

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/ T 1237—XXXX

代替 DB21/ T 1237—2020

行业用水定额

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

目 次

前 言

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 一般规定..... 3

5 农业灌溉分区..... 3

6 用水定额..... 4

A 农、林、牧、渔业..... 4

A01 农业..... 4

 表 1 A011 谷物种植用水定额..... 4

 表 2 A012 豆类、油料和薯类种植用水定额..... 5

 表 3 A013 棉、麻、糖、烟草种植用水定额..... 6

 表 4 A014 蔬菜、食用菌及园艺作物种植用水定额..... 6

 表 5 A015 水果种植用水定额..... 8

 表 6 A019 其它农业种植用水定额..... 8

 续表 6 A019 其它农业种植用水定额..... 9

A02 林业..... 10

 表 7 A021 林木育种和育苗用水定额..... 10

 表 8 A022 造林和更新用水定额..... 10

A03 畜牧业..... 10

 表 9 A031 牲畜饲养用水定额..... 10

 表 10 A032 家禽饲养用水定额..... 10

 表 11 A039 其他畜牧业用水定额..... 10

A04 渔业..... 10

 表 12 A041 内陆渔业用水定额..... 10

B 采矿业..... 12

B06 煤炭开采和洗选业..... 12

 表 13 B061 烟煤和无烟煤开采洗选用水定额..... 12

B07 石油和天然气开采业..... 12

 表 14 B071 石油开采用水定额..... 12

 表 15 B072 天然气开采用水定额..... 12

B08 黑色金属矿采选业..... 12

 表 16 B081 铁矿采选用水定额..... 12

 表 17 B082 锰矿、铬矿采选用水定额..... 12

B09 有色金属矿采选业..... 12

 表 18 B091 常用有色金属矿采选用水定额..... 12

 表 19 B092 贵金属矿采选用水定额..... 12

 表 20 B093 稀有稀土金属矿采选用水定额..... 13

B10 非金属矿采选业	13
表 21 B101 土砂石开采用水定额	13
表 22 B102 化学矿开采	13
表 23 B109 石棉及其他非金属矿采选用水定额	13
C 制造业	13
C13 农副食品加工业	13
表 24 C131 谷物磨制用水定额	13
表 25 C132 饲料加工用水定额	13
表 26 C133 植物油加工用水定额	13
表 27 C134 制糖业用水定额	13
表 28 C135 屠宰及肉类加工用水定额	13
表 29 C136 水产品加工用水定额	13
表 30 C137 蔬菜、菌类、水果和坚果加工用水定额	14
表 31 C139 其他农副食品加工用水定额	14
C14 食品制造业	14
表 32 C141 焙烤食品制造用水定额	14
表 33 C142 糖果、巧克力及蜜饯制造用水定额	14
表 34 C143 方便食品制造用水定额	14
表 35 C144 乳制品制造用水定额	14
表 36 C145 罐头食品制造用水定额	15
表 37 C146 调味品、发酵制品制造用水定额	15
表 38 C149 其他食品制造用水定额	15
C15 酒、饮料和精制茶制造业	15
表 39 C151 酒的制造用水定额	15
表 40 C152 饮料制造用水定额	16
C16 烟草制品业	17
表 41 C161 烟叶复烤业用水定额	17
表 42 C162 卷烟制造用水定额	17
C17 纺织业	17
表 43 C171 棉纺织及印染精加工用水定额	17
表 44 C172 毛纺织及染整精加工用水定额	17
表 45 C173 麻纺织及染整精加工用水定额	18
表 46 C174 丝绢纺织及印染精加工用水定额	18
表 47 C175 化纤织造及印染精加工用水定额	19
表 48 C176 针织或钩针编织物及其制品制造用水定额	19
表 49 C178 产业用纺织制成品制造用水定额	19
C18 纺织服装、服饰业	19
表 50 C181 机织服装制造用水定额	19
表 51 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	20
表 52 C191 皮革鞣制加工用水定额	20
表 53 C192 皮革制品制造用水定额	20
表 54 C193 毛皮鞣制及制品加工用水定额	20
表 55 C194 羽毛(绒)加工及制品制造用水定额	21
表 56 C195 制鞋业	21
C20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	22

表 57	C201 木材加工用水定额	22
表 58	C202 人造板制造用水定额	22
表 59	C203 木质制品制造用水定额	22
C21	家具制造业	22
表 60	C211 木质家具制造用水定额	22
表 61	C213 金属家具制造用水定额	22
表 62	C219 其他家具制造用水定额	22
C22	造纸和纸制品业	22
表 63	C221 纸浆制造用水定额	22
表 64	C222 造纸用水定额	23
C23	印刷和记录媒介复制业	23
表 65	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 66	C241 文教办公用品制造用水定额	23
表 67	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 68	C251 精炼石油产品制造用水定额	23
表 69	C252 煤炭加工用水定额	23
C26	化学原料和化学制品制造业	24
表 70	C261 基础化学原料制造用水定额	24
表 71	C262 肥料制造用水定额	26
表 72	C263 农药制造用水定额	27
表 73	C264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造用水定额	27
表 74	C265 合成材料制造用水定额	27
表 75	C266 专用化学产品制造用水定额	27
表 76	C267 炸药、火工及焰火产品制造用水定额	28
表 77	C268 日用化学产品制造用水定额	28
C27	医药制造业	28
表 78	C271 化学药品原料药制造用水定额	28
表 79	C272 化学药品制剂制造用水定额	29
表 80	C273 中药饮片加工用水定额	29
表 81	C274 中成药生产用水定额	29
表 82	C275 兽用药品制造用水定额	30
表 83	C276 生物药品制品制造用水定额	30
C28	化学纤维制造业	30
表 84	C281 纤维素纤维原料及纤维制造业用水定额	30
表 85	C282 合成纤维制造业用水定额	30
C29	橡胶和塑料制品业	31
表 86	C291 橡胶制品业用水定额	31
表 87	C292 塑料制品业用水定额	31
C30	非金属矿物制品业	31
表 88	C301 水泥、石灰和石膏制造用水定额	31
表 89	C302 石膏、水泥制品及类似制品制造用水定额	32
表 90	C303 砖瓦、石材等建筑砌块制造用水定额	32
表 91	C304 玻璃制造用水定额	32

DB21/T 1237.1—XXXX

表 92	C305 玻璃制品制造用水定额	32
表 93	C307 陶瓷制品制造用水定额	33
表 94	C308 耐火材料制造用水定额	33
表 95	C309 石墨及其他非金属矿物品制造用水定额	33
C31	黑色金属冶炼和压延加工业	33
表 96	C311 炼铁用水定额	33
表 97	C312 炼钢用水定额	34
表 98	C313 钢压延加工用水定额	34
表 99	C314 铁合金冶炼用水定额	34
C32	有色金属冶炼和压延加工业	35
表 100	C321 常用有色金属冶炼用水定额	35
表 101	C322 贵金属冶炼用水定额	35
表 102	C323 稀有稀土金属冶炼用水定额	35
表 103	C324 有色金属合金制造用水定额	35
表 104	C325 有色金属压延加工用水定额	35
C33	金属制品业	35
表 105	C331 结构性金属制品制造用水定额	35
表 106	C332 金属工具制造用水定额	35
表 107	C333 集装箱及金属包装容器制造用水定额	36
表 108	C334 金属丝绳及其制品制造用水定额	36
表 109	C335 建筑、安全用金属制品制造用水定额	36
表 110	C336 金属表面处理及热处理加工用水定额	36
表 111	C339 铸造及其他金属制品制造用水定额	36
C34	通用设备制造业	36
表 112	C341 锅炉及原动设备制造用水定额	36
表 113	C342 金属加工机械制造用水定额	36
表 114	C343 物料搬运设备制造用水定额	36
表 115	C344 泵、阀门、压缩机及类似机械制造用水定额	37
表 116	C345 轴承、齿轮和传动部件制造用水定额	37
表 117	C346 烘炉、风机、包装等设备制造用水定额	37
表 118	C348 通用零部件制造用水定额	37
表 119	C349 其他通用设备制造用水定额	37
C35	专用设备制造业	37
表 120	C351 采矿、冶金、建筑专用设备制造用水定额	37
表 121	C352 化工、木材、非金属加工设备制造用水定额	37
表 122	C354 印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造用水定额	38
表 123	C355 纺织、服装和皮革加工专用设备制造用水定额	38
表 124	C357 农、林、牧、渔专用设备制造用水定额	38
表 125	C358 医疗仪器设备及器械制造用水定额	38
表 126	C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造用水定额	38
C36	汽车制造业	38
表 127	C361 汽车整车制造用水定额	38
表 128	C366 汽车车身、挂车的制造用水定额	38
表 129	C367 汽车零部件及配件制造用水定额	38
C37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	39
表 130	C371 铁路运输设备制造用水定额	39
表 131	C373 船舶及相关装置制造用水定额	39
表 132	C375 摩托车制造用水定额	39

表 133 C376 自行车制造用水定额	39
C38 电气机械和器材制造业	39
表 134 C381 电机制造用水定额	39
表 135 C382 输配电及控制设备制造业用水定额	39
表 136 C383 电线、电缆、光缆及电工器材制造用水定额	39
表 137 C384 电池制造用水定额	39
表 138 C385 家用电力器具制造用水定额	40
表 139 C387 照明器具制造用水定额	40
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	40
表 140 C391 计算机制造用水定额	40
表 141 C393 广播电视设备制造用水定额	40
表 142 C395 非专业视听设备制造用水定额	40
表 143 C397 电子器件制造用水定额	40
表 144 C398 电子元件及电子专用材料制造用水定额	40
表 145 C399 其他电子设备制造用水定额	40
C40 仪器仪表制造业	40
表 146 C401 通用仪器仪表制造用水定额	40
表 147 C402 专用仪器仪表制造用水定额	41
表 148 C403 钟表与计时仪器制造用水定额	41
表 149 C404 光学仪器制造用水定额	41
C43 金属制品、机械和设备修理业	41
表 150 C433 专用设备修理用水定额	41
表 151 C434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理用水定额	41
D 电力、燃气及水的生产和供应业	41
D44 电力、热力生产和供应业	41
表 152 D441 电力生产用水定额	41
表 153 D443 电力、热力的生产和供应业用水定额	42
D45 燃气生产和供应业	42
表 154 D451 煤气生产和供应业用水定额	42
D46 水的生产和供应业	42
表 155 D462 污水处理及其再生利用用水定额	42
E47 房屋建筑业	43
表 156 E471 住宅房屋建筑用水定额	43
表 157 E472 体育场馆建筑用水定额	43
表 158 E479 其他房屋建筑业用水定额	43
表 159 E487 电力工程施工用水定额	43
E50 建筑装饰、装修和其他建筑业	43
表 160 E501 建筑装饰和装修业用水定额	43
表 161 E509 其他未列明建筑业用水定额	43
F 批发和零售业	43
F52 零售业	43
表 162 F521 综合零售用水定额	43
G 交通运输、仓储和邮政业	44

DB21/T 1237.1—XXXX

G53 铁路运输业.....	44
表 163 G533 铁路运输辅助活动用水定额.....	44
G54 道路运输业.....	44
表 164 G541 城市公共交通用水定额.....	44
表 165 G544 道路运输辅助活动用水定额.....	44
G55 水上运输业.....	44
表 166 G553 水上运输辅助活动用水定额.....	44
G56 航空运输业.....	45
表 167 G563 航空运输辅助活动用水定额.....	45
G59 装卸搬运和仓储业.....	45
表 168 G593 低温仓储用水定额.....	45
H 住宿和餐饮业.....	45
H61 住宿业.....	45
表 169 H611 旅游饭店用水定额.....	45
表 170 H612 其他一般旅馆用水定额.....	45
H62 餐饮业.....	45
表 171 H621 正餐服务用水定额.....	45
表 172 H622 快餐服务用水定额.....	45
表 173 H623 饮料及冷饮服务用水定额.....	45
表 174 H629 其他餐饮业用水定额.....	45
N 水利、环境和公共设施管理业.....	45
N78 公共设施管理业.....	45
表 175 N782 环境卫生管理用水定额.....	45
表 176 N784 绿化管理用水定额.....	46
O 居民服务、修理和其他服务业.....	46
O80 居民服务业.....	46
表 177 O803 洗染服务用水定额.....	46
表 178 O804 理发及美容服务用水定额.....	46
表 179 O805 洗浴和保健养生服务用水定额.....	46
O81 机动车、电子产品和日用产品修理业.....	46
表 180 O811 汽车、摩托车等修理与维护用水定额.....	46
P 教育.....	46
P83 教育.....	46
表 181 P831 学前教育用水定额.....	46
表 182 P832 初等教育用水定额.....	46
表 183 P833 中等教育用水定额.....	46
表 184 P834 高等教育用水定额.....	46
Q 卫生和社会工作.....	47
Q84 卫生.....	47
表 185 Q841 医院用水定额.....	47
表 186 Q842 基层医疗卫生服务用水定额.....	47

Q85 社会工作.....	47
表 187 Q851 提供住宿社会工作用水定额.....	47
R 文化、体育和娱乐业.....	47
R87 广播、电视、电影和录音制作业.....	47
表 188 R876 电影放映用水定额.....	47
R88 文化艺术业.....	47
表 189 R882 艺术表演场馆用水定额.....	47
表 190 R883 图书馆与档案馆用水定额.....	47
表 191 R885 博物馆用水定额.....	47
R89 体育.....	47
表 192 R892 体育场地设施管理用水定额.....	47
表 193 R893 健身休闲活动用水定额.....	47
R90 娱乐业.....	48
表 194 R901 歌舞厅娱乐活动用水定额.....	48
S 公共管理、社会保障和社会组织.....	48
S91~S96 机关及社会团体.....	48
表 195 S910~S962 机关及社会团体用水定额.....	48
U 生活用水定额.....	48
U99 生活用水定额.....	48
表 196 U991 城镇居民生活用水定额.....	48
表 197 U992 农村居民生活用水定额.....	48
附录 A（规范性附录） 农业、林业灌溉用水定额计算方法.....	49
附录 B（规范性附录） 畜牧业、渔业用水定额计算方法.....	50
附录 C（规范性附录） 工业用水定额计算方法.....	51
附录 D（规范性附录） 外购水量、外供水量计算.....	52
附录 E（规范性附录） 软化水、除盐水、蒸汽及凝结水折算系数的计算.....	53
附录 F（规范性附录） 不同酒精浓度原酒产量的折算.....	54
附录 G（规范性附录） 11 P 原麦汁浓度标准品的折算方法.....	55
附录 H（规范性附录） 基准纺织染整产品产量的计算.....	56
附录 I（规范性附录） 精、粗梳毛织物标准品产量的折算方法.....	57
附录 J（规范性附录） 基准麻织物产品产量的计算.....	58
附录 K（规范性附录） 基准桑蚕、柞蚕丝织物产量的计算.....	59
附录 L（规范性附录） 涤纶长丝织物和锦纶长丝标准品产量的计算.....	60
附录 M（规范性附录） 锦纶 6 折算标准品的计算.....	62
附录 N（规范性附录） 金属船舶修正总吨年产量的计算方法.....	63
附录 O（规范性附录） 建筑业用水定额计算方法.....	65
附录 P（规范性附录） 服务业、居民生活用水定额计算方法.....	66
附录 Q（规范性附录） 机关人数、学校标准人数的计算方法.....	67
附录 R（规范性附录） 道路运输辅助活动用水定额计算方法.....	68

