**重庆市第二三产业用水定额(2020年版)（征求意见稿）**

**1 范围**

本定额规定了用水定额的术语和定义、主要工业、建筑业及服务业等行业和生活用水定额。

本定额适用于重庆市行政区域范围内主要工业、建筑业、服务业、城市公共生活和居民生活用水定额。

**2 规范性引用文件**

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

GB/T 4754-2017 国民经济行业分类

GB/T 32716-2016 用水定额编制技术导则

GB/T 18820-2011 工业企业产品取水定额编制通则

GB/T 7119-2018 节水型企业评价导则

GB/T 18916.1-2012 取水定额 第1部分：火力发电

GB/T 18916.2-2012 取水定额 第2部分：钢铁联合企业

GB/T 18916.3-2012 取水定额 第3部分：石油炼制

GB/T 18916.4-2012 取水定额 第4部分：纺织染整产品

GB/T 18916.5-2012 取水定额 第5部分：造纸产品

GB/T 18916.6-2012 取水定额 第6部分：啤酒制造

GB/T 18916.7-2014 取水定额 第7部分：酒精制造

GB/T 18916.8-2017 取水定额 第8部分：合成氨

GB/T 18916.9-2014 取水定额 第9部分：味精制造

GB/T 18916.10-2006 取水定额 第10部分：医药产品

GB/T 18916.11-2012 取水定额 第11部分：选煤

GB/T 18916.12-2012 取水定额 第12部分：氧化铝生产

GB/T 18916.13-2012 取水定额 第13部分：乙烯生产

GB/T 18916.14-2014 取水定额 第14部分：毛纺织产品

GB/T 18916.15-2014 取水定额 第15部分：白酒制造

GB/T 18916.16-2014 取水定额 第16部分：电解铝生产

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

GB/T 18916.18-2015 取水定额 第18部分：铜冶炼生产

GB/T 18916.19-2015 取水定额 第19部分：铅冶炼生产

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

GB/T 18916.21-2016 取水定额 第21部分：真丝绸产品

GB/T 18916.22-2016 取水定额 第22部分：淀粉糖制造

GB/T 18916.23-2015 取水定额 第23部分：柠檬酸制造

GB/T 18916.24-2016 取水定额 第24部分：麻纺织产品

GB/T 18916.25-2016 取水定额 第25部分：粘胶纤维产品

GB/T 18916.26-2017 取水定额 第26部分：纯碱

GB/T 18916.27-2017 取水定额 第27部分：尿素

GB/T 18916.28-2017 取水定额 第28部分：工业硫酸

GB/T 18916.29-2017 取水定额 第29部分：烧碱

GB/T 18916.30-2017 取水定额 第30部分：炼焦

GB/T 18916.31-2017 取水定额 第31部分：钢铁行业烧结/球团

GB/T 18916.32-2017 取水定额 第32部分：铁矿选矿

GB/T 18916.33-2018 取水定额 第33部分：煤间接液化

GB/T 18916.34-2018 取水定额 第34部分：煤炭直接液化

GB/T 18916.35-2018 取水定额 第35部分：煤制甲醇

GB/T 18916.36-2018 取水定额 第36部分：煤制乙二醇

GB/T 18916.37-2018 取水定额 第37部分：湿法磷酸

GB/T 18916.38-2018 取水定额 第38部分：聚氯乙烯

GB/T 18916.39-2019 取水定额 第39部分：煤制合成天然气

GB/T 18916.40-2018 取水定额 第40部分：船舶制造

GB/T 18916.41-2019 取水定额 第41部分：酵母制造

GB/T 18916.42-2019 取水定额 第42部分：黄酒制造

GB/T 18916.43-2019 取水定额 第43部分：离子型稀土矿冶炼分离生产

GB/T 18916.44-2019 取水定额 第44部分：氨纶产品

GB/T 18916.45-2019 取水定额 第45部分：再生涤纶产品

GB/T 18916.47-2020 取水定额 第47部分：多晶硅生产

GB/T 18916.48-2020 取水定额 第48部分：维纶产品

GB/T 18916.49-2020 取水定额 第49部分：锦纶产品

GB/T 18916.50-2020 取水定额 第50部分：聚酯涤纶产品

GB/T 18916.51-2020 取水定额 第51部分：对二甲苯

GB/T 18916.52-2020 取水定额 第52部分：精对苯二甲酸

GB 50013-2018 室外给水设计标准

GB 50015-2019 建筑给水排水设计标准

GB 50282-2016 城市给水工程规划规范

SL 310-2019 村镇供水工程技术规范

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

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

《水利部关于印发小麦等十项用水定额的通知》（水节约〔2020〕9 号）

《水利部关于印发住宅房屋建筑等两项建筑业用水定额的通知》（水节约〔2020〕213 号）

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

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

《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》（水节约〔2021〕107号）

**3 术语和定义**

下列术语和定义适用于本定额。

**3.1 用水定额**

一定时期内用水户单位用水量的限定值。

**3.2工业产品用水定额**

一定时期内工业企业生产单位产品的取水量限定值。

**3.3 建筑业用水定额**

一定时期建成单位建筑面积的用水量的限定值。

**3.4 服务业用水定额**

一定时期内服务单位单个用水或者单个服务设施、单位服务面积、单个服务对象等单位时间用水量的限定值。

**3.5 城镇居民生活用水定额**

城镇居民家庭生活平均每人每日合理用水量的限定值。

**3.6 农村居民生活用水定额**

农村居民家庭生活平均每人每日合理用水量的限定值。

**3.7 城市综合用水定额**

平均单位用水人口所消耗的城市最高日用水量。

以城市用水人口作为特定指标，采用水厂总供水量除以用水人口（常住人口）。总供水量包含居民生活用水、公共设施用水、工业用水、市政用水、其他用水以及管网漏损的水量。

**3.8 先进值和通用值的使用**

先进值主要用于新改扩建项目的水资源论证、取水许可审批、节水评价；通用值则用于现有项目的日常用水管理和节水考核。

**4 用水定额**

**4.1 工业产品用水定额**

重庆市主要工业产品用水定额见表1。

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **1** | **B0610** | **烟煤和无烟煤开采洗选** | **煤炭** | **m³/t** | **1.0** | **0.7** |  |
| **2** | **选煤厂附属生产** | **m³/t** | **0.015** | **0.012** | **年入洗原煤量**  **>10.0Mt/a** |
| **3** | **0.020** | **0.016** | **年入洗原煤量**  **5.0～10.0Mt/a** |
| **4** | **0.025** | **0.020** | **年入洗原煤量**  **1.2～5.0Mt/a** |
| **5** | **0.030** | **0.024** | **年入洗原煤量<1.2Mt/a** |
| **6** | **动力煤选煤厂** | **m3/t** | **0.09** | **0.06** |  |
| **7** | **炼焦煤选煤厂** | **m3/t** | **0.10** | **0.08** |  |
| **8** | **B0890** | **其他黑色金属矿**  **采选** | **磁铁矿选矿** | **m³/t** | **0.75** | **0.65** |  |
| **9** | **赤铁矿选矿** | **m³/t** | **0.8** | **0.7** |  |
| **10** | **混合矿选矿** | **m³/t** | **0.8** | **0.7** |  |
| **11** | **B0916** | **铝矿采选** | **堆积型铝土矿产品** | **m³/t** | **3.0** | **2.5** |  |
| **12** | **B0932** | **稀土金属矿采选** | **离子型稀土矿冶炼分离** | **m³/t** | **90** | **80** | **纯度99%以上种类10种及以上** |
| **13** | **80** | **70** | **纯度99%以上种类5～9种** |
| **14** | **C1310** | **谷物磨制** | **面粉** | **m³/t** | **0.7** | **0.6** |  |
| **15** | **C1331** | **食用植物油加工** | **食用植物油** | **m³/t** | **1.0** | **0.7** |  |
| **16** | **C1340** | **制糖业** | **甘蔗糖厂** | **m3/t** | **16** | **8** |  |
| **17** | **甜菜糖厂** | **m3/t** | **20** | **12** |  |
| **18** | **炼糖厂** | **m3/t** | **2.5** | **1.5** |  |
| **19** | **C1351** | **牲畜屠宰** | **生猪屠宰** | **m³/头** | **0.8** | **0.5** |  |
| **20** | **牛屠宰** | **m³/头** | **1.1** | **0.8** |  |
| **21** | **C1353** | **肉制品及副产品**  **加工** | **肉制品加工** | **m³/t** | **25** | **23** |  |
| **22** | **C1371** | **蔬菜加工** | **脱盐榨菜** | **m³/t** | **10.0** | **8.6** |  |
| **23** | **高盐榨菜** | **m³/t** | **3.5** | **2.8** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **24** | **C1391** | **淀粉及淀粉制品**  **制造** | **结晶葡萄糖** | **m³/t** | **2.8** | **2.5** |  |
| **25** | **葡萄糖浆** | **m³/t** | **5.0** | **4.5** |  |
| **26** | **结晶麦芽糖** | **m³/t** | **10** | **8** |  |
| **27** | **麦芽糖浆** | **m³/t** | **5.0** | **4.5** |  |
| **28** | **F55果葡糖浆** | **m³/t** | **5.0** | **4.5** |  |
| **29** | **F42果葡糖浆** | **m³/t** | **4.2** | **3.8** |  |
| **30** | **C1411** | **糕点、面包**  **制造** | **糕点食品** | **m³/t** | **25** | **20** |  |
| **31** | **C1431** | **米、面制品**  **制造** | **机制挂面** | **m³/t** | **0.7** | **0.6** |  |
| **32** | **C1433** | **方便面**  **制造** | **方便面** | **m³/t** | **6.0** | **5.5** |  |
| **33** | **C1441** | **液体乳**  **制造** | **杀菌乳** | **m3/t** | **7.0** | **4.5** |  |
| **34** | **灭菌乳** | **m3/t** | **5.5** | **3.0** |  |
| **35** | **C1442** | **乳粉制造** | **乳粉** | **m3/t** | **35** | **20** |  |
| **36** | **C1449** | **其他乳**  **制品制造** | **发酵乳** | **m3/t** | **10.0** | **5.5** |  |
| **37** | **炼乳** | **m3/t** | **10.0** | **4.5** |  |
| **38** | **再制干酪** | **m3/t** | **20** | **12** |  |
| **39** | **C1451** | **肉、禽类**  **罐头制造** | **肉、禽类罐头** | **m3/t** | **19** | **17** |  |
| **40** | **C1452** | **水产品**  **罐头制造** | **水产品罐头** | **m3/t** | **18** | **16** |  |
| **41** | **C1453** | **蔬菜、水果**  **罐头制造** | **蔬菜、水果罐头** | **m3/t** | **22** | **20** |  |
| **42** | **C1459** | **其他罐头**  **食品制造** | **其它罐头食品** | **m3/t** | **8** | **6** |  |
| **43** | **C1461** | **味精制造** | **味精** | **m³/t** | **25** | **20** | **谷氨酸钠** |
| **44** | **0.6** | **0.3** | **散粉分装** |
| **45** | **C1462** | **酱油、食醋及类似**  **制品制造** | **酱油** | **m³/t** | **9** | **6** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **46** | **C1469** | **其他调味品、发酵制品制造** | **酵母制品** | **m³/t** | **85** | **70** |  |
