



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1445—2018  
代替 GB/T 1445—2000

## 绵 白 糖

White soft sugar

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 1445—2000《绵白糖》。

本标准与 GB/T 1445—2000 相比,除编辑性修改外主要技术差异如下:

- 修改了理化指标的总糖分、色值、混浊度、不溶于水杂质标准值(见 3.3,2000 版的 3.2);
- 修改了混浊度的单位,其单位由 2000 版的“度”修改为“MAU”,(见 3.3,2000 版的 3.2);
- 删除了 2000 版的 3.3 卫生要求;
- GB 1445—2000 中的检验方法列入 QB/T 5012 绵白糖试验方法;
- 增加了“食品安全要求”(见 3.4);
- 增加了标识的“推荐标注保质期”的内容。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制糖标准化技术委员会(SAC/TC 373)归口。

本标准起草单位:广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、中粮屯河股份有限公司、广州市华侨糖厂、营口北方糖业有限公司、广东恒福糖业集团有限公司、日照市凌云糖业集团有限公司、山东星光糖业集团有限公司、新疆绿翔糖业有限责任公司、广东金岭糖业集团有限公司、广西陆屋欧亚糖业有限公司、东莞市东糖集团有限公司、南京甘汁园糖业有限公司、新疆农垦现代糖业有限公司、云南康丰糖业(集团)有限公司、广西洋浦南华糖业集团股份有限公司、内蒙古佰惠生新农业科技股份有限公司、华南理工大学、南宁糖业股份有限公司、广西凤糖生化股份有限公司、云南英茂糖业(集团)有限公司、广西农垦糖业集团股份有限公司、广西永鑫华糖集团有限公司、广西贵糖(集团)股份有限公司、广西大学、柳州市柳冰食品厂、广西南宁东亚糖业集团、全国甘蔗糖业标准化中心。

本标准主要起草人:郭剑雄、黄雪影、于淑娟、贾志忍、焦念民、尚明久、章科翔、万卫光、林水栖、邹恩龄、李国有、平亚军、李海乔、黄兴强、温凯、李锦生、肖凌、王达洲、梁逸、王修明、蔡铁华、宿彦良、刘锋、赵壁秋、刘汉德、吴遂、梁争柱、蔡纯、秦春城、周锡文、杨新强、李政、周玉生、王亚彪、丁润声、梁欣泉、罗新伟、欧阳铸、李俊贵、邓广华、曾史俊、钟宏星、高裕锋、马莹、邓倩南、林雅慧、甄振鹏、曾薇、谢斯铭、刘志鹏、陆剑华、陈建津、陈嘉敏、刘学文、陈红香、余构彬、范晓明、李梦川、陈达华、温林浩、陈其钊、张琳、林建宇、黄敏兴、洪燕燕、揭平权、陶平、张志强、梁伟健。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 1445—2000;
- GB 1445.1—1991;
- GB/T 1445.2—1991。

# 绵 白 糖

## 1 范围

本标准规定了绵白糖的技术要求、试验方法、检验规则和标识、包装、运输、贮存。  
本标准适用于制糖工业中利用甜菜、甘蔗等为原料生产的绵白糖。

## 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 191 包装储运图示标志

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 13104 食品安全国家标准 食糖

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

QB/T 5012 绵白糖试验方法

定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局第75号令)

## 3 技术要求

### 3.1 级别

绵白糖按技术要求的规定分为精制、优级、一级共三个级别。

### 3.2 感官要求

3.2.1 晶粒细小、均匀,颜色洁白,质地绵软,无正常视力可见外来异物。

3.2.2 晶体或其水溶液味甜、无异味。

3.2.3 产品的水溶液清澈、透明。

3.2.4 精制级别每平方米表面积内长度大于0.2 mm的黑点数量不多于12个,其他级别不多于16个。

### 3.3 理化要求

理化指标应符合表1规定。

表1 理化要求

项 目	指 标		
	精制	优级	一级
总糖分/(g/100 g) $\geq$	98.4	98.0	97.9
还原糖分/(g/100 g)	1.5~2.5		
干燥失重/(g/100 g)	0.80~1.60	0.80~2.00	0.80~2.00

表 1 (续)

项 目	指 标		
	精制	优级	一级
电导灰分/(g/100 g) ≤	0.03	0.05	0.08
色值/IU ≤	25	80	120
混浊度/MAU ≤	30	80	160
不溶于水杂质/(mg/kg) ≤	10	20	40
粒度/mm ≤	0.30	0.35	0.40