附录 S （规范性附录） 地铁站用水定额计算方法.....	69
附录 T （规范性附录） 火车站用水定额计算方法.....	70

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 DB21/T 1237—2020《行业用水定额》，与 DB21/T 1237—2020 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 依据 GB/T 4754—2017《国民经济行业分类》修订了行业分类与代码；
- 修订了规范性引用文件；
- 增加、修改和删除了相关术语；
- 增加了一般规定；
- 修订了水稻、玉米、薯芋类蔬菜、木耳、蘑菇、苹果、梨、牧草的用水定额（见表1，表2，表4，表5，表6）；
- 将农业中的设施农业用水定额按作物类别划分，增加了绿叶类蔬菜、豆类蔬菜、瓜类蔬菜、茄果类蔬菜、葡萄、蓝莓、草莓、西瓜、花卉、食用菌类等作物的定额；（见续表6）
- 修订了苗圃、速生林的用水定额（见表7，表8）；
- 修订了奶牛、育成牛、马、育肥猪、母猪、鸡、鸭、鹅的用水定额；（见表9，表10）
- 增加了犊牛饲养用水定额；（见表10）
- 删除了狗的用水定额；（见2020版表10）
- 删除了牲畜散养的用水定额；（见表10，表11，表12）
- 依据 GB/T 18820—2023《工业用水定额编制通则》删除了工业用水定额领跑值
- 修订了非专业视听设备制造, 电子元件及电子专用材料制造的中类名称；（见表142，表144）
- 增加了机织服装制造、毛皮鞣制及制品加工，化学药品制剂制造，中药饮片加工，中成药生产，兽用药品制造，生物药品制品制造的中类名称和代码；（见表50、表54、表79、表80、表81、表82、表83）
- 修订了宝石、玉石采选，方便面制造，中成药生产，砼结构构件制造，矿山机械制造，电视机制造，电阻电容电感元件制造行业名称；（见表23，表34，表81，表89，表120，表142，表144）
- 增加了毛皮鞣制加工的行业名称和代码；（见表54）
- 修订了谷氨酸钠（味精），饮用天然矿泉水，饮用纯净水、其他类饮用水，果蔬汁（浆）类饮料，果蔬汁（浆），浓缩果蔬汁（浆），蛋白饮料，茶（类）饮料，咖啡（类）饮料，山羊绒针织品，羊皮，石油炼制，炼焦，精对苯二甲酸，维生素C（化学原料药），青霉素工业盐（化学药物中间体），预拌混凝土，纤维增强水泥板/硅钙板，混凝土桩，混凝土电杆，混凝土输水管，预制构件，天然石材，炼铁工序产品名称；（见表37，表40，表44，表54，表68，表69，表70，表78，表89，表90，表96）
- 增加了金矿开采，金矿选矿，硼矿选矿，酸菜，炼乳，再制干酪，棉印染产品，化纤印染产品，棉、化纤混纺印染产品，分梳绒，非织造布，牛皮革，羊皮革，猪皮革，溶解级木浆，漂白化学竹浆，溶解级竹浆，本色化学竹浆，漂白脱墨废纸浆，吉他，赖氨酸盐，TDI，丁酯，己二酸，DOP，丁二烯，环氧乙烷，荧光粉，合成石材，硅片，单晶硅棒，烧结合热发电，烧结脱硫，球团脱硫，钛冶炼，泡沫镍，集装箱制造，卡箍，模具，变速器，微型马达，碳刷，低压断路器，变频调速器，避雷器，线圈，麦克风配件，风力发电，光伏发电，生物质能发电定额；（见表19，表22，表30，表35，表43，表44，表49，表63，表67，表70，表75，表90，表95，表96，表100，表104，表107，表118，表121，表129，表134，表135，表144，表145，表152）
- 删除了沥青、汽油、柴油、石油气、润滑油、石蜡定额，并入石油炼制；（见表68，2020版表64）
- 修订了选煤，天然原油，天然气开采，钼精砂，硅砂，硼矿开采，滑石，饲料，肉制品，膨化食品，乳粉，肉、禽类罐头，水产品罐头，蔬菜，水果罐头，其他罐头，谷氨酸钠（味精），酱油，食醋，酵母制品，酵母衍生制品，柠檬酸，雪糕，冰棍，冰淇淋，无水乙醇，普通级食用酒精及工业酒精，优级食用酒精，特级食用酒精及中性酒精，啤酒，葡萄酒，碳酸饮料，饮用天然矿泉水，饮用纯净水、

DB21/T 1237.1—XXXX

其他类饮用水, 果蔬汁(浆), 果蔬汁(浆)类饮料, 浓缩果蔬汁(浆), 蛋白饮料, 茶(类)饮料, 特殊用途饮料, 风味饮料, 咖啡(类)饮料, 奶茶饮料, 卷烟, 洗净毛条, 炭化毛, 毛针织品, 山羊绒针织品, 漂白化学木浆, 本色化学木浆, 化学机械木浆, 漂白化学非木浆, 脱墨废纸浆, 未脱墨废纸浆, 箱纸板, 白纸板, 瓦楞原纸, 新闻纸, 未涂布印刷书写纸, 生活用纸, 石油炼制, 工业硫酸, 盐酸, 湿法磷酸, 环氧丙烷, 精对苯二甲酸, 尿素, 碳酸氢铵, 合成氨, 氯化铵, 氨水, 碳铵, 磷酸氢钙, 磷酸一铵, 磷酸二铵, 磷酸氢二氨, 硝酸磷肥, 过磷酸钙, 重过磷酸钙, 钛白粉, 分散染料, 还原染料, 有机染料, 乙烯, 丙烯, 硅橡胶, 丁苯橡胶, 混炼胶, 肥皂, 洗涤剂, 洗衣粉, 维生素 C (化学原料药), 维生素 B2, 维生素 E, 青霉素工业盐(化学药物中间体), 粘胶长丝, 粘胶短纤维, 轮胎外胎, 轮胎内胎, 翻新轮胎, 水泥, 预拌混凝土, 纤维增强水泥板/硅钙板, 混凝土桩, 混凝土电杆, 混凝土输水管, 预制构件, 天然石材, 平板玻璃, 耐火材料, 耐火砖, 碳素制品, 烧结矿, 球团矿, 高铬合金, 硅锰合金, 硼铁合金, 锰铁合金, 硅铁合金, 氧化铝, 镁冶炼, 轻烧氧化镁, 铝材, 机床, 轴承, 大型客车, 中型卡车, 轻型货车, 轿车, 电动机, 电冰箱, 彩色电视机, 核力发电企业定额; (见表 13, 表 14, 表 15, 表 20, 表 21, 表 22, 表 23, 表 25, 表 28, 表 34, 表 35, 表 36, 表 37, 表 38, 表 39, 表 40, 表 42, 表 44, 表 63, 表 64, 表 68, 表 70, 表 71, 表 73, 表 74, 表 77, 表 78, 表 84, 表 86, 表 88, 表 89, 表 90, 表 91, 表 94, 表 95, 表 96, 表 99, 表 100, 表 104, 表 113, 表 116, 表 127, 表 134, 表 138, 表 142, 表 152)

——修订了轮胎外胎, 轮胎内胎定额单位; (见表 86)

——修订了住宅房屋建筑中的民用建筑、住宅装饰和装修中的民用建筑、其他一般旅馆、正餐服务中的大型、中小型、快餐服务、道路、场地浇洒、绿化浇洒、理发店、美容院、幼儿园、养老院、托老所、电影院、剧院、图书馆、档案馆、博物馆、观众、运动员淋浴、高尔夫球场、写字楼、城镇居民生活、农村居民生活用水定额值; (见表 1, 表 5, 表 15, 表 16, 表 17, 表 20, 表 21, 表 23, 表 26, 表 32, 表 33, 表 34, 表 35, 表 36, 表 37, 表 38, 表 40, 表 41, 表 42)

——修订了百货零售、旅游饭店、洗浴服务、初等教育、运动休闲活动中的人工滑雪场类别名称、用水定额; (见表 7, 表 14, 表 24, 表 27)

——修订了中等教育、高等教育类别名称、用水定额值及备注内容; (见表 28, 表 29)

——修订了洗浴服务、汽车修理与维护、综合医院类别、用水定额值; (见表 24, 表 25, 表 30)

——修订了游泳馆、机关及社会团体单位用水定额值及备注内容; (见表 37, 表 40)

——修订了歌舞厅娱乐活动中的歌舞厅、酒吧类别名称; (见表 39)

——删除了超级市场零售、养老院、托老所中的工作人员产品名称、用水定额值、定额单位及备注内容; (见 2020 版表 150, 2020 版表 168)

——增加了体育场馆建筑、火车站、地铁站、客运汽车站、货运枢纽(站)、高速公路服务区、机场、低温仓储、饮料及冷饮服务、其他餐饮服务、社区卫生服务中心(站)、行业代码、产品名称、用水定额、定额单位及备注内容; (见表 2, 表 8, 表 9, 表 10, 表 12, 表 13, 表 18, 表 19, 表 31)

——增加了公共厕所用水定额值、定额单位; (见表 20)

——增加了综合性体育场馆用水定额值及备注内容; (见表 37)

——删除了原标准中“附录 F(规范性附录)”不同浓度酒精产品产量的折算和“附录 O(资料性附录)”掺外加剂混凝土用水定额的计算;

——增加了“附录 G(规范性附录)”11°P 原麦汁浓度标准品的折算方法;

——修改原标准中“附录 J(规范性附录)”基准精梳、粗梳毛织物用水定额系数的计算为“附录 I(规范性附录)”精、粗梳毛织物标准品产量的折算方法。

本文件由辽宁省水利厅提出并归口。

本文件由辽宁省水利厅组织实施。

本文件由辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司负责起草。

本文件主要起草人:

本文件 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, 2020 年 12 月第三次修订, 本次为第四次修订。

本文件发布实施后, 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

本文件规定了农业灌溉分区和农业用水定额，工业用水定额，建筑业、服务业及居民生活用水定额。

本文件适用于农业，工业，建筑业、服务业及居民生活用水管理、用水统计、计划用水和节水评价等。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 4754 国民经济行业分类
- GB/T 29404 灌溉用水定额编制导则
- GB/T 32716 用水定额编制技术导则
- GB/T 18820 工业用水定额编制通则
- GB/T 42865.1 服务业用水定额 第1部分：游泳场所
- GB/T 42865.2 服务业用水定额 第2部分：高尔夫球场
- GB/T 50331 城市居民生活用水量标准
- GB/T 18916.1 取水定额 第1部分：火力发电
- GB/T 18916.2 取水定额 第2部分：钢铁联合企业
- GB/T 18916.3 取水定额 第3部分：石油炼制
- GB/T 18916.4 取水定额 第4部分：纺织染整产品
- GB/T 18916.5 取水定额 第5部分：造纸产品
- GB/T 18916.6 取水定额 第6部分：啤酒
- GB/T 18916.7 取水定额 第7部分：酒精
- GB/T 18916.8 工业用水定额 第8部分：合成氨
- GB/T 18916.9 取水定额 第9部分：（谷氨酸钠）味精
- GB/T 18916.10 取水定额 第10部分：化学制药产品
- GB/T 18916.11 取水定额 第11部分：选煤
- GB/T 18916.12 取水定额 第12部分：氧化铝
- GB/T 18916.13 工业用水定额 第13部分：乙烯和丙烯
- GB/T 18916.14 取水定额 第14部分：毛纺织产品
- GB/T 18916.15 工业用水定额 第15部分：白酒制造
- GB/T 18916.16 取水定额 第16部分：电解铝
- GB/T 18916.17 取水定额 第17部分：堆积型铝土矿生产
- GB/T 18916.18 取水定额 第18部分：铜冶炼生产
- GB/T 18916.19 取水定额 第19部分：铅冶炼生产
- GB/T 18916.20 取水定额 第20部分：化纤长丝织造产品
- GB/T 18916.21 取水定额 第21部分：真丝绸产品
- GB/T 18916.22 取水定额 第22部分：淀粉糖制造
- GB/T 18916.23 取水定额 第23部分：柠檬酸制造
- GB/T 18916.24 取水定额 第24部分：麻纺织产品
- GB/T 18916.25 取水定额 第25部分：粘胶纤维产品
- GB/T 18916.26 取水定额 第26部分：纯碱
- GB/T 18916.27 取水定额 第27部分：尿素
- GB/T 18916.28 取水定额 第28部分：工业硫酸
- GB/T 18916.29 取水定额 第29部分：烧碱
- GB/T 18916.30 取水定额 第30部分：炼焦

GB/T 18916.31	取水定额	第 31 部分：钢铁行业烧结/球团
GB/T 18916.32	取水定额	第 32 部分：铁矿选矿
GB/T 18916.33	取水定额	第 33 部分：煤间接液化
GB/T 18916.34	取水定额	第 34 部分：煤炭直接液化
GB/T 18916.35	取水定额	第 35 部分：煤制甲醇
GB/T 18916.36	取水定额	第 36 部分：煤制乙二醇
GB/T 18916.37	取水定额	第 37 部分：湿法磷酸
GB/T 18916.38	取水定额	第 38 部分：聚氯乙烯
GB/T 18916.39	取水定额	第 39 部分：煤制合成天然气
GB/T 18916.40	取水定额	第 40 部分：船舶制造
GB/T 18916.41	取水定额	第 41 部分：酵母制造
GB/T 18916.42	取水定额	第 42 部分：黄酒制造
GB/T 18916.43	取水定额	第 43 部分：离子型稀土矿冶炼分离生产
GB/T 18916.44	取水定额	第 44 部分：氨纶产品
GB/T 18916.45	取水定额	第 45 部分：再生涤纶产品
GB/T 18916.46	取水定额	第 46 部分：核电
GB/T 18916.47	取水定额	第 47 部分：多晶硅生产
GB/T 18916.48	取水定额	第 48 部分：维纶产品
GB/T 18916.49	取水定额	第 49 部分：锦纶产品
GB/T 18916.50	取水定额	第 50 部分：聚酯涤纶产品
GB/T 18916.51	取水定额	第 51 部分：对二甲苯
GB/T 18916.52	取水定额	第 52 部分：精对苯二甲酸
GB/T 18916.53	取水定额	第 53 部分：食糖
GB/T 18916.54	取水定额	第 54 部分：罐头食品
GB/T 18916.55	取水定额	第 55 部分：皮革
GB/T 18916.56	取水定额	第 56 部分：毛皮
GB/T 18916.57	取水定额	第 57 部分：乳制品
GB/T 18916.58	取水定额	第 58 部分：钛白粉
GB/T 18916.59	取水定额	第 59 部分：醋酸乙烯
GB/T 18916.60	取水定额	第 60 部分：有机硅
GB/T 18916.61	取水定额	第 61 部分：赖氨酸盐
GB/T 18916.62	取水定额	第 62 部分：水泥
GB/T 18916.63	取水定额	第 63 部分：平板玻璃
GB/T 18916.64	取水定额	第 64 部分：建筑卫生陶瓷
GB/T 18916.65	工业用水定额	第 65 部分：饮料
GB/T 18916.66	工业用水定额	第 66 部分：石材
水利部关于印发宾馆等三项服务业用水定额的通知		
水利部关于印发综合医院等十一项服务业用水定额的通知		
服务业用水定额：科技文化场馆		
服务业用水定额：环境卫生管理		
服务业用水定额：科技文化场馆		
服务业用水定额：理发及美容		
服务业用水定额：写字楼		
建筑业用水定额：住宅房屋建筑		
建筑业用水定额：建筑装饰、装修		
建筑业用水定额：体育场馆建筑		

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 用水量 quantity of water intake

用水户的取水量。

注:包括从公共供水工程取水(含再生水、海水淡化水)、自取地表水(含雨水集蓄利用)、地下水、市场购得的水产品等,不包括重复利用水量。农业用水包含斗口(或井口)以下输水损失。取自供水工程的工业和生活用水不包含供水工程的输水损失。

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

在规定位置 and 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 牲畜用水定额 norm of water intake for livestock

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

核算单元内单位养殖水面一年内维持适宜水深补水所需补水量的限定值。

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

一定时期内用水户单位用水量的限定值。

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

一定时期内服务单位单个用水人员或者单个服务设施、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所需要的标准取水量。

4 一般规定

4.1 用水定额分为通用值和先进值。农业, 建筑业、服务业及居民生活用水定额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; 工业用水定额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。

4.2 灌溉用水定额取水量供给范围为大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井灌区井口; 渔业用水定额取水量供给范围为渠道(井口)。

4.3 牲畜用水定额、林业用水定额及渔业用水定额均包含了工作人员的生活用水、绿化用水、环境卫生用水等辅助用水。

4.4 工业用水定额取水量供给范围应包括主要生产系统用水、辅助生产系统用水和附属生产系统用水, 不包括基础设施建设和改造、消防、外供等。主要生产系统是指主要生产装置、设备、工艺等; 辅助生产系统是指为主要生产系统服务的辅助生产系统(包括工业水净化单元、软化水处理单元、水汽车间、循环水厂、机修、空压站、污水处理场、贮运、鼓风机站、氧气站、电修、检化验等); 附属生产系统是指在厂区内, 为生产服务的各种服务、生活系统(如办公楼、科研楼、食堂、浴室、保健站、绿化、汽车队等)。

4.5 建筑业用水定额取水量为进入建筑场地的总用水量。

4.6 服务业用水定额取水量为与服务有直接关系的经营或生产用水量, 包含工作人员的用水, 环境卫生用水等附属用水。

4.7 居民生活用水定额水量为与居民生活有直接关系的用水量。

5 农业灌溉分区

根据辽宁省自然地理状况, 对农业进行灌溉用水定额分区, 全省分为: 辽西低山丘陵区(I₁和I₂)、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。

农业灌溉分区表

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 阜蒙县 彰武县 朝阳：市郊区 朝阳县 北票市 建平县 凌源市 喀左县	锦 州：市郊区 义 县 凌海市 葫芦岛：市郊区 兴城市 绥中县 建昌县	沈阳：市郊区 辽中区 新民市 辽阳：市郊区 灯塔市 辽阳县 鞍山：市郊区 台安县 海城市 盘锦：市郊区 盘山县 大洼区 营口：市区 大石桥市 锦州：黑山县 北镇市	沈阳：康平县 法库县 铁岭：市郊区 昌图县 开原市 铁岭县 调兵山市 西丰县	丹东：市郊区 东港市 宽甸县 凤城市 鞍山：岫岩县 本溪：市郊区 本溪县 桓仁县 抚顺：市郊区 抚顺县 清原县 新宾县	大连：市郊区 庄河市 瓦房店市 普兰店区 长海县 营口：盖州市 鲅鱼圈区

