



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.56—2021

取水定额 第 56 部分：毛皮

Norm of water intake—Part 56: Fur

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

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

本文件是 GB/T 18916《取水定额》的第56部分。GB/T 18916 已经发布了以下部分：

- 第1部分：火力发电；
- 第2部分：钢铁联合企业；
- 第3部分：石油炼制；
- 第4部分：纺织染整产品；
- 第5部分：造纸产品；
- 第6部分：啤酒制造；
- 第7部分：酒精制造；
- 第8部分：合成氨；
- 第9部分：味精制造；
- 第10部分：医药产品；
- 第11部分：选煤；
- 第12部分：氧化铝生产；
- 第13部分：乙烯生产；
- 第14部分：毛纺织产品；
- 第15部分：白酒制造；
- 第16部分：电解铝生产；
- 第17部分：堆积型铝土矿生产；
- 第18部分：铜冶炼生产；
- 第19部分：铅冶炼生产；
- 第20部分：化纤长丝织造产品；
- 第21部分：真丝绸产品；
- 第22部分：淀粉糖制造；
- 第23部分：柠檬酸制造；
- 第24部分：麻纺织品产品；
- 第25部分：粘胶纤维产品；
- 第26部分：纯碱；
- 第27部分：尿素；
- 第28部分：工艺硫酸；
- 第29部分：烧碱；
- 第30部分：炼焦；
- 第31部分：钢铁行业烧结/球团；
- 第32部分：铁矿选矿；
- 第33部分：煤间接液化；
- 第34部分：煤炭直接液化；
- 第35部分：煤制甲醇；

- 第 36 部分:煤制乙二醇;
- 第 37 部分:湿法磷酸;
- 第 38 部分:聚氯乙烯;
- 第 39 部分:煤制合成天然气;
- 第 40 部分:船舶制造;
- 第 41 部分:酵母制造;
- 第 42 部分:黄酒制造;
- 第 43 部分:离子型稀土矿冶炼分离生产;
- 第 44 部分:氨纶产品;
- 第 45 部分:再生涤纶产品;
- 第 46 部分:核电;
- 第 47 部分:多晶硅生产;
- 第 48 部分:维纶产品;
- 第 49 部分:锦纶产品;
- 第 50 部分:聚酯涤纶产品;
- 第 51 部分:对二甲苯;
- 第 52 部分:精对苯二甲酸;
- 第 53 部分:食糖;
- 第 54 部分:罐头食品;
- 第 56 部分:毛皮。

本文件由中华人民共和国水利部提出。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本文件起草单位:山东恒泰皮草制品有限公司、浙江中辉裘革科技有限公司、四川大学、中国标准化研究院、水利部水资源管理中心、中国皮革协会、中国轻工业联合会、东莞市齐力皮业有限公司、中国水利水电科学研究院。

本文件主要起草人:李效三、胡建中、程海明、黄彦杰、周诚、刘晶晶、朱春雁、李永智、张岚、朱厚华、张志章、陈博、陈占光、余弘婧、李小兵。

引 言

取水量核定是国家实施取水许可制度、实行计划用水管理和开展水资源论证的基础。取水定额标准是核定取水量的重要依据,是国家考核行业和企业水资源利用效率、评价企业节水水平的主要指标之一,也是落实最严格水资源管理制度的重要手段。

GB/T 18916 将根据不同工业行业的用水特点,明确其取水量范围、取水量供给范围以及取水量的计量,规定取水定额的计算方法,划分定额指标等级,并对定额管理做出要求。

GB/T 18916 拟由以下部分构成:

- 第 1 部分:火力发电;
- 第 2 部分:钢铁联合企业;
- 第 3 部分:石油炼制;
- 第 4 部分:纺织染整产品;
- 第 5 部分:造纸产品;
- 第 6 部分:啤酒制造;
- 第 7 部分:酒精制造;
- 第 8 部分:合成氨;
- 第 9 部分:味精制造;
- 第 10 部分:医药产品;
- 第 11 部分:选煤;
- 第 12 部分:氧化铝生产;
- 第 13 部分:乙烯生产;
- 第 14 部分:毛纺织产品;
- 第 15 部分:白酒制造;
- 第 16 部分:电解铝生产;
- 第 17 部分:堆积型铝土矿生产;
- 第 18 部分:铜冶炼生产;
- 第 19 部分:铅冶炼生产;
- 第 20 部分:化纤长丝织造产品;
- 第 21 部分:真丝绸产品;
- 第 22 部分:淀粉糖制造;
- 第 23 部分:柠檬酸制造;
- 第 24 部分:麻纺织品产品;
- 第 25 部分:粘胶纤维产品;
- 第 26 部分:纯碱;
- 第 27 部分:尿素;
- 第 28 部分:工艺硫酸;
- 第 29 部分:烧碱;
- 第 30 部分:炼焦;
- 第 31 部分:钢铁行业烧结/球团;
- 第 32 部分:铁矿选矿;