### 3.4 食品安全要求

食品安全要求应符合 GB 13104 的规定。

### 3.5 净含量

净含量应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

## 4 试验方法

### 4.1 感官要求

称取 50.0 g 样品放入洁净的白瓷盘中,于明亮自然光下肉眼观察其色泽和外观,然后嗅其气味并用口尝试 10°Bx 糖溶液。

### 4.2 理化要求

按 QB/T 5012 规定的方法进行测定。

### 4.3 净含量

按 JJF 1070 规定的方法进行测定。

## 5 检验规则

### 5.1 型式检验

5.1.1 每分离一罐糖膏为一个编号,在称量包装时,连续采集样品约 3 kg,放在带盖的容器中,混匀后为编号样品,该样品除供编号分析之用外,另取 0.5 kg 放在带盖的容器中,积累 24 h 后为日集合样品。

取 1.5 kg 日集合样品,用食品级塑料袋密封包装,或磨砂口玻璃瓶盛装,标明产品编号、级别、生产日期、样品基数、检验结果及检验员,于通风干燥的环境中留存,供工厂自检及质量监督检验之用。经供、收双方认可,可作为仲裁检验留样,一次抽检或仲裁检验结果,对先后出厂的同一编号糖有效。

5.1.2 生产厂在保证产品质量稳定的前提下,每编号样品可按生产的实际情况进行项目的抽检,检验项目包括:总糖分、还原糖分、干燥失重、电导灰分、色值、混浊度、不溶于水杂质、粒度,日集合样品检验理化要求的全部项目;检验结果若有一项或一项以上不符合该级别要求的,则按实达级别处理,达不到一级绵白糖指标的按不合格品处理。

5.1.3 有下列情况之一时,进行技术要求全部项目的检验,检验结果作为对产品质量的全面考核:

- a) 新产品或者产品转厂生产的试制定型鉴定;
- b) 生产期开始或洗机后恢复生产时;
- c) 正常生产的前期、中期、后期;
- d) 交收检验出现不合格批时;
- e) 原料、工艺有较大变化,可能影响产品质量时;
- f) 质量监督机构提出要求检验时。

## 5.2 交收检验

5.2.1 每一次交货的绵白糖为一个交收批,每批绵白糖应附有生产厂的检验合格报告,收货方凭检验合格报告收货,交收双方均有权提出在现场抽检或抽样封存。日后若有质量争议,符合贮存条件保管的封存样品作为仲裁检验样品,由法定质量仲裁检验机构出具的检验结果为该批绵白糖仲裁检验结果。

5.2.2 每个交收批为一个检验批。

5.2.3 从同一批次样品堆的4个不同部位随机抽取4个或4个以上的大包装。抽取小于1 kg包装单位的产品,抽样数量不少于4个包装,抽样量不少于2 kg;大于1 kg的包装单位产品,抽样数量不少于2 kg。

5.2.4 交收检验项目至少为理化要求的全部项目,需增加项目时,在供、收双方的书面合同中明确。

5.2.5 抽样器、盛装容器应洁净。

## 5.3 判定规则

5.3.1 检验结果如有一项指标检验不合格,则该批产品为不合格产品。

凡某指标检验不合格,应另取一份样品复检,若仍不合格,则判该项目不合格;若复检合格,则应再取一份样品作第二次复检,以第二次复检结果为准。生物指标不合格,判为不合格品。

5.3.2 当供需双方对产品质量发生争议时,可由双方协商解决或委托仲裁机构复检及判定。

## 6 标识、包装、运输和贮存

### 6.1 标识

6.1.1 预包装绵白糖标签应符合 GB 7718 的规定。

6.1.2 推荐在绵白糖标签上标注保质期,保质期由生产企业或包装单位自行确定。

6.1.3 包装储运标志应符合 GB/T 191 的规定。

### 6.2 包装

6.2.1 包装容器与材料应符合相应的卫生标准和有关规定。

6.2.2 产品包装应严密,无破损现象。

6.2.3 外包装箱应完整、牢固、外表清洁,与所装内容物相符合、箱外胶封、捆扎结实。

6.2.4 每批糖出厂时,由生产厂附送产品检验报告,运输与保管条件说明书各一份。

### 6.3 运输和贮存

6.3.1 运糖工具和糖仓应清洁、干燥,绵白糖不应与有害、有毒、有异味和其他易污染物品混运、混贮,用船运载和仓储时糖堆下面应有垫层,以防受潮。

6.3.2 贮存环境的空气相对湿度应保持在70%以下,温度不超过38℃。

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
绵 白 糖  
GB/T 1445—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字  
2018年2月第一版 2018年2月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-57649 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 1445-2018