

公开文本

此呈：

中华人民共和国商务部

中华人民共和国食糖产业申请对进口食糖产品进行保障措施调查

中华人民共和国食糖产业保障措施调查申请书

【附 件】

保障措施调查申请人：

广西糖业协会

申请人全权代理人：

北京市博恒律师事务所

支持申请单位：

云南省糖业协会

广东省糖业协会

新疆维吾尔自治区制糖工业协会

内蒙古糖业协会

黑龙江省糖业协会

二〇一六年七月二十七日

证据目录和清单

- 附件一： 申请人社会团体法人登记证书
- 附件二 申请人关于食糖生产企业会员单位的情况说明
- 附件三： 申请人会议决议
- 附件四 申请人授权委托书
- 附件五 律师指派书和律师执业证明
- 附件六 支持申请单位的支持声明
- 附件七 关于中国食糖产业的整体情况说明
- 附件八 中国入世文件商品减让和承诺表
- 附件九 中华人民共和国进出口税则
- 附件十 食糖进口关税配额申请和分配细则
- 附件十一 食糖国际标准
- 附件十二 原糖国家标准 GB15108-2006
- 附件十三 白砂糖国家标准 GB317-2006
- 附件十四 赤砂糖轻工行业标准 QBT 2343-1997
- 附件十五 绵白糖国家标准 GB1445-2000
- 附件十六 红糖轻工行业标准 QBT 4561-2013
- 附件十七 食品安全国家标准- 食糖 GB13104-2014
- 附件十八 中华人民共和国海关总署食糖进出口数据统计
- 附件十九 美国农业部关于全球食糖的供需报告
- 附件二十 中国人民银行公布的汇率表
- 附件二十一 国内原糖加工企业的生产成本表
- 附件二十二 美国农业部关于全球原糖期货价格统计表
- 附件二十三 申请人会员单位财务数据和报表

附件一：申请人社会团体法人登记证书

每年5月31日前将经业主管单位审核后的一年
检材料送自治区政参服务中心民政窗口审核

代码: 50716152-4

名称: 广西糖业协会

业务范围: 调研糖业发展趋势, 推动技术进步; 推广科技成果; 开展技术咨询、业务培训; 完成政府及有关部门委托办理事项。

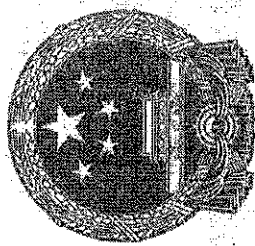
住所: 南宁市纬武路167号5楼

法定代表人: 农光

活动地域: 广西境内

注册资金: 伍拾万元

业务主管单位: 广西壮族自治区工业和信息化委员会



社会团体法人

登记证书

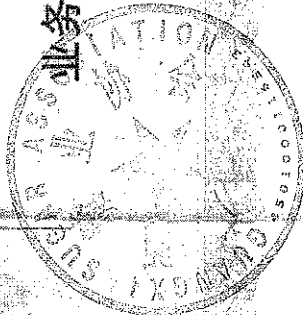
(副本)

桂社证字第 539 号

发证机关: 广西壮族自治区民政厅

发证日期: 2011年 10月 31日

(有效期限: 自 2011年 10月 31日至 2016年 10月 31日)



年检记录

2019 年度年检 合格
2018 年度年检 合格
2017 年度年检 合格
2016 年度年检 合格

持证须知

- 一、《社会团体法人登记证书》是社会团体法人依法成立和进行活动的凭证。《社会团体法人登记证书》经加盖社团登记管理机构印章后方为有效。
- 二、《社会团体法人登记证书》分正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。社会团体法人应当将正本悬挂于办公场所的醒目位置。
- 三、《社会团体法人登记证书》不得涂改、转让、出租、出借，除社团登记管理机构以外，其它任何单位和个人不得扣留、收缴。
- 四、社会团体法人变更登记事项，应当依照有关规定向原登记管理机构申请换领《社会团体法人登记证书》；如遗失或损毁《社会团体法人登记证书》，应当立即向登记管理机构报告，并依照有关规定申请补发。
- 五、社会团体法人终止活动，应当在办理注销登记时将《社会团体法人登记证书》交回原登记管理机构。
- 六、本证书由民政部统一印制，任何单位和个人不得私自印制。

附件二：申请人关于食糖生产企业会员单位的情况说明

广 西 糖 业 协 会

关于食糖生产企业会员单位的情况说明

广西糖业协会是由制糖企业、科研单位及为其服务的有关部门和有关单位自愿组成的地区性行业组织，是具有法人资格的非盈利性社会团体，具体负责广西地区糖业的宏观管理工作。

目前，广西糖业协会共有 104 家食糖生产会员单位，均为本区域内规模较大并且具有代表性和影响力的企业。我会生产食糖的会员单位名单见附表。

根据各企业数据汇总，我会上述会员单位在以下期间的合计食糖总产量如下表所示：

期 间	食糖产量 (万吨)
2011 年	661.8
2012 年	713.2
2013 年	775.5
2014 年	801.8
2015 年	603.0
2015 年 1 季度	571.0
2016 年 1 季度	389.0

另外，受国外大量进口糖的冲击，自 2012 年制糖期以来，我会已有多家会员单位制糖厂被迫停产甚至破产。具体名单如下：

期间	序号	企业名称
2012 年	1	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳黎塘分公司
2013 年	1	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳黎塘分公司

	2	蒙山县永安制糖有限公司
	3	广西田林和平糖业有限责任公司
2014年	1	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳黎塘分公司
	2	蒙山县永安制糖有限公司
	3	横县东糖糖业有限公司—谢圩糖厂
	4	广西忻城南华糖业有限责任公司—二厂
	5	凭祥市才源实业有限责任公司
	6	广西博白县伟恒糖业有限公司(破产)
	7	广西丰浩糖业巴马制糖有限公司
2015年	1	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳黎塘分公司 ✓
	2	蒙山县永安制糖有限公司 ✓
	3	横县东糖糖业有限公司—谢圩糖厂 ✓
	4	广西忻城南华糖业有限责任公司二厂 ✓
	5	凭祥市才源实业有限责任公司 ✓
	6	广西博白县伟恒糖业有限公司(破产) ✓
	7	广西丰浩糖业巴马制糖有限公司 ✓
	8	广西贺州南华糖业有限责任公司 ✓
	9	钦州市华驭糖业有限公司 ✓
	10	广西贵港金田糖业有限公司 ✓
	11	广西永凯糖纸集团有限责任公司左江分公司 ✓
	12	广西桂林东糖五洲糖业有限公司 ✓

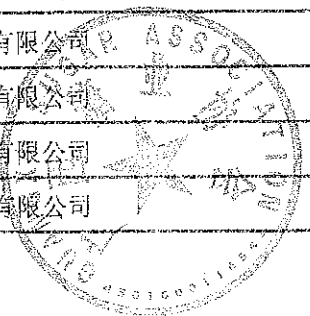
以上情况，特此说明。



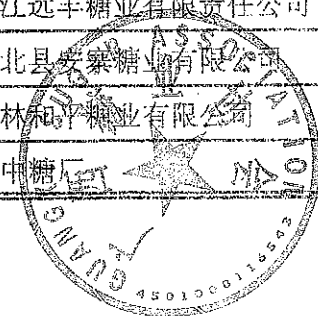
广 西 糖 业 协 会

附表：制糖企业会员名单

序号	企业名称	序号	企业名称
—	广西洋浦南华糖业集团股份有限公司(15)	23	广西凤糖生化股份有限公司—柳城糖厂
1	广西隆安南华糖业有限责任公司—南圩糖厂	24	广西凤糖六塘制糖有限责任公司
2	广西隆安南华糖业有限责任公司—那桐糖厂	25	广西凤糖鹿寨制糖有限责任公司
3	广西东门南华糖业有限责任公司	26	广西凤糖罗城制糖有限责任公司
4	广西龙州南华糖业有限责任公司—龙一糖厂	27	广西凤糖柳江制糖有限责任公司
5	广西龙州南华糖业有限责任公司—龙二糖厂	28	广西凤糖融水和睦制糖有限责任公司
6	广西龙州南华糖业有限责任公司—霞秀糖厂	29	广西凤糖雒容制糖有限责任公司
7	广西上林南华糖业有限责任公司	30	广西凤糖白沙制糖有限责任公司
8	广西马山南华糖业有限责任公司	31	广西凤糖融安制糖有限责任公司
9	广西平果南华糖业有限责任公司	四	广西农垦糖业集团股份有限公司(10)
10	广西忻城南华糖业有限责任公司—一厂	32	广西农垦糖业集团柳兴制糖有限公司
11	广西忻城南华糖业有限责任公司—二厂	33	广西农垦糖业集团金光制糖有限公司
12	广西田东南华糖业有限责任公司—一厂	34	广西农垦糖业集团昌菱制糖有限公司
13	广西田东南华糖业有限责任公司—二厂	35	广西农垦糖业集团黔江制糖有限公司
14	广西田阳南华糖业有限责任公司	36	广西农垦糖业集团星星制糖有限公司
15	广西贺州南华糖业有限责任公司	37	广西农垦糖业集团良折制糖有限公司
二	广西南宁东亚糖业集团(6)	38	广西农垦糖业集团红河制糖有限公司
16	广西东亚扶南精糖有限公司	39	广西农垦糖业集团西江制糖有限公司
17	广西扶南东亚糖业有限公司	40	广西农垦糖业集团防城糖制糖有限公司
18	广西驮卢东亚糖业有限公司	41	广西农垦糖业集团达华制糖有限公司
19	广西崇左东亚糖业有限公司	五	广西东糖投资有限公司(10)
20	广西南明东亚糖业有限公司	42	广西来宾东糖迁江有限公司
21	广西海棠东亚糖业有限公司	43	广西来宾东糖桂宝有限公司
三	广西凤糖生化股份有限公司(10)	44	广西来宾东糖石龙有限公司
22	广西凤糖生化股份有限公司—凤山糖厂	45	广西来宾东糖凤凰有限公司



46	广西南宁东糖新凯糖业有限公司	十三	广西欧亚糖业有限公司(4)
47	天等俊杰糖业有限公司	76	广西那彭欧亚糖业有限公司
48	广西桂林东糖五洲糖业有限公司	77	广西陆屋欧亚糖业有限公司
49	横县冠桂糖业有限公司—谢圩	78	广西钦州市钦江欧亚糖业有限公司
50	横县冠桂糖业有限公司—石塘	79	广西钦州市犀牛脚欧亚糖业有限公司
51	南宁良庆冠桂糖业有限公司	十四	广西华盛集团有限责任公司(2)
六	英国糖业(海外)有限公司(5)	80	广西华盛集团露塘糖业有限责任公司糖厂
52	广西博庆食品有限公司—石别糖厂	81	广西华盛集团廖平糖业有限责任公司糖厂
53	广西博庆食品有限公司—怀远糖厂	八	广西永鑫华糖集团有限公司(5)
54	广西博东食品有限公司	十五 82	广西贵糖(集团)股份有限公司
55	广西博宣食品有限公司	十六	广西世纪飞龙集团有限公司(3)
56	广西博华食品有限公司	83	广西大新县世纪飞龙制糖有限公司
七	南宁糖业股份有限公司(4)	84	广西世纪飞龙集团平吉制糖有限责任公司
57	南宁糖业股份有限公司—明阳糖厂	85	广西靖西县世纪飞龙制糖有限责任公司
58	南宁糖业股份有限公司—伶俐糖厂	十七	十七. 广西丰浩糖业集团有限公司(2)
59	南宁糖业股份有限公司—东江糖厂	86	广西丰浩糖业巴马制糖有限公司
60	南宁糖业股份有限公司—香山糖厂	87	凭祥市才源实业有限责任公司
61	广西大新县雷平永鑫糖业有限公司	十八 88	中粮屯河崇左糖业有限公司
62	广西合浦西场永鑫糖业有限责任公司	89	中粮屯河北海糖业有限公司
63	广西来宾永鑫糖业有限公司	十九 90	广西博白县伟恒糖业有限公司
64	广西来宾永鑫小平阳糖业有限公司	91	广西合浦县伟恒糖业有限公司
65	广西都安永鑫糖业有限公司	二十 92	玉林市雅桥糖业有限公司
九	甘化集团(3)	93	博白县中创糖业发展有限公司
66	广西贵港甘化股份有限公司	其它(11)	
67	广西百色甘化股份有限公司	94	贵港金田糖业有限公司
68	百色市万林糖业有限公司	95	桂林永福顺兴制糖有限公司
十	广西湘桂糖业集团有限公司(3)	96	合山市祥星制糖有限责任公司
69	广西崇左市湘桂糖业有限公司	97	广西德保华宏糖业有限公司
70	广西灵山县湘桂糖业有限公司	98	广西金秀东达制糖有限责任公司
71	广西浦北县湘桂糖业有限公司	99	蒙山县永安制糖有限公司
十一	广西永凯糖纸集团有限责任公司(3)	100	钦州市华馥糖业有限公司
72	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳大桥分公司	101	广西环江远丰糖业有限责任公司
73	广西永凯糖纸集团有限责任公司左江分公司	102	广西浦北县安泰糖业有限公司
74	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳黎塘分公司	103	广西田林和平糖业有限公司
十二 75	广西上上糖业有限公司(1)	104	广西桂中糖厂



附件三：申请人会议决议

附件三 非保密性概要

本附件为申请人内部对进口食糖产品提起贸易救济调查专题讨论会的会议纪要，经会员单位共同讨论和决议，同意由广西糖业协会代表国内食糖产业向商务部提起对进口食糖进行贸易救济调查的申请，以维护国内食糖产业的合法权益。

鉴于本决议涉及申请人的内部表决程序、贸易救济工作方案、聘请律师事务所、律师费支付事宜以及对内对外保密工作等事宜，属于内部保密资料，只在协会及会员内部传印，对外披露将对申请人的日常管理运作以及会员单位的生产经营造成不便或其他不利影响，故申请保密处理，不予全文对外公开披露。

附件四：申请人授权委托书

授权委托书

委托人： 广西糖业协会

被委托人： 北京市博恒律师事务所

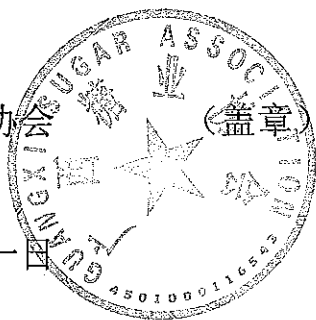
委托事由： 委托人特此全权委托北京市博恒律师事务所及其指定的郭东平律师、贺京华律师和蓝雄律师，代表委托人对进口食糖提出贸易救济调查申请事宜。

北京市博恒律师事务所的代理权限为：全权代理。具体权限包括但不限于：

- 1、认真履行职责，及时依法保护委托人合法权益；
- 2、基于贸易救济事宜为委托人或协助委托人搜集和整理有关证据和材料；
- 3、起草贸易救济调查申请书；
- 4、代表委托人签署贸易救济调查申请书并向中华人民共和国商务部提出贸易救济调查的书面申请；
- 5、代表委托人向中华人民共和国商务部提供相关证据和材料，并依法查阅与案件有关的证据和材料；
- 6、代表委托人参加题述案件的审理、陈述会和听证会；
- 7、如经中国政府和委托人的同意，且有必要和可能，代表委托人参加中华人民共和国商务部与国外出口商或出口国政府可能进行的价格承诺和协商的谈判；
- 8、代表委托人按照中华人民共和国商务部所规定的时间内提供补充材料；
- 9、代表委托人进行贸易救济案件所需的其他工作。

本授权书所规定的权限在授权事宜完成时终结。

委托人： 广西糖业协会



二〇一四年七月十一日

附件五：律师指派书和律师执业证明

食糖保障措施调查申请 律师指派书

为我国食糖产业对进口食糖产品提起保障措施调查申请之目的，广西糖业协会授权北京市博恒律师事务所作为其全权代理人，代理题述保障措施案件的申请及调查工作。

北京市博恒律师事务所根据上述委托，特指派本所郭东平律师、贺京华律师蓝雄律师、共同代理，处理上述委托的与题述案件有关的全部事宜，同时指派本所律师助理姚峰文、曾新祥、荆惠云、付凯琳处理上述委托的与题述案件有关的事宜，包括但不限于提交问卷答卷、提交问题单答复意见、提交评论意见、文件签收、公开信息查阅室查询并复印资料、资料收集等。

北京市博恒律师事务所

二〇一六年六月二十四日



律 师 事 务 所 执 业 许 可 证

(副 本)

证号: 21101200310423105

北京市博恒 律师事务所,

符合《律师法》及《律师事务所管理办法》
规定的条件, 准予设立并执业。

发证机关: 北京市司法局

发证日期: 2013 年 04 月 22 日



执业机构 北京市博恒律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101200310402136

法律职业资格
或律师资格证号 0112000477020756

发证机关 北京市司法局

发证日期 2013 年 04 月 22 日



持证人 郭东平

性 别 男

身份证号 532721197702012418

执业机构 北京市博恒律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101199510115344

法律职业资格
或律师资格证号 (京) 司律证字 3805 号

发证机关 北京市司法局

发证日期 2013 年 4 月 22 日



贺京华 11101199510115344

持证人 贺京华

性 别 男

身份证号 110108196209012299

执业机构 北京市博恒律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101200310817778

法律职业资格
或律师资格证号 0197744120007

发证机关 北京市司法局

发证日期 2013 年 04 月 22 日



持证人 蓝臻

性别 男

身份证号 352624197412221617

附件六：支持申请单位的支持声明

(1) 云南糖协

关于支持对进口食糖提出贸易救济调查申请的声明

中华人民共和国商务部：

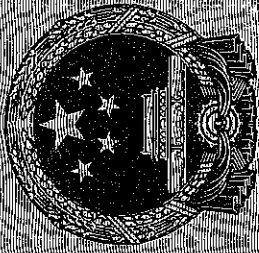
关于广西糖业协会作为申请人代表国内食糖产业对相关进口食糖提出贸易救济调查申请事宜，我会作为国内云南地区食糖生产企业的行业代表，经决议，同意支持此次贸易救济调查申请。

特此声明。



随附：

- (1) 协会社会团体法人登记证书复印件；
- (2) 食糖会员单位同意协会作为贸易救济调查案件的支持申请单位的决议；
- (3) 关于食糖生产企业会员单位的情况说明。

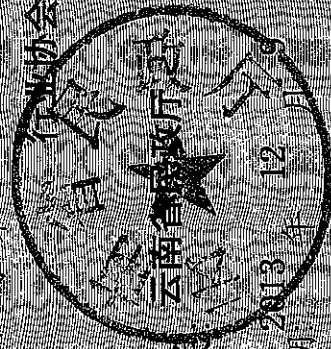


社会团体法人

登记证书

(副本)

滇社证字第 0208 号



发证机关
发证日期

2013年12月9日
有效期至2018年12月9日



代码

云南省糖业协会

名称

行业自律, 调查研究, 交流培
训, 维权, 咨询服务。***

业务范围

昆明市东郊路159号云维糖
业公司办公楼2-04室

住所

法定代表人 邓毅

法定代理人

云南省

活动地域

叁拾万元整

注册资金

业务主管单位 无

业务主管单位

年检记录



持证须知

一、《社会团体法人登记证书》是社会团体法人依法成立和进行活动的凭证。《社会团体法人登记证书》经加盖社团登记管理机构印章后方为有效。

二、《社会团体法人登记证书》分正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。社会团体法人应当将正本悬挂于办公场所的醒目位置。

三、《社会团体法人登记证书》不得涂改、转让、出租、出借、除社团登记管理机构以外，其它任何单位和个人不得扣留、收缴。

四、社会团体法人变更登记事项，应当依照有关规定向原登记管理机构申请换领《社会团体法人登记证书》。如遗失或损毁《社会团体法人登记证书》，应当立即向登记管理机构报告，并依照有关规定申请补发。

五、社会团体法人终止活动，应当在办理注销登记时将《社会团体法人登记证书》交回原登记管理机构。

六、本证书由民政部统一印制，任何单位和个人不得擅自印制。

关于协会作为支持申请单位的会议决议的非保密性概要

本附件为支持申请协会内部关于支持对进口食糖产品提起贸易救济调查专题讨论会的会议纪要，经会员单位共同讨论和决议，同意由协会作为支持申请单位支持广西糖业协会拟向商务部提出的食糖贸易救济调查申请，以维护会员单位的利益。

鉴于本决议涉及支持申请协会的内部表决程序、贸易救济工作方案以及对内对外保密工作等事宜，属于内部保密资料，只在协会及会员内部传印，对外披露将对协会的日常管理运作以及会员单位的生产经营造成不便或其他不利影响，故申请保密处理，不予全文对外公开披露。

云南省糖业协会

关于食糖生产企业会员单位的情况说明

云南省糖业协会是由制糖企业、流通企业及其服务的有关部门和有关单位自愿组成的地区性行业组织,是具有法人资格的非营利性社会团体,具体负责云南地区糖业的宏观管理工作。

目前,云南省糖业协会共有 17 家食糖生产会员单位(法人单位),均为本区域内规模较大并且具有代表性和影响力的企业。我会生产食糖的会员单位情况具体如下:

序号	企业名称	序号	企业名称
1	云南英茂糖业集团有限公司	10	金珂糖业有限责任公司
2	云南洋浦南华糖纸有限公司	11	陇川糖厂
3	云南恒福糖业有限公司	12	恒盛糖业有限责任公司
4	富宁永鑫糖业有限公司	13	云南东糖糖业有限公司
5	云南力量生物制品有限公司	14	新平南恩糖纸有限公司
6	康丰糖业集团有限公司	15	红河糖业有限责任公司
7	永德糖业集团有限公司	16	黎明糖厂
8	云南中云投资有限公司	17	白鹤滩食品有限责任公司
9	昌裕糖业有限责任公司		

根据各企业数据汇总,我会上述会员单位在以下期间的合计食糖总产量如下表所示:

期 间	食糖产量(万吨)
2011 年	176.15
2012 年	201.38
2013 年	224.19
2014 年	230.63
2015 年	230.68
2015 年 1 季度	148.68
2016 年 1 季度	131.32

以上情况,特此说明。



(2) 广东糖协

广东省糖业协会

关于支持对进口食糖提出贸易救济调查申请的声明

中华人民共和国商务部：

关于广西糖业协会作为申请人代表国内食糖产业对相关进口食糖提出贸易救济调查申请事宜，我会作为国内广东地区食糖生产企业的行业代表，经决议，同意支持此次贸易救济调查申请。

特此声明。

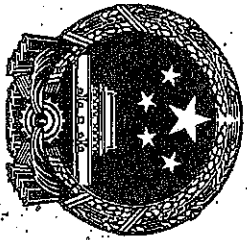


随附：

- (1) 协会社会团体法人登记证书复印件；
- (2) 食糖会员单位同意协会作为贸易救济调查案件的支持申请单位的决议；
- (3) 关于食糖生产企业会员单位的情况说明。

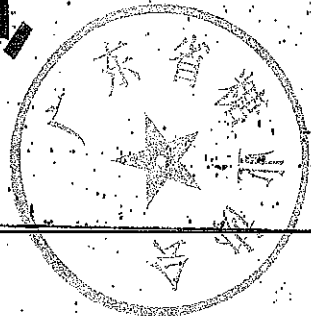
每年3月31日前年检

代码: 51535710-5



社会团体法人

登记证书



(副本)

粤社证字第 0043 号

发证机关

发证日期 2012年2月21日



(有效期: 自 2012 年 2 月 21 日至 2016 年 2 月 20 日)

名称: 广东省糖业协会

业务范围: 维护权益, 反映诉求, 组织协调, 人员培训, 咨询服务, 编辑刊物

住所: 广州市盘福路朱紫后街1号





法定代表人: 翁卓

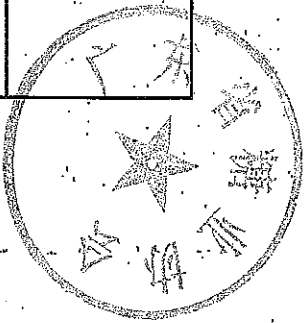
活动地域: 广东省

注册资金: 叁万元整人民币

业务主管单位: 广东省人民政府相关职能部门

年检记录

	年检合格
	年检合格
	年检合格
	年检合格



持证须知

- 一、《社会团体法人登记证书》是社会团体法人依法成立和进行活动的凭证。《社会团体法人登记证书》经加盖社团登记管理机构印章后方为有效。
- 二、《社会团体法人登记证书》分正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。社会团体法人应当将正本悬挂于办公场所的醒目位置。
- 三、《社会团体法人登记证书》不得涂改、转让、出租、出借，除社团登记管理机构以外，其它任何单位和个人不得扣留、收缴。
- 四、社会团体法人变更登记事项，应当依照有关规定向原登记管理机构申请换领《社会团体法人登记证书》；如遗失或损毁《社会团体法人登记证书》，应当立即向登记管理机构报告，并依照有关规定申请补办。
- 五、社会团体法人终止活动，应当在办理注销登记时将《社会团体法人登记证书》交回原登记管理机构。
- 六、本证书由民政部统一印制，任何单位和个人不得私自印制。