| **47** | **酵母衍生制品** | **m³/t** | **115** | **100** |  |
| **48** | **火锅底料** | **m³/t** | **4.5** | **4.0** |  |
| **49** | **C1494** | **盐加工** | **食盐** | **m³/t** | **6.5** | **5.0** |  |
| **50** | **C1511** | **酒精制造** | **无水乙醇** | **m³/kL** | **16** | **13** |  |
| **51** | **普通级食用酒精及工业酒精** | **m³/kL** | **16** | **13** |  |
| **52** | **优级食用酒精** | **m³/kL** | **18** | **13** |  |
| **53** | **特级食用酒精及**  **中性酒精** | **m³/kL** | **20** | **13** |  |
| **54** | **C1512** | **白酒制造** | **白酒** | **m³/kL** | **43** | **26** | **原酒** |
| **55** | **6.0** | **5.5** | **成品酒** |
| **56** | **C1513** | **啤酒制造** | **啤酒** | **m³/kL** | **5.0** | **3.5** |  |
| **57** | **C1514** | **黄酒制造** | **黄酒** | **m³/kL** | **10** | **7** | **酿造** |
| **58** | **6** | **5** | **灌装** |
| **59** | **C1521** | **碳酸饮料**  **制造** | **碳酸饮料** | **m³/t** | **2.5** | **2.0** |  |
| **60** | **C1522** | **瓶(罐)装饮**  **用水制造** | **食用纯净水** | **m³/t** | **2.5** | **2.0** | **回收桶调节系数1.1** |
| **61** | **天然矿泉水** | **m³/t** | **1.8** | **1.6** | **回收桶调节系数1.2** |
| **62** | **C1620** | **卷烟制造** | **卷烟** | **m³/万支** | **0.30** | **0.25** |  |
| **63** | **C1711** | **棉纺纱**  **加工** | **棉纱** | **m³/t** | **25** | **20** |  |
| **64** | **棉布** | **m³/100m** | **3.0** | **2.4** |  |
| **65** | **织轴** | **m³/t** | **9.0** | **7.0** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **66** | **C1713** | **棉印染**  **精加工** | **棉及棉混纺机织物** | **m³/100m** | **1.8** | **1.6** | **棉机织印染** |
| **67** | **化纤机织物** | **m³/100m** | **1.1** | **0.9** | **棉机织印染** |
| **68** | **棉及混纺纱线、**  **针织物** | **m³/t** | **100** | **80** | **棉针织印染** |
| **69** | **化纤纱、针织物** | **m³/t** | **72** | **65** | **棉针织印染** |
| **70** | **C1722** | **毛织造**  **加工** | **毛纺织（洗净毛）** | **m³/t（原毛）** | **18** | **16** | **原毛→洗净毛** |
| **71** | **毛纺织（炭化毛）** | **m³/t** | **22** | **20** | **洗净毛→炭化毛** |
| **72** | **毛纺织（色毛条）** | **m³/t** | **120** | **100** | **白毛条→色毛条** |
| **73** | **毛纺织（色毛及其他纤维）** | **m³/t** | **100** | **80** | **洗净毛→色毛** |
| **74** | **毛纺织（色纱）** | **m³/t** | **130** | **100** | **白纱→色纱** |
| **75** | **毛纺织（毛针织品）** | **m³/t** | **70** | **60** | **整理** |
| **76** | **毛纺织（精梳毛织物）** | **m³/100m** | **18** | **16** | **白毛条→精梳毛织物** |
| **77** | **毛纺织（粗梳毛织物）** | **m³/100m** | **22** | **20** | **洗净毛→粗梳毛织物** |
| **78** | **毛纺织（羊绒制品）** | **m³/t** | **360** | **330** | **原绒→羊绒制品** |
| **79** | **C1723** | **毛染整**  **精加工** | **纺织染整** | **m³/100m** | **22** | **18** | **精梳毛织物** |
| **80** | **C1731** | **麻纤维纺前加工和纺纱** | **精干麻** | **m³/t** | **550** | **400** | **苎麻原料→脱胶→精干麻** |
| **81** | **打成麻** | **m³/t** | **450** | **350** | **亚麻原料→脱胶→打成麻** |
| **82** | **麻纱（干纺）** | **m³/t** | **150** | **100** | **麻纤维→干纺→麻纱** |
| **83** | **麻纱（湿纺）** | **m³/t** | **300** | **250** | **麻纤维→湿纺→麻纱** |
| **84** | **麻机织坯布** | **m³/100m** | **0.8** | **0.6** | **麻纱→织造→**  **麻机织坯布** |
| **85** | **麻针织物及纱线** | **m³/t** | **150** | **100** | **针织坯布及纱线→印染-→印染 针织物及纱线** |
| **86** | **麻机织物** | **m³/100m** | **3.0** | **2.0** | **坯布→印染→**  **印染机织物** |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **87** | **C1741** | **缫丝加工** | **生丝** | **m³/t** | **900** | **400** | **桑蚕茧→生丝** |
| **88** | **绢丝** | **m³/t** | **1400** | **1000** | **绢纺原料→绢丝** |
| **89** | **C1742** | **绢纺和丝织加工** | **坯绸** | **m³/100m** | **0.30** | **0.25** | **生丝、绢丝→织造→坯绸** |
| **90** | **色丝** | **m³/t** | **300** | **220** | **生丝、绢丝→染色→色丝** |
| **91** | **真丝绸针织物** | **m³/t** | **300** | **150** | **坯绸→印染针织物（含练白绸）** |
| **92** | **真丝绸机织物** | **m³/100m** | **4.5** | **3.0** | **坯绸→印染机织物（含练白绸）** |
| **93** | **C1743** | **丝印染精**  **加工** | **纺织染整** | **m³/100m** | **4.5** | **3.0** | **真丝绸机织物** |
| **94** | **C1820** | **针织或钩针编织服装制造** | **针织服装** | **m³/万件** | **220** | **150** |  |
| **95** | **C1910** | **皮革鞣制**  **加工** | **牛皮革** | **m3/t生皮** | **60** | **48** | **生皮至成品革** |
| **96** | **42** | **32** | **生皮至蓝湿革** |
| **97** | **m3/t蓝湿革** | **30** | **27** | **蓝湿革至成品革** |
| **98** | **羊皮革** | **m3/t生皮** | **65** | **52** | **生皮至成品革** |
| **99** | **47** | **36** | **生皮至蓝湿革** |
| **100** | **m3/t蓝湿革** | **65** | **58** | **蓝湿革至成品革** |
| **101** | **猪皮革** | **m3/t生皮** | **65** | **52** | **生皮至成品革** |
| **102** | **47** | **36** | **生皮至蓝湿革** |
| **103** | **m3/t蓝湿革** | **35** | **32** | **蓝湿革至成品革** |
| **104** | **C1931** | **毛皮鞣制**  **加工** | **生皮至成品毛皮** | **L/标准张** | **380** | **320** |  |
| **105** | **生皮至已鞣毛皮** | **L/标准张** | **225** | **190** |  |
| **106** | **已鞣毛皮至成品毛皮** | **L/标准张** | **155** | **130** |  |
| **107** | **C1951** | **纺织面料鞋制造** | **布鞋** | **m³/万双** | **80** | **70** |  |
| **108** | **C1952** | **皮鞋制造** | **皮鞋** | **m³/万双** | **35** | **30** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **109** | **C1954** | **橡胶鞋**  **制造** | **胶鞋** | **m³/万双** | **270** | **240** |  |
| **110** | **全胶鞋** | **m³/万双** | **600** | **550** |  |
| **111** | **C2211** | **木竹浆**  **制造** | **漂白化学木浆** | **m³/t风干浆** | **75** | **60** |  |
| **112** | **漂白化学竹浆** | **m³/t风干浆** | **85** | **65** |  |
| **113** | **本色化学木(竹)**  **纸浆** | **m³/t风干浆** | **60** | **47** |  |
| **114** | **化学机械木纸浆** | **m³/t风干浆** | **30** | **25** |  |
| **115** | **C2212** | **非木竹浆**  **制造** | **漂白化学非木浆**  **(麦草、芦苇、**  **甘蔗渣)** | **m³/t风干浆** | **110** | **90** |  |
| **116** | **脱墨废纸浆** | **m³/t风干浆** | **25** | **20** |  |
| **117** | **未脱墨废纸浆** | **m³/t风干浆** | **20** | **15** |  |
| **118** | **C2221** | **机制纸及纸板制造** | **新闻纸** | **m³/t** | **16** | **15** |  |
| **119** | **未涂布印刷书写纸** | **m³/t** | **32** | **24** |  |
| **120** | **生活用纸** | **m³/t** | **30** | **16** |  |
| **121** | **包装用纸** | **m³/t** | **25** | **20** |  |
| **122** | **白纸板** | **m³/t** | **30** | **15** |  |
| **123** | **箱纸板** | **m³/t** | **24** | **18** |  |
| **124** | **瓦楞原纸** | **m³/t** | **22** | **15** |  |
| **125** | **C2231** | **纸和纸板**  **容器制造** | **纸箱** | **m³/t** | **3.6** | **2.8** |  |
| **126** | **彩箱** | **m³/t** | **8.0** | **6.5** |  |
| **127** | **彩盒** | **m³/t** | **8.0** | **6.5** |  |
| **128** | **C2511** | **原油加工及石油制品制造** | **润滑油** | **m³/t** | **0.56** | **0.41** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **129** | **C2521** | **炼焦** | **焦炭** | **m³/t** | **1.9** | **1.4** | **常规焦炉** |
| **130** | **1.1** | **0.6** | **热回收焦炉** |
| **131** | **0.9** | **0.7** | **半焦炉** |
| **132** | **C2522** | **煤制合成气生产** | **煤制合成天然气** | **m³/10**3**m³** | **8** | **7** |  |
| **133** | **C2523** | **煤制液体**  **燃料生产** | **煤间接液化** | **m³/t** | **10** | **7** |  |
| **134** | **煤炭直接液化** | **m³/t** | **6.5** | **6.2** |  |