6 用水定额

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%水文年					75%水文年					85%水文年					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	m³/亩	I	I ₁	697	621	544			713	635	556			724	645	564			表中定额含泡田和洗盐用水量。
					I ₂	573	523	459			619	565	495			703	643	562			
				II	622	547	478			733	645	565			765	672	588				
				III	484	430	376			594	527	461			654	581	508				
				IV	453	401	351			542	481	421			618	548	479				
				V	551	481	420			609	531	464			679	592	518				
A0112	小麦种植	小麦	m³/亩	I	I ₁	185	165	144	144	136	197	175	153	153	144	214	190	167	167	157	
					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	m³/亩	I	I ₁	97	85	73	73	69	120	106	91	91	85	125	111	96	96	90	
					I ₂	95	84	72	72	67	110	97	84	84	78	115	102	89	89	83	
				II	58	62	45	45	39	100	88	76	76	71	105	93	81	81	76		
				III	45	39	33	33	30	85	74	62	62	57	97	85	73	73	69		
				IV	37	32	27	27	25	76	67	57	57	53	81	72	62	62	78		
				V	48	42	35	35	33	95	84	72	72	67	100	89	77	77	72		
A0119	其他谷物种植	谷子	m³/亩	I	I ₁	216	192	168	168	158	243	216	189	189	178	271	241	211	211	199	
					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		

行业 代码	行业 名称	作物 名称	单位	分区		50%水文年					75%水文年					85%水文年					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	
		高粱	m ³ /亩	I	I ₁	157	140	123	123	115	183	163	143	143	134	238	212	185	185	174	
					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%水文年					75%水文年					85%水文年					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	m³/亩	I	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	m³/亩	I	I ₁	100	89	78	78	73	136	121	106	106	100	121	107	94	94	88	
					I ₂	39	35	30	30	29	47	42	37	37	35	112	102	89	89	84	
				II		32	29	25	25	23	47	42	37	37	35	122	107	94	94	88	
				III		120	107	94	94	88	163	145	127	127	120	96	85	75	75	70	
				IV		84	75	66	66	62	121	108	94	94	89	65	58	51	51	48	
				V		70	62	55	55	51	106	94	83	83	78	120	105	92	92	86	
		向日葵	m³/亩	I	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	m³/亩	I	I ₁	216	192	168	168	158	243	216	189	189	178	271	241	211	211	199	
					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	
A0123	薯类 种植	马铃薯	m³/亩	I	I ₁	166	148	129	129	122	192	171	150	150	141	219	195	170	170	160	
					I ₂	121	108	94	94	89	171	152	133	133	126	234	214	187	187	176	
				II		128	114	100	100	94	166	148	129	129	122	200	176	154	154	145	
				III		115	103	90	90	84	165	147	129	129	121	191	169	148	148	139	
				IV		109	97	85	85	80	140	125	109	109	103	164	146	127	127	120	
				V		114	102	89	89	84	146	130	114	114	107	172	150	131	131	123	

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%水文年					75%水文年					85%水文年					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	m³/亩	I	I ₁	113	101	88	88	83	131	117	102	102	96	156	138	121	121	114	
					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	m³/亩	I	I ₁	57	51	44	44	42	109	97	85	85	80	179	159	139	139	131	
					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	m³/亩	I	I ₁	192	171	150	150	141	229	204	178	178	168	286	255	223	223	210	
					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	m³/亩	I	I ₁	45	40	35	35	33	110	98	86	86	81	145	129	113	113	107	
					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%水文年					75%水文年					85%水文年					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	m³/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 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	m³/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 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	m³/亩	I	I ₁	94	84	74	74	69	118	105	92	92	86	143	127	111	111	105		
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				

行业 代码	行业 名称	作物 名称	单位	分区	50%水文年					75%水文年					85%水文年					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						
				III		82	73	64	64	60	109	97	85	85	80	127	112	98	98	93	主要包括 萝卜、胡 萝卜等。				
						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	m³/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 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	m³/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 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								
		葱蒜 类蔬菜	m³/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								
A0141	蔬菜 种植	茄果 类蔬菜	m³/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										
A0142	食用 菌种 植	木耳	m³/亩	I	I ₁	57	51	43	43	41	80	71	62	62	59	88	78	69	69	64					
					I ₂	51	49	43	43	41	72	66	59	59	54	80	73	64	64	60					
				II	38	32	30	30	27	50	44	38	38	36	72	59	52	52	49						
				III	46	40	35	35	32	62	54	47	47	44	79	63	55	55	53						
				IV	44	41	32	32	29	53	47	41	41	38	76	63	56	56	52						
				V	49	43	38	38	35	66	57	51	51	48	78	68	60	60	56						
		蘑菇	m³/亩	I	I ₁	104	90	81	81	77	133	118	103	103	98	155	138	122	122	113					
					I ₂	86	81	68	68	68	123	111	98	98	91	138	127	112	112	105					
				II	77	68	59	59	52	108	96	84	84	79	123	108	95	95	90						
				III	68	56	54	54	50	86	76	66	66	64	117	103	90	90	85						
				IV	70	59	52	52	48	94	83	75	75	70	128	110	98	98	93						
				V	72	63	57	57	53	113	98	86	86	81	133	117	102	102	95						

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%水文年					75%水文年					85%水文年					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	m³/亩	I	I ₁	211	188	165	165	155	225	201	176	176	165	242	216	189	189	178	
					I ₂	121	108	94	94	89	165	147	129	129	121	173	155	137	137	129	
				II		93	83	73	73	68	150	134	117	117	110	155	139	122	122	115	
				III		108	96	84	84	79	160	143	125	125	117	166	149	131	131	123	
				IV		81	72	63	63	59	130	116	101	101	95	135	121	106	106	100	
				V		115	103	90	90	84	170	152	133	133	125	177	159	140	140	132	
		山楂	m³/亩	I	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	m³/亩	I	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	m³/亩	I	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	m³/亩	I	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	m³/亩	I	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%水文年				75%水文年				85%水文年				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
A0170	中药 材种 植	人 参	m³/亩	I	I ₁				195	182				243	227				293	277	
					I ₂				177	166				232	219				285	269	
				II				166	156				219	206				259	246		

行业 代码	行业 名称	作物 名称	单位	分区		50%水文年					75%水文年					85%水文年					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	
				III				169	158					224	211					269	
IV				153	143					193	182					238	224				
V				156	148					198	187					246	232				
A0190	其他 农业 种植	芦苇 湿地	m³/亩	I	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	m³/亩	I	I ₁	81	115	101	101	95	90	129	113	113	106	97	138	121	121	114	
					I ₂	73	107	93	93	88	82	120	105	105	99	89	130	114	114	110	
				II	75	106	93	93	87	85	117	103	103	97	86	127	109	109	107		
				III	68	97	85	85	80	77	110	96	96	91	84	120	104	104	99		
				IV	58	82	72	72	68	66	94	82	82	77	73	104	91	91	86		
				V	67	94	82	82	78	78	109	96	96	90	87	122	106	106	101		

续表 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	灌溉方式	定额值	备注
A0190	其他农业种 植	绿叶类蔬菜（设施）	m ³ /亩	管灌	141	主要包括菠菜、茼蒿、白菜等，复种指数为 1.0
				微灌	132	
		豆类蔬菜（设施）	m ³ /亩	管灌	169	主要包括长豇豆、菜豆等，复种指数为 1.0。
				微灌	135	
		瓜类蔬菜（设施）	m ³ /亩	管灌	288	主要包括黄瓜、冬瓜等，复种指数为 1.0。
				微灌	230	
		茄果类蔬菜（设施）	m ³ /亩	管灌	235	主要包括番茄、辣椒等，复种指数为 1.0
				微灌	185	
		葡萄（设施）	m ³ /亩	管灌	190	复种指数为 1.0。
				微灌	248	
		蓝莓（设施）	m ³ /亩	管灌	525	复种指数为 1.0。
				微灌	380	
		草莓（设施）	m ³ /亩	管灌	320	复种指数为 1.0。
				微灌	289	
		西瓜（设施）	m ³ /亩	管灌	245	复种指数为 1.0。
				微灌	180	
		花卉（设施）	m ³ /亩	管灌	310	复种指数为 1.0。
				微灌	260	
		食用菌类（设施）	m ³ /亩	管灌	128	复种指数为 1.0。
				微灌	160	

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%水文年					75%水文年					85%水文年					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	m³/亩	I	I ₁	284	253	222	222	209	296	264	232	232	219	325	290	254	254	240	
					I ₂	156	143	126	126	119	214	196	172	172	162	296	271	237	237	224	
				II	111	98	86	86	81	185	163	143	143	135	236	208	182	182	172		
				III	122	109	96	96	91	205	182	160	160	151	261	232	204	204	192		
				IV	105	94	83	83	78	155	138	121	121	115	205	182	160	160	151		
				V	132	115	102	102	96	205	179	158	158	149	265	231	203	203	191		

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%水文年					75%水文年					85%水文年					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	m³/亩	I	I ₁	53	48	43	43	40	69	62	55	55	52	80	72	64	64	60	
					I ₂	39	36	32	32	30	51	47	42	42	39	69	64	56	56	53	
				II	25	23	21	21	20	40	36	32	32	30	50	44	39	39	37		
				III	31	28	25	25	24	50	45	40	40	38	62	56	50	50	47		
				IV	22	20	18	18	18	30	27	24	24	23	38	35	31	31	29		
				V	33	30	27	27	25	50	44	39	39	37	64	57	50	50	47		

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)	120	150	集中饲养
		育成牛	L/(头·D)	60	85	集中饲养
		犊牛	L/(头·D)	25	35	集中饲养
A0312	马的饲养	马	L/(头·D)	48	65	集中饲养
A0313	猪的饲养	育肥猪	L/(头·D)	40	50	集中饲养
		母猪	L/(头·D)	38	48	集中饲养
A0314	羊的饲养	羊	L/(头·D)	6	10	集中饲养
A0319	其它牲畜饲养	鹿	L/(头·D)	6	10	集中饲养
		驴、骡	L/(头·D)	43	50	集中饲养

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)	0.6	1.0	集中饲养
A0322	鸭的饲养	鸭	L/(只·D)	0.8	1.2	集中饲养
A0323	鹅的饲养	鹅	L/(只·D)	1.2	1.5	集中饲养

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

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		水文年	定额值	备 注
A0412	内陆养殖	淡水养鱼	m³/hm²	I	I ₁	50%	20145	
						75%	20867	
						85%	20947	
					I ₂	50%	15156	

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区		水文年	定额值	备 注
						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	
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	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	0.2	0.3	
		选煤	动力煤选煤厂	m ³ /t	0.03	0.06	选煤 GB/T 18916.11
			入洗粒度下限 25mm		0.04	0.07	选煤 GB/T 18916.11
			入洗粒度下限 13mm		0.05	0.08	选煤 GB/T 18916.11
			入洗粒度下限 6mm		0.06	0.09	选煤 GB/T 18916.11
		炼焦煤选煤厂			0.08	0.10	选煤 GB/T 18916.11

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	先进值	通用值	备 注
B0711	陆地石油开采	天然原油开采	m ³ /t	0.65	0.80	
		油页岩开采	m ³ /t	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	先进值	通用值	备 注
B0721	陆地天然气开采	天然气开采	m ³ /t	1.48	1.85	

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	先进值	通用值	备 注
B0810	铁矿采选	铁矿开采		m ³ /t	0.12	0.13	
		铁矿选矿	磁铁矿	m ³ /t	0.65	0.75	磨矿—磁选；铁矿选矿 GB/T 18916.32
			赤铁矿		0.70	0.80	磨矿—磁选—反浮选；铁矿选矿 GB/T 18916.32
			混合矿		0.70	0.80	磨矿—磁选—反浮选；铁矿选矿 GB/T 18916.32

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	先进值	通用值	备 注
B0820	锰矿、铬矿采选	锰矿开采	m ³ /t	1.0	1.5	
		锰矿选矿	m ³ /t	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	先进值	通用值	备 注
B0911	铜矿采选	铜矿开采	m ³ /t	0.4	0.5	
		铜矿选矿	m ³ /t	2.4	3.0	
B0912	铅锌矿采选	铅锌矿开采	m ³ /t	0.4	0.5	
		铅锌矿选矿	m ³ /t	1.2	1.5	
B0913	镍钴矿采选	镍矿选矿	m ³ /t	2.0	2.5	
B0916	铝矿采选	堆积型铝土矿	m ³ /t	2.5	3.0	堆积型铝土矿生产 GB/T 18916.17
B0917	镁矿采选	镁矿粉	m ³ /t	0.16	0.2	

表 19 B092 贵金属矿采选用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
B0921	金矿采选	金矿开采	m ³ /t	0.4	0.5	
		金矿选矿	m ³ /t	1.0	1.3	

表 20 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	先进值	通用值	备 注
B0931	钨钼矿采选	钼精砂	m ³ /t	180	260	

B10 非金属矿采选业

表 21 B101 土砂石开采用水定额

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

表 22 B102 化学矿开采

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
B1020	化学矿开采	硼矿开采	m ³ /t	0.14	0.20	
		硼矿选矿 ^a	m ³ /t	0.36	0.45	

表 23 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	先进值	通用值	备 注
B1092	石墨、滑石采选	滑石	m ³ /t	0.8	1.5	
B1093	宝石、玉石采选	玉石	m ³ /t	18	20	
B1099	其他未列明非金属矿采选	金刚砂	m ³ /t	20	24	

C 制造业

C13 农副食品加工业

表 24 C131 谷物磨制用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1311	稻谷加工	大米	m ³ /t	0.04	0.05	
		碳化稻壳	m ³ /t	10	15	
C1312	小麦加工	小麦粉	m ³ /t	0.5	0.8	
C1319	其他谷物磨制	其他谷物产品	m ³ /t	0.5	0.8	

表 25 C132 饲料加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1329	其他饲料加工	饲料	m ³ /t	0.34	0.42	

表 26 C133 植物油加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1331	食用植物油加工	植物油	m ³ /t	1.0	5.0	
		精炼油	m ³ /t	4.0	4.5	
		米糠油	m ³ /t	6.0	8.0	

表 27 C134 制糖业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1340	制糖业	甘蔗糖厂	m ³ /t	8	16	食糖 GB/T 18916.53
		甜菜糖厂		12	20	食糖 GB/T 18916.53
		炼糖厂		1.5	2.5	食糖 GB/T 18916.53

表 28 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	先进值	通用值	备 注
C1351	牲畜屠宰	生猪屠宰	m ³ /头	0.25	0.4	
		生牛屠宰	m ³ /头	0.8	1.0	
		生羊屠宰	m ³ /只	0.25	0.30	
C1352	禽类屠宰	家禽屠宰	m ³ /只	0.015	0.03	
C1353	肉制品及副产品加工	肉制品	m ³ /t	6	15	

表 29 C136 水产品加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1361	水产品冷冻加工	制冰	m ³ /t	1.4	1.5	
		冷冻水产品	m ³ /t	40	45	
C1362	鱼糜制品及水产品干腌制加工	干、腌制水产品	m ³ /t	3	4	

表 30 C137 蔬菜、菌类、水果和坚果加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1371	蔬菜加工	酸菜	m ³ /t	3.2	4	

表 31 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	先进值	通用值	备 注
C1391	淀粉及淀粉制品的制造	淀粉	m ³ /t	2.25	3.5	
		葡萄糖	m ³ /t	2.5	2.8	淀粉糖制造 GB/T 18916.22
				4.5	5	淀粉糖制造 GB/T 18916.22
		麦芽糖	m ³ /t	8	10	淀粉糖制造 GB/T 18916.22
				4.5	5	淀粉糖制造 GB/T 18916.22
		果糖	m ³ /t	4.5	5	淀粉糖制造 GB/T 18916.22
				3.8	4.2	淀粉糖制造 GB/T 18916.22
		F42 果葡糖浆				
C1392	豆制品制造	豆制品	m ³ /t	9	10	
		水豆腐	m ³ /t	6	8	
		干豆腐	m ³ /kg	0.025	0.03	
		腐乳	m ³ /t	15	18	

C14 食品制造业

表 32 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	先进值	通用值	备 注
C1411	糕点、面包制造	糕点	m ³ /t	4	5	
		面包	m ³ /t	3	4	
C1419	饼干及其他焙烤食品制造	饼干	m ³ /t	2	3	

表 33 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	先进值	通用值	备 注
C1421	糖果、巧克力制造	糖果	m ³ /t	2.5	5	
		巧克力	m ³ /t	5	6	