关于协会作为支持申请单位的会议决议的非保密性概要

本附件为支持申请协会内部关于支持对进口食糖产品提起贸易救济调查专题讨论会的会议纪要，经会员单位共同讨论和决议，同意由协会作为支持申请单位支持广西糖业协会拟向商务部提出的食糖贸易救济调查申请，以维护会员单位的利益。

鉴于本决议涉及支持申请协会的内部表决程序、贸易救济工作方案以及对内对外保密工作等事宜，属于内部保密资料，只在协会及会员内部传印，对外披露将对协会的日常管理运作以及会员单位的生产经营造成不便或其他不利影响，故申请保密处理，不予全文对外公开披露。

广东省糖业协会

关于食糖生产企业会员单位的情况说明

广东省糖业协会是由制糖企业及其服务的有关部门和相关单位自愿组成的地区性行业组织，是具有法人资格的非营利性社会团体，具体负责广东地区糖业的宏观管理工作。

目前，我会共有 29 家食糖生产会员单位，分属几大糖业集团，均为本区域内规模较大并且具有代表性和影响力的企业。我会主要生产食糖的会员单位情况具体如下：

序号	企业名称	序号	企业名称
1	广东中轻糖业集团有限公司	5	广东恒福糖业集团有限公司
2	东莞市东糖集团有限公司	6	广东广垦糖业集团有限公司
3	广东金岭糖业集团有限公司	7	茂名市耀明企业集团有限公司
4	翁源县茂源糖业有限公司	8	湛江市雅沙糖业有限公司

根据各企业数据汇总，我会上述会员单位在以下期间的合计食糖总产量如下表所示：

期 间	食糖产量(万吨)
2011 年	96.30
2012 年	117.00
2013 年	120.50
2014 年	109.5
2015 年	70.4
2015 年 1 季度	70.01
2016 年 1 季度	56.22

以上情况，特此说明。



(3) 新疆糖协

新疆维吾尔自治区制糖工业协会

关于支持对进口食糖提出贸易救济调查申请的声明

中华人民共和国商务部：

关于广西糖业协会作为申请人代表国内食糖产业对相关进口食糖提出贸易救济调查申请事宜，我会作为国内新疆地区食糖生产企业的行业代表，经决议，同意支持此次贸易救济调查申请。

特此声明。

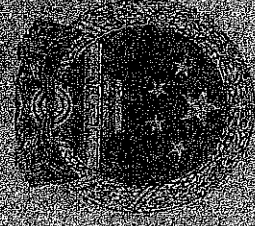
新疆维吾尔自治区制糖工业协会

二〇一四年七月十五日



随附：

- (1) 协会社会团体法人登记证书复印件；
- (2) 食糖会员单位同意协会作为贸易救济调查案件的支持申请单位的决议；
- (3) 关于食糖生产企业会员单位的情况说明。



社会团体法人

登记证书

副本

代码 50520324-4

新疆维吾尔自治区
制糖工业协会

业务范围 理论培训、学术、经验、信息、技术、人才培训、咨询服务

住所 乌鲁木齐市民主路66号

法定代表人 蔡金柱

活动地域 全国

注册资金 叁万元

业务主管单位 自治区经信委

新疆维吾尔自治区民政厅
发 证 日 期 2011年11月22日
自 2011年11月22日至 2016年11月22日

关于协会作为支持申请单位的会议决议的非保密性概要

本附件为支持申请协会内部关于支持对进口食糖产品提起贸易救济调查专题讨论会的会议纪要，经会员单位共同讨论和决议，同意由协会作为支持申请单位支持广西糖业协会拟向商务部提出的食糖贸易救济调查申请，以维护会员单位的利益。

鉴于本决议涉及支持申请协会的内部表决程序、贸易救济工作方案以及对内对外保密工作等事宜，属于内部保密资料，只在协会及会员内部传印，对外披露将对协会的日常管理运作以及会员单位的生产经营造成不便或其他不利影响，故申请保密处理，不予全文对外公开披露。

新疆制糖工业协会文件

新糖协字（2016）04号

关于食糖生产企业会员单位的情况说明

新疆维吾尔自治区制糖工业协会是由制糖企业、科研单位及为其服务的有关部门和相关单位自愿组成的地区性行业组织，是具有法人资格的非营利性社会团体，具体负责新疆地区糖业的宏观协调管理工作。

目前，新疆维吾尔自治区制糖工业协会共有 15 家食糖生产会员单位，均为本区域内规模较大并且具有代表性和影响力的企业。我会生产食糖的会员单位情况具体如下：

序号	企业名称	序号	企业名称
1	中粮屯河股份有限公司	9	中粮屯河新疆源糖业有限公司
2	中粮屯河伊犁糖业有限公司	10	新疆绿翔糖业有限责任公司
3	中粮屯河伊犁新宁糖业有限公司	11	新疆绿原糖业有限公司
4	中粮屯河博州糖业有限公司	12	新疆绿华糖业有限责任公司
5	中粮屯河焉耆糖业分公司	13	新疆伊力特糖业有限责任公司
6	中粮屯河奇台糖业分公司	14	新疆恒丰糖业有限公司
7	中粮屯河额敏糖业分公司	15	新疆福海三和食品有限责任公司
8	中粮屯河昌吉糖业分公司		

根据各企业数据汇总，我会上述会员单位在以下期间的合计食糖总产量如下表所示：

期 间	食糖产量（万吨）	期 间	食糖产量（万吨）
2011 年	46.00	2015 年	44.68
2012 年	53.40	2015 年 1 季度	4.83
2013 年	49.00	2016 年 1 季度	3.28
2014 年	45.28		

以上情况，特此说明。

新疆维吾尔自治区制糖工业协会

2016 年 5 月



(4) 内蒙古糖协

关于支持对进口食糖提出贸易救济调查申请的声明

中华人民共和国商务部：

关于广西糖业协会作为申请人代表国内食糖产业对相关进口食糖提出贸易救济调查申请事宜，我会作为内蒙古自治区食糖生产企业的行业代表，经决议，同意支持此次贸易救济调查申请。特此声明。

内蒙古糖业协会

二〇一四年七月十六日

随附：

- (1) 协会社会团体法人登记证书复印件；
- (2) 食糖会员单位同意协会作为贸易救济调查案件的支持申请单位的决议；
- (3) 关于食糖生产企业会员单位的情况说明。

组织机构代码: 50269745-0

名称: 内蒙古糖业协会

业务范围: 调查研究、咨询服务、编辑会刊。

住所: 呼和浩特市赛罕区明珠巷军区招待所职工楼2号楼

法定代表人: 吴遂

地域: 内蒙古自治区

注册资金: 伍万元

业务主管单位: 内蒙古自治区经济信息委员会



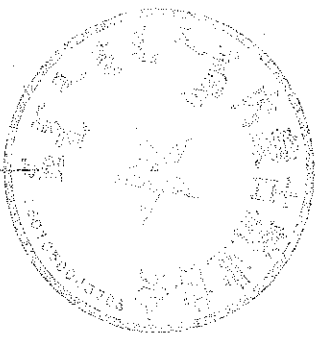
社会团体法人 登记证书

(副本)

社证字第 F0091号

内蒙古自治区民政部

发证机关: 内蒙古自治区民政部
发证日期: 2004年3月2日
有效期限: 自 2012年1月1日至 2015年5月31日



2015年5月31日

年检记录

2011	合格
2012	合格
2013	合格

持证须知

- 一、《社会团体法人登记证书》是社会团体法人依法成立和进行活动的凭证。《社会团体法人登记证书》经加盖社团登记管理机关印章后方为有效。
- 二、《社会团体法人登记证书》分正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。社会团体法人应当将正本悬挂于办公场所的醒目位置。
- 三、《社会团体法人登记证书》不得涂改、转让、出租、出借，除社团登记管理机关以外，其它任何单位和个人不得扣留、收缴。
- 四、社会团体法人变更登记事项，应当依照有关规定向原登记管理机关申请换领《社会团体法人登记证书》；如遗失或损毁《社会团体法人登记证书》，应当立即向登记管理机关报告，并依照有关规定申请补发。
- 五、社会团体法人终止活动，应当在办理注销登记时将《社会团体法人登记证书》交回原登记管理机关。
- 六、本证书由民政部统一印制，任何单位和个人不得私自印制。

关于协会作为支持申请单位的会议决议的非保密性概要

本附件为支持申请协会内部关于支持对进口食糖产品提起贸易救济调查专题讨论会的会议纪要，经会员单位共同讨论和决议，同意由协会作为支持申请单位支持广西糖业协会拟向商务部提出的食糖贸易救济调查申请，以维护会员单位的利益。

鉴于本决议涉及支持申请协会的内部表决程序、贸易救济工作方案以及对内对外保密工作等事宜，属于内部保密资料，只在协会及会员内部传印，对外披露将对协会的日常管理运作以及会员单位的生产经营造成不便或其他不利影响，故申请保密处理，不予全文对外公开披露。

ᠨᠢᠮᠤᠭᠤ ᠲᠤᠰᠤ ᠬᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ ᠬᠡᠭᠡ

内蒙古糖业协会

文件

内糖协字（2016）4号

关于食糖生产企业会员单位的情况说明

内蒙古糖业协会是由制糖企业、制糖机械、科研院所及为其服务的有关部门和相关单位自愿组成的地区性行业组织，是具有法人资格的非营利性社会团体，具体负责内蒙古地区糖业的宏观管理工作。

目前，我会共有7家食糖生产会员单位，均为本区域内规模较大并且具有代表性和影响力的企业。我会生产食糖的会员单位情况具体如下：

序号	企业名称
1	内蒙古佰惠生新农业科技股份有限公司（原林西糖厂）
2	内蒙古佰惠生商都糖业有限公司
3	博天糖业（前旗）有限公司
4	赤峰众益糖业有限公司
5	安琪酵母（赤峰）有限公司
6	内蒙古荷马糖业股份有限公司
7	扎赉特君和糖业股份有限公司

根据各企业数据汇总,我会上述会员单位在以下期间的合计食糖总产量如下表所示:

期 间	食糖产量(万吨)
2011 年	13.50
2012 年	16.20
2013 年	17.10
2014 年	17.80
2015 年	28.40
2015 年 1 季度	0.7
2016 年 1 季度	6.2

以上情况,特此说明。



(5) 黑龙江糖协

关于支持对进口食糖提出贸易救济调查申请的声明

中华人民共和国商务部：

关于广西糖业协会作为申请人代表国内食糖产业对相关进口食糖提出贸易救济调查申请事宜，我会作为黑龙江省食糖生产企业的行业代表，经决议，同意支持此次贸易救济调查申请。

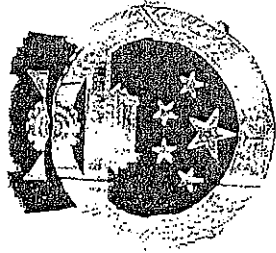
特此声明。

黑龙江省糖业协会

二〇一四年七月十八日

随附：

- (1) 协会社会团体法人登记证书复印件；
- (2) 食糖会员单位同意协会作为贸易救济调查案件的支持申请单位的决议；
- (3) 关于食糖生产企业会员单位的情况说明。



社会团体法人登记证书

黑 社证字第 0379 号



名 称:

黑龙江省糖业协会

法定代表人: 于洪禄

业 务 范 围:

新技术推广应用、工程技术咨询服务、学术交流、办好有关技术、信息刊物。

活 动 地 域: 黑龙江省

住 所:

哈尔滨市香坊区赣水路30号

注 册 资 金: 伍万元

业务主管单位: 黑龙江省工业和信息化委员会

代 码:

50530231-1

发证机关: 黑龙江省民政厅

有效期限: 自 2013 年 12 月 06 日至 2016 年 12 月 06 日

发证日期: 2013 年 12 月 06 日

中华人民共和国民政部制

关于协会作为支持申请单位的会议决议的非保密性概要

本附件为支持申请协会内部关于支持对进口食糖产品提起贸易救济调查专题讨论会的会议纪要，经会员单位共同讨论和决议，同意由协会作为支持申请单位支持广西糖业协会拟向商务部提出的食糖贸易救济调查申请，以维护会员单位的利益。

鉴于本决议涉及支持申请协会的内部表决程序、贸易救济工作方案以及对内对外保密工作等事宜，属于内部保密资料，只在协会及会员内部传印，对外披露将对协会的日常管理运作以及会员单位的生产经营造成不便或其他不利影响，故申请保密处理，不予全文对外公开披露。

黑龙江省糖业协会

黑糖协【2016】4号

签发：于洪禄



关于食糖生产企业会员单位的情况说明

黑龙江省糖业协会是由制糖企业、制糖机械、轻工建筑安装公司、甜菜种子研究所和种子公司、科研院所及食糖批发市场自愿组成的地区性行业组织，是具有法人资格的非营利性社会团体，具体负责黑龙江地区糖业的宏观管理工作。

目前，我会共有 12 家食糖生产会员单位，均为本区域内规模较大并且具有代表性和影响力的企业。我会生产食糖的会员单位情况具体如下：

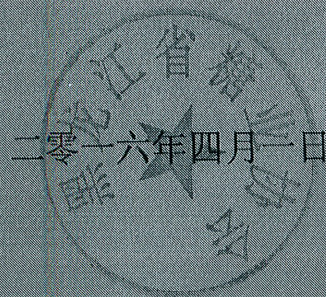
序号	企业名称	序号	企业名称
1	赛瑞南华糖业	8	依安东方瑞雪糖业有限责任公司
2	海伦南华糖业	9	宁安镜泊湖糖业
3	北大荒南华糖业	10	黑龙江绿色联盟生化科技有限公司公司

4	九三南华糖业	11	齐齐哈尔鹏程北方糖业股份有限公司
5	嫩江南华糖业	12	拜泉飞雪制糖有限责任公司
6	宝清南华糖业	13	依兰中天糖业有限公司

根据各企业数据汇总，我会上述会员单位在以下期间的合计食糖总产量如下表所示：

期 间	食糖产量（万吨）
2011 年	28.38
2012 年	23.69
2013 年	2.99
2014 年	3.10
2015 年	1.10
2015 年 1 季度	
2016 年 1 季度	

以上情况，特此说明。



附件七：关于中国食糖产业的整体情况说明

中国糖业协会

关于中国食糖产业的整体情况说明

一、协会简介

中国糖业协会是1992年6月在民政部注册登记的社团法人组织，1992年10月8日正式成立。

中国糖业协会以农民增收、企业增效、行业稳定发展为己任，以做好协调、服务工作为宗旨。团结全体会员，为企业服务，反映会员愿望，维护会员的合法权利；根据行业发展的实际情况，向国务院有关部门提出行业发展意见和建议，协助政府进行宏观调控与决策；积极贯彻国家发展糖业的方针、政策、法令。成立22年来，中国糖业协会在建立产销衔接机制，加强食糖市场宏观调控，推动糖业结构调整，实施糖业扭亏解困，加强国际交流与合作，促进全行业技术进步，发展循环经济，限产限销高倍化学合成甜味剂，扩大食糖消费，打击食糖走私，促进食糖产销体制改革等方面做了大量卓有成效的工作，得到了全体会员单位和国务院有关部门的一致好评。

中国糖业协会的最高权利机构是会员代表大会。理事长领导下的理事会对代表大会负责。秘书处是协会的常设机构，负责协会的日常工作。

中国糖业协会设甘蔗糖专业委员会、甜菜糖专业委员会、综合利用多种经营专业委员会、糖机设备应用专业委员会、食糖消费促进工作委员会等。受政府有关管理部门委托设立全国糖精产销协作组办公室，负责糖精限产限销管理协调工作。

中国糖业协会的会员包括工、农、商、贸、科研、教育、设计安装、设备制造、期货公司等与糖业有关的企事业单位，现有会员单位455家，其中有331家甘蔗和甜菜制糖企业，58家商业流通企业、15家制糖科研机构、设计院及设有制糖专业的大专院校、11家糖机制造厂、其它40家。

中国糖业协会现有工作人员20人，分设会员管理部、财务部、办公室、信息部、国际合作部、科技装备部、糖精产销协作办公室（临时）等部门，协会秘书处在北京。

二、中国食糖产业的整体情况

1、产区分布

我国有15个省区产糖，沿边境地区分布，主产糖区集中在我国北部、西北部和西南部。甘蔗糖产区主要分布在广西、云南、广东、海南及邻近省区；甜菜糖产区主要分布在新疆、黑龙江、内蒙古及邻近省区。与糖料种植相关的农业人员近4000万，产业工人近40万。

2、主要生产企业

我国食糖生产企业主要包括广西洋浦南华糖业集团股份有限公司、广西南宁东亚糖业集团、广西东糖投资有限公司、广西农垦糖业集团股份有限公司、广西凤糖生化股份有限公司、广东恒福糖业集团有限公司、广西永鑫华糖集团有限公司、英联糖业集团、南宁糖业股份有限公司、云南英茂糖业（集团）有限公司、广东广垦糖业集团有限公司、中粮屯河股份有限公司、广西湘桂糖业集团有限公司、广西贵港市甘化集团有限公司、广西永凯糖纸集团有限责任公司、云南省凤庆糖业集团有限责任公司、广西世纪飞龙集团有限公司、广西上上糖业有限公司、云南力量生物制品集团、广西欧亚糖业有限公司、广西贵糖（集团）股份有限公司、云南康丰糖业（集团）有限公司、林西冷

山糖业有限公司、中粮屯河股份有限公司等。更多的食糖生产企业名单和信息请详见附表。

3、产量情况

食糖生产具有季节性的特点，制糖期自10月至次年9月。各产糖区的开榨时间由北向南各不相同。甜菜糖厂一般在9月底或10月初开机生产，甘蔗糖厂中，湖南省10月底或11月初开榨，广西、广东、海南等省区11月中或12月初开榨，云南省12月底或次年1月初开榨¹。实际榨蔗期一般在半年左右。

我会根据相关地方糖业协会和食糖生产企业上报的产量数据对全国食糖产量进行了统计，产量数据以制糖企业使用国内所产甘蔗或甜菜为原料生产的食糖（即国产糖）为口径，不包括以进口原糖为原料通过进一步加工制得的成品糖产量。

2011年以来，我会统计的国产糖产量数据如下表所示：

年度	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年预计
全国总产量 (万吨)	1066.66	1178.80	1283.93	1248.26	1026.16	1000

年度	2011年 1季度	2012年 1季度	2013年 1季度	2014年 1季度	2015年 1季度	2016年 1季度
全国总产量 (万吨)	686.20	774.09	859.04	917.76	734.08	607.96

4、糖料种植成本和成本收益的情况

糖料种植的稳定关系到食糖的正常生产。以甘蔗为例，正常情况下，农民出售甘蔗每吨应当保证能够获得100元的合理收益，才能保证农民种植甘蔗的积极性，甘蔗种植才能与木薯、玉米等农作物进行竞争，进而保证种植面积的稳定。

¹ 视甜菜或甘蔗收获情况，实际开榨时间可能提前或推迟，榨期也有长有短。

根据目前初步掌握的调查数据, 2015/2016 年农民种植甘蔗的成本约为 406.83 元。

三、中国食糖的市场需求状况

我国食糖消费主要分为工业消费和民用消费, 食糖消费总量中民用消费为 36% (餐饮消费与零售业终端销售商品糖比例为 1: 4), 工业消费比例为 64%。工业消费主要集中在糖果、饮料、糕点、饼干、冷冻饮品、罐头等行业。

根据我会的统计, 2011 年以来我国食糖需求量如下表所示:

年度	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年预计
全国总需求量 (万吨)	1374.91	1403.92	1494.34	1504.84	1510.00	1500-1550

年度	2011 年 1 季度	2012 年 1 季度	2013 年 1 季度	2014 年 1 季度	2015 年 1 季度	2016 年 1 季度
全国总需求量 (万吨)	296.60	356.33	370.43	391.49	396.65	397.44

注: 我会在计算全国总需求量时已考虑了国内制糖企业工业库存量、国产糖产销量、进(出)口量、国家以及地方食糖收放储量情况。

从数据来看, 国内食糖供应主要依靠国产糖, 2011 年以来国产糖的年产量均小于同期需求量。需要说明的是, 由于季节性生产、全年销售的特点, 国产糖全年总产量的主要部分集中在上半年(尤其是 1 季度), 导致 1 季度产量大于同期需求量, 但这不表示国产糖产量过剩, 而是该期间段的大部分产量要结转到当年其他期间段销售。

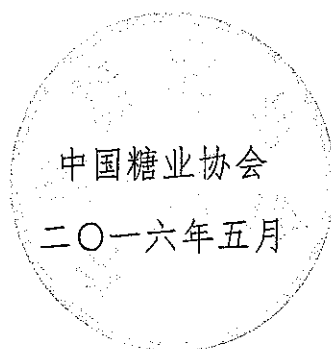
四、中国食糖的进口状况

除国产糖外, 国内食糖供应还有一部分来源于国外进口。根据中国海关的数据统计, 1998 年以来我国食糖的实际进口数量如下表所示:

年份	进口数量(万吨)	年份	进口数量(万吨)
1998年	50.75	2008年	77.98
1999年	41.67	2009年	106.45
2000年	64.07	2010年	176.60
2001年	119.87	2011年	291.94
2002年	118.31	2012年	374.74
2003年	77.51	2013年	454.55
2004年	121.43	2014年	348.58
2005年	138.97	2015年	484.59
2006年	134.87	2016年 1季度	60.54
2007年	119.33		

注：数据来源于海关总署信息中心。

以上情况，特此说明。



附表：协会食糖企业会员名单

序号	单位名称	邮编	地址
1	广西洋浦南华糖业集团股份有限公司	530022	南宁市民族大道 81 号气象大厦 16 楼
2	广西田东南华糖业有限责任公司 (田东一、二厂两家)	531500	广西百色地区田东县城东郊
3	忻城南华糖业有限责任公司 (忻城、忻城第二糖厂两家)	546200	广西来宾市忻城县城关镇西北郊 8 号
4	广西东门南华糖业有限责任公司	532108	广西扶绥县东门镇
5	龙州南华糖业有限责任公司 (龙州、霞秀、龙州二厂三家)	532400	广西龙州县龙州镇
6	广西隆安南华糖业有限责任公司 (那桐、南圩糖厂两家)	532704	广西隆安县南圩镇新宁街 150 号
7	广西马山南华糖业有限责任公司	530600	广西马山县白山镇巴更路 325 号
8	上林南华糖业有限责任公司	530507	广西南宁市上林县白圩镇五里桥
9	广西田阳南华糖业有限责任公司	533600	广西百色地区田阳县田州镇兴华街 233 号
10	广西平果南华糖业有限责任公司	531400	广西百色地区平果县马头镇平百二级路那厘段 88 号
11	广西贺州南华糖业有限责任公司	542813	广西贺州市八步区信都镇县前街 328 号
12	南宁糖业股份有限公司	530031	南宁市亭洪路 48 号
13	南宁糖业股份有限公司东江糖厂	530100	南宁市武鸣县府城镇东江
14	南宁糖业股份有限公司伶俐糖厂	530211	广西南宁市邕宁县青秀区伶俐镇
15	南宁糖业股份有限公司明阳糖厂	530227	广西南宁市邕宁县吴圩镇
16	南宁糖业股份有限公司制糖造纸厂	530031	广西南宁市江南区亭洪路 48 号
17	南宁糖业股份有限公司香山糖厂	530100	南宁市武鸣县城厢镇
18	广西南宁东亚糖业集团	530022	南宁市民族大道 109 号广西投资大厦 14-16 楼
19	广西扶南东亚糖业有限公司	532100	广西扶绥县西郊
20	广西驮卢东亚糖业有限公司	532206	广西崇左县驮卢镇
21	广西崇左东亚糖业有限公司	532200	广西崇左县太平镇
22	广西南明东亚糖业有限公司	532501	广西崇左市宁明县驮龙乡
23	广西海崇东亚糖业有限公司	532504	广西崇左市宁明县海渊镇
24	广西东亚扶南精糖有限公司	532100	广西扶绥县西郊
25	广西农垦糖业集团股份有限公司	530022	南宁民族大道 32 号凤城大酒店
26	广西农垦糖业集团昌菱制糖有限公司	535514	广西防城港市上思县在妙镇
27	广西农垦糖业集团红河制糖有限公司	546128	广西来宾市兴宾区
28	广西农垦糖业集团金光制糖有限公司	530042	广西南宁市西郊坛洛镇
29	广西农垦糖业集团良圻制糖有限公司	530317	广西横县六景镇
30	广西农垦糖业集团柳兴制糖有限公司	545112	广西柳州市柳石路迎宾路口
31	广西农垦糖业集团黔江制糖有限公司	545900	广西来宾市武宣县三里镇草鱼塘
32	广西农垦糖业集团西江制糖有限公司	537104	广西区贵港市港北区西江园路
33	广西农垦糖业集团星星制糖有限公司	536015	广西北海市银海区福成镇
34	广西农垦糖业集团防城精制糖有限公司	535700	广西防城港防城区白龙路
35	广西农垦糖业集团达华制糖有限公司	530800	广西壮族自治区河池市大化瑶族自治县
36	广西凤糖生化股份有限公司	545002	广西柳州市北雀路 45-2 号
37	广西凤糖生化股份有限公司凤山糖厂	547600	广西柳州市凤城县凤山镇
38	广西凤糖生化股份有限公司柳城糖厂	545200	广西柳城县大埔镇
39	广西凤糖六塘制糖有限责任公司	545212	广西柳州地区柳城县六塘镇