| **135** | **煤制甲醇** | **m³/t** | **15** | **11** |  |
| **136** | **煤制乙二醇** | **m³/t** | **31** | **20** |  |
| **137** | **合成气制乙二醇** | **m³/t** | **16** | **12** |  |
| **138** | **C2611** | **无机酸**  **制造** | **硫酸** | **m³/t** | **4.3** | **3.8** | **硫铁矿制酸** |
| **139** | **3.0** | **2.4** | **硫磺制酸** |
| **140** | **湿法磷酸** | **m³/t** | **7** | **6** | **二水物法** |
| **141** | **4.0** | **3.8** | **半水物法** |
| **142** | **C2612** | **无机碱**  **制造** | **轻质纯碱** | **m³/t** | **5.5** | **4.5** | **联碱法** |
| **143** | **14** | **13** | **氨碱法（不用海水）** |
| **144** | **重质纯碱** | **m³/t** | **6.3** | **5.3** | **联碱法** |
| **145** | **14.8** | **13.8** | **氨碱法（不用海水）** |
| **146** | **烧碱** | **m³/t** | **7.1** | **5.5** | **30%离子膜法** |
| **147** | **8.0** | **6.2** | **45%离子膜法** |
| **148** | **8.0** | **6.2** | **98%离子膜法** |
| **149** | **C2614** | **有机盐**  **制造** | **赖氨酸盐酸盐** | **m3/t** | **19** | **18** |  |
| **150** | **赖氨酸硫酸盐** | **m3/t** | **14** | **13** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **151** | **C2614** | **有机化学原料制造** | **合成氨** | **m³/t** | **14** | **10** | **无烟块煤（型煤）** |
| **152** | **18** | **14** | **烟煤** |
| **153** | **22** | **14** | **褐煤** |
| **154** | **12.0** | **7.5** | **天然气** |
| **155** | **乙烯** | **m³/t** | **10.0** | **7.5** |  |
| **156** | **柠檬酸** | **m³/t** | **25** | **20** |  |
| **157** | **对二甲苯** | **m³/t** | **3.3** | **1.7** |  |
| **158** | **精对苯二甲酸** | **m³/t** | **9.3** | **6.8** | **非海水冷却** |
| **159** | **氯酸钾** | **m³/t** | **95** | **76** |  |
| **160** | **高氯酸钾** | **m³/t** | **150** | **120** |  |
| **161** | **氯丁橡胶** | **m³/t** | **195** | **155** |  |
| **162** | **磺胺** | **m³/t** | **200** | **160** |  |
| **163** | **氯磺胺** | **m³/t** | **65** | **52** |  |
| **164** | **甲醛** | **m³/t** | **25** | **20** |  |
| **165** | **甲醇** | **m³/t** | **15** | **12** |  |
| **166** | **聚乙烯醇** | **m³/t** | **60** | **48** |  |
| **167** | **VAE乳胶** | **m³/t** | **10** | **8** |  |
| **168** | **红矾纳** | **m³/t** | **25** | **20** |  |
| **169** | **醋酸乙烯** | **m3/t** | **14** | **11** |  |
| **170** | **有机硅** | **m3/t** | **25** | **20** |  |
| **171** | **C2619** | **其他基础化学原料制造** | **聚氯乙烯** | **m³/t** | **12** | **6** | **电石法** |
| **172** | **9.5** | **8.6** | **乙烯氧氯化法** |
| **173** | **液氨** | **m³/t** | **30** | **25** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **174** | **C2621** | **氮肥制造** | **尿素** | **m³/t** | **3.0** | **2.6** | **汽提法** |
| **175** | **3.3** | **2.6** | **水溶液全循环法** |
| **176** | **C2622** | **磷肥制造** | **磷铵** | **m³/t** | **5** | **4** |  |
| **177** | **C2631** | **化学农药**  **制造** | **化学农药** | **m³/t** | **12** | **10** |  |
| **178** | **C2641** | **涂料制造** | **溶剂型涂料** | **m³/t** | **20** | **10** |  |
| **179** | **水性涂料** | **m³/t** | **1.85** | **1.50** |  |
| **180** | **油漆** | **m³/t** | **10** | **8** |  |
| **181** | **C2643** | **工业颜料**  **制造** | **钛白粉** | **m³/t** | **70** | **63** |  |
| **182** | **C2646** | **密封用填料及类似品制造** | **建筑用胶水** | **m³/t** | **1.3** | **1.0** |  |
| **183** | **C2671** | **炸药及火工产品制造** | **雷管** | **m³/万发** | **13** | **12** |  |
| **184** | **炸药** | **m³/t** | **9.0** | **7.5** |  |
| **185** | **C2681** | **肥皂及洗涤剂制造** | **洗发水** | **m³/t** | **10** | **8** |  |
| **186** | **洗涤剂** | **m³/t** | **4.5** | **3.5** |  |
| **187** | **洗衣粉** | **m³/t** | **3.5** | **2.5** |  |
| **188** | **香皂（肥皂）** | **m³/t** | **15** | **10** |  |
| **189** | **C2683** | **口腔清洁用品制造** | **牙膏** | **m³/万支** | **13** | **10** | **100 g/支** |
| **190** | **C2689** | **其他日用化学产品制造** | **鞋油** | **m³/t** | **1.5** | **1.0** |  |
| **191** | **C2710** | **化学药品原料药**  **制造** | **维生素C** | **m³/t** | **140** | **110** | **化学原料药** |
| **192** | **青霉素工业盐** | **m³/t** | **340** | **200** | **化学制药中间体** |
| **193** | **麦迪霉素** | **m³/t** | **12000** | **9500** |  |
| **194** | **妥普霉素** | **m³/kg** | **150** | **120** |  |
| **195** | **洛伐他汀** | **m³/kg** | **25** | **20** |  |
| **196** | **默诺霉素** | **m³/t** | **30000** | **24000** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **197** | **C2720** | **化学药品制剂制造** | **片剂** | **m³/万片** | **2.5** | **2.0** |  |
| **198** | **胶囊** | **m³/万粒** | **2.0** | **1.5** |  |
| **199** | **粉针** | **m³/万支** | **10** | **8** |  |
| **200** | **软膏** | **m³/万支** | **10** | **8** |  |
| **201** | **大输液** | **m³/万瓶** | **90** | **72** | **500ml/瓶** |
| **202** | **C2730** | **中药饮片加工** | **中药片剂** | **m³/t** | **60** | **50** |  |
| **203** | **C2740** | **中成药**  **生产** | **中成药** | **m³/t** | **260** | **220** |  |
| **204** | **急支糖浆** | **m³/万盒** | **95** | **75** |  |
| **205** | **糖浆** | **m³/万瓶** | **90** | **70** | **100ml/瓶** |
| **206** | **冲剂** | **m³/万袋** | **60** | **50** | **100g/袋** |
| **207** | **藿香正气口服液** | **m³/万盒** | **32** | **25** |  |
| **208** | **口服液** | **m³/万支** | **30** | **25** | **10ml/支** |
| **209** | **C2811** | **化纤浆粨制造** | **粘胶长丝** | **m³/t** | **250** | **200** |  |
| **210** | **粘胶短纤维** | **m³/t** | **65** | **55** |  |
| **211** | **C2812** | **人造纤维（纤维素纤维）**  **制造** | **人造丝织物** | **m³/100m** | **0.4** | **0.3** |  |
| **212** | **C2821** | **锦纶纤维**  **制造** | **锦纶长丝织物** | **m³/100m** | **1.6** | **0.8** |  |
| **213** | **锦纶6** | **m³/t** | **3.5** | **3.1** | **切片、民用** |
| **214** | **3.7** | **3.3** | **切片、工业用** |
| **215** | **2.7** | **2.4** | **长丝、民用** |
| **216** | **2.8** | **2.5** | **长丝、工业用** |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **217** | **C2822** | **涤纶纤维**  **制造** | **涤纶长丝织物** | **m³/100m** | **1.8** | **0.9** |  |
| **218** | **再生涤纶**  **（聚酯(PETa)泡料）** | **m³/t** | **0.8** | **0.6** | **清洗、造粒** |
| **219** | **再生涤纶**  **（聚酯（PET）瓶片）** | **m³/t** | **2.0** | **1.5** | **破碎、材质分选、**  **清洗** |
| **220** | **再生涤纶**  **（POYb长丝）** | **m³/t** | **2.2** | **1.8** | **干燥、纺丝** |
| **221** | **再生涤纶**  **（FDYc长丝）** | **m³/t** | **3.0** | **2.4** | **干燥、纺丝** |
| **222** | **再生涤纶（短纤维）** | **m³/t** | **2.2** | **1.8** | **干燥、纺丝、后加工** |
| **223** | **聚酯涤纶**  **（聚酯熔体或切片）** | **m³/t** | **1.2** | **0.8** | **PTA-PET** |
| **224** | **聚酯涤纶**  **（熔体纺长丝）** | **m³/t** | **1.6** | **1.3** | **熔体-长丝** |
| **225** | **聚酯涤纶**  **（切片纺长丝）** | **m³/t** | **3.7** | **3.3** | **切片-长丝** |
| **226** | **聚酯涤纶**  **（工业长丝）** | **m³/t** | **1.9** | **1.6** | **熔体或切片-工业长丝** |
| **227** | **聚酯涤纶（短纤维）** | **m³/t** | **2.2** | **1.6** | **熔体或切片-短纤维** |
| **228** | **C2824** | **维纶纤维**  **制造** | **聚乙烯醇** | **m³/t** | **25** | **21** |  |
| **229** | **维纶** | **m³/t** | **96** | **70** | **高强高模聚乙烯醇纤维** |
| **230** | **80** | **50** | **水溶性聚乙烯醇纤维** |
| **231** | **C2826** | **氨纶纤维制造** | **氨纶** | **m³/t** | **20** | **16** |  |