表 34 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	先进值	通用值	备 注
C1431	米、面制品制造	挂面	m ³ /t	0.8	1.0	
		米粉（线）	m ³ /t	1.5	2.0	
C1432	速冻食品制造	速冻食品	m ³ /t	10	13	
C1433	方便面制造	方便面	m ³ /t	2.0	2.5	
C1439	其他方便食品制造	快餐面	m ³ /t	1.0	2.5	
		方便米粉	m ³ /t	3	5	
		方便粥	m ³ /t	4.5	6	
		膨化食品	m ³ /t	3.5	8.0	

表 35 C144 乳制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1441	液体乳制造	灭菌乳	m ³ /t	4.5	7.5	乳制品 GB/T 18916.57
		杀菌乳	m ³ /t	3	5.5	乳制品 GB/T 18916.57
		发酵乳	m ³ /t	5.5	10	乳制品 GB/T 18916.57
C1442	乳粉制造	乳粉	m ³ /t	20	35	不包括脱脂乳粉；乳制品 GB/T 18916.57
C1449	其他乳制品制造	奶油	m ³ /t	27	30	
		奶酪	m ³ /t	10	12	
		奶制品	m ³ /t	8	13	
		炼乳	m ³ /t	4.5	10	乳制品 GB/T 18916.57

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1449	其他乳制品制造	再制干酪	m ³ /t	12	20	乳制品 GB/T 18916. 57

表 36 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	先进值	通用值	备 注
C1451	肉、禽类罐头制造	肉、禽类罐头	m ³ /t	17	19	罐头食品 GB/T 18916. 54
C1452	水产品罐头制造	水产品罐头	m ³ /t	16	18	罐头食品 GB/T 18916. 54
C1453	蔬菜、水果罐头制造	蔬菜、水果罐头	m ³ /t	20	22	罐头食品 GB/T 18916. 54
C1459	其他罐头食品制造	其他罐头	m ³ /t	6	8	罐头食品 GB/T 18916. 54

表 37 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	先进值	通用值	备 注
C1461	味精制造	谷氨酸钠（味精）	m ³ /t	15	25	谷氨酸钠（味精）GB/T 18916. 9
C1462	酱油、食醋及类似制品的制造	酱	m ³ /t	1. 5	2. 0	
		酱油	m ³ /t	3. 6	4. 5	
		食醋	m ³ /t	4. 3	5. 4	
		酱菜	m ³ /t	8	9	
C1469	其他调味品、发酵制品制造	酵母制品	m ³ /t	70	85	酵母制造 GB/T 18916. 41
		酵母衍生制品	m ³ /t	100	115	酵母制造 GB/T 18916. 41
		柠檬酸	m ³ /t	20	25	柠檬酸制造 GB/T 18916. 23
		淀粉酶	m ³ /t	25	30	
		酶制剂	m ³ /t	20	25	

表 38 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	先进值	通用值	备 注
C1493	冷冻饮品及食用冰制造	雪糕	m ³ /t	8	10	
		冰棍	m ³ /t	9. 6	12	
		冰淇淋	m ³ /t	8	10	
C1494	盐加工	精制盐	m ³ /t	1. 5	2. 5	
C1495	食品及饲料添加剂制造	磷酸三钠	m ³ /t	18	20	

C15 酒、饮料和精制茶制造业

表 39 C151 酒的制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C1511	酒精制造	无水乙醇	原料为谷类	m ³ /kL	13. 0	16. 0	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为薯类		13. 0	17. 6	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为糖蜜		13. 0	19. 2	酒精 G/BT 18916. 7
		普通级食用酒精及工业酒精	原料为谷类	m ³ /kL	13. 0	16. 0	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为薯类		13. 0	17. 6	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为糖蜜		13. 0	19. 2	酒精 G/BT 18916. 7
		优级食用酒精	原料为谷类	m ³ /kL	13. 0	18. 0	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为薯类		13. 0	19. 8	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为糖蜜		13. 0	21. 6	酒精 G/BT 18916. 7
		特级食用酒精及中性酒精	原料为谷类	m ³ /kL	13. 0	20. 0	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为薯类		13. 0	22. 0	酒精 G/BT 18916. 7
			原料为糖蜜		13. 0	24. 0	酒精 G/BT 18916. 7

行业代码	行业名称	产品名称			单位	先进值	通用值	备 注
C1512	白酒制造	白酒	原酒	酱香型白酒	m ³ /kL	31.2	51.6	65%酒精度，不同酒精度换算成65%酒精度见附录F；白酒 GB/T 18916.15
				其他香型白酒		26.0	43.0	65%酒精度，不同酒精度换算成65%酒精度见附录F；白酒 GB/T 18916.15
		成品酒		5.0		6.0	不包括千升原酒取水量；白酒 GB/T 18916.15	
C1513	啤酒制造	啤酒			m ³ /kL	3.5	5.0	不包括麦芽生产，11° P 原麦汁浓度标准品的折算方法见附录 G；啤酒 GB/T 18916.6
		啤酒麦芽			m ³ /t	19	20	
C1514	黄酒制造	黄酒	酿造		m ³ /kL	7	10	黄酒制造 GB/T 18916.42
			罐装			5	6	黄酒制造 GB/T 18916.42
C1515	葡萄酒制造	葡萄酒			m ³ /kL	7.2	9	

表 40 C152 饮料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C1521	碳酸饮料制造	碳酸饮料		m ³ /t	1.6	3.0	一次性包装容器；饮料 GB/T 18916.65
					1.76	3.3	采用回收瓶；饮料 GB/T 18916.65
C1522	瓶（罐）装饮用水制造	饮用天然矿泉水		m ³ /t	1.6	2.5	一次性包装容器；饮料 GB/T 18916.65
					1.76	2.75	采用回收桶；饮料 GB/T 18916.65
		饮用纯净水、其他类饮用水		m ³ /t	1.8	2.7	一次性包装容器；饮料 GB/T 18916.65
					1.98	2.97	采用回收桶；饮料 GB/T 18916.65
C1523	果菜汁及果菜汁饮料制造	果蔬汁（浆）	以果蔬原料制取	m ³ /t	5.2	7.5	饮料 GB/T 18916.65
			其他		2.4	4.3	饮料 GB/T 18916.65
		果蔬汁（浆）类饮料		m ³ /t	2.4	4.3	饮料 GB/T 18916.65
		浓缩果蔬汁（浆）		m ³ /t	11.4	17.0	饮料 GB/T 18916.65
C1524	含乳饮料和植物蛋白饮料制造	含乳饮料		m ³ /t	6	7	配制型
					6.6	7.7	发酵型
		蛋白饮料		m ³ /t	3.3	5.6	一次性包装容器；饮料 GB/T 18916.65
					5.94	10.08	采用回收瓶；饮料 GB/T 18916.65
					3.63	6.16	采用后杀菌工艺；饮料 GB/T 18916.65
					3.63	6.16	采用发酵工艺；饮料 GB/T 18916.65
C1529	茶饮料及其他饮料制造	茶（类）饮料	奶茶饮料	m ³ /t	3.3	5.6	饮料 GB/T 18916.65
			其他		2.4	4.3	饮料 GB/T 18916.65
		特殊用途饮料		m ³ /t	2.4	4.3	饮料 GB/T 18916.65
		风味饮料		m ³ /t	2.4	4.3	饮料 GB/T 18916.65
		咖啡（类）饮料		m ³ /t	3.3	5.6	一次性包装容器；饮料 GB/T 18916.65
					3.63	6.16	料采用后杀菌工艺；饮料 GB/T 18916.65
					3.96	6.72	采用萃取工艺；饮料 GB/T 18916.65
		植物饮料		m ³ /t	2.4	4.3	饮料 GB/T 18916.65

表 41 C161 烟叶复烤业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1610	烟叶复烤	烟叶	m ³ /t	2.5	3.0	

表 42 C162 卷烟制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1620	卷烟制造	卷烟	m ³ /标箱	0.4	0.5	

C17 纺织业

表 43 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	先进值	通用值	备 注
C1711	棉纺纱加工	棉及混纺纱线		m ³ /t	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	3.0	含前处理、印染及后整理、工艺用水
C1713	棉印染精加工	棉印染产品	机织物	m ³ /100m	1.3	1.6	纺织染整产品 GB/T 18916.4
			纱线、针织物	m ³ /t	80	90	纺织染整产品 GB/T 18916.4
		化纤印染产品	机织物	m ³ /100m	0.9	1.1	纺织染整产品 GB/T 18916.4
			纱线、针织物	m ³ /t	70	75	纺织染整产品 GB/T 18916.4
		棉、化纤混纺印染产品	机织物	m ³ /100m	2.0	2.4	纺织染整产品 GB/T 18916.4
			纱线、针织物	m ³ /t	110	120	纺织染整产品 GB/T 18916.4

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 H 和 FZ/T01002—2010 中附录 B 进行换算。

表 44 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	先进值	通用值	备 注
C1721	毛条和毛纱线加工	洗净毛条		m ³ /t 原毛	12	16	原毛至洗净毛；毛纺织产品 GB/T 18916.14
		炭化毛		m ³ /t 原毛	16	22	原毛至炭化毛；毛纺织产品 GB/T 18916.14
		化学处理毛条		m ³ /t	12	15	洗净毛条-化学处理毛条；毛纺织产品 GB/T 18916.14
		精梳毛纱	羊毛纤维含量 ≥30%	m ³ /t	70	80	洗净毛条-毛纱；毛纺织产品 GB/T 18916.14
			山羊绒或特种动物纤维含量 ≥30%	m ³ /t	92	110	洗净毛条-毛纱；毛纺织产品 GB/T 18916.14
		粗疏（半精梳）毛纱	羊毛纤维含量 ≥30%	m ³ /t	65	75	炭化毛-粗梳（半精梳）毛纱；毛纺织产品 GB/T 18916.14
山羊绒或特种动物纤维含量 ≥30%	m ³ /t		80	90	炭化毛-粗梳（半精梳）毛纱；毛纺织产品 GB/T 18916.14		
C1722	毛织造加工	毛针织品	羊毛纤维含量 ≥30%	m ³ /t	60	70	毛纱-毛针织品；毛纺织产品 GB/T 18916.14
			山羊绒或特种动物纤维含量 ≥30%	m ³ /t	120	140	毛纱-毛针织品；毛纺织产品 GB/T 18916.14
		分梳绒		m ³ /t 原绒	28	32	原绒-分梳绒；毛纺织产品 GB/T 18916.14
		山羊绒针织品		m ³ /t	260	300	原绒-山羊绒针织品；毛纺织产品 GB/T 18916.14

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C1722	毛织造加工	精梳毛织物	羊毛纤维含量 ≥30%	m ³ /100m	12	14	白毛条-精梳毛织物； 毛纺织产品 GB/T 18916. 14
			山羊绒或特种 动物纤维含量 ≥30%	m ³ /100m	16	19	白毛条-精梳毛织物； 毛纺织产品 GB/T 18916. 14
		粗梳毛织物	羊毛纤维含量 ≥30%	m ³ /100m	17	20	炭化毛-粗梳毛织物； 毛纺织产品 GB/T 18916. 14
			山羊绒或特种 动物纤维含量 ≥30%	m ³ /100m	22	26	炭化毛-粗梳毛织物； 毛纺织产品 GB/T 18916. 14
C1723	毛染整精加工	色毛条		m ³ /t	120	140	白毛条至色毛条
		色毛及其他纤维		m ³ /t	100	120	洗净毛至色毛
		色纱		m ³ /t	130	150	白纱至色纱

注 1：精梳毛织物、粗梳毛织物在计算时应折算成标准品，折算方法按照见附录 I 的规定执行。

表 45 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	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	400	550	苕麻原料-脱胶-精干麻；麻纺织产品 GB/T 18916. 24
		打成麻		m ³ /t	350	450	亚麻原料-脱胶-打成麻；麻纺织产品 GB/T 18916. 24
		麻纱	干纺	m ³ /t	100	150	麻纤维-干纺-麻纱；麻纺织产品 GB/T 18916. 24
			混纺		250	300	麻纤维-混纺-麻纱；麻纺织产品 GB/T 18916. 24
C1732	麻织造加工	麻机织坯布		m ³ /100m	0.6	0.8	麻纱-织造-麻机织坯布；麻纺织产品 GB/T 18916. 24
C1733	麻染整精加工	麻针织物及纱线		m ³ /100m	100	150	针织坯布及纱线-印染-印染针织物及纱线；麻纺织产品 GB/T 18916. 24
		麻机织物		m ³ /t	2.0	3.0	坯布-印染-印染机织物；麻纺织产品 GB/T 18916. 24

注 1：基准麻织物产品产量的计算，按照本标准附录 J 进行换算。

表 46 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	先进值	通用值	备 注
C1741	缫丝加工	生丝	原料为桑蚕茧	m ³ /t	400	900	蚕茧-生丝（含双宫丝）；真丝绸产品 GB/T 18916. 21
			原料为柞蚕茧		440	990	蚕茧-生丝（含双宫丝）；真丝绸产品 GB/T 18916. 21
		绢丝	原料为桑蚕茧	m ³ /t	1000	1400	绢纺原料-绢丝；真丝绸产品 GB/T 18916. 21
			原料为柞蚕茧		1100	1540	绢纺原料-绢丝；真丝绸产品 GB/T 18916. 21
		色丝	原料为桑蚕茧	m ³ /t	220	300	生丝、绢丝-染色-色丝；真丝绸产品 GB/T 18916. 21
			原料为柞蚕茧		242	330	生丝、绢丝-染色-色丝；真丝绸产品 GB/T 18916. 21

续表

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C1742	绢纺和丝织加工	坯绸	原料为桑蚕茧	m ³ /100m	0.25	0.3	生丝、绢丝—织造—坯绸；真丝绸产品 GB/T 18916.21
			原料为柞蚕茧		0.275	0.33	生丝、绢丝—织造—坯绸；真丝绸产品 GB/T 18916.21
		真丝绸针织物	原料为桑蚕茧	m ³ /t	150	300	坯绸—印染针织物（含练白绸）；真丝绸产品 GB/T 18916.21
			原料为柞蚕茧		165	330	坯绸—印染针织物（含练白绸）；真丝绸产品 GB/T 18916.21
		真丝绸机织物	原料为桑蚕茧	m ³ /100m	3	4.5	坯绸—印染机织物（含练白绸）；真丝绸产品 GB/T 18916.21
			原料为柞蚕茧		3.3	4.95	坯绸—印染机织物（含练白绸）；真丝绸产品 GB/T 18916.21
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 K 进行换算，标准品折合系数为基准值 1.0。 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 47 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	先进值	通用值	备 注
C1751	化纤织造加工	涤纶长丝织物	m ³ /100m	0.9	1.8	涤纶丝—浆丝（或加捻定形）—涤纶长丝织物；化纤长丝织造产品 GB/T 18916.20
		锦纶长丝织物	m ³ /100m	0.8	1.6	锦纶丝—浆丝—锦纶长丝织物；化纤长丝织造产品 GB/T 18916.20
		人造丝织物	m ³ /100m	0.3	0.4	人造丝—浆丝（或加捻定形）—人造丝织物；化纤长丝织造产品 GB/T 18916.20
C1752	化纤织物染整精加工	化纤及混纺纱线	m ³ /t	100	120	含化纤碱减量工艺，不包括缬丝、化纤抽丝等工艺
		化纤及混纺机织物	m ³ /100m	2.2	2.5	含化纤碱减量工艺，不包括缬丝、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 L 进行折算。 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 H 和 FZ/T01002—2010 中附录 B 进行换算。						

表 48 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	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	100	150	含前处理、印染及后整理、工艺用水

表 49 C178 产业用纺织制成品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1781	非织造布制造	非织造布	m ³ /t	4	9	

C18 纺织服装、服饰业

表 50 C181 机织服装制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1811	运动机织服装制造	运动衣	m ³ /百套	2.5	3.0	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1819	其他机织服装制造	西装	m ³ /百套	3.5	4.0	
		夹克衫	m ³ /百件	1.8	2.0	

表 51 C183 服饰制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1830	服饰制造	帽子	m ³ /万顶	6.0	7.0	
		袜子	m ³ /万双	90	100	

C19 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业

表 52 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	先进值	通用值	备 注
C1910	皮革鞣制加工	牛皮革	m ³ /t 生皮	48	60	生皮至成品革；皮革 GB/T 18916.55
			m ³ /t 生皮	32	42	生皮至蓝湿革；皮革 GB/T 18916.55
			m ³ /t 蓝湿革	27	30	蓝湿革至成品革；皮革 GB/T 18916.55
		羊皮革	m ³ /t 生皮	52	65	生皮至成品革；皮革 GB/T 18916.55
			m ³ /t 生皮	36	47	生皮至蓝湿革；皮革 GB/T 18916.55
			m ³ /t 蓝湿革	58	65	蓝湿革至成品；皮革 GB/T 18916.55 革
		猪皮革	m ³ /t 生皮	52	65	生皮至成品革；皮革 GB/T 18916.55
			m ³ /t 生皮	36	47	生皮至蓝湿革；皮革 GB/T 18916.55
			m ³ /t 蓝湿革	32	35	蓝湿革至成品革；皮革 GB/T 18916.55