40	广西凤糖融水和睦制糖有限责任公司	545302	广西柳州市融水县和睦镇东郊
41	广西凤糖柳江制糖有限责任公司	545100	广西柳江县柳堡路1-1号
42	广西凤糖罗城制糖有限责任公司	546415	广西河池市罗城县小长安镇牛毕街
43	广西凤糖雒容制糖有限责任公司	545616	广西柳州市鹿寨县雒容镇
44	广西凤糖鹿寨制糖有限责任公司	545600	广西柳州市鹿寨县鹿寨镇建中西路88号
45	广西凤糖白沙制糖有限责任公司	545114	广西柳江县白沙镇
46	广西凤糖融安制糖有限责任公司	545402	广西融安县浮石镇长陇村
47	广西桂中糖厂	545617	广西鹿寨县雒容镇
48	广西来宾东糖集团有限公司	546100	广西来宾市维林大道审批大院内
49	广西来宾东糖迁江有限公司	546131	广西来宾市兴宾区迁江镇
50	广西来宾东糖桂宝有限公司	546100	广西来宾市兴宾区正龙乡回龙村
51	广西来宾东糖石龙有限公司	545801	广西来宾市象州县石龙镇
52	广西来宾东糖凤凰有限公司	546102	广西来宾市兴宾区凤凰镇
53	广西崇左东糖俊杰糖业有限公司	532800	广西天等县城镇南街
54	广西南宁东糖新凯糖业有限公司	530318	广西南宁市横县峦城镇
55	广西桂林东糖五洲制糖有限公司		广西桂林市永福县三皇乡
56	英联糖业集团公司		
57	广西博庆食品有限公司(怀远、石别、博东三家)	546300	广西河池地区宜州市公园东路9号
58	广西博华食品有限公司	545803	广西来宾市象州县罗秀乡罗秀镇
59	广西博宣食品有限公司	545900	广西来宾市武宣县武宣镇仙蜜路41号
60	广西永凯糖纸集团有限责任公司	530022	广西南宁市青秀区云景路10号永凯春晖花园B区3楼 永凯集团
61	广西永凯糖纸集团有限责任公司崇左市左江分公司	532206	广西崇左市江州区驮卢镇
62	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳大桥分公司	530408	广西南宁市宾阳县大桥镇
63	广西永凯糖纸集团有限责任公司宾阳黎塘分公司	530409	广西宾阳县黎塘镇龙岩路62号
64	广西贵糖(集团)股份有限公司	537102	广西贵港市幸福路100号
65	广西贵港金田糖业有限公司	537233	广西区桂平市糖厂路
66	广西永鑫华糖集团有限公司	530022	南宁市金湖路38号永鑫华糖集团大厦
67	广西大新县雷平永鑫糖业有限公司	532312	广西崇左市大新县雷平镇车站村
68	广西合浦西场永鑫糖业有限公司	536129	广西北海市合浦县西场镇
69	广西来宾永鑫糖业有限公司	546100	广西来宾市河西工业开发区
70	广西来宾永鑫小平阳糖业有限公司	546111	广西来宾市兴宾区小平阳镇开发区
71	广西都安永鑫糖业有限公司	530700	广西都安县澄江八仙开发区
72	广西冠桂糖业有限公司	530022	南宁市金浦路22号名都大厦8楼
73	南宁良庆冠桂糖业有限公司	530232	广西邕宁县大塘镇
74	横县冠桂糖业有限公司谢圩分公司	530304	广西横县横州谢圩
75	横县冠桂糖业有限公司石塘分公司	530311	广西横县石塘乡
76	广西欧亚糖业有限公司	535000	广西钦州市向阳路4号(欧亚糖业公司办事处)
77	广西那彭欧亚糖业有限公司	535015	广西钦州市那彭镇
78	广西陆屋欧亚糖业有限公司	535416	广西钦州地区灵山县陆屋镇
79	广西钦州市钦江欧亚糖业有限公司	535000	广西钦州市青年水闸(钦州市向阳路4号)(钦州办事处)
80	广西钦州市犀牛脚欧亚糖业有限公司	535035	广西钦州地区钦南区犀牛脚镇
81	广西丰浩糖业有限公司	530022	南宁市金湖路55号亚航财富中心20、28层

82	广西丰浩糖业巴马制糖有限公司	547500	广西巴马县
83	凭祥市才源实业有限责任公司	532605	广西崇左市凭祥市夏石镇
84	广西世纪飞龙集团有限公司	530028	广西南宁市金湖路 59 号地王国际商会中心 43 楼
85	广西大新县世纪飞龙制糖有限公司	532300	广西大新县桃城镇西城街
86	广西世纪飞龙集团平吉制糖有限公司	535018	广西钦州市平吉镇
87	广西靖西县世纪飞龙制糖有限公司	533800	广西靖西县新甲乡
88	广西贵港市甘化集团有限公司	537100	广西贵港市金港大道德保大厦 16 层
89	广西百色甘化股份有限公司 (百色、万林两家)	533000	广西百色市城东路 32 号
90	广西合浦伟恒糖业有限公司	536121	广西合浦县白沙镇大马路 148 号
91	广西博白县伟恒糖业有限公司	537624	广西博白县龙潭镇龙中路 120 号
92	广西银凯糖业供销有限公司	530021	南宁市金湖路 38-1 号时代丽都 1504 房
93	广西华盛集团有限公司		
94	广西华盛集团廖平糖业有限责任公司	530413	广西宾阳县廖平农场
95	广西华盛集团露塘糖业有限责任公司	545111	广西柳州地区柳江县洛满镇露塘街
96	北海华劲糖业公司	536017	广西北海市铁山港区南康镇富康路 166 号
97	钦州市华奴糖业有限公司*	535028	广西钦州市钦北区大寺镇
98	广西上上糖业有限公司	535500	广西防城港市上思县城西郊
99	广西湘桂糖业集团有限公司	530022	南宁市金湖路 57 号文德大厦北楼三楼
100	广西崇左市湘桂糖业有限公司	532202	广西崇左市新和镇
101	广西浦北县湘桂制糖有限责任公司	535319	广西浦北县张黄镇
102	广西灵山县湘桂制糖有限公司	535427	广西钦州地区灵山县武利镇
103	广西博白县中创糖业发展有限公司	537600	广西博白县城人民南路 116 号
104	广西玉林市雅桥糖业有限公司	537814	广西玉林兴业县大平山镇玉贵路 204 号
105	云南英茂糖业 (集团) 有限公司	650228	昆明市滇池路 739 号英茂大厦
106	云南西双版纳英茂糖业有限公司	666200	云南省勐海县南海路 40 号
107	云南西双版纳英茂糖业有限公司景真糖厂	666205	云南西双版纳州勐海县勐庶镇
108	云南西双版纳英茂糖业有限公司勐阿糖厂	666202	勐海县勐阿乡
109	云南西双版纳英茂糖业有限公司勐捧糖厂	666307	西双版纳州勐腊县勐捧镇
110	云南德宏英茂糖业有限公司	678600	云南省瑞丽市民族街西面 4 号
111	云南德宏英茂糖业有限公司景罕糖厂	678707	德宏州陇川县景罕镇
112	云南德宏英茂糖业有限公司瑞丽糖厂	678600	云南省瑞丽市瑞宏路
113	云南德宏英茂糖业有限公司弄璋糖厂	679308	云南省德宏盈江县弄璋乡小辛街
114	云南德宏英茂糖业有限公司平原糖厂	679300	德宏州盈江县平原镇盈东路 31 号
115	云南德宏英茂糖业有限公司盏西糖厂	679304	德宏州盈江县盏西乡
116	云南德宏英茂糖业有限公司龙江糖厂	678400	德宏州潞西市遮放镇
117	云南德宏英茂糖业有限公司轩岗糖厂		德宏州潞西市轩岗乡遮巷
118	元阳英茂糖业有限公司	662400	云南省元阳县南沙
119	文山市英茂克林糖业有限公司	663000	云南省文山州南郊望城坡
120	云南力量生物制品集团	650031	昆明市东风西路环球金融大厦 10 楼
121	云南力量生物制品 (集团) 有限公司	652306	云南省红河州弥勒县朋普镇
122	云南力量生物制品 (集团) 有限公司制糖一厂	652304	云南省红河州弥勒县竹园镇
123	云南力量生物制品 (集团) 有限公司制糖二厂	652306	云南省红河州弥勒县朋普镇

124	云南德宏力量生物制品有限公司	678407	云南省德宏州潞西市风平镇
125	云南德宏力量生物制品有限公司芒市糖厂	678407	云南省德宏州潞西市风平镇
126	云南德宏力量生物制品有限公司遮放糖厂	678407	云南省德宏州潞西市遮放镇
127	德宏梁河力量生物制品有限公司	679200	云南省德宏州梁河县九保乡新沙坝村
128	德宏梁河力量生物制品有限公司芒东糖厂	679201	云南省德宏州梁河县芒东镇芒东村
129	德宏梁河力量生物制品有限公司梁河糖厂	679200	云南省德宏州梁河县九保乡新沙坝村
130	德宏梁河力量生物制品有限公司勐养糖厂	679207	云南省德宏州梁河县勐养镇中营村
131	普洱墨江力量生物制品有限公司(墨江糖厂)	654800	云南省思茅市墨江县新安乡邓控村
132	普洱镇沅力量生物制品有限公司(勐大糖厂)	666507	云南省思茅市镇沅县勐水镇
133	普洱江城力量生物制品有限公司(江城糖厂)	665900	云南省思茅市江城县康平乡勐康村大庙
134	普洱景谷力量生物制品有限公司	666400	云南省景谷县威远镇芒冒村
135	普洱景谷力量生物制品有限公司钟山糖厂	666400	云南省景谷县威远镇芒冒村
136	普洱景谷力量生物制品有限公司永平糖厂	666401	云南省景谷县永平镇
137	临沧南华糖业有限公司	677000	云南省临沧市南塘街283号
138	沧源南华勐省糖业有限公司	677408	云南省临沧地区沧源县勐省镇
139	耿马南华勐永糖业有限公司	677509	云南省临沧地区耿马县勐永镇糖业大道九号
140	双江南华糖业有限公司	677300	云南省临沧地区双江县沙河乡允景路811号
141	镇康南华南伞糖业有限公司	677704	云南省临沧地区镇康县南伞镇
142	临翔南华晶鑫糖业有限公司	677002	云南省临沧地区临翔区县圈内乡官山街
143	耿马南华糖业有限公司	677500	云南省临沧地区耿马县耿马镇
144	耿马南华华侨糖业有限公司	677500	云南省临沧地区耿马县城北郊华侨农场场部
145	蒙自克林糖业有限责任公司	661111	云南省蒙自县雨过铺镇
146	云南省开远市明威有限公司	661000	云南省红河州开远县
147	镇康南华勐堆糖业有限公司	677702	云南省临沧地区镇康县勐堆乡
148	元江县金珂糖业有限责任公司	653300	云南省元江县澧江镇文化路下段(县政府对面)
149	元江县金珂糖业有限责任公司元江糖厂	653300	云南省元江县澧江镇红旗路1号
150	元江县金珂糖业有限责任公司漫林糖厂	653300	云南省元江县江东
151	元江县金珂糖业有限责任公司东峨糖厂	653300	元江县东峨镇
152	元江县金珂糖业有限责任公司甘庄糖厂	653300	元江县甘庄
153	云南保升龙糖业有限责任公司	678031	云南省保山市隆阳区芒宽乡金塘子
154	云南保升龙糖业有限责任公司怒江分公司	678026	云南省保山市隆阳区潞江乡芒旦村
155	云南保升龙糖业有限责任公司上江分公司	678031	云南省保山市隆阳区芒宽乡金塘子
156	宝山晶泰糖业有限公司	678029	云南保山市隆阳区芒宽乡芒合村大坪子
157	保山市隆阳区福隆糖业有限责任公司	678019	云南保山市隆阳区杨柳乡干田行政村
158	云南康丰糖业(集团)有限公司	678300	云南省保山市龙陵县龙山镇龙山路玉龙佳苑51栋
159	云南康丰糖业(集团)有限公司龙塘分公司	678314	云南省保山市龙陵县镇安镇龙塘
160	云南康丰糖业(集团)有限公司勐糯分公司	678307	云南省龙陵县勐糯镇
161	施甸康丰糖业有限责任公司	678203	云南省施甸县旧城乡旧城街
162	施甸康丰糖业有限责任公司龙坪分公司	678200	云南省施甸县酒房乡打黑渡口
163	昌宁康丰糖业有限责任公司	678108	云南省昌宁县勐统镇
164	芒市康丰糖业有限责任公司	678406	德宏州芒市中山乡
165	云南建水东糖有限公司	654300	云南省红河州建水县临安镇
166	云南石屏东糖糖业有限公司	662200	云南省红河州石屏县异龙镇

167	云南省凤庆糖业集团有限责任公司	675803	云南省云县爱华镇草皮街 87 号
168	云南省凤庆糖业集团营盘有限责任公司	675908	云南临沧地区凤庆县营盘镇
169	云南云县甘化有限公司	675800	云南省云县爱华镇瓶罐窑 24 号
170	云南云县幸福糖业有限公司	675800	云南省云县幸福镇
171	景东恒东制糖有限公司	676000	云南省景东县文井镇
172	景东恒漫制糖有限公司	676000	云南省景东县漫湾镇
173	新平恒诚糖业有限公司	653403	新平县漠沙镇
174	新平恒源糖业有限公司	653402	新平县河口
175	云南永德糖业集团有限公司	677601	云南省永德县永康镇
176	云南永德糖业集团有限公司永甸糖厂	677607	云南省临沧地区永德县小勐统镇
177	云南永德糖业集团有限公司康甸糖厂	677601	永德县永康镇
178	云南省昌宁恒盛糖业有限责任公司	678112	云南省保山市昌宁县卡斯镇
179	恒盛糖业有限责任公司卡斯糖厂	678112	云南省保山地区昌宁县卡斯镇
180	恒盛糖业有限责任公司柯街糖厂	678103	云南省保山市昌宁县柯街镇大地村
181	恒盛糖业有限责任公司湾甸糖厂	678106	云南省保山市施甸县湾甸镇
182	云南中云投资有限公司	650021	昆明市人民中路美亚大厦 17 层 (迁址)
183	云南中云勐滨糖业有限公司	665615	云南省澜沧县东月乡
184	云南中云上允糖业有限公司	665607	澜沧县上允镇
185	中云糖业有限责任公司化念糖厂	653202	峨山县化念镇
186	云南中云勐腊糖业有限公司**	666300	云南省西双版纳州勐腊县
187	德宏奥环集团有限公司	678402	云南省潞西市芒市镇团结大街 156 号
188	德宏奥环集团有限公司糖厂	678402	云南省潞西市轩岗乡
189	云南鹤庆糖业有限责任公司*	671508	云南大理州鹤庆县黄坪镇
190	云南省黎明农工商联合公司糖厂	666205	云南省西双版纳勐海县勐遮镇
191	云南省陇川农工商实业总公司	678704	德宏州陇川县陇把镇
192	孟连昌裕糖业有限责任公司	665800	思茅地区孟连县城东路 107 号
193	西盟昌裕糖业有限责任公司	665700	云南省西盟县中课乡班箐村
194	西双版纳普文糖厂	666102	云南省西双版纳州景洪市普文镇
195	巧家白鹤滩食品有限公司	654600	云南省昭通市巧家县新华镇
196	云南富宁永鑫糖业有限公司	663402	云南省富宁县皈朝镇那拉村
197	云南省红河糖业有限责任公司	654400	云南省红河县城郊
198	广南冠桂糖业有限公司	663321	云南省文山州广南县
199	东莞市东糖集团有限公司	523120	东莞市东城区莞樟路 8 号
200	东莞市制糖厂有限公司	511777	东莞市中堂镇
201	中山联丰炼糖有限公司	528429	中山市大黄圃镇
202	广州市华侨糖厂	510760	广州市经济技术开发区东区宏远路 11 号
203	南海市嘉润食品饮料有限公司*	528212	广东省南海市西樵镇太平墟
204	恒信糖业有限公司	519170	广东省珠海市斗门县乾务镇
205	广东顺德糖厂有限公司	528333	广东省佛山市顺德区大良沙头
206	广东省翁源县茂源糖业有限公司	512626	广东省韶关地区翁源县官渡镇
207	英德市东桥糖业有限公司	513055	广东省英德市桥头镇
208	英德市粤北糖业有限公司	513036	英德市含光镇
209	广州市双钱糖业有限公司	511475	番禺市鱼窝头镇

210	华丰糖业有限公司	526500	封开县江口镇工农路
211	茂名市耀明企业集团有限公司	525100	广东省茂名市化州市鉴江区河东大村岭
212	化州笪桥糖业有限公司	525132	化州市笪桥镇
213	广东广垦糖业集团有限公司	524022	湛江市人民大道中 35 号
214	广东省丰收糖业发展有限公司	524244	广东省雷州市调风镇
215	湛江华资农垦糖业发展有限责任公司广丰公司	524348	广东省湛江市遂溪县城月镇
216	湛江华资农垦糖业发展有限责任公司港华公司	524400	广东省湛江市廉江县廉城镇
217	广东省华海糖业发展有限公司	524132	广东省湛江市徐闻县曲界镇
218	湛江市金丰糖业有限公司	524348	广东省湛江市遂溪县城月镇
219	廉江市华南糖业有限公司	524000	湛江市开发区人民大道中 24 号剑麻大厦八楼
220	广东恒福糖业集团有限公司	524022	湛江市技术经济开发区人民大道中 25 号馨隆居三楼
221	广东恒福糖业集团有限公司（龙门公司）	524272	广东省湛江市雷州市龙门镇
222	徐闻县恒福糖业有限公司	524148	徐闻县下桥镇
223	雷州市恒大制糖有限公司	524200	湛江地区雷州市雷城镇
224	广东省徐闻大水桥糖厂有限公司	524100	广东省湛江市徐闻县徐城镇东方二路 132 号
225	雷州市唐家糖厂有限公司	524265	雷州市唐家镇镇南街 60 号
226	雷州市雷高糖厂有限公司	524241	雷州市雷高镇
227	徐闻县前山糖厂有限公司	524137	徐闻县前山镇北松
228	广东大华糖业有限公司（北坡糖厂）	524359	湛江市遂溪县城府前路 77 号
229	遂溪县大华糖业河头有限公司	524369	湛江市遂溪县河头镇
230	湛江甘化糖业有限公司	524386	遂溪县杨梅镇
231	遂溪县恒丰糖业有限公司	524345	遂溪县建新镇
232	雷州市恒祥制糖有限公司	524243	广东省雷州市调风镇
233	广东金岭糖业集团有限公司	524094	湛江市麻章区金川路 32 号
234	湛江市金海有限公司	524088	湛江市麻章区湖光镇
235	雷州市裕通糖业有限公司（绿岛）*	524266	雷州市纪家镇
236	湛江粤华糖业有限公司（半岛）	524394	广东省湛江市遂溪县洋青镇
237	洋浦南华糖业集团有限公司	570125	海口市龙昆北路 2 号珠江广场帝都大厦 20 层
238	昌江糖业有限责任公司	572725	海南省昌江县石碌镇
239	儋州春江南华糖业有限公司	571739	儋州市白马井镇
240	海南儋州市海头糖业有限责任公司	571732	儋州市海头镇
241	儋州市那大糖业有限公司	571700	海南省儋州市人民大道西 110 号
242	临高龙力糖业有限公司	571800	海南省临高县临城镇沿江东路龙坡
243	儋州长坡南华糖业有限公司	571751	海南省儋州市东成镇长坡糖厂
244	临高红华糖业有限公司	571826	临高县多文镇红华农场
245	白沙木棉南华糖业有限公司	572828	白沙县七坊镇
246	昌江大风南华糖业有限公司	572729	海南省昌江县昌化镇
247	海南椰威糖业有限公司	571726	海南省儋州市老根镇
248	海南昌江海红糖业有限公司	572731	海南省昌江县昌化镇
249	海南定安茶根糖业有限责任公司	571231	海南省定安县龙河镇
250	定安弘生糖业有限公司	571222	海南省定安县居丁镇
251	海口市甲子糖厂	571144	海口市琼山区甲子镇
252	海口富汇糖业有限公司*	571149	海口市琼山区龙塘镇

253	海口市秀英椰宝糖业有限公司	571157	海口市秀英区美安镇
254	屯昌程鹏糖业有限公司*	571600	屯昌县屯昌镇
255	海南临高县龙津糖业有限公司**	571827	海南省临高县皇桐镇龙波
256	澄迈程鹏糖业有限公司	571900	澄迈县金江镇江南环城西路西侧
257	澄迈程鹏糖业有限公司永生糖厂	572729	澄迈县永灵镇
258	澄迈程鹏糖业有限公司恒生糖厂	571900	海南省澄迈县金江镇
259	澄迈程鹏糖业有限公司裕生糖厂		
260	白沙合水糖业有限公司	572800	海南省白沙县打安镇
261	海南东方糖业有限公司	572600	海南省东方市八所镇
262	漳州市白玉兰精糖有限公司	363000	福建省漳州市芗城区打锡巷 47 号商会大厦 4 楼
263	漳州南华糖业有限公司	363000	福建省漳州市芗城区古塘糖 55 号
264	福建糖业股份有限公司	363000	福建省漳州市芗城区古塘糖 55 号
265	长泰南华糖业有限公司岩溪糖厂	363902	福建省漳州市长泰县岩溪镇陂头村
266	长泰南华糖业有限公司上花糖厂	363901	福建省漳州市长泰县陈巷镇上花街
267	益阳市永兴糖业有限公司	413200	益阳市大通湖区千山红镇
268	湖南新湘糖业有限公司	415138	常德市西洞庭管理区东北湾
269	四川省会东多元集团公司	615206	四川省凉山地区会东县大崇镇
270	四川宁南金沙江糖业有限公司	615416	四川省凉山地区宁南县华弹镇
271	米易华森糖业有限责任公司	617200	四川省攀枝花市米易县攀莲镇
272	宁南县松新糖业有限责任公司	615408	四川省凉山地区宁南县松新镇三岔河街 109 号
273	望谟县中源糖业有限责任公司	552304	贵州省望谟县桑郎镇
274	望谟县糖厂	552300	贵州省望谟县
275	册亨南华糖业有限公司	552200	册亨县巧马工业园区
276	贵州荔波南华糖业有限公司	558400	贵州省荔波县水尧乡水捞村
277	贞丰南华糖业有限公司	562200	贵州省贞丰县白层镇
278	中粮屯河股份有限公司	830000	新疆乌鲁木齐市黄河路 2 号招商银行大厦 20 楼
279	中粮屯河股份有限公司昌吉糖业分公司	831100	新疆昌吉市西郊
280	中粮屯河股份有限公司额敏糖业分公司	834601	新疆额敏县
281	中粮屯河股份有限公司奇台糖业分公司	831800	新疆奇台市东郊
282	中粮屯河股份有限公司焉耆糖业分公司	841100	新疆焉耆县
283	中粮屯河新源糖业有限公司	835800	新疆新源县环城南路
284	中粮屯河伊犁糖业有限公司	835220	新疆霍城县界梁子
285	中粮屯河伊犁新宁糖业有限公司	835122	新疆伊宁县
286	中粮屯河博州糖业有限公司	833400	新疆博乐市
287	新疆恒丰糖业有限公司	843001	阿克苏地区红旗坡农场
288	新疆绿翔糖业有限责任公司	834601	新疆塔城市额敏县朝阳区军垦路
289	福海三合食品公司	836400	新疆福海县建北路 1 号
290	新疆绿原糖业有限公司	841311	新疆和静县才吾库勒镇
291	新疆伊力特绿华糖业有限公司	835200	新疆霍城县柯克达拉
292	新疆伊力特糖业有限公司	833200	奎屯市阿克苏东路 169 号
293	黑龙江南华糖业集团有限公司	150090	哈尔滨市红旗大街 160 号北辰国际 25 楼
294	海伦南华糖业有限公司	152300	绥化海伦市北郊工业园区东区
295	佳木斯赛瑞南华糖业有限公司	154004	黑龙江省佳木斯市友谊路 888 号

296	宝清南华糖业有限公司	156600	黑龙江宝清县宝清镇利民街东段
297	黑龙江省九三农垦南华糖业有限公司	161441	嫩江县双山九三局直 22 委 1 号
298	黑龙江农垦北大荒南华糖业有限公司	156811	黑龙江省友谊县
299	巴彦南华糖业有限公司	151800	黑龙江省巴彦县
300	黑龙江省牡丹江农垦南华糖业有限公司	158422	黑龙江省鸡西地区虎林县 850 农场乡
301	嫩江南华糖业有限责任公司*	161400	嫩江县铁东街光华路 84 号
302	博天糖业有限公司	150090	哈尔滨市南岗区长江路 368 号开发区管理大厦 6 层
303	博天糖业有限公司依安分公司	161500	齐齐哈尔市依安县依讷公路 2.5 公里处
304	博天糖业有限公司望奎分公司	152100	黑龙江省绥化市望奎县中央大街城西
305	博天糖业有限公司肇州分公司	166421	黑龙江省大庆市肇州县丰乐镇
306	博天糖业有限公司肇源分公司	166500	黑龙江省肇源县满江红街 4 委(糖厂院内)
307	黑龙江东北糖业发展有限公司	150090	哈尔滨市开发区赣水路 30 号地王大厦 15 楼
308	齐齐哈尔绿泉集团拜泉飞雪制糖有限公司	164700	黑龙江省拜泉县城西郊
309	博城北方糖业股份有限公司	161342	黑龙江省讷河县拉哈镇
310	博天糖业有限公司查哈阳分公司	162116	黑龙江省甘南县查哈阳农场
311	宁安市镜泊湖糖业有限责任公司	157400	牡丹江市宁安县东关路 33 号
312	黑龙江省依兰中天糖业有限公司	154800	黑龙江依兰县
313	包头华资实业股份有限公司	14040	内蒙古包头市东兴
314	内蒙博天糖业有限公司	100029	朝阳区裕民路 12 号中国国际科技会展中心 B 座 1201 室
315	博天糖业有限公司乌兰浩特分公司	137400	乌兰浩特市都林街庆丰路 5 号
316	博天糖业有限公司宝龙山分公司	29315	内蒙古科左中旗宝龙山镇
317	博天糖业有限公司前旗分公司	12200	内蒙古察右前旗土贵乌拉镇向阳街 25 号
318	博天糖业有限公司扎兰屯分公司	162650	内蒙古扎兰屯市中央南路 55 号
319	赤峰众益糖业有限公司	24000	内蒙古赤峰市松山区西站大街 8 号
320	林西冷山糖业有限责任公司	25250	内蒙古赤峰市林西县南河沿
321	中滩糖厂	14411	巴盟乌拉特前旗白彦花镇
322	临河富源糖业有限公司	15000	内蒙古临河市
323	五原富源糖业有限公司	15000	内蒙古五原县
324	建平宝华糖业有限责任公司	122404	辽宁省建平县三家乡
325	建平县恒通制糖有限公司	122411	辽宁省建平县黑水镇
326	德源食品工业有限公司	735009	甘肃省酒泉市解放路 66 号
327	张掖市云鹏工贸有限责任公司	734000	甘肃省张掖市西郊
328	黄羊糖业有限责任公司	733006	甘肃省武威市黄羊镇靖边街 20 号
329	博天糖业股份有限公司张北分公司	76450	河北张北县工业南街 324 号
330	山西大同东糖糖业有限公司	37039	山西省大同市同泉路
331	朔州中粮糖业有限公司	37600	山西省应县

附件八：中国入世文件商品减让和承诺表

Working Party on the Accession of China

Original: English/
anglais/
inglés

REPORT OF THE WORKING PARTY ON
THE ACCESSION OF CHINA

中國入世工作小組

Addendum

Schedule CLII – People's Republic of China

Part I – Schedule of Concessions and Commitments on Goods¹

As indicated in paragraph 343 of the Report of the Working Party on the Accession of China (WT/ACC/CHN/49), the Schedule of Concessions and Commitments on Goods resulting from the negotiations between the People's Republic of China and WTO Members is annexed to the Protocol of Accession of China and is reproduced hereunder.