- 第 33 部分:煤间接液化;
- 第 34 部分:煤炭直接液化;
- 第 35 部分:煤制甲醇;
- 第 36 部分:煤制乙二醇;
- 第 37 部分:湿法磷酸;
- 第 38 部分:聚氯乙烯;
- 第 39 部分:煤制合成天然气;
- 第 40 部分:船舶制造;
- 第 41 部分:酵母制造;
- 第 42 部分:黄酒制造;
- 第 43 部分:离子型稀土矿冶炼分离生产;
- 第 44 部分:氨纶产品;
- 第 45 部分:再生涤纶产品;
- 第 46 部分:核电;
- 第 47 部分:多晶硅生产;
- 第 48 部分:维纶产品;
- 第 49 部分:锦纶产品;
- 第 50 部分:聚酯涤纶产品;
- 第 51 部分:对二甲苯;
- 第 52 部分:精对苯二甲酸;
- 第 53 部分:食糖;
- 第 54 部分:罐头食品;
- 第 55 部分:皮革;
- 第 56 部分:毛皮;
- 第 57 部分:乳制品;
- 第 58 部分:钛白粉;
- 第 59 部分:醋酸乙烯;
- 第 60 部分:有机硅;
- 第 61 部分:赖氨酸盐;
- 第 62 部分:水泥;
- 第 63 部分:玻璃;
- 第 64 部分:陶瓷。



取水定额 第 56 部分：毛皮

1 范围

本文件规定了毛皮取水定额的计算方法、取水定额以及定额管理要求。
本文件适用于现有、新建和改扩建的毛皮加工企业取水量的管理。

2 规范性引用文件

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

GB/T 12452 企业水平衡测试通则
GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则
GB/T 21534 工业用水节水 术语
GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

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

3.1

毛皮 fur

把从毛皮动物体上剥下的皮（包括毛被和皮板），通过系统的化学和物理处理，制作成带毛的加工品。

3.2

生皮 raw hide

制革和毛皮加工中的基本原料，取自各种动物（主要是家畜）的皮。

注：包括制革和毛皮加工前未经或已经防腐处理的皮。

3.3

标准张生皮（已鞣毛皮）取水量 water intake of standard hide (tanned fur)

加工标准张生皮（已鞣毛皮）需要从各种常规水源提取的水量。

4 计算方法

4.1 一般规定

4.1.1 取水量范围

取水量范围指企业从各种常规水源提取的水量，包括取自地表水（以净水厂供水计量）、地下水、城镇供水工程，以及企业从市场购得的其他水或水的产品（如蒸汽、热水、纯净水等）的水量。

4.1.2 取水量供给范围

毛皮加工生产取水量的供给范围包括：主要生产（以水貂皮、狐狸皮、貉子皮、羊皮、兔皮等动物皮为原料，经硝染生产毛皮的全过程）、辅助生产（包括机修、空压站、运输等）和附属生产（包括办公、绿化、厂内食堂和浴室、卫生间等）。

4.1.3 取水量的计量

取水量以企业的一级计量表计量为准。

4.2 标准张生皮（已鞣毛皮）取水量的计算

在一定计量时间内生产取水量除以原料处理量（张），标准张生皮（已鞣毛皮）取水量按式（1）计算：

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

式中：

V_{ui} ——标准张生皮（已鞣毛皮）取水量，单位为升每标准张（L/标准张）；

V_i ——在一定计量时间内，生产过程中取水量总和，单位为立方米（ m^3 ）；

Q ——在一定计量时间内，生皮（已鞣毛皮）处理量，单位为标准张。

5 取水定额

5.1 现有企业取水定额

现有毛皮加工企业取水定额指标见表 1。

表 1 现有毛皮加工企业取水定额指标

工艺路线	标准张绵羊皮取水量/(L/标准张)
生皮至成品毛皮	≤380
生皮至已鞣毛皮	≤225
已鞣毛皮至成品毛皮	≤155

5.2 新建和改扩建企业取水定额

新建和改扩建毛皮加工企业取水定额指标见表 2。

表 2 新建和改扩建毛皮加工企业取水定额指标

工艺路线	标准张绵羊皮取水量/(L/标准张)
生皮至成品毛皮	≤320
生皮至已鞣毛皮	≤190
已鞣毛皮至成品毛皮	≤130

5.3 先进企业取水定额

先进毛皮加工企业取水定额指标见表 3。

表 3 先进毛皮加工企业取水定额指标

工艺路线	标准张绵羊皮取水量/(L/标准张)
生皮至成品毛皮	≤305
生皮至已鞣毛皮	≤180
已鞣毛皮至成品毛皮	≤125
注：1 标准张绵羊皮面积为 8.0 平方英尺。	

6 定额管理要求

- 6.1 取水定额管理中,企业水平衡测试应符合 GB/T 12452 的要求。
- 6.2 毛皮加工企业用水计量器具配置和管理应符合 GB 24789 的要求。
- 6.3 其他常见毛皮与标准张绵羊皮用水量换算系数应按附录 A 的折算系数进行折算。



附 录 A
(规范性)

其他常见毛皮与标准张绵羊皮用水量换算

其他常见毛皮与标准张绵羊皮用水量换算系数见表 A.1。

表 A.1 标准张毛皮用水量换算系数表

单位为升每标准张

标准张 绵羊皮 (铬鞣)	水貂皮	狐狸皮	貉子皮	兔皮	小羊皮 ^a	大羊皮 ^b	无铬鞣 绵羊皮	毛皮 褥子	滩羊 褥子
1	13.3	2.8	5.3	32	4.6	1	0.8	6.5	3.8
<div><div>^a 小羊皮指皮张面积小于 0.6 m² 的羊皮(滩羊皮除外),如西班牙美丽奴、托斯卡纳、迪格拉多、拉空、口羔、猾子、湖羊等品种的羊皮。</div><div>^b 大羊皮指皮张面积大于或等于 0.6 m² 的羊皮(含滩羊皮),如澳大利亚美利奴羊、中国滩羊等品种。</div></div>									