\times V_{chs}+k_2\times D_{sts}/\rho \quad \text{(D.2)}$$

式中：

$V_{ins}$——外供取水量，单位为 $m^3$；

$V_{chs}$——外供化学水量，单位为 $m^3$；

$D_{sts}$——外供蒸汽量，单位为 t；

$k_1$——软化水、除盐水制取（折算）系数；

$k_2$——蒸汽制取（折算）系数（计算参见附录 E）；

$\rho$——水密度，单位为 $t/m^3$，（水密度取 $1t/m^3$）。

# 附录 E
（资料性）
# 软化水、除盐水、蒸汽及凝结水折算系数的计算

## E.1 软化水、除盐水制取（折算）系数

软化水、除盐水量折算成取水量的系数，按式（E.1）计算。

$$k_1=V_{cin}/V_{ch} \quad \cdots\cdots(E.1)$$

式中：

$k_1$——软化水、除盐水制取（折算）系数；

$V_{cin}$——制取软化水、除盐水所用的取水量（软化水量、除盐水量折算成的取水量），单位为 $m^3$；

$V_{ch}$——软化水量、除盐水量，单位为 $m^3$。

注：无计算资料时，其折算系数可取 1.1。

## E.2 蒸汽制取（折算）系数

蒸汽量折算成取水量的系数，按式（E.2）计算。

$$k_2=\frac{V_{sin}}{D_{st}/\rho}=\frac{k_1\times V_{ich}}{D_{st}/\rho} \quad \cdots\cdots(E.2)$$

式中：

$k_1$——软化水、除盐水制取（折算）系数；

$k_2$——蒸汽抽取（折算）系数；

$V_{sin}$——制取蒸汽所用的取水量（蒸汽量折算成取水量），单位为 $m^3$；

$D_{st}$——蒸汽产量，单位为 t。

$V_{ich}$——制取蒸汽所用的软化水量、除盐水量（不含凝结水回收量），单位为 $m^3$；

注：无计算资料时，其折算系数可取 1.15。

## E.3 凝结水回收（折算）系数

凝结水回收折算成取水量的系数，按式（E.3）计算。

$$k_3=\frac{V_{cin}}{V_{cts}}=\frac{k_1\times V_{ich}}{V_{cts}} \quad \cdots\cdots(E.2)$$

式中：

$K_3$——凝结水回收（折算）系数；

$V_{cin}$——凝结水回收折算为取水量，单位为 $m^3$；

$V_{cts}$——凝结水回量，单位为 $m^3$；

# 附 录 F
（资料性）
不同浓度酒精产品产量的折算

不同浓度的酒精产品换算成 96%（体积分数）酒精产品按式（F.1）折算：

$$Q_s = \frac{\rho_i \times A_i}{\rho_s \times A_s} \times Q_i \quad \text{（F.1）}$$

式中：

$Q_s$——在一定计量时间内，96%（体积分数）酒精产品的产量，单位为千升（kL）；

$\rho_i$——20℃下，一定酒精度酒精产品的密度，单位为克每毫升（g/mL）；

$A_i$——20℃下，酒精产品实际酒精度（体积分数）相对应的质量分数，%；

$\rho_s$——20℃下，酒精度为 96%（体积分数）的酒精产品密度，单位为克每毫升（g/mL）；

$A_s$——20℃下，酒精度为 96%（体积分数）的酒精相对应的质量分数，%；

$Q_i$——在一定计量时间内，所生产的一定酒精浓度的酒精产品的产量，单位为千升（kL）。

具体示例如下：

某企业在一定时间内生产了 95%（体积分数）的酒精 1000kL（$Q_i$），查酒精密度浓度和温度数据表可知，20℃下，酒精度为 96%（体积分数）的酒精相对应的质量分数为 93.84%（$A_s$），密度为 0.80741g/mL（$\rho_s$）；酒精度为 95%（体积分数）的酒精相对应的质量分数为 92.41%（$A_i$），密度为 0.81137g/mL（$\rho_i$）。根据式（C.1）计算 96%（体积分数）酒精产品的产量为：

$$Q_s = \frac{\rho_i \times A_i}{\rho_s \times A_s} \times Q_i = \frac{92.41\% \times 0.81137}{93.84\% \times 0.80741} \times 1000 = 989.59\text{kL}$$