Groupe de travail de l'accession de la Chine

RAPPORT DU GROUPE DE TRAVAIL DE
L'ACCESSION DE LA CHINE

Addendum

Liste CLII – République populaire de Chine

Partie I – Liste de concessions et d'engagements concernant les marchandises¹

Comme il est indiqué au paragraphe 343 du rapport du Groupe de travail de l'accession de la Chine (WT/ACC/ALB/49), la liste de concessions et d'engagements concernant les marchandises résultant des négociations entre la République populaire de Chine et les Membres de l'OMC est annexée au Protocole d'accession de la Chine. Ce document est reproduit ci-après.

Grupo de Trabajo sobre la Adhesión de China

INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE
LA ADHESIÓN DE CHINA

Addendum

Lista CLII – República Popular China

Parte I – Lista de concesiones y compromisos en materia de mercancías¹

Como se indica en el párrafo 343 del informe del Grupo de Trabajo sobre la Adhesión de China (WT/ACC/CHN/49), la lista de concesiones y compromisos en materia de mercancías resultante de las negociaciones entre la República Popular China y los Miembros de la OMC figura anexa al Protocolo de Adhesión de China y se reproduce a continuación.¹

¹In English only./En anglais seulement./En inglés solamente.

Schedule CLI - People's Republic of China

This Schedule is authentic only in the English language

Schedule CIII - People's Republic of China

This Schedule is authentic only in the English language

PART I - MOST-FAVOURABLE-NATION TARIFF

SECTION I - Agricultural Products

SECTION I - A Tariffs

1. The "final bound rate" of duty, if differing from the "bound rate at date of accession", will be implemented according to the date specified in the "implementation" column. The implementation column indicates the date, referring to 1 January of the year indicated, when the final bound rate will be achieved. Tariff reductions will be implemented according to the attached Staging Matrix in Annex I.
2. a) The People's Republic of China shall maintain its in-quota applied and bound rates (and, upon removal of the tariff-quota, its applied and bound rates) for HS 1514 (rape or colza (canola) oil and its fractions, whether or not refined, but not chemically modified) at a level equal to that for HS 1507 (soya-bean oil and its fractions, whether or not refined, but not chemically modified) and for HS 1205 (rape or colza (canola) seeds, whether or not broken).
 - b) ~~China undertakes in principle to apply its tariff, both bound and applied rates, as well as other duties and charges, in such a way as to not cause distortions in the terms of competition between substitute products of competing suppliers. In this regard, there was particular interest in ensuring fair competition between rape (canola) seeds and soybeans. Rape (canola) oil and soybean oil, flours and meals of oilseed and forage products (including lupines); forage products (including lupines) and flours and meals of soybeans; forage products (including lupines) and oil-cake and other solid residues of soybean; raw cane sugar and raw beet sugar; refined sugar artificial sweeteners and sugar substitutes; and wool and other competing fibres.~~
 - c) After the implementation period for HS 12141000 (Lucerne (alfalfa) meal and pellets), the People's Republic of China shall maintain its bound and applied rates for HS 12141000 at a level equal to that for HS 2304 (oil-cake and other solid residues, whether or not ground or in the form of pellets, resulting from the extractions of soybean oil).
 - d) Malt (1107)- The People's Republic of China agrees that the applied tariff for malt will be no more than seven percentage points higher than the applied rate on barley (i.e. if the applied rate on barley is three percent, the tariff on malt will be no higher than 10 percent; if the applied rate on barley is one percent, the applied rate on malt will be no higher than 8 percent).
 - e) Barley - The People's Republic of China shall provide adequate advance notice of at least 3 months for increases in the applied tariff rate on barley, which now stands at 3 percent. The People's Republic of China shall provide stability by ensuring any changes in applied rates will be in place for a minimum of one year. Tariffs will be no higher than the tariff which applied when contracts were signed.
- f) The People's Republic of China specifically agrees that coconut oil (HS 15131100 and HS 15131900) will be accorded treatment upon importation on terms no less favorable than that accorded to like, directly competitive or substitutable products imported from any WTO Member.
- g) Feed peas (07131090) will be granted parity with HS 2304 (oilcake and other solid residues, whether or not ground or in the form of pellets, resulting from the extraction of soybean oil).

3. Except as specified in Section I-B, all products imported by non-state trading enterprises will be afforded no less favorable treatment than products imported by state trading enterprises, including but not limited to being subject to the same applied tariff and other duties and charges, inspection or quarantine requirements, application of the value-added tax, application of provincial taxes. All such imported products shall be accorded national treatment under Article III of GATT 1994, especially paragraph 4 thereof, in respect of their internal sale, offering for sale, purchase, transportation, distribution or use, including their direct access to end users.

4. Any enterprise possessing the right to trade (the People's Republic of China shall grant the right to trade state-traded agricultural products subject to a tariff-quota in Section I-B to any enterprises possessing the right to trade any product under Section 5 of the Protocol of Accession (i.e., possessing general trading rights), except for imports as specified in Section I-B reserved for state trading enterprises.) will be permitted to import products listed in Section I-B at the in-quota duty rate if the People's Republic of China increases the within-quota quantity to an amount in excess of that set forth in Section I-B for any year. Allocation of shares of such additional quota quantities to end users will be on the basis of first-come, first-served or the same method used for initial allocation of the product. The People's Republic of China shall publicly notify through the official journal the availability of additional quantities and the allocation procedures ten days in advance of their allocation and will notify the WTO Committee on Agriculture of the additional quantity and procedures in its annual tariff-quota notifications. Inquiries on the entities which received the allocation of the additional quantity can be made to the State Development and Planning Commission (SDPC) which will provide the information within 10 days.

5. See "Notes" at the end of this Section.

HS	Description	Bound rate at		Present concession established	INR	Concession first		Earlier INRs	ODCs
		date of accession	Final Bound rate			Implementation	incorporated in a GATT Schedule		
0101	Live horses, asses, mules and hinnies:								
	-Horses:								
01011100	--Pure-bred breeding	0			KG,US				0
01011900	--Other	10			AU,US				0
	-Asses, mules and hinnies :								
01012010	--Pure-bred breeding	0			US				0
01012090	--Other	10			US				0
0102	Live bovine animals:								
01021000	-Pure-bred breeding	0			US				0
01029000	-Other	10			US				0
0103	Live swine:								
01031000	-Pure-bred breeding	0			US				0
	-Other:								
	--Weighing less than 50kg:								
01039110	--Weighing less than 10kg	10			US				0
01039120	--Weighing 10kg or more, but less than 50kg	10			US				0
01039200	--Weighing 50kg or more	10			US				0
0104	Live sheep and goats:								
	-Sheep:								
01041010	--Pure-bred breeding	0			AU,US				0
01041090	--Other	10			US				0
	-Goats:								
01042010	--Pure-bred breeding	0			US				0
01042090	--Other	10			US				0

HS	Description	Bound rate at		Implementation	Present concession established		Concession first incorporated in a		Earlier IMRs	ODCs
		date of accession	Final Bound rate		concession established	IMR	GATT Schedule	IMRs		
16023100	- Of poultry of heading No.01.05: -- Of turkeys	21	15	2004		LV,US			0	
16023210	- Of fowls Of the species Gallus domesticus: -- In airtight containers	21	15	2004		LV,US			0	
16023290	-- Other	21	15	2004		JP,LV,US			0	
16023910	-- Other: -- In airtight containers	21	15	2004		LV,US			0	
16023990	-- Other	21	15	2004		JP,LV,US			0	
16024100	- Of swine: -- Hams and cuts thereof	21	15	2004		LV,US			0	
16024200	-- Shoulders and cuts thereof	21	15	2004		LV,US			0	
16024910	-- Other, including mixtures: -- In airtight containers	21	15	2004		LV,US			0	
16024990	-- Other	21	15	2004		LV,US			0	
16025010	- Of bovine animals: -- In airtight containers	19,8	12	2004		AR,AU,LV,US			0	
16025090	-- Other	19,8	12	2004		AR,LV,US			0	
16029010	- Other, including preparations of blood of any animal: -- In airtight containers	21	15	2004		LV,US			0	
16029090	-- Other	21	15	2004		JP,LV,US			0	
1701	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, in solid form: - Raw sugar not containing added flavouring or colouring matter: -- Cane sugar (See Note 7)	71,6	50	2004		AU,BO,BR,CO,CR,DO,GT,HN,MX,NI,PA,TH,US			0	
17011100	-- Beet sugar	71,6	50	2004		BO,BR,DO,HN,MX,NI,PA,US			0	
17011200	- Other: -- Containing added flavouring or colouring matter	71,6	50	2004		BO,BR,DO,HN,NI,PA,US			0	
17019100	-- Other: -- Granulated sugar	71,6	50	2004		AU,BO,BR,CO,CR,DO,HN,NI,PA,US			0	
17019910	--- Superfine sugar	71,6	50	2004		BO,BR,CO,CR,DO,HN,NI,PA,US			0	

HS	Description	Bound rate at		Final Bound rate	Implementation	Present concession established	INR	Concession first incorporated in a GATT Schedule	Earlier INRs	ODCs
		date of accession	50							
17019990	Other	55	50		2004		AU,BO,BR,CO,CR,DO,HN,KR,NI,PA,US			0
1702	Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel:									
	- Lactose and lactose syrup:									
	--- Containing by weight 99% or more lactose, expressed as anhydrous lactose, calculated on the dry matter	25	10		2004		BO,DO,HN,NI,NZ,PA,US			0
17021900	-- Other	25	10		2004		BO,DO,HN,NI,NZ,PA,US			0
17022000	- Maple sugar and maple syrup	33	30		2004		US			0
17023000	- Glucose and glucose syrup, not containing fructose or containing in the dry state less than 20% by weight of fructose	33	30		2004		US			0
17024000	- Glucose and glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but less than 50% by weight of fructose	33	30		2004		US			0
17025000	- Chemically pure fructose	33	30		2004		US			0
17026000	- Other fructose and fructose syrup, containing in the dry state more than 50% by weight of fructose	33	30		2004		US			0
17029000	- Other, including invert sugar	33	30		2004		CR,US			0
1703	Molasses resulting from the extraction or refining of sugar:									
	- cane molasses	8					BO,DO,HN,NI,PA,US			0
17031000	- Other	8					BO,DO,HN,NI,PA,US			0
17039000	- Other	8					BO,DO,HN,NI,PA,US			0
1704	Sugar confectionery (including white chocolate), not containing cocoa:									
	- Chewing gum, whether or not sugarcoated	13,8	12		2004		CO,EC,GT,KR,US			0
17041000	- Other	12	10		2004		AU,CH,CO,CU,EC,KR,LV,MX,US			0
17049000	- Other	12	10		2004		CO,EC,GT,KR,US			0
1801	Cocoa beans, whole or broken, raw or roasted:									
	- Cocoa beans, whole or broken, raw or roasted	9,2	8		2004		BO,CO,DO,EC,HN,MY,NI,PA,US			0
1802	Cocoa shells, husks, skins and other cocoa waste:									

Schedule CII - People's Republic of China

PART I - MOST-FAVOURLED-NATION TARIFF

SECTION I - B Tariff Quotas

1. Tariff quotas indicated in the third column are volumes for calendar year 2001. Tariff quota concessions will be implemented according to the date specified in the "Implementation" column. The implementation column indicates the date (referring to 1 January of the year indicated) when the final quota quantity will be achieved. The tariff quota concessions are subject to equal annual adjustments (occurring on 1 January of each year), unless otherwise specified in the last column ("Other terms and conditions").
 2. The People's Republic of China (hereinafter referred to as "China") shall maintain its in-quota applied and bound rates (and, upon removal of the tariff-quota, its applied and bound rates) for HS 1514 (rape or colza (canola) oil and its fractions, whether or not refined, but not chemically modified) at a level equal to that for HS 1507 (soya-bean oil and its fractions, whether or not refined, but not chemically modified) and for HS 1205 (rape or colza (canola) seeds, whether or not broken).
 3. The growth rate for the TRQ volume for canola (rapeseed) oil shall be no less than the growth rate for the TRQ volume for soybean oil.
 4. An entity granted a tariff quota allocation (quota-holder) may engage in importation through state-trading enterprises and/or through entities possessing the right to trade other than state-trading enterprises, including direct importation by the quota holder, as indicated on documentation issued with the allocation or reallocation of the tariff quota quantities.
 5. Application: All applications for an allocation of the tariff-quota will be submitted to the State Development and Planning Commission (SDPC). Specific conditions for applying for a tariff-quota allocation will be published in the official journal one month in advance of the application period, which will be from 15 October to 30 October.
6. Allocation:
- A. The entire tariff-quota quantity established in Section I-B shall be allocated to end users by 1 January each year. Inquiries regarding tariff-quota allocations can be made to the SDPC, with responses provided within 10 working days. Any additional requirement for importation will be automatic under the terms of the Agreement on Import Licensing Procedures. China shall equitably distribute allocations within each portion of the tariff-quota to ensure complete tariff-quota utilization and to establish a tariff-quota system that is open, transparent, fair, responsive to market conditions, timely, minimally burdensome to trade and reflects end user preferences.
 - B. In the first year, allocations to end users by the SDPC of the tariff-quota reserved for importation through state-trading enterprises shall be based on a first-come, first-served system or the requests of the applicants and their historical import performance, production capacity, or other relevant commercial criteria, subject to specific conditions to be published one month in advance of the opening of the application period so as to ensure an equitable distribution and complete tariff-quota utilization. In the first year, no less than 10 % of the tariff-quota reserved for importation through state-trading enterprises will be allocated to new quota-holders.
 - C. In the first year, allocations to end users by the SDPC of the tariff-quota reserved for importation through entities other than state-trading enterprises shall be based on a first-come, first-served system or the requests of the applicants and their historical import performance, production capacity, or other relevant commercial criteria. No less than 10 % of the tariff-quota reserved for importation through entities other than state-trading enterprises will be allocated to new quota-holders. This tariff-quota will be limited to entities that do not receive any special or exclusive rights or privileges, and will include allocations to joint ventures, wholly foreign-funded enterprises, and private enterprises.

D. Except in cases where tariff-quota is allocated on a first-come, first-served basis, and in accordance with China's Schedule of Concessions and Commitments on Goods, a quota-holder that has imported under a tariff-quota shall, upon application, receive an allocation of the tariff-quota in the following year for a quantity no less than the quantity imported the previous year. For all methods of allocation, a quota-holder that does not import its full allocation under a tariff-quota will receive a proportional reduction in the tariff-quota allocation in the subsequent year unless the quantity is returned to the SDPC prior to 15 September. A quota holder that has failed to import its full allocation in two consecutive years and has returned that unused portion by 15 September shall have its quota allocated in the following year on the basis of its fill rate in the most recent year, and will not benefit from any additional reallocations until and unless there are no other applications. The means of calculating the penalty will be included in the TRQ regulation in force and publicly available, and will be applied in a consistent and equitable manner.

E. Allocations will be established for commercially viable shipping quantities and provisions will be made for partial shipments against a single tariff-quota allocation. All commercial terms of trade, including product specification, pricing, packaging, etc., will be at the sole determination of the importer and the exporter taking into full account the demands of the end user. Tariff-quota allocations will be valid for any item or mixture of items subject to the same tariff-quota.

F. Inquiries on the entities which received the allocation can be made to the SDPC which shall provide the information within 10 days.

7. Term: The tariff-quota for each product will be opened on 1 January each year, unless otherwise specified in the Schedule. Tariff-quota allocations will be valid for the calendar year.

8. Reallocation:

A. In any year, if a quota-holder has not contracted for the total quantity by 15 September, it shall return the unused portion of the tariff-quota quantity to the SDPC for reallocation.

B. Applications for reallocation of the tariff-quota will be accepted by the SDPC from 1 September to 15 September and new allocations shall be assigned by 1 October. Specific conditions for applying for reallocation of tariff quotas will be published in the official journal one month in advance of the application period. Such allocations, which shall be to new applicants and to entities other than those returning quotas under sub-paragraph 8.A. above, will be assigned on a first-come, first-served basis. Quota-holders allocated a share of the tariff-quota reserved for importation through entities other than state-trading enterprises may import through any entity that has a right to trade in any product as specified in Section 5 of China's Protocol of Accession.

C. Inquiries on the entities which received the reallocations can be made to the SDPC which will provide the information within 10 days.

D. In situations where goods have been shipped from their port of origin before 31 December of any year, but are entered after 31 December of that year, China shall extend the validity of the tariff quota documents and shall count such shipments against the tariff quota allocation for the year in which the tariff quota was initially allocated. Consultations:

9. With a view to maintaining a transparent and open tariff quota system, upon request from any WTO Member, China shall consult with the Member on the administration of the tariff quota to ensure that the tariff quota will be allocated in a transparent, equitable and non-discriminatory manner and that the tariff quota will be fully utilized.

Notes:

1. The share of the tariff-quota reserved for importation through state-trading enterprises is specified in column 7 of Section I-B. The remainder of the tariff-quota quantity is reserved for importation through any non-state trading enterprise possessing the right to trade in any product as set forth in Section 5 of China's Protocol of Accession.

In any year, if the quantity of the tariff-quota reserved for importation through state-trading enterprises has not been contracted for by 15 August, quota-holders will have the right to trade or to import through any entity with the right to trade any product under Section 5 of China's Protocol of Accession.

2. China shall ensure that the applied duty for soybean oil, rapeseed oil, palm oil, peanut oil, cottonseed oil, sunflower seed oil, and corn oil is no greater than the applied duty for any one of these oils or for any other vegetable oil. Of the vegetable oils subject to tariff quota (i.e., soybean oil, rapeseed oil, and palm oil), if the tariff-quota for any one oil is autonomously increased, the tariff-quotas for the other two will be increased commensurately. Beginning 1 January 2006, China will remove soybean oil, rapeseed oil and palm oil from Annex 2A of the Protocol of Accession and will grant the right to trade such oils to all individuals and enterprises.

3. All quota holders, that have already fully used or contracted their tariff-quota allocations in any year by 15 September shall also be eligible for reallocation of tariff-quota from other quota holders that have returned their allocations.

Description of products	Tariff item number	Initial quota quantity and in-quota tariff rate		Final quota quantity and in-quota tariff rate		Implementation period	Initial negotiating right	Other terms and conditions
		Initial quota quantity and in-quota tariff rate	Final quota quantity and in-quota tariff rate	Initial quota quantity and in-quota tariff rate	Final quota quantity and in-quota tariff rate			
Wheat	10011000	7,884,000 mt	1%	9,636,000 mt	1%	2004	AU,CA,US	1) STE share = 90% (See Note 1) 2) Staging of TRQ quantity:

Description of products	Tariff item number	Initial quota quantity and in-quota tariff rate	Final quota quantity and in-quota tariff rate	Implementation period	Initial negotiating right	Other terms and conditions
Sugar	15149000	9%	9%	2004	AU,BO,BR,CO,CR, CU,DO,GT,HN,NI, PA,TH	2002 878,900 mt 2003 1,018,600 mt 2004 1,126,600 mt 2005 1,243,000 mt Staging of STE share: Year: share: 2002 34% 2003 26% 2004 18% 2005 10% Tariff quotas to be eliminated on 1 January 2006
	17011100	20%	15%	2004		1) STE share=70% (See Note 1)
	17011200	20%	15%			2) Annual growth rate for the quota volume of sugar is 5%; 3) China agrees to provide adequate opportunities for consultations in case of an excessive re-export of sugar from China and it shall fully take into account the concerns of WTO Members in this regard.;
	17019100	20%	15%			4) Staging for sugar: Year: TRQ quantity: 2002 1,764,000 mt 2003 1,852,000 mt 2004 1,945,000 mt;
	17019910	20%	15%			5) The in-quota tariff rate will remain at 20% from the date of accession until 31 December 2003, whereupon the 15% tariff will take effect on 1 January 2004.
	17019920	20%	15%			
	17019990	20%	15%			
	51011100	1%	1%	2004	AU,CL,CO,NZ,UY	1) China agrees that in relation to distribution of import and export licences and tariff quotas for wool, foreign individuals and enterprises, foreign-funded enterprises and joint ventures will be accorded treatment no less favourable than that accorded to other
	51011900	1%	1%			
	51012100	1%	1%			
51012900	1%	1%				
51013000	1%	1%				

附件 8

第 152 号减让表—中华人民共和国

本减让表仅以英文为准

第一部分 最惠国税率

第 1 节 农产品

第 1-A 节 关税

1. 如“最终约束税率”不同于“加入之日约束税率”，则“最终约束税率”将按照“实施”栏中列明的日期实施。实施栏标明达到最终约束税率的日期，指所标年份的 1 月 1 日。关税削减将按照附件 1 中逐年减让表实施。
2. a) 中华人民共和国应将 HSI1514 (菜籽油及其分离品，不论是否精制，但未经化学改性) 的配额内实施和约束税率 (及自取消关税配额起的实施和约束税率) 保持在与 HSI1507 (豆油及其分离品，不论是否精制，但未经化学改性) 和 HSI1205 (油菜籽，不论是否破碎) 相同的水平。
 - b) 中国原则承诺以不替代产品或竞争性供应商之间的竞争条件造成扭曲的方式，适用其约束和实施关税税率以及其他税费。在此方面，在保证下列产品之间的公平竞争方面存在特殊利益：油菜籽与大豆之间、菜籽油与豆油之间、油子的细粉和粗粉与饲料之间 (包括羽扇豆)、饲料 (包括羽扇豆) 与大豆的油渣饼和其他固体残渣之间、原甘蔗糖与原甜菜糖之间、精制人造甜味剂和糖的替代品之间以及羊毛与竞争性纤维之间。
 - c) 在 HSI12140000 (紫苜蓿粗粉及团粒) 的实施期结束后，中华人民共和国应将 HSI1214000 的约束和实施税率保持在与 HS2304 (提炼豆油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒) 相同的水平。
 - d) 麦芽 (1107) — 中华人民共和国同意麦芽的实施税率将不高于大麦的实施税率 7 个百分点 (即：如大麦的实施税率为 3%，则麦芽的关税将不高于 10%；如大麦的实施税率为 1%，则麦芽的实施税率将不高于 8%)。
 - e) 大麦—中华人民共和国对于提高大麦实施税率应至少提前 3 个月作出充分通知，大麦的现行实施税率为 3%。中华人民共和国应保证对实施税率的任何变更至少实行 1 年，以提供稳定性。关税将不高于签订合同时实施的关税。
 - f) 中华人民共和国明确同意对椰子油 (HS15131100 和 HSI15131900) 在进口时将被给予不低于给予自任何 WTO 成员进口的同类、直接竞争或可替代产品的待遇。
 - g) 饲料用豌豆 (07131090) 一将被给予与 HS2304 (提炼豆油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒) 平等的待遇。
 3. 除第 1—B 节另有说明外，非国营贸易企业进口的所有产品应被给予不低于给予国营贸易企业进口的产品的待遇，包括但不限于实行相同的实施税率和其他税费、检验或检疫要求、增值税的适用和地方税的适用。所有此类进口产品，在其国内销售、许诺销售、购买、运输、分销或使用方面，包括直接接触最终用户方面，应被给予 GATT1994 第 3 条、特别是其中第 4 款下的国民待遇。
 4. 如中华人民共和国将配额量提高至超过第 1—B 节中所列任何一年配额量的水平，则拥有贸易权的任何企业 (中华人民共和国应给予根据加入议定书第 5 条拥有从事任何产品贸易权利 (即拥有一般贸易权) 的任何企业从事第 1—B 节中实行关税配额管理的国营贸易农产品贸易的权利，(第 1—B 节所列保留给国营贸易企业的进口除外) 将被允许以配额内税率进口第 1—B 节所列产品。此类额外配额量将根据先来先领的方法进行分配或根据该产品最初分配时使用的方法进行分配。中华人民共和国将在配额分配前 10 天通过官方刊物公开通知额外数量的可获性，并将在其年度关税配额通知中，就额外数量和程序向 WTO 农业委员会作出通知。关于获得额外数量分配的实体的质询可向国家发展计划委员会 (SDPC) 提出，国家计委将在 10 天内提供有关信息。
 5. 请见本节后“注释”。