| **232** | **C2911** | **轮胎制造** | **汽车轮胎** | **m³/t** | **7** | **5** |  |
| **233** | **摩托车轮胎** | **m³/千套** | **36** | **32** |  |
| **234** | **C2912** | **橡胶板、管带制造** | **输送带** | **m³/万标米** | **1990** | **1590** |  |
| **235** | **三角带** | **m³/万标米** | **214** | **170** |  |
| **236** | **胶管** | **m³/万标米** | **600** | **550** |  |
| **237** | **C2913** | **橡胶零件**  **制造** | **橡胶制品** | **m³/t** | **30** | **25** | **外购混炼胶生产** |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **238** | **C2926** | **塑料包装箱及容器制造** | **塑料托盘** | **m³/t** | **18** | **14** |  |
| **239** | **塑料药瓶** | **m³/t** | **34** | **27** |  |
| **240** | **中空容器** | **m³/t** | **34** | **27** |  |
| **241** | **C2927** | **日用塑料**  **制品制造** | **塑料制品** | **m³/t** | **10** | **8** |  |
| **242** | **C3011** | **水泥制造** | **水泥熟料** | **m³/t** | **0.510** | **0.225** |  |
| **243** | **水泥** | **m³/t** | **0.460** | **0.195** |  |
| **244** | **C3021** | **水泥制品**  **制造** | **预拌混凝土** | **m3/ m3** | **0.20** | **0.15** |  |
| **245** | **纤维增强水泥板/硅钙板** | **m3/ m3** | **1.11** | **0.98** |  |
| **246** | **混凝土桩** | **m3/ m3** | **0.36** | **0.34** |  |
| **247** | **混凝土电杆** | **m3/ m3** | **0.81** | **0.68** |  |
| **248** | **混凝土输水管** | **m3/ m3** | **0.65** | **0.51** |  |
| **249** | **预制构件** | **m3/ m3** | **1.17** | **0.82** |  |
| **250** | **C3041** | **平板玻璃**  **制造** | **平板玻璃** | **m³/t** | **1.5** | **1.1** |  |
| **251** | **C3053** | **玻璃仪器**  **制造** | **玻管** | **m³/t** | **8** | **6** |  |
| **252** | **高硼硅管** | **m³/t** | **5** | **4** |  |
| **253** | **玻璃输液瓶** | **m³/t** | **2.0** | **1.6** |  |
| **254** | **C3054** | **日用玻璃**  **制品制造** | **日用玻璃** | **m³/t** | **6** | **4** |  |
| **255** | **C3061** | **玻璃纤维及**  **制品制造** | **玻璃纤维** | **m³/t** | **20** | **18** |  |
| **256** | **C3071** | **建筑陶瓷**  **制品制造** | **陶瓷砖** | **m3/m2** | **0.08** | **0.05** |  |
| **257** | **C3072** | **卫生陶瓷**  **制品制造** | **卫生陶瓷** | **m3/t** | **10** | **8** |  |
| **258** | **C3074** | **日用陶瓷**  **制品制造** | **日用陶瓷** | **m3/t** | **8** | **6** |  |
| **259** | **C3099** | **其他非金属矿物制品制造** | **多晶硅** | **m³/t** | **170** | **120** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **260** | **C3110** | **炼铁** | **钢铁行业烧结** | **m³/t** | **0.27** | **0.22** |  |
| **261** | **钢铁行业球团** | **m³/t** | **0.17** | **0.10** |  |
| **262** | **烧结余热发电** | **m³/t** | **0.20** | **0.16** |  |
| **263** | **烧结脱硫** | **m³/t** | **0.08** | **0.06** | **半干法** |
| **264** | **0.12** | **0.10** | **湿法** |
| **265** | **球团脱硫** | **m³/t** | **0.08** | **0.06** | **半干法** |
| **266** | **0.10** | **0.08** | **湿法** |
| **267** | **生铁** | **m3/t** | **1.09** | **0.42** |  |
| **268** | **C3120** | **炼钢** | **普通钢** | **m³/t** | **4.9** | **4.5** |  |
| **269** | **特殊钢** | **m³/t** | **7.0** | **4.5** |  |
| **270** | **粗钢** | **m3/t** | **4.8** | **3.9** | **含焦化、含冷轧** |
| **271** | **4.5** | **3.2** | **含焦化、不含冷轧** |
| **272** | **4.2** | **2.8** | **不含焦化、含冷轧** |
| **273** | **3.6** | **2.3** | **不含焦化、不含冷轧** |
| **274** | **转炉炼钢** | **m3/t** | **0.99** | **0.52** |  |
| **275** | **电炉炼钢** | **m3/t** | **1.74** | **1.05** |  |
| **276** | **C3130** | **钢压延**  **加工** | **棒材** | **m3/t** | **0.70** | **0.38** |  |
| **277** | **线材** | **m3/t** | **1.26** | **0.41** |  |
| **278** | **型钢** | **m3/t** | **0.79** | **0.31** |  |
| **279** | **中厚板** | **m3/t** | **0.74** | **0.38** |  |
| **280** | **热轧板带** | **m3/t** | **0.91** | **0.45** |  |
| **281** | **冷轧板带** | **m3/t** | **1.40** | **0.61** |  |
| **282** | **无缝钢管** | **m3/t** | **1.56** | **0.86** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **283** | **C3211** | **铜冶炼** | **铜冶炼** | **m³/t** | **20** | **18** | **铜精矿** |
| **284** | **1.2** | **1.0** | **铜二次资源** |
| **285** | **C3212** | **铅锌冶炼** | **铅冶炼** | **m³/t** | **4.5** | **4.0** | **粗铅** |
| **286** | **6.0** | **5.0** | **电解铅** |
| **287** | **C3216** | **铝冶炼** | **氧化铝** | **m³/t** | **1.4** | **1.1** | **拜耳法** |
| **288** | **2.4** | **1.9** | **烧结法** |
| **289** | **1.7** | **1.3** | **联合法** |
| **290** | **电解铝** | **m³/t** | **1.0** | **0.8** | **原铝液** |
| **291** | **1.5** | **1.1** | **重熔** |
| **292** | **再生铝** | **m³/t** | **1.5** | **1.0** |  |
| **293** | **C3219** | **其他常用有色金属冶炼** | **电解锰** | **m³/t** | **3.0** | **2.5** |  |
| **294** | **C3252** | **铝压延加工** | **铝材** | **m³/t** | **20** | **15** |  |
| **295** | **C3351** | **建筑、家具用金属配件制造** | **防盗门** | **m³/樘** | **0.9** | **0.7** |  |
| **296** | **C3412** | **内燃机及**  **配件制造** | **柴油机** | **m³/台** | **6.0** | **4.0** |  |
| **297** | **C3421** | **金属切削**  **机床制造** | **金属切削机床** | **m³/台** | **60** | **48** |  |
| **298** | **C3441** | **泵及真空**  **设备制造** | **工业水泵** | **m³/台** | **10** | **8** |  |
| **299** | **C3442** | **气体压缩**  **机械制造** | **气体压缩机** | **m³/台** | **12** | **8** |  |
| **300** | **C3462** | **风机、风扇**  **制造** | **大型风机** | **m³/台** | **50** | **40** |  |
| **301** | **小型风机** | **m³/台** | **3** | **2** |  |
| **302** | **C3464** | **制冷、空调**  **设备制造** | **制冷机** | **m³/台** | **20** | **15** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **303** | **C3611** | **汽柴油车**  **整车制造** | **大客车** | **m³/辆** | **60** | **55** |  |
| **304** | **重型车** | **m³/辆** | **15** | **13** |  |
| **305** | **轻型车** | **m³/辆** | **20** | **16** |  |
| **306** | **轿车** | **m³/辆** | **6** | **5** |  |
| **307** | **C3620** | **汽车用发动机**  **制造** | **汽油发动机** | **m³/台** | **5.5** | **4.5** |  |
| **308** | **C3630** | **改装汽车制造** | **军品车** | **m³/辆** | **16** | **12** |  |
| **309** | **C3670** | **汽车零部件及配件制造** | **汽车门窗密封条** | **m³/万米** | **63** | **50** |  |
| **310** | **汽车变速器** | **m³/台** | **2.0** | **1.6** |  |
| **311** | **C3731** | **金属船舶制造** | **船舶制造** | **m³/t** | **6.0** | **3.0** |  |
| **312** | **C3751** | **摩托车整车**  **制造** | **二轮摩托车** | **m³/辆** | **3.5** | **2.5** |  |
| **313** | **0.07** | **0.05** | **组装** |
| **314** | **C3752** | **摩托车零部件及配件制造** | **摩托车发动机** | **m³/台** | **0.3** | **0.2** |  |
| **315** | **0.08** | **0.06** | **组装** |
| **316** | **C3812** | **电动机制造** | **电动机** | **m³/万kW** | **442** | **350** |  |
| **317** | **C3821** | **变压器、整流器和电感器**  **制造** | **变压器** | **m³/万kVA** | **580** | **460** |  |
| **318** | **C3831** | **电线、电缆**  **制造** | **电线** | **m³/km** | **15** | **12** |  |
| **319** | **电缆** | **m³/km** | **20** | **16** |  |
| **320** | **C3843** | **铅蓄电池**  **制造** | **铅蓄电池** | **m³/kVA·h** | **0.28** | **0.14** | **含极板生产** |
| **321** | **0.030** | **0.028** | **不含极板生产** |
| **322** | **C3855** | **家用清洁**  **卫生电器具**  **制造** | **家用洗衣机** | **m³/台** | **0.8** | **0.6** |  |
| **323** | **C3911** | **计算机整机**  **制造** | **笔记本计算机** | **m³/万台** | **200** | **170** |  |