# 附录 G
（资料性）
不同酒精浓度原酒产量的折算

不同酒精浓度的原酒换算成65%（体积分数）原酒按式（G.1）折算：

$$Q_i = \frac{V_a}{65} \times A_a \quad \text{（G.1）}$$

式中：

$Q_i$——在一定计量时间内，65%（体积分数）白酒原酒的产量，单位为千升（kL）；

$V_a$——在一定计量时间内，所生产的一定酒精浓度的原酒的产量，单位为千升（kL）；

65——原酒标准酒精度（体积分数），%;

$A_a$——原酒的实际酒精度（体积分数）的酒精产品密度，%;

# 附录 H
# （资料性）
# 以月为计量时间的千升啤酒取水量计算方法

## H.1 导言

因啤酒的生产周期较长，啤酒制造的酿造过程投料后，在酿造过程已取用部分酿造用水，但有的当月不能包装出产品，以在制品的形式存在。酿造部分在计算千升啤酒取水量时，将这部分在制品折算成约当产量，可能出现当月成品产量和酿造约当产量不一致。

## H.2 计算方法

酿造约当产量（kL）=当月糖化麦汁产量（kL）×（1-同期啤酒总损失率）。

以月为计量时间的千升啤酒取水量计算见式（H.1）：

$$V_{ui}=V_{ni}+V_{bi} \quad \text{(H.1)}$$

其中：

$$V_{ni}=V_n/Q_n$$

$$V_{bi}=V_b/Q_b$$

式中：

$V_{ui}$——千升啤酒取水量，单位为 $m^3/kL$；

$V_{ni}$——啤酒制造的酿造过程千升啤酒取水量，单位为 $m^3/kL$；

$V_{bi}$——啤酒制造的包装过程千升啤酒取水量，单位为 $m^3/kL$；

$V_n$——当月酿造过程总取水量（应包括辅助、附属生产取水的分摊量），单位为 $m^3$；

$Q_n$——当月酿造约当产量，单位为 kL；

$V_b$——当月包装过程总取水量（应包括辅助、附属生产取水的分摊量），单位为 $m^3$；

$Q_b$——当月包装啤酒成品产量，单位为 kL；

当月酿造过程约当产量和当月啤酒成品产量应与同期其他消耗指标（煤、汽、电）计算时的产量一致。

# 附录 I
# （资料性）
# 基准纺织染整产品产量的计算

基准纺织染整产品产量的计算见公式（I.1）：

$$Q=a\times b\times c \qquad (I.1)$$

式中：

*Q*—纺织染整产品产量；

*a*—标准品产量；

*b*—重量可比修正系数；

*c*—宽幅产品可比修正系数。

由于产品纤维种类不同，织物组织规格不同及厚薄不同，其重量也不相同，考虑上述情况后，规定：

a）连续式生产纺织染整产品标准品，*b* 和 *c* 取值见表 I.1。

**表 F.1 连续式生产纺织染整产品标准品修正系数表**

| 修正系数名称 | 规　格 | 修正系数 |
| --- | --- | --- |
| 重量可比修正系数（*b*） | 标准品坯布重(10~14)kg/100m | 1.00 |
| | 14kg/100m＜坯布重≤20kg/100m | 1.05 |
| | 20kg/100m＜坯布重≤30kg/100m | 1.1 |
| | 30kg/100m＜坯布重≤40kg/100m | 1.15 |
| | 40kg/100m＜坯布重≤50kg/100m | 1.2 |
| | 坯布重＞50kg/100m | 1.30 |
| 宽幅产品修正系数（*c*） | 标准品幅宽≤106cm | 1.00 |
| | 106cm＜成品幅宽≤152cm | 1.10 |
| | 152cm＜成品幅宽≤228cm | 1.20 |
| | 228cm＜成品幅宽≤280cm | 1.30 |
| | 280cm＜成品幅宽≤340cm | 1.40 |
| | 成品幅宽＞340cm | 1.50 |