税号	商品描述	加入之日 约束税率	最终 约束税率	实施期	现行减让 的确定	最初谈判权	首次并入GATT 减让表中的减让	早期 谈判权	其他税费
0101	马、驴、骡： -马： -改良种用 -其他	0 10				KG, US AU, US			0 0
01011100	-改良种用	0							0
01011900	-其他	10							0
01012010	-驴、骡： -改良种用的驴 -其他	0 10				US US			0 0
01012090	-改良种用的驴	0							0
0102	牛： -改良种用 -其他	0 10				US US			0 0
01021000	-改良种用	0							0
01029000	-其他	10							0
0103	猪： -改良种用： -其他：	0				US			0
01031000	-改良种用：	0							0
01039110	-其他： -重量在50千克以下： -重量在10千克以下	10 10				US US			0 0
01039120	-重量在10千克及以上，但在50千克以下	10							0
01039200	-重量在50千克及以上 绵羊、山羊： -绵羊： -山羊：	10				US			0
0104	-其他	0							0
01041010	-改良种用	0				AU, US			0
01041090	-其他	10				US			0
01042010	-山羊： -改良种用	0				US			0
01042090	-其他	10				US			0

税号	商品描述	加入之日 约束税率	最终 约束税率	实施期	现行减让 的确定	最初谈判权	首次并入GATT 减让表中的减让	早期 谈判权	其他税费
16025010	---罐头	19.8	12	2004		AR,AU,L,V,US		0	0
16025090	---其他	19.8	12	2004		AR,L,V,US		0	0
	-其他，包括动物血的食物：								
16029010	---罐头	21	15	2004		L,V,US		0	0
16029090	---其他	21	15	2004		JP,L,V,US		0	0
1701	固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖： -未加香料或着色剂的原糖：								
17011100	--甘蔗糖（见注释7）	71.6	50	2004		AU,BO,BR,CO,CR,DO, GT,HN,MX,NI,PA,TH,U S		0	0
17011200	--甜菜糖	71.6	50	2004		BO,BR,DO,HN,MX,NI,P A,US		0	0
	-其他：								
17019100	--加有香料或着色剂	71.6	50	2004		BO,BR,DO,HN,NI,PA,U S		0	0
	--其他：								
17019910	---砂糖	71.6	50	2004		AU,BO,BR,CO,CR,DO, HN,NI,PA,US		0	0
17019920	---绵白糖	71.6	50	2004		BO,BR,CO,CR,DO,HN, NI,PA,US		0	0
17019990	---其他	55	50	2004		AU,BO,BR,CO,CR,DO, HN,KR,NI,PA,US		0	0
1702	其他固体糖，包括化学纯乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖；未加香料或着色剂的糖浆；人造蜜；不论是否掺有天然蜂蜜；蔗糖								
	-乳糖及乳糖浆：								
17021100	--按重量计干燥无水乳糖含量在99%及以上	25	10	2004		BO,DO,HN,NI,NZ,PA,U S		0	0
17021900	--其他	25	10	2004		BO,DO,HN,NI,NZ,PA,U S		0	0
17022000	-蔗糖及蔗糖浆	33	30	2004		US		0	0
17023000	-葡萄糖及葡萄糖浆，不含果糖或按重量计干燥状态的果糖含量在20%以下	33	30	2004		US		0	0

第1-B节 关税配额

1. 第三栏标明的关税配额指 2001 年的数量。关税配额减让将按照“实施”栏中列明的日期实施。实施栏标明达到最终配额量的日期（指所标年份的 1 月 1 日）。关税配额减让每年进行均等调整（每年 1 月 1 日进行），除非最后一栏（“其他条款和条件”）中另有说明。
2. 中华人民共和国（下称“中国”）应将 HS 1514（菜籽油及其分离品，不论是否精制，但未经化学改性）的配额内实施和约束税率（且自取消关税配额的实施和约束税率）保持在与 HS 1507（豆油及其分离品，不论是否精制，但未经化学改性）和 HS 1205（油菜籽，不论是否破碎）相同的水平。
3. 菜籽油的关税配额量增长率不得低于豆油的关税配额量增长率。
4. 任何被给予关税配额分配的实体（配额持有者）可通过国营贸易企业和/或通过国营贸易企业以外的、拥有贸易权的实体进口，包括配额持有者的直接进口，按照关税配额量分配或再分配时一并发放的单证所标明的执行。
5. 申请：所有关税配额分配的申请将提交国家发展计划委员会（SDPC）。申请关税配额分配的具体条件将于申请期前 1 个月在官方刊物上公布，申请期为 10 月 15 日至 10 月 30 日。
6. 分配：
 - A. 第 1—B 节中确定的全部关税配额量应在每年 1 月 1 日前分配给最终用户。关于关税配额分配的质询可向国家计委提出，10 个工作日内作出答复。任何有关进口的额外要求将根据《进口许可程序协定》的条款属自动性质。中国应公平分配每部分关税配额。以保证配额的完全使用。并建立一个公开、透明、公平、反应市场条件、及时、对贸易的负担最小及反映用户喜好的关税配额制度。
 - B. 第一年中，国家计委应根据先来先领的方法或申请人的请求及其历史进口实绩、生产能力或其他相关商业标准，将保留供通过国营贸易企业进口的关税配额分配给最终用户，并遵守将于申请期开始前一个月公布的具体条件，以保证分配的公正或关税配额的完全使用。第一年中，不少于 10% 的保留供通过国营贸易企业进口的关税配额将分配给新的配额持有者。
 - C. 第一年中，国家计委应根据先来先领的方法或申请人的请求及其历史进口实绩、生产能力或其他相关商业标准，将保留供通过国营贸易企业以外的企业进口的关税配额分配给最终用户，不少于 10% 的保留供通过国营贸易企业以外的企业进口的关税配额将分配给新的配额持有者。这一配额将只限于未获得任何特殊权利、专有权或特权的实体，且将包括对合资企业、外商独资企业和私营企业的分配。
 - D. 除关税配额按照先来先领的方法并依照中国货物贸易减让和承诺表进行分配的情况外，已在关税配额下进口的配额持有者在申请后，下一年应获得不少于前一年进口量的分配量。就所有分配方法而言，未进口一关税配额下全部分配量的配额持有者在下一年获得的关税配额分配量将按比例削减，除非数量在 9 月 1 日前交还国家计委。连续两年未能进口全部分配量、且已将未用完部分在 9 月 15 日前交还国家计委的配额持有者下一年的配额应根据最近一年的足额使用率进行分配，且不能获得任何再分配，直到和除非没有其他申请者。计算惩罚的方法将包括在有效的且可公开获得的关税配额规定中，并将以一致和公正的方式实施。

E. 分配量应按商业上可行的装运量确定，将允许一关税配额分配量分船装运。贸易的所有商业条款，包括产品规格、定价、包装等，将仅由进出口商决定，同时充分考虑最终用户的需求。关税配额分配量将对实行相同关税配额的任何产品或产品组合有效。

F. 关于获得分配量的实体的质询可向国家计委提出，国家计委应在 10 天内提供有关信息。

7. 期限：每一产品的关税配额将在每年 1 月 1 日启用，除非减让表中另有规定。关税配额分配量在该日历年内有效。

8. 再分配：

A. 任何一年中，如配额持有者在 9 月 15 日前未就全部数量签订合同，则其应将关税配额量的未用完部分交还国家计委进行再分配。

B. 国家计委自 9 月 1 日至 9 月 15 日接收对于关税配额再分配的申請，新的分配量应在 10 月 1 日前分配。关于申請关税配额再分配量的具体条件将留供通过国营贸易企业以外的企业进口的关税配额份额的配额持有者可通过按中国加入议定书第 5 条对任何产品拥有贸易权的任何实体进口。

C. 关于获得分配量的实体的质询可向国家计委提出，国家计委应在 10 天内提供有关信息。

D. 对于货物在任何一年的 12 月 31 日前已运离始发港、但在该年 12 月 31 日后入境的情况，中国应延长关税配额单证的有效期，并将此类装运货物从配额最初年份的关税配额分配量中扣除。

磋商：

9. 为维护一个透明和公开的关税配额制度，应任何 WTO 成员请求，中国应就关税配额的管理与该成员进行磋商，以保证关税配额以透明、公平和非歧视的方式进行分配，并保证关税配额得到充分使用。

注释：

1. 保留供通过国营贸易企业进口的配额量列在第 1—B 节第 7 栏中。关税配额量的剩余部分保留供通过国营贸易企业以外的、可通过按中国加入议定书第 5 条对任何产品拥有贸易权的任何实体进口。

任何一年中，如保留供通过国营贸易企业进口的关税配额量在 8 月 15 日前未签订合同，则配额持有者将有权通过按中国加入议定书第 5 条对任何产品拥有贸易权的任何实体进行贸易或进口。

2. 中国应保证豆油、菜籽油、棕榈油、花生油、棉籽油、葵花油和玉米油中任何一种或任何其他植物油的实施税率。对于实行关税配额管理的植物油（即豆油、菜籽油和棕榈油），如其中任何一种的关税配额自动增长，则其他两种的关税配额也将相应增长。自 2006 年 1 月 1 日起，中国将把豆油、菜籽油和棕榈油从加入议定书附件 2A 中删除，并将给予所有个人和企业从事此类油种贸易的权利。

3. 在任何一年的 9 月 15 日前已充分使用其关税配额分配量或就此订立合同的所有配额持有者，有资格获得已交还其分配量的其他配额持有者的关税配额的再分配。

商品描述	税号	最初配额量和配额内税率	最终配额量和配额外税率	实施期	最初谈判权	其他条款和条件
小麦	10011000	7,884,000 吨 1%	9,636,000 吨 1%	2004	AU, CA, US	1) 国营贸易比例=90% (见注释 1) 2) 年关税配额量: 年份: 关税配额量 2002: 8,468,000 吨 2003: 9,052,000 吨 2004: 9,636,000 吨
	10019010	1%	1%			
	10019090	1%	1%			
	11010000	6%	6%			
	11031100	9%	9%			
11032100	10%	10%				
玉米	11051000	5,175,000 吨 1%	7,200,000 吨 1%	2004	AR, US	1) 国营贸易比例=71%~60% (见注释 1) 2) 年关税配额量: 2002: 5,850,000 吨 2003: 6,525,000 吨 2004: 7,200,000 吨 3) 年国营贸易比例: 2002 68% 2003 64% 2004 60%
	10059000	1%	1%			
	11022000	9%	9%			
	11031300	9%	9%			
	11042300	10%	10%			
大米, 中短粒	10061010x	1,662,500 吨 1%	2,660,000 吨 1%	2004	AU, TH, US, UY	国营贸易比例=50% (见注释 1) 1) 大米制品包括在中短粒大米中; 2) 中国确认这些产品归类的大米和小米制品的关税配额分配应考虑以往贸易流量和对最终用户的分配。大米和小米
	10061090x	1%	1%			
	10062000x	1%	1%			
	10063000x	1%	1%			
	10064000x	1%	1%			

第1-B 肯 关税 配额

商品描述	税号	最初配额量和配 额内税率	最终配额量和配 额外税率	实施期	最初谈判权	其他条款和条件
	15149000	9%	9%			2002 878,000 吨 2003 1,018,600 吨 2004 1,126,600 吨 2005 1,243,000 吨 年国营贸易比例: 年份: 份额: 2002 34% 2006 26% 2007 18% 2008 10%
食糖				2004	AU, BO, BR, CO, CR, CU, DO, GT, HN, NI, PA, TH	关税配额将于 2006 年 1 月 1 日取消 1) 国营贸易比例=70% (见注释 1) 2) 食糖配额量的年增长率为 5%; 3) 中国同意在 出现过渡的自中国的食糖再出口的情况下, 提 供进行磋商的充分机会, 中国应充分考虑 WTO 成员在这方面的关注。 4) 食糖年关税配额量: 年份: 关税配额量: 2002 1,764,000 吨 2003 1,852,000 吨 2004 1,945,000 吨 5) 配额内税率自加入时起至 2003 年 12 月 31 日将保持在 20%, 2004 年 1 月 1 日实行 15% 的 税率。
	17011100	20%	15%			
	17011200	20%	15%			
	17019100	20%	15%			
	17019910	20%	15%			
	17019920	20%	15%			
	17019990	20%	15%			

附件九：中华人民共和国进出口税则

Customs Tariff of
Import and Export of
the People's Republic
of China

中华人民共和国 进出口税则

2011

国务院关税税则委员会办公室
中华人民共和国财政部关税司 编

Compiled by the Office of Customs Tariff
Commission of the State Council
Tariff Department of Ministry of Finance P.R.C.

法律文本

The Legal Texts

 中国财政经济出版社

第十七章
糖及糖食

Chapter 17
Sugars and sugar confectionery

注释
不包括：
一 含有可可的糖食（税号18.06）；
二 税号29.40的化学纯糖（蔗糖、乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖除外）及其他产品；
三 第三十章的药品及其他产品。

子目注释
子目号1701.11及1701.12所称“原糖”，是指按重量
于干燥状态的蔗糖含量低于旋光读数99.5°的糖。

Notes:

This Chapter does not cover:

1. Sugar confectionery containing cocoa (heading No.18.06);
2. Chemically pure sugars (other than sucrose, lactose, maltose, glucose and fructose) or other products of heading No.29.40; or
3. Medicaments or other products of Chapter 30.

Subheading Note:

For the purposes of subheadings No.1701.11 and 1701.12, "raw sugar" means sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5°.

序号 No.	税则号列 Tariff Line	货品名称	最惠国 税率 MFN(%)	协定税率 Agreement(%)	特惠税率 S.P.(%)	普通 税率 Gen.(%)	Article Description
	17.01	固体甘蔗糖、甜菜糖 及化学纯蔗糖： 未加香料或着色剂 的原糖：					Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, in solid form: -Raw sugar not contain- ing added flavouring or colouring matter:
947	1701.1100	—甘蔗糖	50 ^①			125	--Cane sugar
948	1701.1200	—甜菜糖	50 ^②			125	--Beet sugar
		其他：					-Other:
949	1701.9100	—加有香料或着色 剂	50 ^③			125	--Containing added flavouring or colouring matter
		其他：					--Other:
950	1701.9910	—砂糖	50 ^④			125	---Granulated sugar
951	1701.9920	—绵白糖	50 ^⑤			125	---Superfine sugar
952	1701.9990	—其他	50 ^⑥			125	---Other
	17.02	其他固体糖，包括化 学纯乳糖、麦芽糖、 葡萄糖及果糖；未 加香料或着色剂的 糖浆；人造蜜，不 论是否掺有天然蜂 蜜；焦糖：					Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel:

- ① 配额税率(In-quota rate):15%。
- ② 配额税率(In-quota rate):15%。
- ③ 配额税率(In-quota rate):15%。
- ④ 配额税率(In-quota rate):15%。
- ⑤ 配额税率(In-quota rate):15%。
- ⑥ 配额税率(In-quota rate):15%。

中华人民共和国 海关进出口税则

十位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表

2012年中英文对照版(附光盘)

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff
of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Regulations, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the people's Republic of China

经济日报出版社
Economic Daily Press

第十七章
糖及糖食

Chapter 17
Sugars and sugar confectionery

Note:

This Chapter does not cover:

- (1) Sugar confectionery containing cocoa (heading No. 18.06);
- (2) Chemically pure sugars (other than sucrose, lactose, maltose, glucose and fructose) or other products of heading No. 29.40;
- (3) Medicaments or other products of Chapter 30.

Subheading Note:

1. For the purposes of subheadings No. 1701.12, 1701.13 及 1701.14, "raw sugar" means sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5°.
2. Subheading 1701.13 covers only cane sugar obtained without centrifugation, whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less than 93°. The product contains only natural anhydrous microcrystals, of irregular shape, not visible to the naked eye, which are surrounded by residues of molasses and other constituents of sugar cane.

不包括：
含有可可的糖食(税目 18.06)；
自 29.40 的化学纯糖(蔗糖、乳糖、麦芽糖、葡萄糖果糖除外)及其他产品；
第三十章的药品及其他产品。

1701.12、1701.13 及 1701.14 所称“原糖”，是指重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数低于 99.5° 的糖。

1701.13 仅包括非离心甘蔗糖，其按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69° 但低于 93°。该产品仅含肉眼不可见的形状不规则天然他形微晶，外有残余及其他甘蔗成分。

号列	货品名称	最惠 (%)	普通 (%)	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
	固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖： -未加香料或着色剂的原糖：							Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, in solid form: -Raw sugar not containing added flavouring or colouring matter:
00	-甜菜糖		125	17	15	千克		--Beet sugar
00 01	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
00 90	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
00	-本章子目注释二所述的甘蔗糖		125	17	15	千克		--Cane sugar in subheading Note 2 to this chapter
00 01	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less 93° (in-quota)]
00 90	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less 93° (out-quota)]
00	-其他甘蔗糖		125	17	15	千克		--Other cane sugar
00 01	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
00 90	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
00	-其他：							-Other:
00 30	--加有香料或着色剂		125	17	15	千克		--Containing added flavouring or colouring matter

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
1701.9100 01	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (in-quota)
1701.9100 90	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose containing added flavouring or colouring matter (out-quota)
	--其他:							--Other:
1701.9910	---砂糖		125	17	15	千克		---Granulated sugar
1701.9910 10	砂糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Granulated sugar (in-quota)
1701.9910 90	砂糖(配额外)	50	125	17	15	千克	AB	Granulated sugar (out-quota)
1701.9920	---绵白糖		125	17	15	千克		---Superfine sugar
1701.9920 01	绵白糖(配额内)	15	125	17	15	千克	BAt	Superfine sugar (in-quota)
1701.9920 90	绵白糖(配额外)	50	125	17	15	千克	BA	Superfine sugar (out-quota)
1701.9990	---其他		125	17	15	千克		---Other
1701.9990 01	其他精制糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Other refined sugar (in-quota)
1701.9990 90	其他精制糖(配额外)	50	125	17	15	千克	AB	Other refined sugar (out-quota)
17.02	其他固体糖,包括化学纯乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖;未加香料或着色剂的糖浆;人造蜜,不论是否掺有天然蜂蜜;焦糖;							Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel;
	-乳糖及乳糖浆:							-Lactose and lactose syrup:
1702.1100	--按重量计干燥无水乳糖含量在99%及以上	10	80	17	15	千克	AB	--Containing by weight 99% or more lactose, pressed as anhydrous lactose, calculated on dry matter
1702.1900	--其他	10	80	17	15	千克	AB	--Other
1702.2000	-枫糖及枫糖浆	30	80	17	15	千克	AB	-Maple sugar and maple syrup
1702.3000	-葡萄糖及葡萄糖浆,不含果糖或按重量计干燥状态的果糖含量在20%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, not containing fructose or containing in the dry state less than 20% by weight of fructose
1702.4000	-葡萄糖及葡萄糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在20%及以上,但在50%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but less than 50% by weight of fructose
1702.5000	-化学纯果糖	30	80	17	15	千克	AB	-Chemically pure fructose
1702.6000	-其他果糖及果糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在50%以上	30	80	17	15	千克	BA	-Other fructose and fructose syrup, containing in the dry state more than 50% by weight of fructose
1702.9000	-其他,包括转化糖	30	80	17	15	千克		-Other, including invert sugar
1702.9000 10	人造蜜	30	80	17	15	千克	AB	Artificial honey
1702.9000 90	其他固体糖、焦糖(包括转化糖及按重量计干燥状态果糖含量50%的糖、糖浆)	30	80	17	15	千克	AB	Other sugars, caramel (including invert sugar) the dry state 50% by weight of fructose)
17.03	制糖后所剩的糖蜜:							Molasses resulting from the extraction or refining of sugar:
1703.1000	-甘蔗糖蜜	8	50	17	15	千克	ABP	-Cane molasses
1703.9000	-其他	8	50	17	15	千克	ABP	-Other
17.04	不含可可的甜食(包括白巧克力):							Sugar confectionery (including white chocolate) not containing cocoa:
1704.1000	-口香糖,不论是否裹糖	12	50	17	15	千克	AB	-Chewing gum, whether or not sugarcoated
1704.9000	-其他	10	50	17	15	千克	AB	-Other

中华人民共和国 海关进出口税则

十位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表

2013年中英文对照版(附光盘)

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff
of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback Regulations, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China

经济日报出版社
Economic Daily Press

第十七章
糖及糖食

Chapter 17
Sugars and sugar confectionery

注释:

本章不包括:

- 一、含有可可的糖食(税目 18.06);
- 二、税目 29.40 的化学纯糖(蔗糖、乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖除外)及其他产品;
- 三、第三十章的药品及其他产品。

子目注释:

- 一、子目号 1701.12、1701.13 及 1701.14 所称“原糖”,是指按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数低于 99.5° 的糖。
- 二、子目 1701.13 仅包括非离心甘蔗糖,其按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69° 但低于 93°。该产品仅含肉眼不可见的形状不规则天然他形微晶,外被糖蜜残余及其他甘蔗成分。

Note:

This Chapter does not cover:

- (1) Sugar confectionery containing cocoa (heading No. 18.06)
- (2) Chemically pure sugars (other than sucrose, lactose, maltose and fructose) or other products of heading No. 29.40;
- (3) Medicaments or other products of Chapter 30.

Subheading Note:

- 1. For the purposes of subheadings No. 1701.12, 1701.13 及 “raw sugar” means sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5°.
- 2. Subheading 1701.13 covers only cane sugar obtained without centrifugation, whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less than 93°. The product contains only natural anhydrous microcrystals, of irregular shape, not visible to the naked eye, which are surrounded by residues of molasses, the constituents of sugar cane.