**表1 重庆市工业产品用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **行业 代码** | **行业名称** | **产品名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **324** | **C3912** | **计算机**  **零部件**  **制造** | **液晶显示面板** | **m³/m2** | **1.0** | **0.8** |  |
| **325** | **C3922** | **通信终端设备制造** | **移动通信手持机** | **m³/千部** | **30** | **20** |  |
| **326** | **C3982** | **电子电路制造** | **印刷电路板** | **m³/m2** | **0.36** | **0.25** | **单面** |
| **327** | **1.32** | **0.90** | **双面** |
| **328** | **1.3+0.5n** | **0.9+0.4n** | **多层、n=层数** |
| **329** | **C4040** | **光学仪器制造** | **生物显微镜** | **m³/台** | **9.2** | **7.3** |  |
| **330** | **D4411** | **火力**  **发电** | **火力发电（循环冷却、单机容量＜300MW）** | **m³/(MW·h)** | **3.20** | **1.85** |  |
| **331** | **火力发电（循环冷却、单机容量300MW级）** | **m³/(MW·h)** | **2.70** | **1.70** |  |
| **332** | **火力发电（循环冷却、单机容量600MW级）** | **m³/(MW·h)** | **2.35** | **1.65** |  |
| **333** | **火力发电（循环冷却、单机容量1000MW级）** | **m³/(MW·h)** | **2.00** | **1.60** |  |
| **334** | **火力发电（直流冷却、单机容量300MW级）** | **m³/(MW·h)** | **0.49** | **0.28** |  |
| **工业产品用水定额合计127个行业，334小项。** | | | | | | | |