表 53 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	先进值	通用值	备 注
C1921	皮革服装制造	皮革服装	m ³ /t	10	15	
C1923	皮手套及皮装饰制品制造	皮带	m ³ /万条	60	65	

表 54 C193 毛皮鞣制及制品加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1931	毛皮鞣制加工	羊皮	m ³ /标准张	0.320	0.380	标准张绵羊皮(铬鞣)，生皮至成品毛皮；毛皮 GB/T 18916.56
				0.190	0.225	标准张绵羊皮(铬鞣)，生皮至已鞣毛皮；毛皮 GB/T 18916.56
				0.130	0.155	标准张绵羊皮(铬鞣)，已鞣毛皮至成品毛皮；毛皮 GB/T 18916.56
				1.472	1.748	小羊皮，生皮至成品毛皮；毛皮 GB/T 18916.56
				0.874	1.035	小羊皮，生皮至已鞣毛皮；毛皮 GB/T 18916.56
				0.598	0.713	小羊皮，已鞣毛皮至成品毛皮；毛皮 GB/T 18916.56
				0.320	0.380	大羊皮，生皮至成品毛皮；毛皮 GB/T 18916.56

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C1931	毛皮鞣制加工	羊皮	m ³ /标准张	0.190	0.225	大羊皮, 生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.130	0.155	大羊皮, 已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.256	0.304	无铬鞣绵羊皮, 生皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.152	0.180	无铬鞣绵羊皮, 生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.104	0.124	无铬鞣绵羊皮, 生皮已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
		水貂皮	m ³ /标准张	4.256	5.054	生皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				2.527	2.993	生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				1.729	2.062	已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
		狐狸皮	m ³ /标准张	0.896	1.064	生皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.532	0.630	生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.364	0.434	已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
		貉子皮	m ³ /标准张	1.696	2.014	生皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				1.007	1.193	生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.689	0.822	已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
		兔皮	m ³ /标准张	10.240	12.160	生皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				6.080	7.200	生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				4.160	4.960	已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
		毛皮褥子	m ³ /标准张	2.080	2.470	生皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				1.235	1.463	生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.845	1.008	已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
		滩羊褥子	m ³ /标准张	1.216	1.444	生皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.722	0.855	生皮至已鞣毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56
				0.494	0.589	已鞣毛皮至成品毛皮; 毛皮 GB/T 18916.56

表 55 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	先进值	通用值	备 注
C1941	羽毛(绒)加工	羽毛(绒)加工	m ³ /t	50	60	
C1942	羽毛(绒)制品加工	羽绒服	m ³ /万件	550	600	

表 56 C195 制鞋业

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

C20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业

表 57 C201 木材加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2011	锯材加工	板材加工	m ³ /m ³	0.015	0.02	

表 58 C202 人造板制造用水定额

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

表 59 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	先进值	通用值	备 注
C2034	木地板制造	强化木地板	m ³ /100m ²	0.5	0.6	
		复合木地板	m ³ /100m ²	1.7	2.0	

C21 家具制造业

表 60 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	先进值	通用值	备 注
C2110	木制家具制造	木制家具	m ³ /件	0.1	0.2	

表 61 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	先进值	通用值	备 注
C2130	金属家具制造	全钢家具	m ³ /件	0.6	0.7	

表 62 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	先进值	通用值	备 注
C2190	其他家具制造	床垫	m ³ /张	0.3	0.4	

C22 造纸和纸制品业

表 63 C221 纸浆制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2211	木竹浆制造	漂白化学木浆	m ³ /t (风干浆)	60	75	造纸产品 GB/T 18916.5
		溶解级木浆	m ³ /t (风干浆)	65	83	造纸产品 GB/T 18916.5
		本色化学木浆	m ³ /t (风干浆)	48	60	造纸产品 GB/T 18916.5
		漂白化学竹浆	m ³ /t (风干浆)	65	85	造纸产品 GB/T 18916.5
		溶解级竹浆	m ³ /t (风干浆)	70	93	造纸产品 GB/T 18916.5
		本色化学竹浆	m ³ /t (风干浆)	50	60	造纸产品 GB/T 18916.5
		化学机械木浆	m ³ /t (风干浆)	25	30	造纸产品 GB/T 18916.5
C2212	非木竹浆制造	漂白化学非木浆	m ³ /t (风干浆)	90	110	原料为麦草、芦苇、甘蔗渣等；造纸产品 GB/T 18916.5
		脱墨废纸浆	m ³ /t (风干浆)	20	25	造纸产品 GB/T 18916.5
		漂白脱墨废纸浆	m ³ /t (风干浆)	30	35	造纸产品 GB/T 18916.5
		未脱墨废纸浆	m ³ /t (风干浆)	15	20	造纸产品 GB/T 18916.5

注 1：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。
注 2：经抄浆机生产浆板时，通用值、先进值、领跑值在本定额纸浆的基础上增加 5、3、3m³/t。
注 3：增加涂布工艺时，通用值、先进值、领跑值在本定额相关产品的基础上增加 5、2、0m³/t。

表 64 C222 造纸用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2221	机制纸及纸板制造	箱纸板	m ³ /t	18	24	造纸产品 GB/T 18916.5
		白纸板	m ³ /t	24	30	造纸产品 GB/T 18916.5
		瓦楞原纸	m ³ /t	15	22	造纸产品 GB/T 18916.5
		新闻纸	m ³ /t	15	16	造纸产品 GB/T 18916.5
		未涂布印刷书写纸	m ³ /t	24	32	造纸产品 GB/T 18916.5
		生活用纸	m ³ /t	25	30	造纸产品 GB/T 18916.5
		包装用纸	m ³ /t	20	25	造纸产品 GB/T 18916.5

注 1: 生产涂布类纸时, 允许在本定额的基础上增加 10m³/t。

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 65 C231 印刷用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2311	书、报刊印刷	胶印书刊	m ³ /t	70	100	
		精印书刊	m ³ /t	100	120	

C24 文教、工美、体育和娱乐用品制造业

表 66 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	先进值	通用值	备 注
C2411	文具制造	胶水	m ³ /t	7	8	
C2412	笔的制造	铅笔	m ³ /万支	0.9	1.0	
		圆珠笔	m ³ /万支	4.2	5.0	
		自来水笔	m ³ /万支	11	13	
C2414	墨水、墨汁制造	墨水	m ³ /t	2.7	3.0	

表 67 C242 乐器制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2422	西乐器制造	西管乐器	m ³ /支	0.2	0.25	
		钢琴	m ³ /架	2.0	3.0	
		吉他	m ³ /台	0.05	0.12	

C25 石油加工、炼焦和核燃料加工业

表 68 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	先进值	通用值	备 注
C2511	原油加工及石油制品制造	石油炼制	m ³ /t	0.41	0.60	石油炼制 GB/T 18916.3

表 69 C252 煤炭加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2521	炼焦	常规焦炉	m ³ /t	1.4	1.9	炼焦 GB/T 18916.30
		热回收焦炉		0.6	1.1	炼焦 GB/T 18916.30
		半焦炉		0.7	0.9	炼焦 GB/T 18916.30
C2522	煤制合成气生产	煤制合成天然气	m ³ /10 ³ m ³	7.0	8.0	煤制合成天然气 GB/T 18916.39

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C2523	煤制液体燃料生产	煤间接液化		m ³ /t	7	10	煤间接液化 GB/T 18916.33
		煤炭直接液化		m ³ /t	6.2	6.5	煤炭直接液化 GB/T 18916.34
		煤制甲醇		m ³ /t	11	15	煤制甲醇 GB/T 18916.35
		炼制乙二醇	煤制乙二醇	m ³ /t	20	31	煤制乙二醇 GB/T 18916.36
			合成气制乙二醇		12	16	煤制乙二醇 GB/T 18916.36

C26 化学原料和化学制品制造业

表 70 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	先进值	通用值	备 注
C2611	无机酸制造	工业硫酸	硫铁矿制酸	m ³ /t	3.8	4.3	工业硫酸 GB/T 18916.28
			硫磺制酸		2.4	3.0	工业硫酸 GB/T 18916.28
		盐酸		m ³ /t	4.8	6	
		硝酸		m ³ /t	3.8	4.5	
		硼酸		m ³ /t	1.2	3.0	
		硅酸		m ³ /t	13	15	
		水杨酸		m ³ /t	15	16	
		草酸		m ³ /t	38	40	
		氢氟酸		m ³ /t	5.0	6.0	
		湿法磷酸	二水物法	m ³ /t	6.0	7.0	湿法磷酸 GB/T 18916.37
			半水物法		3.8	4.0	湿法磷酸 GB/T 18916.37
C2612	无机碱制造	烧碱	30%离子膜法烧碱	m ³ /t	5.5	7.1	折算成 100%浓度计算；烧碱 GB/T 18916.29
			45%离子膜法烧碱	m ³ /t	6.2	8.0	折算成 100%浓度计算；烧碱 GB/T 18916.29
			98%离子膜法烧碱	m ³ /t	6.2	8.0	折算成 100%浓度计算；烧碱 GB/T 18916.29
		轻质纯碱	联碱法	m ³ /t	4.5	5.5	纯碱 GB/T 18916.26
			氨碱法（使用海水）		7.0	8.0	纯碱 GB/T 18916.26
			氨碱法（不使用海水）		13.0	14.0	纯碱 GB/T 18916.26
		重质纯碱	联碱法	m ³ /t	5.3	6.3	纯碱 GB/T 18916.26
			氨碱法（使用海水）		7.8	8.8	纯碱 GB/T 18916.26
			氨碱法（不使用海水）		13.8	14.8	纯碱 GB/T 18916.26
		氢氧化铜		m ³ /t	12.0	15.0	
		氢氧化钙		m ³ /t	12.0	15.0	
		氢氧化钾		m ³ /t	12.0	15.0	
		氯化镁		m ³ /t	1.5	2.0	
		硫酸铝		m ³ /t	4.0	4.5	
		硫酸锌		m ³ /t	4.2	4.5	
		硫酸铜		m ³ /t	60	80	
		硫酸镍		m ³ /t	22	25	
		硫酸钠		m ³ /t	0.9	1.0	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2613	无机盐制造	硫酸钡	m ³ /t	5.0	6.0	
		硫化钠	m ³ /t	3.8	4.0	
		氯酸钾	m ³ /t	18	20	
		氯酸钠	m ³ /t	11	12	
		高氯酸铵	m ³ /t	10	11	
		高氯酸钾	m ³ /t	4	5	
		硅酸钠	m ³ /t	1.7	2.0	
		亚硝酸钠	m ³ /t	0.9	1.0	
		碳酸钙	m ³ /t	3.5	4.0	
		碳酸钾	m ³ /t	2.2	2.5	
C2614	有机化学原料制造	乙二醛	m ³ /t	80	90	
		苯乙酸	m ³ /t	3.5	4.0	
		粗苯	m ³ /t	3.5	4.0	
		环烷酸盐	m ³ /t	180	200	
		环己酮	m ³ /t	80	100	
		甲基呋喃	m ³ /t	100	120	
		聚醚	m ³ /t	18	20	
		聚酯	m ³ /t	1.7	2.0	
		硫酸二甲酯	m ³ /t	32	35	
		氯化苯	m ³ /t	6	10	
		环氧丙烷	m ³ /t	18	22	
		三聚氯氰	m ³ /t	15	16	
		三氯化氰	m ³ /t	1100	1200	
		三氯乙烯	m ³ /t	55	60	
		聚丙烯酰胺	m ³ /t	2.0	3.5	
		苯胺	m ³ /t	10	20	
		氯乙酸	m ³ /t	40	45	
		对硝基甲苯	m ³ /t	450	500	
		双苯酮	m ³ /t	130	140	
		羧甲基纤维素	m ³ /t	30	35	
		烷基苯	m ³ /t	2.5	3.0	
		硝基甲烷	m ³ /t	160	180	
		双氰胺	m ³ /t	20	30	
		甲醛	m ³ /t	0.6	1.0	
		甲醇	m ³ /t	6	9	
		苯酚	m ³ /t	1.5	2.0	
		次氯酸钠	m ³ /t	1.5	2.5	
		醋酸丁脂	m ³ /t	90	100	
		醋酐	m ³ /t	60	80	
		二甲酸	m ³ /t	150	180	
		二辛酯	m ³ /t	38	40	
		二甲酯	m ³ /t	160	170	
		二乙酯	m ³ /t	11	13	
		甲酸	m ³ /t	140	160	
		二乙酸	m ³ /t	10	12	
		硝化棉	m ³ /t	40	50	
		硝基苯	m ³ /t	10	13	
		磺胺	m ³ /t	145	150	
		二硫化碳	m ³ /t	70	80	
		对二甲苯	m ³ /t	1.7	3.3	对二甲苯 GB/T 18916.51

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C2614	有机化学原料制造	赖氨酸盐	赖氨酸盐酸盐	m ³ /t	15	19	赖氨酸盐 GB/T 18916. 61
			赖氨酸硫酸盐	m ³ /t	10	13	赖氨酸盐 GB/T 18916. 61
		精对苯二甲酸		m ³ /t	6. 8	9. 3	非海水冷却；精对苯二甲酸 GB/T 18916. 52
					3. 3	3. 5	海水冷却；精对苯二甲酸 GB/T 18916. 52
		醋酸乙烯		m ³ /t	7. 5	11. 5	醋酸乙烯 GB/T 18916. 59
		甘油		m ³ /t	40	45	
		有机硅		m ³ /t	15	20	有机硅 GB/T 18916. 60
		TDI		m ³ /t	14. 4	18	
		丁酯		m ³ /t	60	75	
		己二酸		m ³ /t	16	20	
		DOP		m ³ /t	30. 4	38	
		丁二烯		m ³ /t	24	30	
		环氧乙烷		m ³ /t	3. 2	4	
C2619	其他基础化学原料制造	氧化锌		m ³ /t	3. 5	4. 0	
		乙炔		m ³ /m ³	0. 25	0. 3	
		电石		m ³ /t	0. 6	0. 7	
		液氯		m ³ /t	3. 0	5. 0	
		硼砂		m ³ /t	6. 5	7	
		氧气		m ³ /t	0. 2	0. 5	
		氢气		m ³ /t	0. 6	1. 0	
		氮气		m ³ /t	0. 45	0. 5	
		硅胶		m ³ /t	11	15	
		胶		m ³ /t	20	30	
		液氮		m ³ /t	15	20	
		黄磷		m ³ /t	12	20	

表 71 C262 肥料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C2621	氮肥制造	尿素	汽提法	m ³ /t	2. 6	3. 0	尿素 GB/T 18916. 27
			水溶液全循环法		2. 6	3. 3	尿素 GB/T 18916. 27
		碳酸氢铵		m ³ /t	13. 2	16. 5	
		合成氨	原料无烟块煤（型煤）	m ³ /t	7. 5	11. 0	合成氨 GB/T 18916. 8
			原料烟煤		8. 0	12. 0	合成氨 GB/T 18916. 8
			原料褐煤		8. 0	12. 0	合成氨 GB/T 18916. 8
			原料天然气		5. 5	9. 0	合成氨 GB/T 18916. 8
		氯化铵		m ³ /t	3. 5	4. 0	
C2622	磷肥制造	氨水		m ³ /t	3. 5	4. 0	
		硝酸铵		m ³ /t	5. 5	6	
		碳铵		m ³ /t	12. 5	15	
		磷酸氢钙		m ³ /t	4. 5	5. 5	
		磷酸一铵		m ³ /t	2	2. 5	
		磷酸二铵		m ³ /t	5. 0	6. 0	
		磷酸氢二氨		m ³ /t	3. 3	4. 0	
		硝酸磷肥		m ³ /t	2. 5	3. 0	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2622	磷肥制造	过磷酸钙	m ³ /t	4.0	5.0	
		重过磷酸钙	m ³ /t	1.8	2.2	
C2623	钾肥制造	钾肥	m ³ /t	6.5	7	
C2624	复混肥料制造	复合肥	m ³ /t	0.55	0.6	

表 72 C263 农药制造用水定额

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

表 73 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	先进值	通用值	备 注
C2641	涂料制造	水性涂料	m ³ /t	0.30	0.35	
		非水性涂料	m ³ /t	0.18	0.2	
		建筑涂料	m ³ /t	0.5	1.0	
C2643	工业颜料制造	钛白粉	m ³ /t	52	70	钛白粉 GB/T 18916.58
C2645	染料制造	分散染料	m ³ /t	120	150	
		硫化染料	m ³ /t	22	25	
		还原染料	m ³ /t	240	300	
		有机染料	m ³ /t	250	300	