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
17.01	固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖: -未加香料或着色剂的原糖:							Cane or beet sugar and chemically pure in solid form: -Raw sugar not containing added flavouring or colouring matter:
1701.1200	--甜菜糖		125	17	15	千克		--Beet sugar
1701.1200 01	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1200 90	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
1701.1300	--本章子目注释二所述的甘蔗糖		125	17	15	千克		--Cane sugar in subheading Note 2 to this chapter
1701.1300 01	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of more but less 93° (in-quota)]
1701.1300 90	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of more but less 93° (out-quota)]
1701.1400	--其他甘蔗糖		125	17	15	千克		--Other cane sugar
1701.1400 01	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1400 90	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
1701.9100	-其他: --加有香料或着色剂		125	17	15	千克		-Other: --Containing added flavouring or colouring matter

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
1701.9100.01	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (in-quota)
1701.9100.90	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (out-quota)
1701.9910	--其他: ---砂糖		125	17	15	千克		--Other: ---Granulated sugar
1701.9910.10	砂糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Granulated sugar (in-quota)
1701.9910.90	砂糖(配额外)	50	125	17	15	千克	AB	Granulated sugar (out-quota)
1701.9920	--绵白糖		125	17	15	千克		---Superfine sugar
1701.9920.01	绵白糖(配额内)	15	125	17	15	千克	BAt	Superfine sugar (in-quota)
1701.9920.90	绵白糖(配额外)	50	125	17	15	千克	BA	Superfine sugar (out-quota)
1701.9990	--其他		125	17	15	千克		---Other
1701.9990.01	其他精制糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Other refined sugar (in-quota)
1701.9990.90	其他精制糖(配额外)	50	125	17	15	千克	AB	Other refined sugar (out-quota)
17.02	其他固体糖,包括化学纯乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖;未加香料或着色剂的糖浆;人造蜜,不论是否掺有天然蜂蜜;焦糖: -乳糖及乳糖浆: --按重量计干燥无水乳糖含量在99%及以上 --其他 -槭糖及槭糖浆 -葡萄糖及葡萄糖浆,不含果糖或按重量计干燥状态的果糖含量在20%以下 -葡萄糖及葡萄糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在20%及以上,但在50%以下 -化学纯果糖 -其他果糖及果糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在50%以上 -其他,包括转化糖 人造蜜 其他固体糖、焦糖(包括转化糖及按重量计干燥状态果糖含量50%的糖、糖浆) 制糖后所剩的糖蜜: -甘蔗糖蜜 -其他							Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel; -Lactose and lactose syrup: --Containing by weight 99% or more lactose, expressed as anhydrous lactose, calculated on the dry matter --Other -Maple sugar and maple syrup -Glucose and glucose syrup, not containing fructose or containing in the dry state less than 20% by weight of fructose -Glucose and glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but less than 50% by weight of fructose -Chemically pure fructose -Other fructose and fructose syrup, containing in the dry state more than 50% by weight of fructose -Other, including invert sugar Artificial honey Other sugars, caramel (including invert sugar, in the dry state 50% by weight of fructose) Molasses resulting from the extraction or refining or sugar; -Cane molasses -Other
1702.1100		10	80	17	15	千克	AB	
1702.1900		10	80	17	15	千克	AB	
1702.2000		30	80	17	15	千克	AB	
1702.3000		30	80	17	15	千克	BA	
1702.4000		30	80	17	15	千克	BA	
1702.5000		30	80	17	15	千克	AB	
1702.6000		30	80	17	15	千克	BA	
1702.9000		30	80	17	15	千克		
1702.9000.10		30	80	17	15	千克	AB	
1702.9000.90		30	80	17	15	千克	AB	
17.03								
1703.1000		8	50	17	15	千克	ABP	
1703.9000		8	50	17	15	千克	ABP	
17.04	不含可可的甜食(包括白巧克力):							Sugar confectionery (including white chocolate), not containing cocoa;
1704.1000	-口香糖,不论是否裹糖	12	50	17	15	千克	AB	-Chewing gum, whether or not sugarcoated
1704.9000	-其他	10	50	17	15	千克	AB	-Other

中华人民共和国 海关进出口税则

十位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表

2014年中英文对照版(附光盘)

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff
of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Regulations, Detailed Customs Duties, Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



中国海关出版社

第十七章
糖及糖食

Chapter 17
Sugars and sugar confectionery

注释:

本章不包括:

- 一、含有可食的糖食(税目 18.06);
- 二、税目 29.40 的化学纯糖(蔗糖、乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖除外)及其他产品;
- 三、第三十章的药品及其他产品。

子目注释:

- 一、子目号 1701.12、1701.13 及 1701.14 所称“原糖”,是指按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数低于 99.5° 的糖。
- 二、子目 1701.13 仅包括非离心甘蔗糖,其按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69° 但低于 93°。该产品仅含肉眼不可见的形状不规则天然他形微晶,外被糖蜜残余及其他甘蔗成分。

Note:

This Chapter does not cover:

- (1) Sugar confectionery containing cocoa (heading No. 18.06)
- (2) Chemically pure sugars (other than sucrose, lactose, maltose and fructose) or other products of heading No. 29.40;
- (3) Medicaments or other products of Chapter 30.

Subheading Note:

- 1. For the purposes of subheadings No. 1701.12, 1701.13 及 "raw sugar" means sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5°.
- 2. Subheading 1701.13 covers only cane sugar obtained without centrifugation, whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less than 93°. The product contains only natural anhydrous microcrystals, of irregular shape, not visible to the naked eye, which are surrounded by residues of molasses and other constituents of sugar cane.

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通 (%)	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
17.01	固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖: -未加香料或着色剂的原糖:							Cane or beet sugar and chemically pure in solid form: -Raw sugar not containing added flavouring or colouring matter:
√1701.1200	--甜菜糖		125	17	15	千克		--Beet sugar
1701.1200 01	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1200 90	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
√1701.1300	--本章子目注释二所述的甘蔗糖		125	17	15	千克		--Cane sugar in subheading Note 2 to this chapter
1701.1300 01	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of more but less 93° (in-quota)]
1701.1300 90	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of more but less 93° (out-quota)]
√1701.1400	--其他甘蔗糖		125	17	15	千克		--Other cane sugar
1701.1400 01	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1400 90	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
1701.9100	-其他: --加有香料或着色剂		125	17	15	千克		-Other: --Containing added flavouring or colouring matter

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通 (%)	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
1701.9100.01	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (in-quota)
1701.9100.90	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额外)]	50	125	17	15	千克	AB	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (out-quota)
1701.9910	其他: --砂糖		125	17	15	千克		--Other: ---Granulated sugar
1701.9910.10	砂糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Granulated sugar (in-quota)
1701.9910.90	砂糖(配额外)	50	125	17	15	千克	AB	Granulated sugar (out-quota)
1701.9920	--绵白糖		125	17	15	千克		---Superfine sugar
1701.9920.01	绵白糖(配额内)	15	125	17	15	千克	BAt	Superfine sugar (in-quota)
1701.9920.90	绵白糖(配额外)	50	125	17	15	千克	BA	Superfine sugar (out-quota)
1701.9990	--其他		125	17	15	千克		---Other
1701.9990.01	其他精制糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Other refined sugar (in-quota)
1701.9990.90	其他精制糖(配额外)	50	125	17	15	千克	AB	Other refined sugar (out-quota)
1702	其他固体糖,包括化学纯乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖;未加香料或着色剂的糖浆;人造蜜,不论是否掺有天然蜂蜜;焦糖:							Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel;
1702.1100	--乳糖及乳糖浆: --按重量计干燥无水乳糖含量在99%及以上	10	80	17	15	千克	AB	-Lactose and lactose syrup: --Containing by weight 99% or more lactose, expressed as anhydrous lactose, calculated on the dry matter
1702.1900	--其他	10	80	17	15	千克	AB	--Other
1702.2000	--槭糖及槭糖浆	30	80	17	15	千克	AB	-Maple sugar and maple syrup
1702.3000	--葡萄糖及葡萄糖浆,不含果糖或按重量计干燥状态的果糖含量在20%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, not containing fructose or containing in the dry state less than 20% by weight of fructose
1702.4000	--葡萄糖及葡萄糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在20%及以上,但在50%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but less than 50% by weight of fructose
1702.5000	--化学纯果糖	30	80	17	15	千克	AB	-Chemically pure fructose
1702.6000	--其他果糖及果糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在50%以上	30	80	17	15	千克	BA	-Other fructose and fructose syrup, containing in the dry state more than 50% by weight of fructose
1702.9000	--其他,包括转化糖	30	80	17	15	千克		-Other, including invert sugar
1702.9000.10	人造蜜	30	80	17	15	千克	AB	Artificial honey
1702.9000.90	其他固体糖、焦糖(包括转化糖及按重量计干燥状态果糖含量50%的糖、糖浆)	30	80	17	15	千克	AB	Other sugars, caramel (including invert sugar, in the dry state 50% by weight of fructose)
1703	制糖后所剩的糖蜜:							Molasses resulting from the extraction or refining of sugar:
1703.1000	--甘蔗糖蜜	8	50	17	15	千克	ABP	-Cane molasses
1703.9000	--其他	8	50	17	15	千克	ABP	-Other
1704	不含可可的糖食(包括白巧克力):							Sugar confectionery (including white chocolate), not containing cocoa:
1704.1000	--口香糖,不论是否裹糖	12	50	17	15	千克	AB	-Chewing gum, whether or not sugarcoated
1704.9000	--其他	10	50	17	15	千克	AB	-Other

中华人民共和国 海关进出口税则

十位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表


2015年中英文对照版(附光盘)

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff
of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Regulations, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



易通网

购本书赠送3600元增值服务——易通网

通关数据查询：与H2000同步更新的关税税率、退免税、监管条件、规范申报要素（含上海海关）、反倾销反补贴税率、法检目录、报检查询、3C认证、危险化学品目录查询；

2、归类服务：归类办权威专家三次免费线上归类咨询；历史海关归类结果查询、归类工具自主归类；

3、准确的模拟计税服务；

4、提供货物仓单信息查询、知识产权备案查询等。

只需刮开下面的涂层登录：www.i-tong.cn，
激活账号即可体验。

刮开涂层 激活账号

经济日报出版社

第十七章
糖及甜食

Chapter 17
Sugars and sugar confectionery

注释:

本章不包括:

- 一、含有可可的甜食(税目 18.06);
- 二、税目 29.40 的化学纯糖(蔗糖、乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖除外)及其他产品;
- 三、第三十章的药品及其他产品。

子目注释:

- 一、子目号 1701.12、1701.13 及 1701.14 所称“原糖”,是指按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数低于 99.5° 的糖。
- 二、子目 1701.13 仅包括非离心甘蔗糖,其按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69° 但低于 93°。该产品仅含肉眼不可见的形状不规则天然他形微晶,外被糖蜜残余及其他甘蔗成分。

Note:

This Chapter does not cover:

- (1) Sugar confectionery containing cocoa (heading No. 18.06);
- (2) Chemically pure sugars (other than sucrose, lactose, maltose and fructose) or other products of heading No. 29.40;
- (3) Medicaments or other products of Chapter 30.

Subheading Note:

- 1. For the purposes of subheadings No. 1701.12、1701.13 “raw sugar” means sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5°.
- 2. Subheading 1701.13 covers only cane sugar obtained without centrifugation, whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less than 93°. The product contains only natural anhydrous microcrystals, of irregular shape, visible to the naked eye, which are surrounded by residues of molasses constituents of sugar cane.

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
17.01	固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖: -未加香料或着色剂的原糖;							Cane or beet sugar and chemically pure in solid form: -Raw sugar not containing added flavouring or colouring matter; -Beet sugar
1701.1200	--甜菜糖		125	17	15	千克		
1701.1200 01	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1200 90	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
1701.1300	--本章子目注释二所述的甘蔗糖		125	17	15	千克		--Cane sugar in subheading Note 2 to this chapter
1701.1300 01	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of more but less 93° (in-quota)]
1701.1300 90	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of more but less 93° (out-quota)]
1701.1400	--其他甘蔗糖		125	17	15	千克		--Other cane sugar
1701.1400 01	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1400 90	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
1701.9100	-其他: --加有香料或着色剂		125	17	15	千克		-Other: --Containing added flavouring or colouring matter

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通 (%)	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
1701.9100 01	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (in-quota)
1701.9100 90	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (out-quota)
	--其他:							--Other:
1701.9910	--砂糖		125	17	15	千克		--Granulated sugar
1701.9910 10	砂糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Granulated sugar (in-quota)
1701.9910 90	砂糖(配额外)	50	125	17	15	千克	7AB	Granulated sugar (out-quota)
1701.9920	--绵白糖		125	17	15	千克		--Superfine sugar
1701.9920 01	绵白糖(配额内)	15	125	17	15	千克	BAt	Superfine sugar (in-quota)
1701.9920 90	绵白糖(配额外)	50	125	17	15	千克	7BA	Superfine sugar (out-quota)
1701.9990	--其他		125	17	15	千克		--Other
1701.9990 01	其他精制糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Other refined sugar (in-quota)
1701.9990 90	其他精制糖(配额外)	50	125	17	15	千克	7AB	Other refined sugar (out-quota)
17.02	其他固体糖,包括化学纯乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖;未加香料或着色剂的糖浆;人造蜜,不论是否掺有天然蜂蜜;焦糖:							Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel:
	-乳糖及乳糖浆:							-Lactose and lactose syrup:
1702.1100	--按重量计干燥无水乳糖含量在99%及以上	10	80	17	15	千克	AB	--Containing by weight 99% or more lactose, expressed as anhydrous lactose, calculated on the dry matter
	--其他	10	80	17	15	千克	AB	--Other
1702.1900	-槭糖及槭糖浆	30	80	17	15	千克	AB	-Maple sugar and maple syrup
1702.2000	-葡萄糖及葡萄糖浆,不含果糖或按重量计干燥状态的果糖含量在20%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, not containing fructose or containing in the dry state less than 20% by weight of fructose
1702.3000	-葡萄糖及葡萄糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在20%及以上,但在50%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but less than 50% by weight of fructose
1702.4000	-化学纯果糖	30	80	17	15	千克	AB	-Chemically pure fructose
1702.5000	-其他果糖及果糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在50%以上	30	80	17	15	千克	BA	-Other fructose and fructose syrup, containing in the dry state more than 50% by weight of fructose
1702.6000	-其他,包括转化糖	30	80	17	15	千克		-Other, including invert sugar
1702.9000	人造蜜	30	80	17	15	千克	AB	Artificial honey
1702.9000.10	其他固体糖、焦糖(包括转化糖及按重量计干燥状态果糖含量为50%的糖、糖浆)	30	80	17	15	千克	AB	Other sugars, caramel (including invert sugar, in the dry state 50% by weight of fructose)
1702.9000.90	制糖后所剩的糖蜜:							Molasses resulting from the extraction or refining of sugar:
17.03								
1703.1000	-甘蔗糖蜜	8	50	17	15	千克	ABP	-Cane molasses
1703.9000	-其他	8	50	17	15	千克	ABP	-Other
17.04	不含可可的甜食(包括白巧克力):							Sugar confectionery (including white chocolate), not containing cocoa:
1704.1000	-口香糖,不论是否裹糖	12	50	17	15	千克	AB	-Chewing gum, whether or not sugarcoated
1704.9000	-其他	10	50	17	15	千克	AB	-Other

中华人民共和国 海关进出口税则

十位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表

2016年中英文对照版(附光盘)

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff
of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Regulations, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



“易通网”为购买本书用户提供价值3600元的一年期（2016年）
免费增值服务

- ① 关注“易通网”微信公众号，绑定用户，可实时查询《税则》税率、监管条件、反倾销发补贴、报检等信息。
- ② “易通网”实时更新《税则》税率及监管条件等信息，并通过微信公众号实时推送给用户。
- ③ “易通网”提供舱单、报关单状态、知识产权备案信息实时查询服务。
- ④ “易通网”提供以下专业归类咨询服务：1.海量归类经验数据供查询；2.归类专家在线授课；3.归类专家提供在线咨询。

无此标签及无法正常使用均为盗版图书
盗版举报电话：010-5139 3396 必有重奖

刮开涂层 微信账号



经济科学出版社

第十七章
糖 及 糖 食

Chapter 17
Sugars and sugar confectionery

注释:

本章不包括:

- 一、含有可可的糖食(税目 18.06);
- 二、税目 29.40 的化学纯糖(蔗糖、乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖除外)及其他产品;
- 三、第三十章的药品及其他产品。

子目注释:

- 一、子目号 1701.12、1701.13 及 1701.14 所称“原糖”,是指按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数低于 99.5° 的糖。
- 二、子目 1701.13 仅包括非离心甘蔗糖,其按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69° 但低于 93°。该产品仅含肉眼不可见的形状不规则天然他形微晶,外被糖蜜残余及其他甘蔗成分。

Note:

This Chapter does not cover:

- (1) Sugar confectionery containing cocoa (heading No. 18.06)
- (2) Chemically pure sugars (other than sucrose, lactose, maltose and fructose) or other products of heading No. 29.40;
- (3) Medicaments or other products of Chapter 30.

Subheading Note:

- 1. For the purposes of subheadings No. 1701.12, 1701.13 and 1701.14, "raw sugar" means sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5°.
- 2. Subheading 1701.13 covers only cane sugar obtained without centrifugation, whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less than 93°. The product contains only natural anhydrous microcrystals, of irregular shape, visible to the naked eye, which are surrounded by residues of molasses and other constituents of sugar cane.

税则号列	货 品 名 称	最惠 (%)	普通 (%)	增值 税率	出口 退税	计 量 单 位	监 管 条 件	Article Description
17.01	固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖: -未加香料或着色剂的原糖:							Cane or beet sugar and chemically pure in solid form; -Raw sugar not containing added flavouring or colouring matter;
1701.1200	--甜菜糖		125	17	15	千克		--Beet sugar
1701.1200 01	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1200 90	未加香料或着色剂的甜菜原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Raw beet sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
1701.1300	--本章子目注释二所述的甘蔗糖		125	17	15	千克		--Cane sugar in subheading Note 2 to this chapter
1701.1300 01	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less than 93° (in-quota)]
1701.1300 90	未加香料或着色剂的本章子目注释二所述的甘蔗原糖[按重量计干燥状态的蔗糖含量对应的旋光读数不低于 69 度,但低于 93 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Of cane sugar in subheading Note 2 to this chapter not containing added flavouring or colouring matter [whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of 69° or more but less than 93° (out-quota)]
1701.1400	--其他甘蔗糖		125	17	15	千克		--Other cane sugar
1701.1400 01	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (in-quota)]
1701.1400 90	未加香料或着色剂其他甘蔗原糖[按重量计干燥状态的糖含量低于旋光读数 99.5 度(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Other cane sugar not containing added flavouring or colouring matter [sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5° (out-quota)]
1701.9100	-其他: --加有香料或着色剂		125	17	15	千克		-Other: --Containing added flavouring or colouring matter

税则号列	货品名称	最惠 (%)	普通	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
1701.9100.01	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额内)]	15	125	17	15	千克	ABt	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (in-quota)
1701.9100.90	加有香料或着色剂的糖[指甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖(配额外)]	50	125	17	15	千克	7AB	Cane or beet sugar and chemically pure sucrose, containing added flavouring or colouring matter (out-quota)
1701.9910	其他: --砂糖		125	17	15	千克		--Other: ---Granulated sugar
1701.9910.10	砂糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Granulated sugar (in-quota)
1701.9910.90	砂糖(配额外)	50	125	17	15	千克	7AB	Granulated sugar (out-quota)
1701.9920	--绵白糖		125	17	15	千克		---Superfine sugar
1701.9920.01	绵白糖(配额内)	15	125	17	15	千克	BAt	Superfine sugar (in-quota)
1701.9920.90	绵白糖(配额外)	50	125	17	15	千克	7BA	Superfine sugar (out-quota)
1701.9990	--其他		125	17	15	千克		---Other
1701.9990.01	其他精制糖(配额内)	15	125	17	15	千克	ABt	Other refined sugar (in-quota)
1701.9990.90	其他精制糖(配额外)	50	125	17	15	千克	7AB	Other refined sugar (out-quota)
1702	其他固体糖,包括化学纯乳糖、麦芽糖、葡萄糖及果糖;未加香料或着色剂的糖浆;人造蜜,不论是否掺有天然蜂蜜;焦糖:							Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel:
1702.1100	--乳糖及乳糖浆: --按重量计干燥无水乳糖含量在99%及以上	10	80	17	15	千克	AB	-Lactose and lactose syrup: --Containing by weight 99% or more lactose, expressed as anhydrous lactose, calculated on the dry matter
1702.1900	--其他	10	80	17	15	千克	AB	--Other
1702.2000	--枫糖及枫糖浆	30	80	17	15	千克	AB	-Maple sugar and maple syrup
1702.3000	--葡萄糖及葡萄糖浆,不含果糖或按重量计干燥状态的果糖含量在20%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, not containing fructose or containing in the dry state less than 20% by weight of fructose
1702.4000	--葡萄糖及葡萄糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在20%及以上,但在50%以下	30	80	17	15	千克	BA	-Glucose and glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but less than 50% by weight of fructose
1702.5000	--化学纯果糖	30	80	17	15	千克	AB	-Chemically pure fructose
1702.6000	--其他果糖及果糖浆,按重量计干燥状态的果糖含量在50%以上	30	80	17	15	千克	BA	-Other fructose and fructose syrup, containing in the dry state more than 50% by weight of fructose
1702.9000	--其他,包括转化糖	30	80	17	15	千克		-Other, including invert sugar
1702.9000.10	人造蜜	30	80	17	15	千克	AB	Artificial honey
1702.9000.90	其他固体糖、焦糖(包括转化糖及按重量计干燥状态果糖含量为50%的糖、糖浆)制糖后所剩的糖蜜:	30	80	17	15	千克	AB	Other sugars, caramel (including invert sugar, in the dry state 50% by weight of fructose) Molasses resulting from the extraction or refining of sugar:
1703.1000	--甘蔗糖蜜	8	50	17	15	千克	ABP	-Cane molasses
1703.9000	--其他	8	50	17	15	千克	ABP	-Other
1704	不含可可的甜食(包括白巧克力):							Sugar confectionery (including white chocolate), not containing cocoa:
1704.1000	--口香糖,不论是否裹糖	12	50	17	15	千克	AB	-Chewing gum, whether or not sugarcoated
1704.9000	--其他	10	50	17	15	千克	AB	-Other

附件十：食糖进口关税配额申请和分配细则

商务部公告 2013 年第 68 号 《2014 年食糖进口关税配额申请和分配细则》

【发布单位】中华人民共和国商务部

【发布文号】公告 2013 年第 68 号

【发布日期】2013-09-27

根据《农产品进口关税配额管理暂行办法》（商务部、发展改革委令 2003 年第 4 号），商务部制定了 2014 年食糖进口关税配额数量、申领条件和分配细则，现公告如下：

一、关税配额总量

2014 年食糖进口关税配额总量为 194.5 万吨，其中 70% 为国营贸易配额。

二、申请企业类型

（一）国营贸易企业；

（二）具有国家储备职能的中央企业；

（三）持有 2013 年食糖关税配额且有进口实绩的企业（以下简称有实绩申请者）；

（四）日加工原糖 600 吨以上（含 600 吨）、注册资金 1000 万元以上（含 1000 万元）、食糖年销售额 4.5 亿元以上（含 4.5 亿元）的制糖企业；

（五）以食糖为原料从事加工贸易的企业。

三、申请者基本条件

（一）2013 年 10 月 1 日前在工商行政管理部门登记注册并通过最近一次年度审验；

（二）2011 年至 2013 年在海关、外汇、工商、税务、质检、社会保障、环保等方面无违规记录；

(三) 没有违反《农产品进口关税配额管理暂行办法》和《2013年食糖进口关税配额申请和分配细则》的行为。

四、申请材料

(一) 农产品进口关税配额申请报告;

(二) 农产品进口关税配额申请表;

(三) 通过工商行政管理部门最近一次年度审验的企业法人营业执照(副本)复印件;

(四) 经海关背书签章的2013年食糖《农产品进口关税配额证》及进口报关单复印件;

(五) 2012年《企业所得税年度纳税申报表》及完税凭证复印件、2012年《增值税纳税申报表》及完税凭证复印件。

有实绩申请者需提供以上(一)至(四)项材料;无实绩申请者需提供第(一)、(二)、(三)、(五)项材料。如无实绩申请者为2012年以后建成投产的,还需提供主管部门对建设项目的可行性研究报告批复文件(或项目建议书批复文件)以及竣工验收报告。

五、配额分配

食糖进口关税配额根据申请者上年进口实绩、生产能力、销售额及其他相关商业标准进行分配。

(一) 如关税配额总量能够满足符合条件申请者的申请总量,则按申请者申请数量分配;

(二) 如关税配额总量不能满足符合条件申请者的申请总量,则有实绩申请者优先获得以上年进口实绩为基数的配额;按此分配后,如还有余量,将以申请者加工能力、销售额等为主要依据,在有实绩和无实绩申请者之间按比例分配,申请数量低于按比例分配数量的,则按申请数量分配。

六、申请期限

2014年食糖进口关税配额的申请期为2013年10月15日至30日。申请者须在规定期限内向工商注册所在地商务部授权机构（以下简称授权机构）提交申请。申请者可到授权机构领取或从商务部网站（<http://www.mofcom.gov.cn/>）下载《农产品进口关税配额申请表》（见附件1）。

七、授权机构负责受理本地区内食糖进口关税配额的申请，并于2013年11月30日前将符合条件的申请送达商务部，同时抄报发展改革委。

八、商务部于2014年1月1日前将食糖进口关税配额分配给获得配额的申请者，授权机构向获得配额的申请者发放《农产品进口关税配额证》。

九、对伪造、变造或者买卖《农产品进口关税配额证》的，依照有关法律对非法经营罪或者伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪的规定，追究刑事责任。关税配额持有者有上述行为的，商务部及授权机构两年内不再受理其农产品进口关税配额申请。

- 附件：1. 农产品进口关税配额申请表
2. 2014年食糖进口税目表

商 务 部

2013年9月27日

商务部公告 2014 年第 66 号

公布《2015 年食糖进口关税配额申请和分配细则》

【发布单位】中华人民共和国商务部

【发布文号】2014 年第 66 号

【发布日期】2014-09-30

根据《农产品进口关税配额管理暂行办法》（商务部、发展改革委令 2003 年第 4 号），商务部制定了 2015 年食糖进口关税配额数量、申领条件和分配细则，现公告如下：

一、关税配额总量

2015 年食糖进口关税配额总量为 194.5 万吨，其中 70% 为国营贸易配额。

二、申请企业类型

（一）国营贸易企业；

（二）具有国家储备职能的中央企业；

（三）持有 2014 年食糖关税配额且有进口实绩的企业（以下简称有实绩申请者）；

（四）日加工原糖 600 吨以上（含 600 吨）、注册资金 1000 万元以上（含 1000 万元）、食糖年销售额 4.5 亿元以上（含 4.5 亿元）的制糖企业；