b）间歇式生产纺织染整产品标准品：

*b*=织物百米重量/12；

取 *c*=1。

# 附录 J
（资料性）
基准精梳、粗梳毛织物用水定额系数的计算

## J.1 精梳毛织物

精梳毛织物百米布重量（$H_i$）单位为千克每百米（kg/100m），用水定额系数见表 J.1。

表 J.1 精梳毛织物用水定额系数

| 产品规格 | 用水定额系数 |
|---|---|
| $H_i$≤30kg/100m | 1.00 |
| 30kg/100m <$H_i$≤45kg/100m | 1.05 |
| $H_i$>45kg/100m | 1.10 |

## J.2 粗梳毛织物

粗梳毛织物百米布重量（$H_j$）单位为千克每百米（kg/100m），用水定额系数见表 J.2。

表 J.2 粗梳毛织物用水定额系数

| 产品规格 | 用水定额系数 |
|---|---|
| $H_j$≤60kg/100m | 1.00 |
| 60kg/100m <$H_j$≤75kg/100m | 1.05 |
| 75kg/100m <$H_j$≤90kg/100m | 1.10 |
| $H_j$>90kg/100m | 1.20 |

# 附录 K
（资料性）
# 基准麻织物产品产量的计算

## K.1 计算公式

基准麻织物产品产量的计算见式（K.1）：

$$Q=\Sigma Q_1+Q_2+\cdots Q_i$$
$$Q_i=a_i\times b_i\times c_i \quad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots（K.1）$$