表 74 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	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、丙烯	以乙烷、石脑油和加氢尾油等为原料	m ³ /t	7.5	10.0	乙烯和丙烯 GB/T 18916.13
			以丙烷为原料		4.5	6.2	乙烯和丙烯 GB/T 18916.13
			以煤为原料		16.0	24.0	乙烯和丙烯 GB/T 18916.13
		苯乙烯		m ³ /t	1.6	1.8	
		聚氯乙烯	电石法	m ³ /t	6.0	12.0	聚氯乙烯 GB/T 18916.38
			乙烯氧氯化法		8.6	9.5	聚氯乙烯 GB/T 18916.38
		聚乙烯		m ³ /t	1.3	1.5	
		聚苯乙烯		m ³ /t	2.0	2.5	
		聚丙烯		m ³ /t	1.2	2.0	
		不饱和聚酯树脂		m ³ /t	4.2	4.5	
		聚四氟乙烯树脂		m ³ /t	75	90	
		环氧树脂		m ³ /t	90	95	
		酚醛树脂		m ³ /t	1.5	1.8	
		双氧树脂		m ³ /t	110	115	
C2652	合成橡胶制造	硅橡胶		m ³ /t	6.5	8	
		丁苯橡胶		m ³ /t	4	5	
		混炼胶		m ³ /t	13.5	16	
C2653	合成纤维单体制造	聚乙烯醇		m ³ /t	21	25	维纶产品 GB/T 18916.48

表 75 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	先进值	通用值	备 注
C2661	化学试剂和助剂制造	催化剂	m ³ /t	250	260	
		防焦剂	m ³ /t	55	60	
		稳定剂	m ³ /t	3.5	4.0	
		发泡剂	m ³ /t	14	15	
		浮选剂	m ³ /t	0.4	0.45	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2661	化学试剂和助剂制造	扩散剂	m ³ /t	22	25	
		破乳剂	m ³ /t	7.0	8.0	
		预脱水剂	m ³ /t	0.8	0.9	
C2662	专项化学用品制造	苯酐	m ³ /t	9	10	
C2663	林产化学产品制造	醋酸盐	m ³ /t	150	200	
		糠醛	m ³ /t	15	16	
C2666	环境污染处理专用药剂材料制造	净水剂	m ³ /t	0.55	0.6	
C2667	动物胶制造	明胶	m ³ /t	210	250	
C2669	其他专用化学产品制造	双氧水	m ³ /t	4.9	5.0	
		乳胶	m ³ /t	18	20	
		荧光粉	m ³ /kg	0.6	1.5	

表 76 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	先进值	通用值	备 注
C2671	炸药及火工产品制造	炸药	m ³ /t	6.0	6.5	
		黄药、黑药	m ³ /t	5.5	6.0	
		雷管	m ³ /万发	12	15	

表 77 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	先进值	通用值	备 注
C2681	肥皂及合成洗涤剂制造	肥皂	m ³ /t	10.2	12.8	
		洗涤剂	m ³ /t	6.0	7.5	
		洗衣粉	m ³ /t	4.8	6.0	
C2682	化妆品制造	洗发水	m ³ /t	1.5	2.0	
		护发用品	m ³ /t	20	22	
		护肤用品	m ³ /t	22	25	
C2683	口腔清洁用品制造	牙膏	m ³ /万支	8.7	9.0	
C2689	其他日用化学产品制造	火柴	m ³ /万件	70	90	
		蜡烛	m ³ /t	0.11	0.12	
		蚊香	m ³ /t	0.1	0.2	
		绝缘胶布	m ³ /万卷	9	10	
		鞋油	m ³ /t	1.5	2.0	

C27 医药制造业

表 78 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	先进值	通用值	备 注
C2710	化学药品原料药制造	维生素 C（化学原料药）	m ³ /t	110	140	化学制药产品 GB/T 18916.10
		葡萄糖	m ³ /t	3.0	4.5	
		维生素 B2	m ³ /t	240	300	
		维生素 B6	m ³ /t	25	30	
		维生素 E	m ³ /t	80	105	
		青霉素工业盐（化学药物中间体）	m ³ /t	200	340	化学制药产品 GB/T 18916.10
		青霉素	m ³ /t	4.0	4.5	
		扑热息痛	m ³ /t	1.8	2.0	原药生产
		洗必泰	m ³ /kg	0.45	0.49	原药生产
		奥美拉唑	m ³ /万粒	5	6	
		倍它米松	m ³ /kg	9	10	
		硫酸卡那霉素	m ³ /十亿单位	3.0	3.6	
		抗肝核糖核酸	m ³ /万支	9	10	
		链霉素	m ³ /t	2.5	2.6	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2710	化学药品原料药制造	环丙沙星	m ³ /万支	18	20	
		磺胺嘧啶	m ³ /kg	0.22	0.25	
		磷霉素钠	m ³ /kg	0.6	0.7	
		庆大霉素	m ³ /万盒	1.8	2.0	
		乙酰螺旋霉素	m ³ /kg	1.9	2.0	
		去痛片	m ³ /万片	4.5	4.9	
		头孢	m ³ /万板	6.5	7.0	
		氨苄	m ³ /t	900	950	
		酞丁胺	m ³ /kg	18	20	
		氟洛芬	m ³ /t	1100	1200	
		红霉素	m ³ /t	3	4	
		土霉素	m ³ /t	420	450	
		黄连素	m ³ /万片	0.38	0.40	
		氯霉素	m ³ /t	800	1000	
		米非司酮	m ³ /t	45	50	
		安奶近	m ³ /t	10	12	
		螺旋霉素	m ³ /t	5.5	6.0	
		潘生丁	m ³ /t	3200	3500	
		盐酸四环素	m ³ /十亿	2.0	2.4	
		盐酸土霉素	m ³ /十亿	0.5	0.6	
		盐酸左氟沙星	m ³ /公斤	1.5	2.0	
		洁霉素	m ³ /kg	0.17	0.18	
		喃氟啶	m ³ /t	60	65	
		山梨醇	m ³ /t	4.2	4.5	

表 79 C272 化学药品制剂制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2720	化学药品制剂制造	输液	m ³ /万瓶	36	40	每瓶 500ml
		口服液	m ³ /万支	5	6	
		滴眼液	m ³ /万支	6	7	
		胶囊	m ³ /万粒	1.2	2.0	
		粉针	m ³ /万支	12	13	
		片剂	m ³ /万片	0.9	1.0	
		药膏	m ³ /万支	8.5	9	每支 10g

表 80 C273 中药饮片加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2730	中药饮片加工	甘草膏	m ³ /t	110	130	
		甘草浸粉	m ³ /t	220	260	
		甘草锌	m ³ /t	900	1000	

表 81 C274 中成药生产用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2740	中成药生产	抗栓再造丸	m ³ /万袋	9	10	
		六味地黄丸	m ³ /万盒	50	60	
		消栓通络胶囊	m ³ /万粒	1.2	1.5	
		密丸	m ³ /t	60	65	
		人参口服液	m ³ /t	12	15	
		糖浆	m ³ /万瓶	10	12	
		全浸膏片	m ³ /万片	6.0	6.5	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2740	中成药生产	半浸膏片	m ³ /万片	4.5	5.0	
		药酒	m ³ /万瓶	7	8	

表 82 C275 兽用药品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2750	兽用药品制造	防疫药品	m ³ /万支	1.8	2	

表 83 C276 生物药品制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2762	基因工程药物和疫苗制造	人用狂犬病疫苗	m ³ /万支	1.3	1.6	

C28 化学纤维制造业

表 84 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	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	45	50	
		粘胶长纤维浆粕	m ³ /t	110	150	
C2812	人造纤维制造	粘胶长丝	m ³ /t	200	250	溶解浆-黄化、纺丝-产品；粘胶纤维产品 GB/T 18916.25
		粘胶短纤维	m ³ /t	55	65	溶解浆-黄化、纺丝-产品；粘胶纤维产品 GB/T 18916.25

表 85 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	先进值	通用值	备 注
C2821	锦纶纤维制造	锦纶短纤维		m ³ /t	10	15	
		锦纶长纤维		m ³ /t	15	18	
		锦纶 6 切片	民用	m ³ /t	3. 10	3. 50	锦纶产品 GB/T 18916. 49
			工业用		3. 30	3. 70	锦纶产品 GB/T 18916. 49
		锦纶 6 长丝	民用	m ³ /t	2. 40	2. 70	标准品折算见附录 M；锦纶产品 GB/T 18916. 49
			工业用		2. 50	2. 80	标准品折算见附录 M 锦纶产品 GB/T 18916. 49；
C2822	涤纶纤维制造	涤纶短纤维		m ³ /t	12	15	
		涤纶长纤维		m ³ /t	11	13	
		再生涤纶	聚酯（PET）泡料	m ³ /t	0. 6	0. 8	清洗、造粒；再生涤纶产品 GB/T 18916. 45
			聚酯（PET）瓶片	m ³ /t	1. 5	2. 0	破碎、材质分选；再生涤纶产品 GB/T 18916. 45
C2822	涤纶纤维制造	再生涤纶	长丝	m ³ /t	1. 8	2. 2	干燥、仿丝，POY；再生涤纶产品 GB/T 18916. 45
					2. 4	3. 0	干燥、仿丝，FDY；再生涤纶产品 GB/T 18916. 45
			短纤维	m ³ /t	1. 8	2. 2	干燥、纺丝、后加工；再生涤纶产品 GB/T 18916. 45
		聚酯涤纶	熔体、切片	m ³ /t	0. 8	1. 2	PTA 至 PET；聚酯涤纶产品 GB/T 18916. 50
			熔体纺长丝	m ³ /t	1. 3	1. 6	熔体至长丝；聚酯涤纶产品 GB/T 18916. 50
			切片纺长丝	m ³ /t	3. 3	3. 7	切片至长丝；聚酯涤纶产品 GB/T 18916. 50
			工业长丝	m ³ /t	1. 6	1. 9	熔体或切片至工业长丝；聚酯涤纶产品 GB/T 18916. 50

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C2822	涤纶纤维制造	聚酯涤纶	短纤维	m ³ /t	1.6	2.2	熔体或切片至短纤维；聚酯涤纶产品 GB/T 18916.50
C2823	腈纶纤维制造	腈纶		m ³ /t	12	15	
C2824	维纶纤维制造	维纶纤维	高强高模聚乙烯醇纤维	m ³ /t	70	96	维纶产品 GB/T 18916.48
			水溶性聚乙烯醇纤维		50	80	维纶产品 GB/T 18916.48
C2826	氨纶纤维制造	氨纶		m ³ /t	16	20	氨纶产品 GB/T 18916.44

C29 橡胶和塑料制品业

表 86 C291 橡胶制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C2911	轮胎制造	轮胎外胎	m ³ /t	45	60	
		轮胎内胎	m ³ /t	85	120	
		翻新轮胎	m ³ /t	1.0	1.2	
C2912	橡胶板、管、带制造	胶管	m ³ /t	75	80	
		胶板	m ³ /t	87	90	
		传动（送）带	m ³ /t	13	15	
		涂胶卷材	m ³ /m ²	0.15	0.20	
C2913	橡胶零件制造	胶辊	m ³ /t	19	20	
		橡胶密封件	m ³ /t	13	15	
		橡胶制品杂件	m ³ /t	19	20	
C2914	再生橡胶制造	再生胶制品	m ³ /t	1.2	2.0	
C2915	日用及医用橡胶制品制造	避孕套	m ³ /万只	140	170	
		输血胶管	m ³ /万米	200	220	
		乳胶手套	m ³ /万双	60	70	

表 87 C292 塑料制品业用水定额

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

C30 非金属矿物制品业

表 88 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	先进值	通用值	备 注
C3011	水泥制造	水泥	熟料生产	m ³ /t	0.225	0.510	水泥 GB/T 18916.62
			水泥生产		0.220	0.465	水泥 GB/T 18916.62
			水泥粉磨站		0.05	0.08	水泥 GB/T 18916.62
		白水泥		m ³ /t	2.0	3.0	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3012	石灰和石膏制造	石膏	m ³ /t	0.11	0.12	
		石灰	m ³ /t	0.2	0.5	

表 89 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	先进值	通用值	备 注
C3021	水泥制品制造	预拌混凝土	m ³ /m ³	0.15	0.20	
		纤维增强水泥板/硅钙板	m ³ /m ³	0.98	1.11	
		混凝土桩	m ³ /m ³	0.34	0.36	
		混凝土电杆	m ³ /m ³	0.68	0.81	
		混凝土输水管	m ³ /m ³	0.51	0.65	
C3022	砼结构构件制造	预制构件	m ³ /m ³	0.82	1.17	
C3023	石棉水泥制品制造	石棉水泥瓦	m ³ /标准张	0.11	0.12	

表 90 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	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	1.2	1.5	
		烧结空心砖	m ³ /万块	0.9	1.2	
		混凝土砌块	m ³ /m ³	0.9	1.0	
		烧结瓦	m ³ /万片	3.5	4.0	
C3032	建筑用石加工	天然石材	m ³ /m ²	0.08	0.24	石材 GB/T 18916.66
		合成石材	m ³ /m ²	0.017	0.09	石材 GB/T 18916.66
C3033	防水建筑材料制造	改性沥青防水卷材	m ³ /t	0.04	0.04	
		油毡纸	m ³ /卷	0.2	0.3	

表 91 C304 玻璃制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3041	平板玻璃制造	平板玻璃	m ³ /重量箱	0.15	0.30	平板玻璃 GB/T 18916.63
C3042	特种玻璃制造	钢化玻璃	m ³ /t	0.4	0.5	
		石英玻璃	m ³ /t	9	10	

表 92 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	先进值	通用值	备 注
C3053	玻璃仪器制造	玻璃器皿	m ³ /t	4	6	
		玻璃仪器	m ³ /t	10	12	
C3054	日用玻璃制品制造	玻璃制品	m ³ /t	2.5	3	
C3055	玻璃包装容器制造	玻璃瓶、罐	m ³ /t	0.5	0.6	
C3056	玻璃保温容器制造	保温瓶胆	m ³ /t	2.5	3.0	
C3057	制镜及类似品加工	镜子	m ³ /m ²	0.23	0.27	

表 93 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	先进值	通用值	备 注
C3071	建筑陶瓷制品制造	陶瓷砖	m ³ /m ²	0.05	0.08	建筑卫生陶瓷 GB/T 18916.64
		其它陶瓷制品	m ³ /t	2	3	
C3072	卫生陶瓷制品制造	卫生陶瓷	m ³ /t	8	10	建筑卫生陶瓷 GB/T 18916.64
C3073	特种陶瓷制品制造	特种陶瓷制品	m ³ /t	10	12	
C3074	日用陶瓷制品制造	日用陶瓷制品	m ³ /t	15	21	普通瓷
				50	55	骨质瓷

表 94 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	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	6.5	7.5	
		耐火砖	m ³ /t	1.2	1.5	

表 95 C309 石墨及其他非金属矿物制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3091	石墨及碳素制品制造	碳黑	m ³ /t	1.0	1.5	
		碳素制品	m ³ /t	0.6	0.7	不含石墨化车间
				8	10	含石墨化车间
		石墨	m ³ /t	6.5	7	
		碳块	m ³ /t	12	15	
C3099	其他非金属矿物制造	砂轮	m ³ /t	22	30	
		单晶硅	m ³ /kg	5	6	
		多晶硅	m ³ /t	120	170	多晶硅生产 GB/T 18916.47
		人造水晶	m ³ /kg	5.5	6.5	
		硅片	m ³ /万片	35	45	
		单晶硅棒	m ³ /t	600	750	

C31 黑色金属冶炼和压延加工业

表 96 C311 炼铁用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3110	炼铁	烧结矿	m ³ /t	0.22	0.27	钢铁企业，不包含余热发电及脱硫取水量；钢铁行业烧结 球团 GB/T 18916.31
		球团矿	m ³ /t	0.10	0.17	钢铁企业，不包含余热发电及脱硫取水量；钢铁行业烧结 球团 GB/T 18916.31
		烧结余热发电	m ³ /t	—	0.20	钢铁行业烧结 球团 GB/T 18916.31
		烧结脱硫	半干法	—	0.08	钢铁行业烧结 球团 GB/T 18916.31
				—	0.12	钢铁行业烧结 球团 GB/T 18916.31
		球团脱硫	半干法	—	0.18	钢铁行业烧结 球团 GB/T 18916.31
				—	0.10	钢铁行业烧结 球团 GB/T 18916.31
		炼铁工序	m ³ /t	0.42	1.09	钢铁企业；钢铁联合企业 GB/T 18916.2

表 97 C312 炼钢用水定额

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C3120	炼钢	粗钢		m ³ /t	3.9	4.8	钢铁联合企业, 含焦化生产, 含冷轧生产; 钢铁联合企业 GB/T 18916.2
					3.2	4.5	钢铁联合企业, 含焦化生产, 不含冷轧生产; 钢铁联合企业 GB/T 18916.2
					2.8	4.2	钢铁联合企业, 不含焦化生产, 含冷轧生产; 钢铁联合企业 GB/T 18916.2
					2.3	3.6	钢铁联合企业, 不含焦化生产, 不含冷轧生产; 钢铁联合企业 GB/T 18916.2
		炼钢工序	转炉炼钢	m ³ /t 粗钢	0.52	0.99	钢铁企业; 钢铁联合企业 GB/T 18916.2
			电炉炼钢	m ³ /t 粗钢	1.05	1.74	钢铁企业; 钢铁联合企业 GB/T 18916.2