（五）以食糖为原料从事加工贸易的企业。

三、申请者基本条件

（一）2014 年 10 月 1 日前在工商行政管理部门登记注册，并进行了年度报告公示；

（二）2012 年至 2014 年在海关、外汇、工商、税务、质检、社会保障、环保、行业自律等方面无违规记录；

（三）没有违反《农产品进口关税配额管理暂行办法》和《2014 年食糖进口关税配额申请和分配细则》的行为。

四、申请材料

（一）农产品进口关税配额申请报告；

（二）农产品进口关税配额申请表；

（三）企业法人营业执照（副本）复印件；

(四) 经海关背书签章的 2014 年食糖《农产品进口关税配额证》及进口报关单复印件;

(五) 2013 年企业依法纳税的完税证明。

有实绩申请者需提供以上(一)至(四)项材料;无实绩申请者需提供第(一)、(二)、(三)、(五)项材料。如无实绩申请者为 2009 年以后建成投产的,还需提供主管部门对建设项目的可行性研究报告批复文件(或项目建议书批复文件)以及竣工验收报告。

五、配额分配

(一) 如关税配额总量能够满足符合条件申请者的申请总量,则按申请者申请数量分配;

(二) 如关税配额总量不能满足符合条件申请者的申请总量,则有实绩申请者优先获得配额,根据申请者上年进口实绩、生产能力、销售额及其他相关商业标准进行分配。

六、申请期限

2015 年食糖进口关税配额的申请期为 2014 年 10 月 15 日至 30 日。申请者需在规定期限内向工商注册所在地商务部授权机构(以下简称授权机构)提交申请。申请者可到授权机构领取或从商务部网站(<http://www.mofcom.gov.cn/>)下载《农产品进口关税配额申请表》(见附件 1)。

七、授权机构负责受理本行政区域内食糖进口关税配额的申请,并于 2014 年 11 月 30 日前将符合条件的申请送达商务部,同时抄报发展改革委。

八、商务部于 2015 年 1 月 1 日前将食糖进口关税配额分配给获得配额的申请者,授权机构向获得配额的申请者发放《农产品进口关税配额证》。

九、对伪造、变造或者买卖《农产品进口关税配额证》的,将依法追究刑事责任。关税配额持有者有上述行为的,商务部及授权机构两年内不再受理其农产品进口关税配额申请。

附件: 1. 农产品进口关税配额申请表

2. 2015 年食糖进口税目表

商 务 部

2014 年 9 月 30 日

附件十一：食糖国际标准

CODEX STANDARD FOR SUGARS¹**CODEX STAN 212-1999****1. SCOPE AND DESCRIPTION**

This Standard applies to the following sugars intended for human consumption without further processing (synonyms are in round brackets). It includes sugars sold directly to the final consumer and sugars used as ingredients in foodstuffs. The description of each of the sugars is also given below:

<u>Name</u>	<u>Description</u>
White sugar	Purified and crystallised sucrose (saccharose) with a polarisation not less than 99.7 °Z.
Plantation or mill white sugar (or any other equivalent name accepted in the country of origin in which it is sold)	Purified and crystallised sucrose (saccharose) with a polarisation not less than 99.5 °Z.
Powdered sugar (icing sugar)	Finely pulverised white sugar with or without the addition of an anticaking agent
Soft white sugar	Fine grain purified moist sugar, white in colour with a sucrose plus invert sugar content of not less than 97.0% m/m.
Soft brown sugar	Fine grain purified moist sugar, light to dark brown in colour with a sucrose plus invert sugar content of not less than 88.0% m/m.
Dextrose anhydrous	Purified and crystallised D-glucose without water of crystallisation, with a D-glucose content of not less than 99.5% m/m on a dry basis and a total solids content of not less than 98.0% m/m.
Dextrose monohydrate	Purified and crystallised D-glucose containing one molecule of water of crystallisation, with a D-glucose content of not less than 99.5% m/m on a dry basis and a total solids content of not less than 90.0% m/m.
Powdered dextrose (icing dextrose)	Finely pulverised dextrose anhydrous or dextrose monohydrate or mixtures thereof, with or without the addition of an anticaking agent.
Glucose syrup	A purified concentrated aqueous solution of nutritive saccharides obtained from starch and/or inulin. Glucose syrup has a dextrose equivalent content of not less than 20.0% m/m (expressed as D-glucose on a dry basis), and a total solids content of not less than 70.0% m/m.
Dried glucose syrup	Glucose syrup from which the water has been partially removed to give a total solids content of not less than 93.0% m/m.

¹ This Standard replaced the Standards for White Sugar, Powdered Sugar (Icing Sugar), Soft Sugars, Dextrose Anhydrous, Dextrose Monohydrate, Powdered Dextrose (Icing Dextrose), Glucose Syrup, Dried Glucose Syrup, Lactose, and Fructose.

Lactose	A natural constituent of milk normally obtained from whey with an anhydrous lactose content of not less than 99.0% m/m on a dry basis. It may be anhydrous or contain one molecule of water of crystallisation or be a mixture of both forms.
Fructose (laevulose)	Purified and crystallised D-fructose with a fructose content of not less than 98.0% m/m, and a glucose content of not more than 0.5% m/m.
Raw cane sugar	Partially purified sucrose, which is crystallised from partially purified cane juice, without further purification, but which does not preclude centrifugation or drying, and which is characterised by sucrose crystals covered with a film of cane molasses.

2. FOOD ADDITIVES

Only those food additives listed below may be present. Wherever possible levels should be as low as technologically achievable.

2.1. SULPHUR DIOXIDE

The maximum permitted sulphur dioxide levels in the final product are set out below.

<u>Sugar</u>	<u>Maximum permitted level</u> <u>(mg/kg)</u>
White sugar	15
Powdered sugar	15
Dextrose anhydrous	15
Dextrose monohydrate	15
Powdered dextrose	15
Fructose	15
Soft white sugar	20
Soft brown sugar	20
Glucose syrup	20
Dried glucose syrup	20
Dried glucose syrup used to manufacture sugar confectionery	150
Glucose syrup used to manufacture sugar confectionery	400
Lactose	None
Plantation or mill white sugar	70
Raw cane sugar	20

2.2. ANTICAKING AGENTS

The following anticaking agents are permitted for use in powdered sugar and powdered dextrose to a maximum level of 1.5% m/m singly or in combination, provided that starch is not present:

- Calcium phosphate, tribasic
- Magnesium carbonate
- Silicon dioxide, amorphous (dehydrated silica gel)
- Calcium silicate
- Magnesium trisilicate

Sodium aluminosilicate
Calcium aluminosilicate

Powdered sugar and powdered dextrose may have up to 5% starch added if no anticaking agent is used.

3. CONTAMINANTS

3.1 HEAVY METALS

3.1.1 Raw cane sugar

Raw cane sugar shall be free from heavy metals in amounts which may represent a hazard to human health.

3.1.2 Other Sugars

The products covered by this Standard shall comply with the maximum limits established by the Codex Alimentarius Commission.

3.2 PESTICIDE RESIDUES

The products covered by this standard shall comply with those maximum residue limits established by the Codex Alimentarius Commission for these commodities.

4. HYGIENE

It is recommended that the products covered by the provisions of this standard be prepared and handled in accordance with the appropriate sections of the Recommended International Code of Practice - General Principles of Food Hygiene recommended by the Codex Alimentarius Commission (CAC/RCP 1-1969), and other relevant Codes of Hygienic Practice and Codes of Practice.

The products should comply with any microbiological criteria established in accordance with the Principles for the Establishment and Application of Microbiological Criteria for Foods (CAC/GL 21-1997)

5. LABELLING

In addition to the provisions of the General Standard for the Labelling of Pre-packaged Foods (CODEX STAN 1-1985), the following specific provisions apply:

5.1 THE NAME OF THE FOOD

All products covered by this Standard must conform to the description given for that product in Section 1 of the Standard.

In addition, the following specific provision applies to powdered dextrose (icing dextrose) - the name shall be accompanied by a reference to dextrose anhydrous or dextrose monohydrate or both as appropriate.

Where the glucose syrup contains fructose above 5% it shall bear a description to reflect this.

5.2 LIST OF INGREDIENTS

The presence of starch and the maximum amount present shall be declared on the label or containers of powdered sugar or powdered dextrose.

6. METHODS OF ANALYSIS AND SAMPLING

See relevant Codex texts on methods of analysis and sampling.

ANNEX

This text is intended for voluntary application by commercial partners and not for application by governments.

I. ADDITIONAL COMPOSITION AND QUALITY FACTORS

The composition and quality factors for the sugars covered by the Standard are set out in Table 1.

II. ADDITIONAL METHODS OF ANALYSIS

See relevant Codex texts on methods of analysis and sampling.

Table 1: Additional Composition and Quality Factors

Composition and quality factors	White sugar	PMWS	Soft brown sugars	Soft white sugars	Powdered sugar (icing sugar)	Dextrose anhydrous	Dextrose monohydrate	Powdered dextrose	Glucose syrup	Dried glucose syrup	Fructose	Lactose
Sulphated ash (% m/m)	N/A	N/A	≤ 3.5	N/A	N/A	≤ 0.25-on a dry basis	≤ 0.25-on a dry basis	≤ 0.25-on a dry basis	≤ 1.0-on a dry basis	≤ 1.0-on a dry basis	N/A	≤ 0.3-on a dry basis
Conductivity ash (% m/m)	≤ 0.04	≤ 0.1	N/A	≤ 0.2	≤ 0.04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	≤ 0.1	N/A
Invert sugar content (% m/m)	≤ 0.04	≤ 0.1	≤ 12.0	0.3-12.0	≤ 0.04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sucrose plus invert sugar content (% m/m expressed as sucrose)	N/A	N/A	≥ 88.0	≥ 97.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Loss on drying (% m/m)	≤ 0.1 ^a	≤ 0.1 ^a	≤ 4.5	≤ 3.0	≤ 0.1 ^a	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	≤ 0.5	≤ 6.0
Starch content (% m/m)	N/A	N/A	N/A	N/A	≤ 5.0	N/A	N/A	≤ 5.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Colour (ICUMSA units)	≤ 60	≤ 150	N/A	≤ 60	≤ 60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	≤ 30	N/A
pH (for 10% m/m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.5-7.0	4.5-7.0

N/A - not applicable

^a does not apply to white sugar in lump or cube form or to crystal candy sugar (crystal korizato) or to rock sugar (korizato), or to powdered sugar (icing sugar) to which starch has been added

PMWS - Plantation or mill white sugar

国际食品法典标准 糖

法典标准 212-1999

1. 范围和描述

本标准适用于无需进一步深加工处理、人类可直接食用的下列各种糖。它包括直接销售给最终消费者和在食品中作为成分的糖。对各种糖的描述如下：

名称	描述
白砂糖	蔗糖分不低于99.7%的纯化和结晶形成蔗糖。
原糖或精炼白糖（或者源自销售国可接受的等同名称）	蔗糖分不低于99.5%的纯化和结晶形成的蔗糖。
糖粉（糖霜）	添加或不添加抗结剂粉碎而成的精细白糖。
绵白糖	微湿、颗粒细小、颜色洁白的提纯糖，蔗糖力转化糖含量不少于97.0% m/m。
绵红糖	潮湿纯化，颗粒细小，浅到深褐色糖，蔗糖力转化糖含量不少于88.0% m/m的蔗糖。
无水葡萄糖	经过纯化和结晶而成、不含结晶水的D-葡萄糖，D-葡萄糖干基含量不低于99.5% m/m，总固形物不少于98.0% m/m。
一水葡萄糖	经过纯化和结晶而成、包含一个水分子的D-葡萄糖，且D-葡萄糖干基含量不低于99.5% m/m，总固形物含量不低于90.0% m/m。
葡萄糖粉（葡萄糖霜）	添加或不添加抗结剂、粉末状的无水葡萄糖、一水葡萄糖、或两者混合物。
葡萄糖糖浆	通过淀粉或菊粉水解，纯化浓缩而成的营养糖水溶液，具有不低于20.0% m/m的葡萄糖当量含量（以D-葡萄糖干基计算），总固形物含量不低于70.0% m/m。
高浓度葡萄糖糖浆	把部分水去掉的葡萄糖糖浆，总固形物含量不低于93.0% m/m。

高浓度葡萄糖糖浆

把部分水去掉的葡萄糖糖浆，总固形物含量不低于93.0% m/m。

乳糖

从牛奶中提取获得的天然成分，乳糖干基含量不低于99.0% m/m，它可以是无水乳糖、含有一个结晶水的乳糖或者两者的混合物。

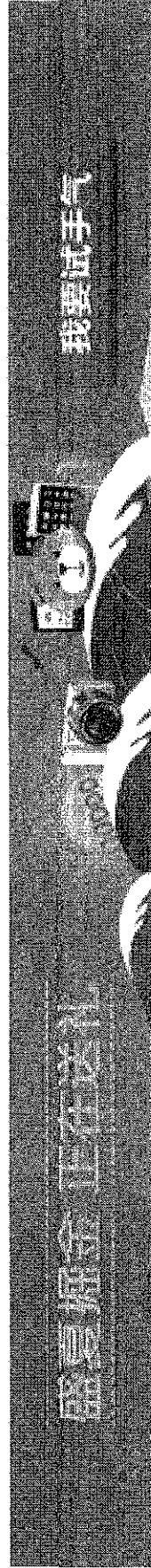
果糖（左旋糖）

纯化结晶D-果糖，果糖含量不低于98.0% m/m，葡萄糖含量不高
于0.5% m/m

原蔗糖

部分提纯的甘蔗汁结晶而成的部分提纯蔗糖，没有进一步提纯，但不排除经过离心或干燥，其特点是有一层甘蔗糖蜜覆盖在蔗糖晶体的表面。

：本标准已经代替白砂糖、糖粉（糖霜）、绵白糖、无水葡萄糖、一水葡萄糖、葡萄糖粉（葡萄糖霜）、葡萄糖浆、高浓度葡萄糖浆、乳糖和果糖的标准。



2. 食品添加剂

只有以下所列的食品添加剂才允许使用，添加水平应该低于限量。

2.1 二氧化硫

在最终产品中二氧化硫的最大允许残留水平如下：

糖

糖

	最高限量水平 (mg/kg)
白砂糖	15
糖粉	15
无水葡萄糖	15
一水葡萄糖	15
葡萄糖粉	15
乳糖	15
绵白糖	20
绵红糖	20
葡萄糖糖浆	20
高浓度葡萄糖糖浆	20
用于糖果制作的高浓度葡萄糖糖浆	150
用于糖果制作的葡萄糖糖浆	400
乳糖	不得检出
原糖或精炼白糖	70
原蔗糖	20

2.2. ANTICAKING AGENTS 抗结剂

在不含有淀粉的前提下，以下抗结剂允许在1.5% $\mu\text{m}/\text{m}$ 最大添加量范围内单独或混合使用于糖粉和粉状葡萄糖：

- 磷酸三钙
- 碳酸镁
- 无定形二氧化硅（脱水硅胶）
- 硅酸钙
- 三聚硅酸镁
- 铝酸钠盐
- 铝酸钙盐

如果没有使用抗结剂，糖粉和粉状葡萄糖最多可以添加5%的淀粉。

3. 污染物

3.1 重金属

3.1.1 原蔗糖

原蔗糖中重金属含量水平不应会对人体健康产生危害。

3.1.2 其他糖

本标准所涵盖的产品应该遵从食品法典委员会规定的最大限量。

3.2 农药残留

本标准所涵盖的产品应该符合食品法典委员会对这些商品所规定的最大残留量。

4. 卫生要求

4.1 建议本标准所涵盖的产品应当遵循食品法典委员会推荐的国际操作规范中的相应部分——《食品卫生通用原则》（CAC/RCP 1-1969）和其他相关卫生规范守则。

4.2 这些产品应该符合依据食品微生物标准的原则（CAC/GL 21-1997）所建立的任何微生物标准。

5. 标签

除了《预包装食品标签标准》（CODEX STAN 1-1985）外，以下特殊条款也要注明：

5.1 食品名称

5.1.1 本标准所涵盖的所有产品必须符合本标准中第一部分对该产品的相关描述。

5.1 食品名称

- 5.1.1 本标准所涵盖的所有产品必须符合本标准中第一部分对该产品的相关描述。
- 5.1.2 此外，以下具体规定适用于葡萄糖粉（葡萄糖霜）——名字应该标识有无水葡萄糖、一水葡萄糖或两者的混合物。
- 5.1.3 当葡萄糖糖浆中果糖含量高于5%时，则需要加以说明。

5.2 配料清单

糖粉或葡萄糖粉需要在标签或容器中注明淀粉和最大限量。

6. 分析和取样方法

请查阅相关分析方法和取样的法典。

附录

本标准文本是商业贸易伙伴自愿应用的标准，而不是政府强制采用的。

I. 附加成分和质量指标

食糖的成分和质量指标如表1所列。

II. 附加分析方法

请查阅相关分析方法和取样的法典。

表 1、附加成分和质量指标

成分和质量指标	白糖	原糖或 糖炼白 糖	绵白糖	粉糖(糖 霜)	无水葡萄糖	一水葡 萄糖	葡萄糖 粉	葡萄糖 糖浆	高浓度葡 萄糖糖浆	果糖	乳糖
硫酸灰分 (% , m/m)	--	--	≤3.5	--	≤0.25 (干 基)	≤0.25 (干基)	≤0.25 (干基)	≤1.0 (干基)	≤1.0 (干 基)	--	≤0.5 (干 基)
电导灰分 (% , m/m)	≤0.04	≤0.1	--	≤0.04	--	--	--	--	--	≤0.1	--
转化糖含量 (% , m/m)	≤0.04	≤0.1	≤12.0	≤0.04	--	--	--	--	--	--	--
蔗糖加转化糖含量 (% , m/m 用蔗糖表示)	--	--	>97.0	--	--	--	--	--	--	--	--
干燥失重 (% , m/m)	≤0.1 ^a	≤0.1 ^a	≤4.5	≤0.1 ^a	--	--	--	--	--	≤0.5	≤0.6
淀粉含量 (% , m/m)	--	--	--	≤5.0	--	--	≤5.0	--	--	--	--
色值 (ICUMSA units)	≤60	≤150	N/A	≤60	--	--	--	--	--	≤30	--
pH (10% m/m)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5-7.0	4.5-7.0

a. 不适用于块状或立方体形式的白糖、结晶糖浆、冰糖或添加了淀粉的糖粉(糖霜)。

附件十二：原糖国家标准 GB15108-2006

ICS 67.180.10
X 31



中华人民共和国国家标准

GB 15108—2006
代替 GB/T 15108—1994

原 糖

Raw sugar

(Codex Stan 212—1999, NEQ)

2006-03-31 发布

2006-10-01 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

本标准的第3章是强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准与国际食品法典委员会(CAC)Codex Stan 212—1999《国际糖品法典标准》(Codex standard for sugar)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 15108—1994《原糖》。

本标准与 GB/T 15108—1994 相比主要变化如下:

- 在理化要求中,增加葡萄糖这一项目并作限量;删除电导灰分而增加灰分这一项目并作限量;删除干燥失重而增加“安全系数(SF)”这一项目并作限量;修订了色值的指标;
- 增加卫生要求,设立砷、铅、二氧化硫、镉项目并作限量;
- 增加葡萄糖、灰分及卫生要求各项的试验方法。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品标准化技术委员会制糖分技术委员会归口。

本标准起草单位:广州甘蔗糖业研究所、东糖集团有限公司、广西贵糖(集团)股份有限公司、江门甘蔗化工厂(集团)股份有限公司、广东顺德糖厂有限公司、洋浦南华糖业集团、云南凤庆糖业集团有限责任公司、上海精密仪器有限公司、珠海市粤侨实业股份有限公司、全国甘蔗糖业标准化中心、国家轻工业甘蔗糖业质量监督检测中心。

本标准主要起草人:梁达奉、郭剑雄、李锦生、杨万善、周润、张绪跃、冯小华、王天权、邱忠成、陈毅强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15108—1994。

原 糖

1 范围

本标准规定了原糖的技术要求、试验方法和检验规则以及标签、包装、运输、贮存的要求。
本标准适用于用甘蔗汁经清净处理制成不作直接食用的原糖。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 317 白砂糖

GB/T 5009.55 食糖卫生标准的分析方法

GB 13104 食糖卫生标准

3 技术要求

3.1 感官要求

3.1.1 晶粒均匀、坚实，糖体松散。

3.1.2 晶粒表面带有一薄层的原始糖蜜。

3.1.3 糖中不应有明显的沙石等杂质。

3.2 理化要求

理化指标应符合表1的规定。

表1 原糖的理化指标

项 目	指 标
精度/(%)	≥ 97.5
安全系数(SF)	≤ 0.30
灰分/(%)	≤ 0.50
色值/IU	≤ 4 500
葡聚糖/(mg/kg)	≤ 400
不溶于水杂质/(mg/kg)	≤ 350

3.3 卫生要求

卫生要求的所有项目(包括砷、铅、二氧化硫和镉)应符合 GB 13104。

4 试验方法

除另有说明外，在分析中仅使用蒸馏水或去离子水或纯度相当的水。

4.1 感官指标的测定

目视测定。

4.2 糖度的测定

4.2.1 仪器、设备

4.2.1.1 天平：感量 0.1 mg。

- 4.2.1.2 容量瓶:(100.00±0.02) mL。
- 4.2.1.3 过滤设备:玻璃无杆漏斗,烧杯,中速定量滤纸。
- 4.2.1.4 检糖计:应具有国际糖度标尺,按糖度°Z刻度,自动检糖计精确度为0.05°Z,目测检糖计精确度为0.1°Z。

注:如使用按旧糖度°S刻度的检糖计,读数°S须乘上一个系数0.999 71换算成°Z。

- 4.2.1.5 观测管:长度(200.00±0.02) mm。
- 4.2.2 试剂
 - 4.2.2.1 碱式乙酸铅溶液:称取碱式乙酸铅粉340 g,溶解于约1 000 mL刚煮沸过的蒸馏水,并将糖度调整到54.3°Bx。配好的溶液应防止与空气中的二氧化碳接触。
 - 4.2.2.2 蒸馏水:不含旋光物质。

4.2.3 测定步骤

4.2.3.1 检糖计的校准

检糖计的读数要用标准石英管校准。

对于设有石英楔补偿器的检糖计,读取石英管旋光度时应测定温度,并精确到0.2°C,如果这个温度与20°C相差大于±0.2°C,则采用式(1)进行石英管旋光度的温度校正,再用校正值校准检糖计的读数。

$$\alpha_t = \alpha_{20} [1 + 0.000 144 \times (t - 20)] \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

- α_t —— t °C时石英管的旋光值,单位为国际糖度(°Z);
- α_{20} ——20°C时,石英管的旋光值,单位为国际糖度(°Z);
- t ——读取石英管旋光度时的温度,单位为摄氏度(°C)。

4.2.3.2 糖度的测定

称取样品26.000 g,用蒸馏水溶解后移入100 mL容量瓶中,加入蒸馏水使体积约80 mL,然后加入(1.00±0.05) mL碱式乙酸铅溶液,缓慢摇动使溶液混匀,继续摇动并加入蒸馏水至容量瓶标线附近,至少放置10 min使达到室温。然后加蒸馏水至容量瓶标线下约1 mm,确保容量瓶颈部已洗净,小心勿使溶液夹带气泡,如有气泡时,可用一至二滴乙醚消除。加蒸馏水定容,充分摇匀。

溶液至少静置5 min,使沉淀下降,然后用滤纸过滤。将最初10 mL滤液弃去,收集以后的滤液约60 mL。过滤时,漏斗上须加盖表面皿。用滤液将观测管内壁充分冲洗,并装满观测管,注意不使观测管内夹带气泡。将观测管置于检糖计中,目测检糖计连续测定5次,读数至0.05°Z,如用自动检糖计,测定前应有足够的时间使仪器达到稳定。读数后,立即测定观测管内溶液的温度,并记录到0.1°C。

4.2.3.3 计算及结果表示

测定糖度应尽可能接近20°C,一般应在15°C~25°C的范围。如果糖度不是在(20.0±0.2)°C时测定的,则应校正到20°C。

糖度 P 按式(2)或式(3)进行计算,数值以%表示,计算结果取三位有效位数。

有石英楔补偿器的检糖计:

$$P = P_t [1 + 0.000 32 \times (t - 20)] \quad \dots\dots\dots(2)$$

没有石英楔补偿器的检糖计:

$$P = P_t [1 + 0.000 19 \times (t - 20)] \quad \dots\dots\dots(3)$$

式中:

- P ——精度,%;
- P_t ——原糖样品的观测糖度,单位为国际糖度(°Z);

t ——测定 P_1 时糖液的温度,单位为摄氏度(°C)。

4.2.3.4 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的 0.05%。

4.3 安全系数(SF)的测定

4.3.1 仪器、设备

4.3.1.1 电热恒温箱:测定过程中,离干燥皿上面(2.5±0.5) cm 处的温度要保持在(105±1)°C。

4.3.1.2 带温度计的干燥器。

4.3.1.3 称量瓶:直径为 6 cm,高度为 3 cm。

4.3.1.4 天平:感量 0.1 mg。

4.3.2 测定步骤

4.3.2.1 干燥

将干燥箱预先加热到 105°C。将空的称量瓶连同打开的盖子一并放入干燥箱中,至少干燥 30 min,然后将称量瓶盖上盖子从干燥箱中取出,放入干燥器中冷却至室温,尽快称量,准确到 0.1 mg。