式中：

$Q$——企业所有产品折算成标准品的产量，单位为 100m；

$Q_i$——某种织物折算成标准品的产量，单位为 100m；

$a_i$——某种织物的实际产量，单位为 100m；

$b_i$——某种织物的质量可比修正系数；

$c_i$——某种织物的幅宽可比修正系数。

## K.2 修正系数

由于产品纤维种类不同，织物组织规格不同以及厚薄不同，其质量也不相同，考虑上述规定：

（1）织物质量可比修正系数 b 值：

标准品坯布质量（10.0kg-14.0kg）/100m 为 1.00；

14.0kg/100m<织物质量≤20.0kg/100m 时为 1.05；

20.0kg/100m<织物质量≤30.0kg/100m 时为 1.10；

30.0kg/100m<织物质量≤40.0kg/100m 时为 1.15；

40.0kg/100m<织物质量≤50.0kg/100m 时为 1.20；

织物质量>50.0kg/100m 时为 1.25。

（2）织物幅宽可比修正系数 c 值：

织物幅宽≤152cm 时为 1.00；

152cm<织物幅宽≤228cm 时为 1.10；

228cm<织物幅宽≤280cm 时为 1.20；

280cm<织物幅宽≤340cm 时为 1.30；

织物幅宽>340cm 时为 1.40。

# 附录 L
# （资料性）
# 基准桑蚕、柞蚕丝织物产量的计算

## L.1 计算公式

基准桑蚕、柞蚕丝织物产量的计算见式（L.1）：

$$Q=a\times b\times c \quad \text{(L.1)}$$

式中：

$Q$——折算成标准品的产量；

$a$——企业实际产品统计产量；

$b$——重量可比修正系数；

$c$——宽幅产品可比修正系数；

## L.2 修正系数

由于产品纤维种类不同、织物组织规格不同以及厚薄不同，其重量也不相同，考虑上述情况后，规定：

A）织物重量可比修正系数 b 值：

——织物重量≤6.0kg/100m 为 1.00；

——6.0kg/100m<织物重量≤8.0kg/100m 时为 1.05；

——8.0kg/100m<织物重量≤14.0kg/100m 时为 1.10；

——14.0kg/100m<织物重量≤20.0kg/100m 时为 1.15；

——20.0kg/100m<织物重量≤26.0kg/100m 时为 1.20；

——织物重量>26.0kg/hm 时为 1.25。

b）织物幅宽可比修正系数 c 值：

——织物幅宽≤114cm 时为 1.00；

——114cm<织物幅宽≤152cm 时为 1.5；

——152cm<织物幅宽≤228cm 时为 2.0；

——228cm<织物幅宽≤280cm 时为 2.5；

——280cm<织物幅宽≤340cm 时为 3.0；

——织物幅宽>340cm 时为 3.5。

# 附录 M
## （资料性）
## 涤纶长丝织物和锦纶长丝标准品产量的计算

涤纶长丝织物和锦纶长丝织物的实际产量应折算成标准品产量计算，将标准品折合系数定为1。标准品坯布幅宽为170cm，纬丝线密度为77.78 dtex，纬丝捻度为10 T/cm，纬丝种类为全拉伸丝(FDY)，纬密为40根/cm，采用浆丝工艺。

当涤纶长丝织物和锦纶长丝织物为非标准品时，可根据织物幅宽、纬丝线密度、纬丝捻度、纬丝种类、纬密和加工工艺等按照标准品进行折算。

标准化纤长丝织造产品产量按式（M.1）计算：

$$Q=a\times b\times c\times d\times e\times f\times (g/40) \quad \cdots\cdots(M.1)$$