**使用说明**

**1.酒精**

1）酒精定额为以谷物为原料时的用水量，以薯类为原料时，用水定额系数为1.1；以糖蜜为原料时，用水定额系数为1.2。

2）生产过程中用水量总和包括主要生产用水、辅助生产用水、附属生产用水，不包括综合利用测评生产的用水，如二氧化碳回收、生产蛋白饲料、玉米油、沼气等用水。其中，主要生产用水包括以谷类、薯类为原料生产酒精，原料、拌料、液糖化、发酵、蒸馏至酒精产品的生产过程用水；以糖蜜为原料生产酒精，糖蜜稀释、配制培养盐、发酵、蒸馏至酒精产品的生产过程用水；以及酒精脱水、吸附剂再生在内的生产用水。辅助生产用水包括机修、空压机、循环冷却系统、检验、化验、工厂内部运输等用水。附属生产用水包括办公、绿化、厂内食堂和浴室、卫生间等用水。

**2.纺织业**

1）棉、麻、化纤及混纺机织物基准染整产品为标准品，将标准品折合系数为1，标准品的百米坯布重量为（10.0kg～14.0kg）/100m，布幅宽度为152cm 及以下。

2）真丝绸机织物基准染整产品为标准品，将标准品折合系数为1，标准品的百米坯布重量为（6.0kg～8.0kg）/100m，布幅宽度为114cm 及以下。

3）精梳毛织物基准染整产品为标准品，将标准品折合系数为1，标准品的百米坯布重量为（20.0kg～30.0kg）/100m，布幅宽度为150cm。

4）当染整产品不同时，可根据织物的长度、幅宽、厚度等，按照FZ/T 01002—2010 中附录B 进行换算。

5）精梳毛织物标准品重量为30.0kg/100m 时取水量；粗梳毛织物标准品重量为60.0kg/100m 时取水量。

6）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，参照GB/T18916.21-2016 附录A 进行折算，标准品折合系数为基准值1.00。

