



# 中华人民共和国国家标准

GB/T XXXX—XXXX

## 取水定额 罐头制造

Norm of intake — Canned food production

（征求意见稿）

20xx-XX-XX 发布

20xx-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

# 前 言

GB/T 18916《取水定额》，目前已经或计划发布以下部分：

- 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：煤炭间接液化；
- 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。

本部分为GB/T 18916的第xx部分。

本部分按GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国水利部提出。

本部分由全国节水标准化技术委员会（SAC/TC442）归口。

本部分负责起草单位：

本部分主要起草人：

# 取水定额 罐头制造

## 1 范围

本标准规定了罐藏食品工业产品取水定额的术语和定义、计算方法、取水定额和取水定额说明。

本标准适用于罐藏食品工业生产。

## 2 规范性引用文件

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

GB/T 12452 企业水平衡测试通则

GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

### 3.1

**罐头制造 罐藏食品制造** canned food production

将符合要求的原料经处理、分选、修整、烹调（或不经烹调）、装罐、密封、杀菌、冷却（或无菌包装）等罐藏食品生产工艺制成的，达到商业无菌要求，并可以在常温下储存的罐藏食品产品的制造。

### 3.2

**吨罐藏食品取水量** quantity of water intake for per ton canned food

企业生产每吨罐藏食品产品需要从各种常规水资源提取的水量。

## 4 计算方法

### 4.1 一般规定

#### 4.1.1 取水量范围

取水量范围是指企业从各种常规水资源提取的水量，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、地热水等）的水量。

#### 4.1.2 取水量供给范围

罐藏食品制造取水量的供给范围包括：主要生产（即以水果、蔬菜、食用菌、畜禽肉、水产动物等为原料，经加工处理、装罐、密封、加热杀菌等工序加工而成的达到商业无菌的罐藏食品的生产全过程）、辅助生产（包括机修、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）三个生产过程的取水量。

#### 4.1.3 取水量的计量

取水量以企业的一级计量表的计量为准。

#### 4.2 吨罐藏食品取水量

吨罐藏食品取水量按式（1）计算：

$$V_{u_i} = \frac{V_i}{Q} = \frac{V_{i1} + V_{i2} + V_{i3}}{Q} \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$V_{u_i}$ —吨罐藏食品取水量，单位为立方米每吨（ $m^3/t$ ）；

$V_i$ —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，罐藏食品产品产量，单位为吨（t）。

$V_{i1}$ —在一定计量时间内，主要生产过程取水量，单位为立方米（ $m^3$ ）；

$V_{i2}$ —在一定计量时间内，辅助生产取水量，单位为立方米（ $m^3$ ）；

$V_{i3}$ —在一定计量时间内，附属生产取水量，单位为立方米（ $m^3$ ）；

### 5 取水定额

#### 5.1 现有企业取水定额

现有企业取水量定额指标见表 1。

表1 现有企业取水量定额指标

	分类			
	果蔬类	畜禽类	水产类	其他类
吨罐藏食品取水量 ( $m^3/t$ ) ≤	22	19	18	8

#### 5.2 新建企业取水定额

新建企业取水量定额指标见表 2。

表2 新建企业取水量定额指标

	分类			
	果蔬类	畜禽类	水产类	其他类
吨罐藏食品取水量 ( $m^3/t$ ) ≤	20	17	16	6

#### 5.3 先进企业取水定额

先进企业取水量定额指标见表 1。

表3 先进企业取水量定额指标

	分类			
	果蔬类	畜禽类	水产类	其他类
吨罐藏食品取水量 (m <sup>3</sup> /t) ≤	20	17	16	6

6 定额使用说明

- 6.1 罐藏食品企业用水计量器具配置和管理应符合 GB 24789 的要求。
- 6.2 罐藏食品企业按本定额进行管理时，企业水平衡和测试依据 GB/T 12452 进行。
- 6.3 吨罐藏食品用水量和重复利用率可作为企业内部管理的指标。
- 6.4 现有罐藏食品企业或生产线，其取水定额执行现有企业取水标准；201X 年 X 月 X 日起新建罐藏食品企业或生产线，其取水定额执行新建企业取水定额标准。