式中：

$Q$——化纤长丝织造产品标准品产量；

$a$——化纤长丝织造产品实际统计产量；

$b$——幅宽可比修正系数；

$c$——纬丝线密度可比修正系数；

$d$——纬丝捻度可比修正系数；

$e$——纬丝（纱）种类可比修正系数；

$f$——浆丝产品可比修正系数。

g——产品纬密（根/cm），设定标准品纬密为40 根/cm；则“g/40”为纬密可比修正系数。

由于产品纤维种类不同，织物组织规格不同，加工工艺不同，产品用水量也不相同，考虑上述情况后，规定：

a）幅宽可比修正系数b值：

——标准品坯布幅宽为170cm；

——坯布幅宽≤170cm为1.00；

——170cm<坯布幅宽≤230cm为1.10；

——230cm<坯布幅宽≤280cm为1.20；

——280cm<坯布幅宽≤340cm为1.30；

——还布幅宽>340cm为1.40。

b）纬丝线密度可比修正系数c值：

——标准品纬丝线密度为77.78dtex；

——纬丝线密度≤66.67dtex为0.90；

——66.67dtex<纬丝线密度≤88.89dtex为1.00；

——88.89dtex<纬丝线密度≤222.22dtex为1.10；

——222.22dtex<纬丝线密度≤333.33dtex为1.20；

——333.33dtex<纬丝线密度≤666.67dtex为1.30；

——纬丝线密度>666.67dtex为1.40。

c）纬丝捻度可比修正系数 d 值：

——标准品纬丝捻度为 10T/cm；

——标准品纬丝捻度≤10T/cm 为 1.00；

——10T/cm<纬丝捻度≤20T/cm 为 1.05；

——纬丝捻度>20T/cm 为 1.10。

d）纬丝(纱)种类可比修正系数 e 值：

——标准品纬丝为全拉伸丝(FDY)；

——拉伸变形丝(DTY)、空气变形丝(ATY)、包覆丝、复合丝、人造丝、高收缩丝和涤棉等为 1.05；

——海岛丝、人造棉等为 1.15

e）家丝产品可比修正系数 f 值：

——标准品为浆丝产品；

——非浆丝产品为 0.90。

# 附录 N
（资料性）
# 锦纶 6 折算标准品的计算

单位时间内， 按照产品数量核算的锦纶 6 的折标准品产量按式（N.1）：

$$Q=\Sigma(Q_i \times k) \quad \cdots\cdots(N.1)$$

式中：

$Q$——折算成标准品的产量，单位为 t；

$Q_i$——不同规格锦纶 6 的产量，单位为 t；

$k$——折标准产品系数，锦纶 6 长丝按表 N.1 选取。

**表 N.1 锦纶 6 长丝折标准品系数**

| 产品名称 | 标准品基准值（dtex） | $k$ 值 | |
|---|---|---|---|
| | | 当线密度 d 小于或等于基准值时 | 当线密度 d 小于或等于基准值时 |
| 锦纶 6 民用长丝 | 77.8 | 77.8/d | 1 |
| 锦纶 6 工业用长丝 | 1110 | 1110/d | 1 |

# 附录 0
（资料性）
掺外加剂时混凝土用水定额的计算

掺外加剂时混凝土用水定额的计算按公式（O.1）：

$$m_{wa}=m_{w0}(1-\beta)\cdots\cdots(O.1)$$

式中：

$m_{wa}$—掺外加剂混凝土每立方米混凝土的用水定额，单位：$m^3$；

$m_{w0}$—未掺外加剂混凝土每立方米混凝土的用水定额，单位：$m^3$；

$\beta$—外加剂的减水率，单位（%）。

# 附录 P
# （资料性）
# 金属船舶修正总吨年产量的计算方法

## P.1 概述

因金属船舶的制造周期较长，下单后在制造过程已取用部分工业用水，但有的当年不能交付的船，以中间产品的形式存在。因此，企业实际修正总吨年产量按当年在内前 3 年的完工量平均值进行折算。

## P.2 计算方法

### P.2.1 总吨

各类船舶总吨按式（P.1）：

$$GT=DWT\times C \qquad \text{(P.1)}$$

式中：

$GT$——总吨，单位为 t；

$DWT$——载重吨，单位为 t；

$C$——转换系数。

各类船舶对应的转换转换系数 C 按表 P.1 选取。

**表 P.1　转换系数 C 取值**

| 船舶载重吨<br>t | 船舶种类 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 原油船<br>成品油船<br>化学品船 | 液化气船<br>（LPG、LNG） | 散货船 | 集装箱船<br>滚装船<br>小汽车运输船 | 杂货船<br>冷藏船 | 驳船 |
| 5000 以下 | 0.64 | 0.80 | 0.76 | 0.66 | 0.65 | 0.51 |
| 5000~10000 | 0.63 | 0.80 | 0.68 | 0.76 | 0.68 | 0.62 |
| 10000~30000 | 0.63 | 0.85 | 0.65 | 0.87 | 0.83 | — |
| 30000~50000 | 0.63 | 0.90 | 0.61 | 1.00 | 1.00 | — |
| 50000~80000 | 0.59 | 1.50 | 0.55 | 1.10 | — | — |
| 80000~150000 | 0.53 | — | 0.55 | — | — | — |
| 150000~250000 | 0.50 | — | 0.51 | — | — | — |
| 250000 以上 | 0.50 | — | — | — | — | — |
| 注：其他货船、客船、海峡渡船、渔船和其他非货运船的转换系数定为 1。 | | | | | | |