7）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按照比桑蚕茧为原料时增加10%计算。

**3.造纸和纸制品**

1）高得率半化学本色木浆及半化学草浆按本色化学木浆执行；机械木浆按化学机械木浆执行。

2）经抄浆机生产浆板时，允许在本定额的基础上增加10m3/t。

3）生产漂白脱墨废纸浆时，允许在本定额的基础上增加10m3/t。

4）生产涂布类纸及纸板时，允许在本定额的基础上增加10m3/t。

5）纸浆的计量单位为吨风干浆（含水10%）。

6）纸浆、纸、纸板的取水量定额指标分别计。

7）本部分不包括特殊浆种、薄页纸及特种纸的取水量。

**4.2重庆市建筑业和服务用水定额**

**重庆市建筑业和服务业用水定额见表2。**

**表2 重庆市建筑业和服务业用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行业 代码** | **行业名称** | **定额名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **1** | **E4710** | **住宅房屋**  **建筑** | **混凝土结构** | **m3/m2** | **0.65** |  | **商品混凝土** |
| **2** | **砖混结构** | **m3/m2** | **0.75** |  |  |
| **3** | **其它** | **m3/m2** | **1.0** |  |  |
| **4** | **E5012** | **住宅装饰**  **和装修** | **建筑装饰、装修** | **m3/m2** | **0.06** |  |  |
| **5** | **F5210** | **综合零售** | **百货店** | **m3/(m2·a)** | **1.7** | **1.0** |  |
| **6** | **大型超市** | **m3/(m2·a)** | **2.0** | **1.2** |  |
| **7** | **购物中心** | **m3/(m2·a)** | **2.2** | **1.4** |  |
| **8** | **G5331** | **客运火车站** | **火车站** | **L/(人·次)** | **60** | **48** |  |
| **9** | **G5412** | **城市轨道**  **交通** | **轨道交通站** | **L/(人·次)** | **1.5** | **1.2** |  |
| **10** | **G5441** | **客运汽车站** | **汽车站** | **L/(人·次)** | **25** | **20** |  |
| **11** | **G5449** | **其他道路运输辅助活动** | **高速路服务区** | **m3/(m2·a)** | **6.0** | **4.8** |  |
| **12** | **G5530** | **水上运输**  **辅助活动** | **港口** | **L/(人·次)** | **30** | **24** |  |
| **13** | **G5631** | **机场** | **机场** | **L/(人·次)** | **90** | **72** |  |
| **14** | **H6110** | **旅游饭店** | **四、五星级** | **m3/(床·a)** | **350** | **216** | **床位×出租率** |
| **15** | **三星级** | **m3/(床·a)** | **256** | **146** |
| **16** | **一、二星级** | **m3/(床·a)** | **180** | **110** |
| **17** | **H6120** | **一般旅馆** | **星级以下** | **m3/(床·a)** | **125** | **70** | **床位×出租率** |
| **18** | **H6210** | **正餐服务** | **中小型** | **m3/(m2·a)** | **18.3** | **7.3** | **≤500 m2** |
| **19** | **大型** | **m3/(m2·a)** | **20.3** | **9.0** | **＞500m2** |
| **20** | **H6220** | **快餐服务** | **快餐** | **m3/(m2·a)** | **23.6** | **9.0** |  |
| **21** | **H6230** | **饮料及冷饮服务** | **茶馆服务、咖啡服务和酒吧**  **服务** | **m3/(m2·a)** | **9.7** | **3.7** |  |
| **22** | **H6299** | **其他未列明**  **餐饮业** | **其他餐饮业**  **服务** | **m3/(m2·a)** | **10.0** | **7.0** |  |

**表2 重庆市建筑业和服务业用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行业 代码** | **行业名称** | **定额名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **23** | **K7020** | **物业管理** | **写字楼** | **m3/(m2·a)** | **1.85** | **1.15** | **无水冷中央空调** |
| **24** | **m3/(m2·a)** | **3.0** | **1.5** | **有水冷中央空调** |
| **25** | **N7820** | **环境卫生管理** | **道路、场地浇洒** | **L/(m2·d)** | **2.0** | **1.5** |  |
| **26** | **N7840** | **绿化管理** | **绿化管理** | **L/(m2·d)** | **2.4** | **1.0** |  |
| **27** | **O8030** | **洗染服务** | **生活衣物** | **L/kg** | **42** | **28** | **中央洗衣工厂** |
| **28** | **L/kg** | **80** | **55** | **完整洗衣店** |
| **29** | **公用纺织品** | **L/kg** | **30** | **15** | **医疗类** |
| **30** | **L/kg** | **23** | **12** | **非医疗类** |
| **31** | **O8040** | **理发及美容**  **服务** | **理发店** | **L/(人·次)** | **20** | **15** |  |
| **32** | **美容院** | **L/(人·次)** | **50** | **30** |  |
| **33** | **O8050** | **洗浴和保健**  **养生服务** | **≤2000 m2** | **m3/(m2·a)** | **7.5** | **4.0** |  |
| **34** | **2000-5000 m2** | **m3/(m2·a)** | **5.5** | **3.0** |  |
| **35** | **＞5000m2** | **m3/(m2·a)** | **4.5** | **2.5** |  |
| **36** | **O8110** | **汽车、摩托车等修理与维护** | **自动洗车（小型）** | **L/(辆·次)** | **33** | **24** |  |
| **37** | **自动洗车（中型）** | **L/(辆·次)** | **36** | **28** |  |
| **38** | **手动洗车（小型）** | **L/(辆·次)** | **35** | **26** |  |
| **39** | **手动洗车（中型）** | **L/(辆·次)** | **38** | **30** |  |
| **40** | **P8310** | **学前教育** | **学前教育** | **m3/(人·a)** | **18** | **11** | **标准人数** |
| **41** | **P8320** | **初等教育** | **初等教育** | **m3/(人·a)** | **18** | **11** | **标准人数** |
| **42** | **P8330** | **中等教育** | **中等教育** | **m3/(人·a)** | **26** | **15** | **标准人数** |
| **43** | **P8340** | **高等教育** | **高等教育** | **m3/(人·a)** | **85** | **45** | **标准人数** |
| **44** | **P8391** | **职业技术培训** | **职业技术培训** | **m3/(人·a)** | **26** | **15** | **标准人数** |
| **45** | **Q8411** | **综合医院** | **三级医院住院部** | **L/（床·日）** | **1120** | **710** | **开放床** |
| **46** | **二级及以下医院**  **住院部** | **L/（床·日）** | **760** | **400** | **开放床** |
| **47** | **三级、二级及以下医院急诊部、门诊部** | **L/（人·次）** | **68** | **35** | **就诊人次数** |
| **48** | **R8760** | **电影放映** | **影剧院** | **m3/(m2·a)** | **3.7** | **2.6** |  |
| **49** | **R8831** | **图书馆** | **图书馆** | **m3/(m2·a)** | **1.8** | **1.3** |  |

**表2 重庆市建筑业和服务业用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行业 代码** | **行业名称** | **定额名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **50** | **R8832** | **档案馆** | **档案馆** | **m3/(m2·a)** | **1.1** | **0.7** |  |
| **51** | **R8850** | **博物馆** | **博物馆** | **m3/(m2·a)** | **2.2** | **1.8** |  |
| **52** | **R8921** | **体育场馆**  **管理** | **室外人工滑雪场** | **m3/(m2·a)** | **0.75** | **0.45** |  |
| **53** | **高尔夫球场** | **m3/(m2·a)** | **0.43** | **0.33** |  |
| **54** | **室内游泳场馆** | **L/( m2·d)** | **90** | **60** | **游泳池补水及**  **其他杂用水** |
| **55** | **室外游泳场馆** | **L/( m2·d)** | **110** | **90** | **游泳池补水及**  **其他杂用水** |
| **56** | **游泳场馆淋浴** | **L/(人·场)** | **40** | **25** | **淋浴用水** |
| **57** | **综合性体育场馆** | **m3/(m2·a)** | **1.0** | **0.5** |  |
| **58** | **R9011** | **歌舞厅娱乐**  **活动** | **夜总会、歌舞厅** | **m3/(m2·a)** | **3.0** | **2.4** |  |
| **59** | **R9012** | **电子游艺厅**  **娱乐活动** | **电子游戏厅** | **m3/(m2·a)** | **2.0** | **1.6** |  |
| **60** | **S9220** | **国家行政**  **机构** | **机关** | **m3/(人·a)** | **38** | **15** |  |
| **61** | **无** | **城市综合**  **用水** | **超大城市** | **L/(人·d)** | **500** |  | **常住人口≥1000 万人** |
| **62** | **特大城市** | **L/(人·d)** | **500** |  | **500 万人≤常住人口＜1000 万人** |
| **63** | **Ⅰ型大城市** | **L/(人·d)** | **450** |  | **300 万人≤常住人口＜500 万人** |
| **64** | **Ⅱ型大城市** | **L/(人·d)** | **450** |  | **100 万人≤常住人口＜300 万人** |
| **65** | **中等城市** | **L/(人·d)** | **410** |  | **50 万人≤常住人口＜100**  **万人** |
| **66** | **Ⅰ型小城市** | **L/(人·d)** | **370** |  | **20万人≤常住人口＜50万人** |
| **67** | **Ⅱ型小城市** | **L/(人·d)** | **330** |  | **常住人口＜20 万人** |