表 98 C313 钢压延加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称		单位	先进值	通用值	备 注
C3130	钢压延加工	轧钢工序	棒材	m ³ /t 钢材	0.38	0.70	钢铁联合企业 GB/T 18916.2
			线材	m ³ /t 钢材	0.41	1.26	钢铁联合企业 GB/T 18916.2
			型钢	m ³ /t 钢材	0.31	0.79	钢铁联合企业 GB/T 18916.2
			中厚板	m ³ /t 钢材	0.38	0.74	钢铁联合企业 GB/T 18916.2
			热轧板带	m ³ /t 钢材	0.45	0.91	钢铁联合企业 GB/T 18916.2
			冷轧板带	m ³ /t 钢材	0.61	1.40	钢铁联合企业 GB/T 18916.2
			无缝钢管	m ³ /t 钢材	0.86	1.56	钢铁联合企业 GB/T 18916.2

表 99 C314 铁合金冶炼用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3140	铁合金冶炼	高铬合金	m ³ /t	1.6	3.5	
		硅锰合金	m ³ /t	1.1	2.1	
		硼铁合金	m ³ /t	1.8	2.3	
		锰铁合金	m ³ /t	1.3	3.0	
		硅铁合金	m ³ /t	1.2	3.0	

表 100 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	先进值	通用值	备 注
C3211	铜冶炼	阴极铜		m ³ /t	18	20	铜精矿至阴极铜；铜冶炼生产 G/BT 18916.18
					1.0	1.2	含铜二次资源至阴极铜；铜冶炼生产 G/BT 18916.18
		粗铜		m ³ /t	15	18	
C3212	铅锌冶炼	电解锌		m ³ /t	8	11	
		蒸馏锌		m ³ /t	12	20	
		铅冶炼		m ³ /t	4	4.5	铅精矿至粗铅；铅冶炼生产 GB/T 18916.19
					5	6	铅精矿至电解铅；铅冶炼生产 GB/T 18916.19
C3216	铝冶炼	氧化铝	拜耳法工艺	m ³ /t	1.1	1.4	氧化铝 GB/T 18916.12
			其他工艺		1.3	1.7	氧化铝 GB/T 18916.12
		电解铝液		m ³ /t	0.8	1.0	电解铝 GB/T/18916.16
		重熔用铝锭		m ³ /t	1.1	1.5	电解铝 GB/T/18916.16
C3217	镁冶炼	镁冶炼		m ³ /t	1.5	2.0	电熔镁
				m ³ /t	4.8	6	轻烧镁
		轻烧氧化镁		m ³ /t	0.3	0.4	生产工艺：烧炉
C3219	其他常用有色金属冶炼	钛冶炼		m ³ /t	52	65	

表 101 C322 贵金属冶炼用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3221	金冶炼	黄金	m ³ /kg	37	40	

表 102 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	先进值	通用值	备 注
C3231	钨钼冶炼	钨		m ³ /t	90	100	
C3232	稀土金属冶炼	离子型稀土矿冶炼分离生产	产品纯度≥99%，产品种类≥10 种	m ³ /t-R EO	80	90	离子型稀土矿冶炼分离生产 GB/T 18916.43
			产品纯度≥99%，5 种≤产品种类<10 种		70	80	离子型稀土矿冶炼分离生产 GB/T 18916.43

表 103 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	先进值	通用值	备 注
C3240	有色金属合金制造	铝合金	m ³ /t	3	7.5	
		钛合金	m ³ /t	8	10	

表 104 C325 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	先进值	通用值	备 注
C3251	铜压延加工	铜制品	m ³ /t	4.0	5.0	
C3252	铝压延加工	铝材	m ³ /t	5.0	6.5	
C3259	其他有色金属压延加工	锌板	m ³ /t	8	12	
		泡沫镍	m ³ /m ²	0.01	0.03	

C33 金属制品业

表 105 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	先进值	通用值	备 注
C3312	金属门窗制造	防盗门	m ³ /樘	0.3	0.4	

表 106 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	先进值	通用值	备 注
C3321	切削工具制造	锯条	m ³ /万 m	18	20	
		刀片	m ³ /t	4.2	4.5	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3324	刀剪及类似日用金属工具制造	指甲钳	m ³ /t	2.0	2.5	
C3329	其他金属工具制造	震动芯棒	m ³ /t	2.7	3.0	

表 107 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	先进值	通用值	备 注
C3331	集装箱制造	集装箱	m ³ /m ³	0.03	0.08	
C3333	金属包装容器及材料	钢桶	m ³ /只	0.24	0.27	
		易拉罐	m ³ /t	0.16	0.2	

表 108 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	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	2.5	3.0	
		铅丝	m ³ /t	4.0	4.5	
		钼丝	L/万 m	0.45	0.5	
		钨丝	L/万 m	0.45	0.5	

表 109 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	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	37	40	
C3352	建筑装饰及水暖管道零件制造	暖气片	m ³ /t	0.08	0.09	

表 110 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	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	2.5	3	
		镀锌	m ³ /t	1.8	2	
		漆包线	m ³ /t	3.0	3.5	
		镀铅钢板	m ³ /t	4.2	5	
		镀铜钢丝	m ³ /t	5.5	6	

表 111 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	先进值	通用值	备 注
C3391	黑色金属铸造	铸铁管	m ³ /t	1.5	1.8	
		铸件	m ³ /t	2	2.2	
C3392	有色金属铸造	铜铸造	m ³ /t	6	7	
C3393	锻件及粉末冶金制品制造	锻件	m ³ /t	12	15	
C3399	其他未列明金属制品制造	电焊条	m ³ /t	1.2	1.5	
		烧结焊剂	m ³ /t	1.2	1.5	
		镀铜焊丝	m ³ /t	4.5	5	

C34 通用设备制造业

表 112 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	先进值	通用值	备 注
C3411	锅炉及辅助设备制造	锅炉	m ³ /蒸吨	35	40	
C3412	内燃机及配件制造	柴油机	m ³ /台套	11	12	

表 113 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	先进值	通用值	备 注
C3421	金属切削机床制造	机床	m ³ /t	14	18	
		磨床	m ³ /台	60	67	
C3422	金属成形机床制造	滚丝机	m ³ /台	90	100	
		锻压设备	m ³ /台	17	20	
C3425	机床附件制造	机床附件	m ³ /万件	320	400	

表 114 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	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	85	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3433	生产专用车辆制造	叉车	m ³ /台	4	5	
C3434	连续搬运设备制造	给料机	m ³ /t	29	38	
C3435	电梯、自动扶梯及升降机制	电梯	m ³ /t	2	3	

表 115 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	先进值	通用值	备 注
C3441	泵及真空设备制造	耐酸泵	m ³ /台	17	20	
		轴流泵	m ³ /台	11	12	
		潜水泵	m ³ /台	4	4.4	
		离心泵	m ³ /台	5	8	
C3442	气体压缩机械制造	空压机	m ³ /台	3	3.5	
C3443	阀门和旋塞的制造	阀门	m ³ /t	45	60	
C3444	液压和气压动力机械及元件制造	液压件	m ³ /件	1.0	1.2	

表 116 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	先进值	通用值	备 注
C3451	轴承制造	轴承	m ³ /t	2.5	3.0	
C3453	齿轮及齿轮减、变速箱制造	减速机	m ³ /t	55	60	

表 117 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	先进值	通用值	备 注
C3462	风机、风扇制造	风机	m ³ /套	3	4	
C3643	气体、液体分离及纯净设备制造	冷却塔	m ³ /t	6	7	
		加氯换热器	m ³ /台	75	85	
C3464	制冷、空调设备制造	冷风机	m ³ /台	7	10	
		制冷设备	m ³ /套	35	45	
C3467	包装专用设备制造	包装机械	m ³ /套	90	100	

表 118 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	先进值	通用值	备 注
C3482	紧固件制造	钉子	m ³ /t	1.1	1.2	
		销轴	m ³ /t	3	5	
C3483	弹簧制造	弹簧	m ³ /t	6	7	
C3484	机械零部件加工	卡箍	m ³ /千个	2	5	

表 119 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	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	50	60	
		加固机	m ³ /台	1.6	1.8	

C35 专用设备制造业

表 120 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	先进值	通用值	备 注
C3511	矿山机械制造	凿岩钎具	m ³ /t	150	200	
		洗选设备	m ³ /t	40	50	
		托辊	m ³ /t	12	15	
C3514	建筑工程用机械制造	装载机	m ³ /台	150	160	
		挖掘机	m ³ /台	80	100	
C3515	建筑材料生产专用机械制造	搅拌机	m ³ /台	2.5	3	
C3516	冶金专用设备制造	冶金设备	m ³ /台	42	45	

表 121 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	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	18	20	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3523	塑料加工专用设备制造	塑料机械	m ³ /t	14	15	
C3525	模具制造	模具	m ³ /套	52	128	

表 122 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	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	100	
		造纸机	m ³ /台	60	75	
		胶印机	m ³ /台	20	25	
		版辊	m ³ /根	0.6	0.8	
		剪裁机	m ³ /台	1.1	1.3	

表 123 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	先进值	通用值	备 注
C3553	缝制机械制造	工业缝纫机	m ³ /台	0.7	1.5	

表 14 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	先进值	通用值	备 注
C3571	拖拉机制造	拖拉机	m ³ /台	4	5	
C3572	机械化农业及园艺机具制造	播种机	m ³ /台	2.5	3	

表 25 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	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	0.5	0.55	

表 36 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	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	9	13	
		复合式除尘脱位设备	m ³ /台	0.6	0.7	

C36 汽车制造业

表 47 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	先进值	通用值	备 注
C3611	汽车整车制造	大型客车	m ³ /辆	48	60	
		中型卡车	m ³ /辆	33	40	
		轻型货车	m ³ /辆	25	30	
		轿车	m ³ /辆	8	10	
		载重汽车	m ³ /辆	15	16	
		槽车	m ³ /台	35	41	

表 58 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	先进值	通用值	备 注
C3660	汽车车身、挂车制造	挂车	m ³ /辆	5	6	

表 69 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	先进值	通用值	备 注
C3670	汽车零部件及配件制造	车桥	m ³ /台	0.45	0.5	
		曲轴	m ³ /支	2.5	2.8	
		汽车转向器	m ³ /台	0.06	0.1	
		轴瓦	m ³ /万片	20	22	
		车架及钢板弹簧总成	m ³ /t	3.5	4	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3670	汽车零部件及配件制造	变速器	m ³ /台	0.08	0.2	
		汽车配件	m ³ /t	3.5	4.0	

C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业

表 70 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	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	2300	2500	
C3715	铁路机车车辆配件制造	机车配件	m ³ /万件	3	4	
C3716	铁路专用设备及器材、配件制造	道岔	m ³ /组	1.5	2.5	
		弹条	m ³ /万件	40	45	

表 81 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	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	3.0	6.0	修正总吨按附录 N；船舶制造 GB/T 18916.40
C3734	船用配套设备制造	船用推进器	m ³ /t	40	45	

表 132 C375 摩托车制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3751	摩托车整车制造	摩托车	m ³ /辆	0.7	0.9	

表 133 C376 自行车制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3761	自行车制造	自行车	m ³ /辆	0.11	0.3	

C38 电气机械和器材制造业

表 134 C381 电机制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	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	420	460	
C3812	电动机制造	电动机	m ³ /万 kW	330	400	
		微型马达	m ³ /千个	1.07	2.67	
C3819	其他电机制造	碳刷	m ³ /万个	0.06	0.14	

表 135 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	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	160	200	
C3822	电容器及其配套设备制造	电容器	m ³ /万只	5	7	
C3823	配电开关控制设备制造	开关柜	m ³ /台	4.5	5	
		开关、插座	m ³ /个	0.15	0.2	
		低压断路器	m ³ /千台	0.8	2	
C3824	电力电子元器件制造	继电器	m ³ /只	0.25	0.3	
		可控硅	m ³ /支	0.5	0.55	
		变频调速器	m ³ /千台	2.6	6.5	
C3829	其他输配电及控制设备制造	避雷器	m ³ /只	0.06	0.14	

表 136 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	先进值	通用值	备 注
C3831	电线电缆制造	电线、电缆	m ³ /t	5	8	
C3832	光纤制造	光纤	m ³ /万 km	0.17	0.25	
C3833	光缆制造	光缆	m ³ /km	1.7	2	

表 97 C384 电池制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3842	镍氢电池制造	镉镍电池	m ³ /KAH	20	22	

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3849	其他电池制造	电池	m ³ /万只	2.5	3	
		蓄电池	m ³ /KAH	0.15	0.2	

表 108 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	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	
C3855	家用清洁卫生电器具制造	洗衣机	m ³ /台	0.5	0.8	

表 119 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	先进值	通用值	备 注
C3871	电光源制造	矿灯	m ³ /台	2.2	2.5	
		灯泡	m ³ /万只	30	40	
C3879	灯用电器附件及其他照明器具制造	灯罩	m ³ /万件	0.09	0.1	

C39 计算机、通信和其他电子设备制造业

表 120 C391 计算机制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3911	电子计算机整机制造	计算机	m ³ /台	0.7	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	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	8.5	9	
		电视差转机	m ³ /台	4.5	5	

表 142 C395 非专业视听设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3951	电视机制造	彩色电视机	m ³ /台	0.11	0.14	

表 143 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	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	1.6	2	
		整流二极管	m ³ /万只	0.9	1	
		玻封二极管	m ³ /万支	0.2	0.5	
C3973	集成电路制造	芯片	m ³ /片	1.3	1.4	生产能力：≥10 万片/年
				1.5	1.7	生产能力：<10 万片/年

表 144 C398 电子元件及电子专用材料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3981	电阻电容电感元件制造	电位器	m ³ /万支	1.2	1.4	
C3989	其他电子元件制造	晶体元器件	m ³ /万支	1	1.1	
		线圈	m ³ /千个	0.24	0.6	

表 145 C399 其他电子设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
C3990	其他电子设备制造	麦克风配件	m ³ /万个	110	280	

C40 仪器仪表制造业

表 146 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	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	500	550	
		压力表	m ³ /只	0.6	0.7	
		电磁阀	m ³ /台	3	3.5	
		调节阀	m ³ /套	8.5	9	

表 147 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	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	1.7	2	
		彩色液位计	m ³ /台	30	40	
		燃气表壳	m ³ /只	0.03	0.04	
C4029	其他专用仪器制造	台案盘秤	m ³ /台	0.15	0.18	

表 148 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	先进值	通用值	备 注
C4030	钟表与计时仪器制造	手表	m ³ /t	50	60	
		闹钟	m ³ /万只	20	22	
		表条	m ³ /万条	7	8	
		油丝	m ³ /万条	4	5	

表 149 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	先进值	通用值	备 注
C4040	光学仪器制造	生物显微镜	m ³ /百台	5	6	

C43 金属制品、机械和设备修理业

表 150 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	先进值	通用值	备 注
C4330	专用设备修理	治车修造	m ³ /辆	3.2	3.6	

表 151 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	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	25	30	
C4342	船舶修理	修船	m ³ /工时	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 152 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	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	1.85	3.20	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.88	—	装机
					300MW 级	m ³ /MW·h	1.70	2.70	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.77	—	装机
					600MW 级	m ³ /MW·h	1.65	2.35	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.77	—	装机
					1000MW 级	m ³ /MW·h	1.60	2.00	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.77	—	装机
				直流冷却	<300MW	m ³ /MW·h	0.30	0.72	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.19	—	装机
					300MW 级	m ³ /MW·h	0.28	0.49	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.13	—	装机
					600MW 级	m ³ /MW·h	0.24	0.42	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.11	—	装机
					1000MW 级	m ³ /MW·h	0.22	0.35	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.11	—	装机

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	先进值	通用值	备注
D4411	火力发电	发电、装机	燃煤发电企业	空气冷却	<300MW	m ³ /MW·h	0.32	0.80	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.23	—	装机
					300MW级	m ³ /MW·h	0.30	0.57	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.15	—	装机
					600MW级	m ³ /MW·h	0.27	0.49	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	0.13	—	装机
					1000MW级	m ³ /MW·h	0.24	0.42	发电；火力发电 GB/T 18916.1
						m ³ /s·GW	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	1.00	2.00	发电；火力发电 GB/T 18916.1
					300MW级及以上	m ³ /MW·h	0.90	1.50	发电；火力发电 GB/T 18916.1
				直流与空气冷却	—	m ³ /MW·h	0.20	0.40	发电；火力发电 GB/T 18916.1
D4414	核力发电	发电、装机	核力发电企业	直流冷却	600MW级	m ³ /MW·h	0.18	0.21	发电；核电 GB/T 18916.46
						m ³ /s·GW	—	0.057	装机；核电 GB/T 18916.46
					1000MW级	m ³ /MW·h	0.04	0.11	发电；核电 GB/T 18916.46
						m ³ /s·GW	—	0.036	装机；核电 GB/T 18916.46
D4415	风力发电	风力发电	风力发电企业	—	—	m ³ /MW·h	0.02	0.03	
D4416	太阳能发电	光伏发电	光伏发电企业	—	—	m ³ /MW·h	3.2	4	
D4416	生物质能发电	生物质能发电	生物质能发电企业	—	—	m ³ /MW·h	4	5	
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) 空气冷却机组定额调整系数为 1.1；c) 直流机组不予调整。									