### P.2.2 修正总吨

各类船舶修正总吨按式（P.2）：

$$CGT=A\times GT^{B} \qquad \text{(P.2)}$$

式中：

$CGT$——修正总吨，单位为 t；

$A$——船舶种类影响系数；

$GT$——总吨，单位为 t；

$B$——船舶吨位影响系数。

各类船舶对应的影响系数 $A$、$B$ 的取值按表 P.2 选取。

表 P.2　影响系数 A、B 的确定

| 船舶种类 | 船舶种类影响系数 A | 船舶吨位影响系数 B |
|---|---|---|
| 油船（双壳） | 48 | 0.57 |
| 化学品船 | 84 | 0.55 |
| 散货船 | 29 | 0.61 |
| 兼用船 | 33 | 0.62 |
| 杂货船 | 27 | 0.64 |
| 冷藏船 | 27 | 0.68 |
| 全集装箱船 | 19 | 0.68 |
| 滚装船 | 32 | 0.63 |
| 小汽车运输船 | 15 | 0.70 |
| 液化石油气船（LPG） | 62 | 0.57 |
| 液化天然气船（LNG） | 32 | 0.68 |
| 海峡渡轮 | 20 | 0.71 |
| 客船 | 19 | 0.67 |
| 渔船 | 24 | 0.71 |
| 其他非载运船 | 46 | 0.62 |

P.2.3 修正总吨年产量

$$Q_n=\frac{CGT_{n-2}+CGT_{n-1}+CGT_n}{3} \quad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$$

（P.3）

式中：

$Q_n$ ——企业第 $n$ 年的金属船舶修正总吨年产量折算值，单位为 t；

$CGT_n$ ——企业第 $n$ 年的金属船舶修正总吨完工量，单位为 t。

# 附录 Q
（资料性）
服务业、居民生活用水定额计算方法

## Q.1 服务业用水定额计算方法

服务业用水定额按式（Q.1）计算：

$$m=V/S \quad \text{（Q.1）}$$

式中：

$m$ ——一定时期内服务单位单个用水人员或单个服务设施、单位服务面积、单个服务对象等单位用水量，单位为 L/（人·天）、L/（$m^2$·天）、$m^3$/（艘·次）等；

$V$ ——一定时期内与服务有直接关系的经营或生产总用水量，单位为 $m^3$ 或 L；

$S$——提供某种服务的数量，单位为人、$m^2$、艘等。

注 1：当采用再生水时，再生水折算成用水量应乘以 0.5。

注 2：机关用水定额每年计算天数为 250 天，计算方法见附录 R。

注 3：学校人数按标准人数计算，计算方法见附录 R。

## Q.2 居民生活用水定额计算方法

居民生活用水定额按式（Q.2）计算：

$$m=V/P \quad \text{（Q.2）}$$

式中：

$m$ ——一定时期内人均用水量，单位为 L/（人·天）；

$V$ ——一定时期内家庭食用、卫生等生活方面的总用水量，单位为 L；

$P$ ——一定时期内用水人口数量，单位为人。

注：用水人口指城市中有固定居住地、非经常流动、相对稳定地的常住人口数量。

# 附录 R
（资料性）
机关人数、学校标准人数的计算方法

## R.1 机关人数计算方法

机关用水定额中的人数指在本机关工作的在编职工和非在编职工的年末人数总和，非在编职工指时间超过半年的借调人员和保安、保洁等物业服务人员。

## R.2 学校标准人数计算方法

学校用水定额中的人数以标准人数表示，标准人数指学校各类人员按不同用水行为特征折算成的标准类型用水人数。

（1）高等教育学校标准人数按式（R.1）计算：

$$N_u=N_{u1}+N_{u2}+0.5\times N_{u3} \quad \cdots\cdots (R.1)$$

式中：

$N_u$——高等教育学校标准人数，单位为人；

$N_{u1}$——全日制统招生人数，单位为人；

$N_{u2}$——留学生人数，单位为人；

$N_{u3}$——教职工人数（在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员），单位为人。

（2）中等教育学校、初等教育学校和学前教育学校标准人数按式（R.2）计算：

$$N_s=N_{s1}+2\times N_{s2}+N_{s3} \quad \cdots\cdots (R.2)$$

式中：

$N_s$——中等教育学校、初等教育学校和学前教育学校标准人数，单位为人；

$N_{s1}$——非住宿生人数，单位为人；

$N_{s2}$——住宿生人数，单位为人；

$N_{s3}$——教职工人数（在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员），单位为人。