**表2 重庆市建筑业和服务业用水定额表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行业 代码** | **行业名称** | **定额名称** | **定额单位** | **通用值** | **先进值** | **备注** |
| **68** | **无** | **城镇居民**  **生活用水** | **超大城市** | **L/(人·d)** | **150** |  | **常住人口≥1000 万人** |
| **69** | **特大城市** | **L/(人·d)** | **140** |  | **500 万人≤常住人口＜1000 万人** |
| **70** | **Ⅰ型大城市** | **L/(人·d)** | **130** |  | **300 万人≤常住人口＜500 万人** |
| **71** | **Ⅱ型大城市** | **L/(人·d)** | **120** |  | **100 万人≤常住人口＜300 万人** |
| **72** | **中等城市** | **L/(人·d)** | **110** |  | **50 万人≤常住人口＜100 万人** |
| **73** | **Ⅰ型小城市** | **L/(人·d)** | **100** |  | **20万人≤常住人口＜50万人** |
| **74** | **Ⅱ型小城市** | **L/(人·d)** | **90** |  | **常住人口＜20 万人** |
| **75** | **无** | **农村居民**  **生活用水** | **乡镇居民** | **L/(人·d)** | **90** |  | **主城都市圈** |
| **76** | **L/(人·d)** | **85** |  | **渝东北三峡库区** |
| **77** | **L/(人·d)** | **82** |  | **渝东南武陵山区** |
| **78** | **农村居民** | **L/(人·d)** | **85** |  | **主城都市圈** |
| **79** | **L/(人·d)** | **82** |  | **渝东北三峡库区** |
| **80** | **L/(人·d)** | **80** |  | **渝东南武陵山区** |
| **建筑业和服务业用水定额合计39个行业，80小项** | | | | | | | |

**使用说明**

1）**宾馆（旅游饭店）用水定额**指在一定时期，不同的节约用水条件下，按宾馆出租床位数核算的床均用水量，计算方法见《水利部关于印发宾馆等三项服务业用水定额的通知》（水节约[2019]284号）。宾馆年用水量包括客房、餐饮、洗衣房、娱乐健身房、景观绿化、附属设备等与宾馆服务相关的用水量，不包括外租办公区、公寓、商场等用水量，对外营业达到一定规模餐位的宾馆餐饮用水量另计。

2）**正餐服务**指在一定场所内提供以中餐、晚餐为主的各种中西式炒菜和主食，并由服务员送餐上桌的餐饮活动；**快餐服务**指在一定场所内或通过特定设备提供快捷、便利的餐饮服务；**饮料及冷饮服务**指在一定场所内以提供饮料和冷饮为主的服务；**其他餐饮服务**是指提供全天就餐的简便餐饮服务等。

3）**写字楼用水量**指一定时期内（年），写字楼取自任何常规水源并被其第一次利用的水量总和，不包括外供水量和与本单位无关的用水量。用水定额按办公区面积核算。

4）**城市道路冲洗用水定额**指在一定时期，不同的节约用水条件下，按道路、场地浇洒面积核算的单位面积日用水量，按《水利部关于印发小麦等十项用水定额的通知》（水节约[2020]9号）中的《服务业用水定额：环境卫生管理》规定的方法计算。

5**）理发及美容用水量**指一定时期内（年），理发及美容企业取自任何常规水源并被其第一次利用的水量总和。理发店用水量包括为顾客洗、理、染、烫等的用水量、场地清洁卫生等用水量，美容院用水量包括美容护理、皮肤保健、水疗等用水量、场地清洁卫生等用水量，不包括外供水量和与本单位无关的用水量。

6）**洗浴用水**指淋浴、盆浴、池浴、温泉、桑拿、SPA 、餐饮、住宿、冲厕、绿化、空调补水等各环节用水。

7）**洗车场所用水**是指用于清洗车辆的水，包括清洗车辆外部和内部用水、洗涤剂等的稀释用水、洗车工具的清洁用水以及场地清洗用水。手工洗车是指以人工使用高压水枪或手工器具为主对车辆进行清洗的洗车方式，自动洗车是使用自动洗车机（通过电脑设置相关程序来实现自动清洗、打蜡、风干车的外部以及清洗轮毂和底盘等工作的洗车装置）对车辆进行清洗的洗车方式，洗车设备的年利用小时数据按照5000小时计算。小型车是指M1类车辆，5座（含）以下轿车和SUV等车型；中型车是指M1类车辆，5座以上中大型SUV及7座（含）以下车型。洗车场所应配套建设污水收集与处理装置，确保处理后的水质达到GB/T 18920的要求，实现水的循环利用。洗车用水的重复利用率应大于80%。

8）**学校用水量**指一定时期内（年）学校取自任何常规水源并被其第一次利用的水量总和，包括教学楼、办公楼、食堂、宿含、浴室、实验室、体育场馆、图书馆、景观绿化、附属设备等与办学相关的用水量，不包括学校附属的子弟学校、家属区、宾馆等用水量，学校对外培训用水量另计，学校用水量达到一定规模的实验室用水量可另计。用水定额不再分住宿、非住宿，按学校标准人数核算，学校标准人数按《水利部关于印发宾馆等三项服务业用水定额的通知》（水节约[2019]284 号）中《服务业用水定额：学校》规定的方法计算。

9）**综合医院住院部用水量**包括住院部、医技部、教学科研、后勤、行政管理等用水量，不包括洗衣、制药、试验用水量和家属区、宿舍、幼儿园、招待所等外供用水量。承担一定规模教学科研任务的综合医院住院部用水调节系数1.2。单位开放床日用水量计算方法执行《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》（水节约〔2021〕107号）。

10）**科技文化场馆（影剧院、博物馆、图书馆和档案馆）用水量**指一定时期内（年），科技文化场馆取自任何常规水源并被其第一次利用的水量总和。包括办公、观众/读者、场地清洁卫生、空调、洗手间、景观绿化等与科技文化场馆服务相关的用水量，不包括外供水量和与本单位无关的用水量。用水定额按建筑面积核算。

11）**室外人工滑雪场用水量**包括造雪用水、雪道植被灌溉用水、绿化用水、生活用水等。

12）**高尔夫球场用水**包括果岭、发球台、球道、高草区、自然区等不同功能区灌溉用水，以及直接服务于高尔夫运动的餐饮、住宿、保洁等生活用水量，对外营业达到一定规模的酒店、餐饮等用水量另计。

13）**综合性体育场馆**是指对社会公开开放，并适用一种以上不同运动项目的体育场或体育馆，不含冰雪、游泳、潜水项目体育场馆。

14）**机关用水量**指一定时期内（年），机关取自任何常规水源并被其第一次利用的水量总和，包括办公楼、食堂、浴室、锅炉、空调、集体宿舍和绿化等与机关服务相关的用水量，不包括对外服务的政务大厅等用水量。用水定额按机关人数核算。机关人数指在编在岗职工和工作时间超过半年的非在编人员。用水定额按《水利部关于印发宾馆等三项服务业用水定额的通知》（水节约[2019]284号）中《服务业用水定额：机关》的执行。

15）**以“天”为核算周期的定额**，如果要换算成以“年”为核算周期的定额，可乘以365 得到。