表 153 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	先进值	通用值	备注
D4430	热力生产和供应	供热	m ³ /GJ	0.3	0.35	含一次网补水
		换热站	m ³ /m ²	0.03	0.08	

D45 燃气生产和供应业

表 154 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	先进值	通用值	备 注
D4513	煤气生产和供应业	煤气	m ³ /万 m ³	60	100	

D46 水的生产和供应业

表 155 D462 污水处理及其再生利用用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	先进值	通用值	备 注
D4620	污水处理及其再生利用	污水处理	m ³ /万 m ³	9.5	14.5	

表 156 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
				0.45	砖混, 商品混凝土
				0.5	钢混, 现场搅拌混凝土
				0.45	钢混, 商品混凝土

表 157 E472 体育场馆建筑用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
E4720	体育场馆建筑	体育场	m^3/m^2	0.40	室外
		体育馆		0.45	室内

表 158 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 159 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	$\text{万 m}^3/\text{a}$	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 160 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	0.05	

表 161 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 162 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	百货店	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.5	1.0	
		大型超市		0.7	1.3	
		购物中心		0.9	1.6	

G 交通运输、仓储和邮政业
G53 铁路运输业

表 163 G533 铁路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
G5331	客运火车站	火车站	L/(人·次)	21	23	

G54 道路运输业

表 164 G541 城市公共交通用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	先进值	通用值	备注
G5412	城市轨道交通	地铁站	L/(人·次)	3	8	

表 165 G544 道路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
G5441	客运汽车站	客运汽车站	L/(人·次)	23	25	
G5442	货运枢纽(站)	货运枢纽(站)	m³/m²	1.0	2.5	
G5449	其他道路运输辅助活动	高速公路服务区	L/(人·次)	18	20	

G55 水上运输业

表 166 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	m³/（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）	m³/（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）	m³/（艘·次）	12
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				m³/（台·d）	0.4	0.5		
港作拖船				m³/（艘·d）	4	5		

表 167 G563 航空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
G5631	机场	机场	L/(人·次)	55	85	

G59 装卸搬运和仓储业

表 168 G593 低温仓储用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额制	备注
G5930	低温仓储	低温仓储	m ³ /(t·d)	0.1	万 m ³ 以上
				0.2	万 m ³ 以下

H 住宿和餐饮业

H61 住宿业

表 169 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(含白金五星级或具有相同规模、质量、水平)	m ³ /(床·a)	146	223	不包含对外餐饮服务
		三星级(或具有相同规模、质量、水平)		118	165	
		一、二星级(或具有相同规模、质量、水平)		85	113	

表 170 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)	43	58	不包含对外餐饮服务

H62 餐饮业

表 171 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)	7.7	19.9	建筑面积>500m ²
		中小型		6.8	18.1	建筑面积≤500m ²

表 172 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 ·a)	13.5	22.5	

表 173 H623 饮料及冷饮服务用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	先进值	通用值	备注
H6231~ H6233	饮料及冷饮服务	茶馆服务、咖啡馆服务和酒吧服务	m ³ /(m ² ·a)	2.6	9.7	

表 174 H629 其他餐饮业用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	先进值	通用值	备注
H6290、 H6291	其他餐饮业服务	小吃服务、其他未列明餐饮业	m ³ /(m ² ·a)	6.8	9.1	

N 水利、环境和公共设施管理业

N78 公共设施管理业

表 175 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 ·d)	1.5	2.0	
		公共厕所	L/(人·次)	4.8	6.0	

表 176 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 ·d)	1.5	3.6	

0 居民服务、修理和其他服务业

080 居民服务业

表 177 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	生活衣物	中央洗衣工厂	L/kg	28	42	
			完整洗衣店		55	80	
		公用纺织品	医疗类		15	30	
			非医疗类		12	23	

表 178 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)	15	20	
		美容院	L/(人·次)	30	50	

表 179 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	洗浴场所	建筑面积≤2000m ²	m ³ /(m ² ·a)	4.0	7.5	
			建筑面积 2000~5000m ²	m ³ /(m ² ·a)	3.0	5.5	
			建筑面积>5000m ²	m ³ /(m ² ·a)	2.5	4.5	

081 机动车、电子产品和日用产品修理业

表 180 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	洗车场	自动洗车	L/(辆·次)	24	33	
			中型车		28	36	
		手工洗车	小型车	L/(辆·次)	26	35	
			中型车		30	38	

P 教育

P83 教育

表 181 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 /(人·a)	18	21	标准人数折算按附录 Q

表 182 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	普通小学教育	m ³ /(人·a)	8	11	标准人数折算按附录 Q

表 183 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	普通初中教育、普通高中教育	m ³ /(人·a)	10	14	标准人数折算按附录 Q，绿化面积达到一定规模的绿化用水量可另计

表 184 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	普通高等教育	m ³ /(人·a)	33	50	标准人数折算按附录 Q，用水量达到一定规模的实验室用水量可另计

表 185 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	住 院 部	L/(床·d)	440	820	不含门诊综合定额
		三级 二级及 以下		340	560	
		急诊部、门诊 部	L/(人·次)	35	68	

表 186 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
Q8421	社区卫生服 务中心(站)	社区医疗与卫 生院	L/(床·d)	240	300	
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 187 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	L/(人·d)	48	60	含工作人员用水
		日托		96	120	
		全托				

R 文化、体育和娱乐业

R87 广播、电视、电影和录音制作业

表 188 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 ·a)	1.8	2.9	

R88 文化艺术业

表 189 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 ·a)	1.8	2.9	

表 190 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 ·a)	1.3	1.8	
R8832	档案馆	档案馆		0.7	1.1	

表 191 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 ·a)	1.5	1.8	

R89 体育

表 192 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	综合性体育场馆	m ³ /(m ² ·a)	0.4	0.8	不含冰雪、游泳、潜水项目
		游泳馆	m ³ /(m ³ ·a)	26	43	室内
			m ³ /(m ³ ·a)	31	56	室外
		观众	L/(人·场)	3	3	
		运动员淋浴	L/(人·场)	25	40	

表 193 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	
		室外人工滑雪 场	m ³ /(m ² ·a)	0.45	0.75	
		高尔夫球场	m ³ /(m ² ·a)	0.38	0.50	

R90 娱乐业

表 194 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	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 195 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、企业、事业单位	机关及社会团体单位	m ³ /(人·a)	10	25	标准人数折算按附录 Q，不包括对外服务的政务大厅等用水
		写字楼	m ³ /(m ² ·a)	1.25	2.50	有水冷中央空调
				0.95	1.55	无水冷中央空调

U 生活用水定额

U99 生活用水定额

表 196 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)	85	室内有给水、无卫生设施
				105	室内有给排水、无卫生设施
				125	室内有给排水、卫生设施、淋浴
				135	室内有给排水、卫生设施、淋浴、热水

表 197 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)	65	集中供水点取水或水龙头入户，无洗涤池和其他卫生设施
				70	水龙头入户，有洗涤池，其他卫生设施较少
				90	全日供水，室内有洗涤池和部分其他卫生设施
				110	全日供水，室内有给水、排水设施，卫生设施较齐全

附录 A
(规范性附录)
农业、林业灌溉用水定额计算方法

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：

$$m = V / A \quad \dots\dots\dots (A.1)$$

式中：

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

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：

$$M = m / \eta \quad \dots\dots\dots (A.2)$$

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 $\text{m}^3/\text{亩}$ ；

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

η ——斗渠口以上渠系水利用系数。

附录 B
(规范性附录)
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:

$$m = V / N \dots\dots\dots (B.1)$$

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 m³;
- 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:

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

式中:

- m ——用水定额, 单位为 m³/hm²;
- α ——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 m³;
- A ——鱼塘面积, 单位为 hm²。

附录 C
(规范性附录)
工业用水定额计算方法

工业用水定额按式 (C.1) 计算:

$$V_{ui} = V_i / Q \quad \dots\dots\dots (C.1)$$

其中: $V_i = V_{im} + V_{ias} + V_{iau}$

式中:

V_{ui} ——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_{iau} ——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 。

附录 D
(规范性附录)
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。

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

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）；
- ρ ——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。

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

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）；
- ρ ——水密度，单位为 t/m^3 ，（水密度取 $1t/m^3$ ）。

附录 E (规范性附录)

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。

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

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。

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

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。

$$k_3 = \frac{V_{cin}}{V_{cts}} = \frac{k_1 \times V_{ich}}{V_{cts}} \quad \dots\dots\dots (E.3)$$

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
(规范性附录)
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（F.1）折算：

$$Q_i = \frac{V_a}{65} \times A_a \cdots \cdots \cdots (F.1)$$

- 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 G
(规范性附录)

11° P 原麦汁浓度标准品的折算方法

G.1 概述

因啤酒生产企业的产品种类较多，不同产品的原麦汁浓度存在差异，但在计算生产成品总量时，计算全部产品生产的总量。在计算生产成品总量时，需将生产出的各类啤酒产品折算为 11° P 原麦汁浓度标准品，再进行加和计算。折算过程可忽略酒精度变化的微小影响。

G.2 折算方法

11° P 原麦汁浓度标准品的折算方法见公式 (G.1)：

$$Q_s = \sum \frac{Q_{r,i} \times C_i}{11} \dots\dots\dots (G.1)$$

式中：

Q_s ——11° P 原麦汁浓度标准品，单位为千升 (kL)；

$Q_{r,i}$ ——第 i 种产品实际冷麦汁量，单位为千升 (kL)；

C_i ——第 i 种产品实际工艺原麦汁浓度，单位为度 (° P)。

附录 H
(规范性附录)
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 (H.1)：

$$Q=a \times b \times c \cdots \cdots \cdots (H.1)$$

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 H.1。

表 H. 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 I
(规范性附录)
精、粗梳毛织物标准品产量的折算方法

1.1 概述

在实际生产中，精梳毛织物、粗梳毛织物以布长作为产量的基本计量单位，但同布长的产品因布重不同，用水量也不同。在计算产品总量时，将不同布重的产品折算成标准品，再进行加和计算。

1.2 折算方法

精、粗梳毛织物标准品产量的折算方法见公式（I.1）：

$$Q = \sum (Q_{r,i} \times k_i) \dots\dots\dots (I.1)$$

式中：

- Q ——精、粗梳毛织物折标准品产量，单位为百米（100 m）；
- $Q_{r,i}$ —— 第 i 种精、粗梳毛织物实际产量，单位为百米（100 m）；
- k_i —— i 种精、粗梳毛织物布重可比修正系数，取值见表 I.1。

表 I.1 精、粗梳毛织物布重可比修正系数

产品类型	布重 kg/100 m	可比修正系数(k)
精梳毛织物	布重≤30	1.00
	30<布重≤45	1.05
	布重>45	1.10
粗梳毛织物	布重≤60	1.00
	60<布重≤75	1.05
	75<布重≤90	1.10
	布重>90	1.20

附录 J
(规范性附录)
基准麻织物产品产量的计算

J.1 计算公式

基准麻织物产品产量的计算见式 (J.1) :

$$Q=\sum Q_1+Q_2+\cdots Q_i$$
$$Q_i=a_i\times b_i\times c_i\qquad\qquad\qquad\cdots\cdots\cdots (J.1)$$

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。

J.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 K
(规范性附录)
基准桑蚕、柞蚕丝织物产量的计算

K.1 计算公式

基准桑蚕、柞蚕丝织物产量的计算见式 (K.1)：

$$Q=a \times b \times c \cdots \cdots \cdots (K.1)$$

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；

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 L
(规范性附录)
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 (L.1) 计算：

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

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；
 - 坯布幅宽>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 $\leq 10\text{T/cm}$ 为 1.00;

—— $10\text{T/cm} < \text{纬丝捻度} \leq 20\text{T/cm}$ 为 1.05;

——纬丝捻度 $> 20\text{T/cm}$ 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、高收缩丝和涤纶等为

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 M
(规范性附录)
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 (M.1)：

$$Q = \sum (Q_i \times k) \dots\dots\dots (M.1)$$

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 M.1 选取。

表 M.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 N
(规范性附录)
金属船舶修正总吨年产量的计算方法

N.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。

N.2 计算方法

N.2.1 总吨

各类船舶总吨按式 (N.1)：

$$GT=DWT\times C \quad \cdots \cdots \cdots (N.1)$$

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 N.1 选取。

表 N.1 转换系数 *C* 取值

船舶载重吨 t	船舶种类					
	原油船 成品油船 化学品船	液化气船 (LPG、LNG)	散货船	集装箱船 滚装船 小汽车运输船	杂货船 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。

N.2.2 修正总吨

各类船舶修正总吨按式 (N.2)：

$$CGT=A\times GT^B \quad \cdots \cdots \cdots (N.2)$$

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 N.2 选取。

表 N. 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

N. 2. 3 修正总吨年产量

$$Q_n=\frac{CGT_{n-2}+CGT_{n-1}+CGT_n}{3} \dots\dots\dots (N.3)$$

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 0
(规范性附录)
建筑业用水定额计算方法

0.1 建筑业用水定额

建筑业用水定额按式 (O.1) 计算:

$$m = V_i / A \quad \text{..... (O.1)}$$

式中:

m ——单位建筑面积用水量, 单位为 m^3/m^2 ;

V_i ——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 P
(规范性附录)
服务业、居民生活用水定额计算方法

P.1 服务业用水定额计算方法

服务业用水定额按式 (P.1) 计算:

$$m=V/S \dots\dots\dots (P.1)$$

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/(m²·天)、m³/(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 m³ 或 L;

S ——提供某种服务的数量, 单位为人、m²、艘、辆等。

注: 学校人数按标准人数计算, 计算方法见附录 Q。

P.2 居民生活用水定额计算方法

居民生活用水定额按式 (P.2) 计算:

$$m=V/P \dots\dots\dots (P.2)$$

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 Q
(规范性附录)
机关人数、学校标准人数的计算方法

Q.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。

Q.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(Q.1)计算:

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

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(Q.2)计算:

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

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。

附录 R
(规范性附录)
道路运输辅助活动用水定额计算方法

R.1 客运汽车站用水定额计算方法

客运汽车站单位人次取水量按式 (R.1) 计算:

$$V = \frac{V_t}{N} \dots\dots\dots (R.1)$$

式中:

- V ——客运汽车站单位人次取水量, 单位为升每人次 (L/ (人·次)) ;
- V_t ——客运汽车站年取水量, 单位为升(L);
- N ——客运汽车站年接待人次, 单位为人·次。

R.2 货运枢纽（站）用水定额计算方法

货运枢纽（站）单位面积取水量按式 (R.2) 计算:

$$V = \frac{V_t}{N} \dots\dots\dots (R.2)$$

式中:

- V ——货运枢纽（站）单位面积取水量, 单位为立方米每平方米 (m³/m²) ;
- V_t ——货运枢纽（站）年取水量, 单位为立方米(m³);
- N ——货运枢纽（站）仓储面积, 单位为平方米(m²)。

R.3 高速公路服务区用水定额计算方法

高速公路服务区单位人次取水量按式 (R.3) 计算:

$$V = \frac{V_t}{N} \dots\dots\dots (R.3)$$

式中:

- V ——高速公路服务区单位人次取水量, 单位为升每人次 (L/ (人·次)) ;
- V_t ——高速公路服务区年取水量, 单位为升(L);
- N ——高速公路服务区年接待人次, 单位为人·次。

附录 S
(规范性附录)
地铁站用水定额计算方法

S.1 地铁站用水定额计算方法

地铁站单位人次取水量按式 (S.1) 计算:

$$V = \frac{V_t}{N} \dots\dots\dots (S.1)$$

式中:

V ——地铁站单位人次取水量, 单位为升每人次 (L/(人·次));

V_t ——地铁站年取水量, 单位为升(L);

N ——地铁站年接待人次, 单位为人·次。

附录 T
(规范性附录)
火车站用水定额计算方法

T.1 火车站用水定额计算方法

火车站单位人次水量按式 (T.1) 计算:

$$V = \frac{V_t}{N} \cdots \cdots \cdots (T.1)$$

式中:

- V ——火车站单位人次取水量, 单位为升每人次 (L/ (人·次));
- V_t ——火车站年取水量, 单位为立方米(m^3);
- N ——火车站年接待人次, 单位为人·次。