尽快地在称量瓶中放入样品(10.0±0.5)g(称量瓶中糖层的厚度应不超过 1 cm),加盖,称量,准确到 0.1 mg。

取下盖子,连同称量瓶放入干燥箱中,在 105°C 下准确干燥 3 h。加盖,移入干燥器冷却至室温。尽快称量,准确到 0.1 mg。

4.3.2.2 计算及结果表示

干燥失重 D 按式(4)进行计算,数值以%表示,计算结果取两位小数。

$$D = \frac{m_1 - m_2}{m_1 - m_0} \times 100 \quad \dots\dots\dots(4)$$

式中:

D ——干燥失重,%;

m_1 ——称量瓶及干燥前样品的质量,单位为克(g);

m_2 ——称量瓶及干燥后样品的质量,单位为克(g);

m_0 ——称量瓶的质量,单位为克(g)。

安全系数(SF)按式(5)进行计算,结果取两位小数。

$$SF = \frac{D}{100 - P} \quad \dots\dots\dots(5)$$

式中:

SF——安全系数;

D ——干燥失重,%;

P ——精度,%。

4.3.2.3 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的 15%。

4.4 灰分的测定

4.4.1 仪器、设备

4.4.1.1 铂坩埚(或石英坩埚、瓷坩埚):50 mL~100 mL。

4.4.1.2 高温炉:温度可自动控制。

4.4.1.3 分析天平:感量 0.1 mg。

4.4.2 试剂

浓硫酸:比重 1.84。

4.4.3 测定步骤

用灼烧至恒重的坩埚,称取样品 5 g~10 g(准确到 0.1 mg),逐滴加入浓硫酸 5 mL~10 mL,使样品全部均匀湿润,在电炉上加热至完全炭化后,放入高温炉中,在 550℃ 温度下,灼烧至样品残渣接近完全灰化,取出置于干燥器内稍冷后,加入几滴浓硫酸湿润使灰分再硫酸化,然后置于 650℃ 高温炉内继续灼烧至恒重后,于干燥器内冷却,称量,准确到 0.1 mg。

4.4.4 计算及结果表示

原糖灰分 A 按式(6)计算,数值以%表示,结果取两位小数。

$$A = \frac{m_2 - m_0}{m_1 - m_0} \times 100 \quad \dots\dots\dots(6)$$

式中:

- A——灰分,%;
- m_2 ——坩埚加灰分质量,单位为克(g);
- m_0 ——坩埚质量,单位为克(g);
- m_1 ——坩埚加样品质量,单位为克(g)。

4.4.5 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的 10%。

4.5 色值的测定

4.5.1 仪器、设备

- 4.5.1.1 分光光度计:在 420 nm 处波长误差不得大于 ±1 nm。
- 4.5.1.2 比色皿:比色皿的厚度应选择使透光度读数在 20%~80% 之间,一般用 1 cm 比色皿,配套使用同一光径的比色皿间透光度之差不得大于 0.2%。
- 4.5.1.3 阿贝折射仪:折射率测量范围 1.300~1.700。折射率最小分度值:0.000 5。蔗糖质量分数浓度(Bx)0~95,最小分度值:0.2。
- 4.5.1.4 pH 计:分度值或最小显示值为 0.02。
- 4.5.1.5 滤膜过滤器:使用孔径为 0.45 μm 的微孔膜。

4.5.2 试剂

- 4.5.2.1 0.05 mol/L 氢氧化钠溶液。
- 4.5.2.2 0.05 mol/L 盐酸溶液。

4.5.3 测定步骤

称取一定量的糖样品,用蒸馏水溶解之(以使糖溶液浓度约 10°Bx 为宜),糖液用氢氧化钠或盐酸溶液调整其 pH 至 7.00±0.02。倾入已预先铺好微孔膜的过滤器中,在真空下抽滤,将最初的一部分滤液弃去,收集以后的滤液不少于 50 mL。用阿贝折射仪测定滤液的折光率,然后用比色皿盛载滤液,并用经过滤的蒸馏水作为零色值的参比标准。在分光光度计上用 420 nm 波长测定其吸光度。

4.5.4 计算及结果表示

色值 C 按式(7)进行计算,计算结果取到个位。

$$C = \frac{A}{b \times c} \times 1000 \quad \dots\dots\dots(7)$$

式中:

- C——色值,单位为国际糖色值单位(IU);
- A——在 420 nm 波长测得样液的吸光度;
- b——比色皿厚度,单位为厘米(cm);
- c——样液浓度(由修正到 20℃ 的折光率查表求得),单位为克每毫升(g/mL)。

表2 蔗糖溶液折光锤度与每毫升含蔗糖克数(在空气中)对照表

折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)	折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)	折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)	折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)
5.0	0.050 84	8.0	0.082 31	11.0	0.114 5	14.0	0.147 5
5.1	0.051 88	8.1	0.083 37	11.1	0.115 2	14.1	0.148 7
5.2	0.052 91	8.2	0.084 44	11.2	0.116 6	14.2	0.149 8
5.3	0.053 95	8.3	0.085 50	11.3	0.117 8	14.3	0.150 9
5.4	0.054 99	8.4	0.086 56	11.4	0.118 9	14.4	0.152 0
5.5	0.056 03	8.5	0.087 63	11.5	0.120 0	14.5	0.153 1
5.6	0.057 07	8.6	0.088 69	11.6	0.121 1	14.6	0.154 2
5.7	0.058 12	8.7	0.089 76	11.7	0.122 2	14.7	0.155 4
5.8	0.059 16	8.8	0.090 83	11.8	0.123 3	14.8	0.156 5
5.9	0.060 20	8.9	0.091 90	11.9	0.124 4	14.9	0.157 6
6.0	0.061 25	9.0	0.092 97	12.0	0.125 4	15.0	0.158 7
6.1	0.062 29	9.1	0.094 04	12.1	0.126 5	15.1	0.159 8
6.2	0.063 34	9.2	0.095 11	12.2	0.127 6	15.2	0.161 0
6.3	0.064 39	9.3	0.096 18	12.3	0.128 7	15.3	0.162 1
6.4	0.065 43	9.4	0.097 25	12.4	0.129 8	15.4	0.163 2
6.5	0.066 48	9.5	0.098 33	12.5	0.130 9	15.5	0.164 3
6.6	0.067 53	9.6	0.099 40	12.6	0.132 0	15.6	0.165 5
6.7	0.068 58	9.7	0.100 5	12.7	0.133 1	15.7	0.166 6
6.8	0.069 63	9.8	0.101 6	12.8	0.134 2	15.8	0.167 7
6.9	0.070 68	9.9	0.102 6	12.9	0.135 3	15.9	0.168 9
7.0	0.071 74	10.0	0.103 7	13.0	0.136 4	16.0	0.170 0
7.1	0.072 79	10.1	0.104 8	13.1	0.137 6	16.1	0.171 1
7.2	0.073 85	10.2	0.105 9	13.2	0.138 7	16.2	0.172 2
7.3	0.074 90	10.3	0.106 9	13.3	0.139 8	16.3	0.173 4
7.4	0.075 96	10.4	0.108 0	13.4	0.140 9	16.4	0.174 5
7.5	0.077 01	10.5	0.109 1	13.5	0.142 0	16.5	0.175 7
7.6	0.078 07	10.6	0.110 2	13.6	0.143 1	16.6	0.176 8
7.7	0.079 13	10.7	0.111 3	13.7	0.144 2	16.7	0.177 9
7.8	0.080 19	10.8	0.112 4	13.8	0.145 3	16.8	0.179 1
7.9	0.081 25	10.9	0.113 4	13.9	0.146 4	16.9	0.180 2

4.5.5 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的4%。

4.6 不溶于水杂质的测定

4.6.1 仪器、设备

4.6.1.1 坩埚式玻璃滤器:孔径 40 μm ~ 80 μm 。

4.6.1.2 电热恒温箱:125℃~130℃。

4.6.1.3 干燥器:带温度计干燥器。

4.6.1.4 天平:感量1 mg。

4.6.2 试剂

4.6.2.1 1%α-萘酚乙醇溶液。

4.6.2.2 浓硫酸:比重1.84。

4.6.3 测定步骤

在玻璃过滤器滤板上铺一层约5 mm厚的用稀盐酸溶液洗涤并用蒸馏水冲洗干净的玻璃纤维,玻璃过滤器再用蒸馏水减压过滤洗涤干净,然后将之干燥至恒重。

称取样品250.0 g于1 000 mL烧杯中(如混有包装物纤维、绒毛等应除去然后称量),加入约700 mL蒸馏水,搅拌至完全溶解,倒入上述已准备好的玻璃过滤器中进行减压过滤,并用蒸馏水充分洗涤滤渣,用α-萘酚乙醇溶液检查,至洗涤液不含糖分为止。将玻璃过滤器连同滤渣于125℃~130℃下烘干后,移入干燥器中冷却至室温,称量。继续烘干约30 min,冷却称量,直到相继两次称量相差不超过0.001 g为止。

微糖检验方法:取洗涤液2 mL于试管中,加入1%α-萘酚乙醇溶液数滴,再沿管壁缓缓加入2 mL浓硫酸。蔗糖在浓硫酸存在下与酚类起极强的显色反应,在水与酸的界面出现紫色环,说明蔗糖存在,若为黄绿色环说明无蔗糖存在。

4.6.4 计算及结果表示

每千克原糖样品所含不溶于水杂质的质量F按式(8)计算,计算结果取到个位数。

$$F = (m_2 - m_1) \times 4\ 000 \quad \dots\dots\dots(8)$$

式中:

F——每千克原糖样品所含不溶于水杂质的质量,单位为毫克每千克(mg/kg);

m_2 ——干燥后玻璃过滤器连同过滤介质与滤渣质量,单位为克(g);

m_1 ——干燥后玻璃过滤器连同过滤介质质量,单位为克(g)。

4.6.5 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的15%。

4.7 葡聚糖的测定

4.7.1 仪器、设备

4.7.1.1 分光光度计:波长范围:330 nm~800 nm,波长准确度:≤2 nm,波长重复性:1 nm,光谱带宽<6 nm,配套2 cm比色皿。

4.7.1.2 分析天平:称量范围:0 g~200 g,感量:0.1 mg。

4.7.1.3 水浴锅:可将水温控制在(55±5)℃。

4.7.1.4 秒表。

4.7.1.5 常用玻璃仪器:容量瓶、锥形瓶、吸管等。

4.7.2 试剂

4.7.2.1 标准葡聚糖:T110或T500。

4.7.2.2 100 g/L三氯乙酸(TCA)溶液:称取三氯乙酸20.0 g,用蒸馏水溶解并稀释至200 mL,贮于深棕色瓶中,存放在冰箱内可使用2个星期。

4.7.2.3 变性无水酒精(DAA):在98 mL无水酒精中加入无水甲醇2.0 mL,混匀,如见有粒子用滤纸过滤后贮于棕色瓶中。

4.7.2.4 标准蔗糖:用纯精制白砂糖,淀粉含量应小于2 mg/kg。

4.7.2.5 蔗糖-TCA溶液:称取标准蔗糖(4.7.2.4)250.0 g,加入适量蒸馏水,移入500 mL容量瓶中,加入三氯乙酸(TCA)溶液78 mL,加水至刻度,摇匀,此溶液应在需用时新鲜配制。

4.7.2.6 淀粉酶,热稳定 α -淀粉酶。

4.7.2.7 酸洗硅藻土:在1 L蒸馏水中加入硅藻土 50 ± 5 g,搅匀后加比重 1.19 浓盐酸(50 ± 5) mL,搅拌5 min,用布氏漏斗过滤,以蒸馏水冲洗至滤液不呈酸性(用石蕊试纸测试),洗净后的硅藻土应在 $96^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ 烘箱中干燥6 h后,贮存于密闭容器内。

4.7.3 测定步骤

4.7.3.1 标准溶液的制备及标准曲线的绘制

4.7.3.1.1 测定标准葡聚糖水分:在已干燥至恒重的称量瓶内称取葡聚糖(4.7.2.1)约2 g(称量准确至0.1 mg),放于干燥箱内在 105°C 下干燥3 h,取出,放入干燥器内,冷却至室温,称量(准确至0.1 mg)。

4.7.3.1.2 1 mg/mL 葡聚糖标准溶液:根据测得葡聚糖的水分含量,迅速称取未经干燥的葡聚糖(4.7.2.1),使其含无水的葡聚糖约0.200 0 g于烧杯内,加入约2 mL水溶解成糊状,放置约10 min,不时搅拌,使粒子均匀水化,当有凝胶状物存在时,多次加入小量水直至约25 mL,不再存在凝胶状物,移入200 mL容量瓶中,用水洗至体积约80 mL,把容量瓶放入沸腾的水浴中30 min,取出用水冷却至室温,加水至刻度,摇匀,此溶液每毫升含葡聚糖1 mg(实际浓度根据称量计算)。此溶液须新鲜配制,不能贮存过夜。

4.7.3.1.3 0.2 mg/mL 葡聚糖标准溶液:吸取1 mg/mL 葡聚糖标准溶液(4.7.3.1.2)20 mL于100 mL容量瓶子中加水稀释至刻度,摇匀。

4.7.3.1.4 标准曲线绘制:在4个已加有8.0 mL蔗糖-TCA溶液(4.7.2.5)的25 mL容量瓶中,分别加入0.2 mg/mL 葡聚糖标准溶液(4.7.3.1.3)0.50 mL、1.00 mL、2.00 mL、4.00 mL,再在另4个已加有蔗糖-TCA溶液(4.7.2.5)8.0 mL的25 mL容量瓶中分别加入1 mg/mL 葡聚糖标准溶液1.20 mL、1.60 mL、2.00 mL、2.40 mL,各瓶加蒸馏水至总体积为12.5 mL,再用变性无水酒精(DAA)(4.7.2.3)加至刻度,加入时轻轻摇动容量瓶,加入时间应在30 s~60 s之间,加至刻度后把容量瓶轻轻翻转三次,混合溶液,混合后马上启动秒表计时。即配成葡聚糖浓度为25 mg/kg、50 mg/kg、100 mg/kg、200 mg/kg、300 mg/kg、400 mg/kg、500 mg/kg、600 mg/kg标准溶液。另取2个已加有8.0 mL蔗糖-TCA溶液(4.7.2.5)的25 mL容量瓶,其中一瓶加蒸馏水至刻度,摇匀,作空白调零用,另一瓶加蒸馏水4.5 mL,再用变性无水酒精(DAA)(4.7.2.3)加至刻度,轻轻摇匀,测定其吸光度应不超过0.003。

上述各瓶溶液在各自混合后 $20 \text{ min} \pm 10 \text{ s}$ 以空白调零在720 nm波长用2 cm配套比色皿测定,读取吸光度。以葡聚糖含量为横坐标,相应的吸光度值为纵坐标,绘制工作曲线或建立回归方程。

注:变性无水酒精(DAA)必须在葡聚糖标准溶液加入到蔗糖-TCA溶液之后20 min内加入。

4.7.3.2 样品测定

称取样品32.0 g移入200 mL锥形瓶中,加蒸馏水50 mL,使样品溶解,加入淀粉酶(4.7.2.6)0.10 g,摇匀,盖好塞子,在(55 ± 5) $^{\circ}\text{C}$ 水浴中摇动(15 ± 2) min,取出在水浴中冷却至室温;移入100 mL容量瓶中,加入三氯乙酸(TCA)溶液(4.7.2.2)10.0 mL,加水至刻度,摇匀后倒入150 mL烧杯内加酸洗硅藻土(4.7.2.7)6 g~8 g,混匀过滤,弃去最初滤液10 mL~15 mL;取2个25 mL容量瓶各加入滤液12.5 mL,其中一瓶加蒸馏水至刻度混匀,作空白调零,另一瓶在轻轻摇动下缓慢加入变性酒精(DAA)(4.7.2.3)至刻度,加入时间应在30 s~60 s之间,加至刻度后轻轻翻转容量瓶三次,混合溶液,混合后马上启动秒表计时,在 $20 \text{ min} \pm 10 \text{ s}$ 内以空白调零,用2 cm配套比色皿于720 nm波长处测定,读取被测溶液吸光度,读数后马上观察检查比色皿内有无絮凝物,如果混浊物产生絮凝物应重新测定。

注:变性无水酒精(DAA)必须在糖液加入三氯乙酸(TCA)溶液后20 min内加入。

4.7.4 计算及结果表示

原糖葡聚糖可从标准曲线以溶液的吸光度直接查得对应的葡聚糖含量,或代入回归方程计算而得。计算结果取到个位数,数值以mg/kg表示。

4.7.5 允许误差

两次测定之差不应超过其平均值的10%。

4.8 其他指标的测定

二氧化硫、砷、铅按 GB/T 5009.55 的方法进行测定；镉按 GB 317 的方法测定。

5 检验规则

5.1 每一次交货的原糖为一个交付批，每批糖应附有原产国家的质量证书。买方凭质量证书收货，并在交付现场进行抽样检验。

5.2 每个交付批的原糖为一个检验批。

5.3 抽样方法

5.3.1 抽样前应先查明交付批及批量、产地，并确定交付批的份样个数。

5.3.2 份样数见表3。

表3 每批原糖应取份样数

批量 Q/t	份样数 n/个
$Q \geq 20\ 000$	110
$15\ 000 \leq Q < 20\ 000$	100
$10\ 000 \leq Q < 15\ 000$	90
$5\ 000 \leq Q < 10\ 000$	70
$Q < 5\ 000$	50

5.3.3 份样量

每个份样的量一般为100g~150g，所抽的份样量应大致相等。

5.3.4 采样

原样的采样有系统抽样法、分层抽样法和二级抽样法三种，可根据实际情况选择其中一种方法。

5.3.4.1 系统抽样法

在一批散装原糖装卸、加工或衡重的移动过程中，按一定质量或时间间隔抽取份样，份样间的间隔可根据表3规定的应取份样数和实际批量按式(9)或式(10)算出。

$$q \leq \frac{Q}{n} \quad \dots\dots\dots(9)$$

式中：

q——抽样质量间隔，单位为吨(t)；

Q——检验批的批量，单位为吨(t)；

n——应取的份样数，单位为个。

$$t \leq \frac{60 \times Q}{G \times n} \quad \dots\dots\dots(10)$$

式中：

t——时间间隔，单位为分钟(min)；

Q——检验批的批量，单位为吨(t)；

G——每小时装卸量，单位为吨(t)；

n——应取的份样数，单位为个。

抽第一个份样时，可在第一间隔内随机确定。但不可在第一间隔的起点开始，以后继续抽取的份样按计算好的间隔抽取，抽取间隔不得大于计算所得间隔。如果固定间隔应抽取的份样数已经完成，而原糖的装卸、加工或衡重仍在进行，应按原定间隔继续抽取份样，直到整批原糖移动完毕为止。

如在输送带或输送带落口处抽取份样,需截取原糖流的全截面。如在抓斗、铲车或其他工具装卸或堆垛过程中,抽样应在装卸或堆垛过程中,用抽样铲或抽样杆,在新露出的糖层面上,均匀布点抽样。抽样点应均匀分布在整批原糖的各个部分,而不是其表层或局部。

5.3.4.2 分层抽样法

一批原糖在装卸、加工、堆垛过程中,例如在船舱中,可分几层抽样(不少于三层),根据每层所载原糖的质量,按比例在新露出的面上,均匀布点,并在该点表面先刮去约3 cm厚,抽取份样。

每层应取的份样数,按式(11)算出。

$$n_1 = n \times \frac{Q_1}{Q} \quad \dots\dots\dots(11)$$

式中:

n_1 ——每层应抽取份样数,单位为个;

n ——整批原糖应取的份样数,单位为个;

Q_1 ——每层质量,单位为吨(t);

Q ——检验批的批量,单位为吨(t)。

5.3.4.3 二级抽样法

在装卸或加工衡重过程中,根据表3规定应抽取份样数,按质量(袋数)间隔抽取样袋,再将样袋平放,拆开袋口一部分缝线,用抽样杆背部向上,成对角线斜插至袋底角,旋转180°,抖动样袋使样品填满抽样杆槽,然后小心抽出,倒入带盖的盛样器中为一个份样。

5.3.4.4 遇批量大、装卸时间长、气温高等情况,应尽快抽样并保管好,以防止水分蒸发。若雨天卸货,应防止雨淋和吸潮。

5.3.5 制样

5.3.5.1 在制样过程中,应防止样品的成分发生变化和污染。

5.3.5.2 将样品置于混样盘上混合。用分样铲将样品堆成圆锥形,每铲应自圆锥顶尖落下,使均匀地沿锥尖散落,注意勿使圆锥中心错位。如此反复三次转堆混合,使充分混匀,然后将圆锥顶点压平,用十字板自上压平,分成四等份,任取两个对角的等份。重复操作,缩分至所需留样量。

5.3.6 样品缩分成分析样品及留存样品各1 000 g,装入密封样品瓶中,或用三层厚食品级塑料袋密封包装,分别附以标签。标签上注明下列各项:

- a) 编号及批号;
- b) 样品名称、产地;
- c) 批量;
- d) 抽样地点;
- e) 抽样、制样人;
- f) 抽样、制样日期。

5.4 分析样品分成三份,按本标准规定的试验方法进行检验,用两个最接近的测定值的平均值作为该检验批的最后测试结果,或如果两个测定值与一个中间值之差相等时,则用这个中间值作为该检验批的最后测试结果,此结果即作为该批原糖的平均质量。

5.5 检验结果如有不合格指标应加倍抽取样品,对不合格指标进行复检,复检结果即作为该检验批的最终结果,复检结果不合格,即判该检验批不合格。

5.6 分析样品应妥善保管以备查核,保管期可根据有关规定,但不得少于3个月。

6 包装、运输及贮存

6.1 每批交付原糖的证书上应有下列内容:

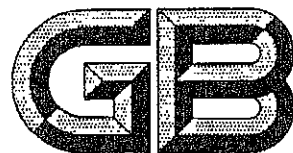
- a) 产品名称;

GB 15108—2006

- b) 净含量(t);
 - c) 生产单位名称、地址(包括邮政编码);进口原糖应标明生产国家;
 - d) 生产日期;
 - e) 该批产品质量检验结果及评定。
- 6.2 原糖的包装材料应符合食品卫生要求。
- 6.3 运输的工具应当卫生清洁和干燥。严禁与有毒、有害物品混运。
- 6.4 原糖尽量不要露天存放。确需露天存放时,需用防雨布严密遮盖,严防日晒、雨淋或落上尘土。
- 6.5 贮糖的仓库应保持干燥清洁,避免高温。入仓时应尽量避免骤热。根据先入仓先运出的原则,依次调拨运出。
-

附件十三：白砂糖国家标准 GB317-2006

ICS 67.180.10
X 31



中华人民共和国国家标准

GB 317—2006
代替 GB 317—1998

白 砂 糖

White granulated sugar

(Codex Stan 212—1999, NEQ)

2006-03-31 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的第3章、6.1和6.2是强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准与国际食品法典委员会(CAC)Codex Stan 212—1999《国际糖品法典标准》(Codex standard for sugar)的一致性程度为非等效。

本标准代替GB 317—1998《白砂糖》。

本标准与GB 317—1998相比主要变化如下:

- 在卫生要求中基本按GB 13104—2005《食糖卫生标准》增减项目和修订指标;增加酵母菌和霉菌项目,删除铜项目;除二氧化硫(SO₂)外,卫生要求所有项目直接引用GB 13104—2005相应项目指标,二氧化硫(SO₂)则按级别分别制定等同或严于GB 13104—2005的指标。
- 在理化要求中,对以下项目作了修订:精制白砂糖的电导灰分、干燥失重、混浊度和不溶于水杂质;优级白砂糖的还原糖分、电导灰分、色值、混浊度和不溶于水杂质;一级白砂糖的色值、混浊度、不溶于水杂质;二级白砂糖的还原糖分、电导灰分、干燥失重、色值、混浊度和不溶于水杂质。
- 改变了混浊度的计算和表示方法,其单位由“度”改为“毫衰减单位”(MAU)。
- 在标签中增加了“推荐标注保质期”的内容。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会制糖分技术委员会归口。

本标准起草单位:广州甘蔗糖业研究所、洋浦南华糖业集团、广西贵糖(集团)股份有限公司、东糖集团有限公司、广西凤糖生化集团股份有限公司、云南瑞丽糖业集团有限公司、云南永德糖业集团有限责任公司、广东健力宝集团有限公司、箭牌糖类(上海)有限公司、上海精密仪器有限公司、福建糖业股份有限公司、郑州商品交易所、全国甘蔗糖业标准化中心、国家轻工业甘蔗糖业质量监督检测中心。

本标准主要起草人:梁达奉、郭剑雄、冯小华、杨万善、李锦生、杨家驹、耿怀建、李世平、潘之泓、杨爱华、邱忠成、王乃贵、谭公赞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 317—1998;
- GB 317.1—1991、GB/T 317.2—1991;
- GB 317—1984。

白 砂 糖

1 范围

本标准规定了白砂糖的技术要求、试验方法、检验规则和标签、包装、运输和贮存的要求。
本标准适用于以甘蔗或甜菜为直接或间接原料生产的白砂糖。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 4789(所有部分) 食品卫生微生物学检验

GB/T 5009.55 食糖卫生标准的分析方法

GB 13104 食糖卫生标准

GB 7718 预包装食品标签通则

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[2005]第75号令)

3 技术要求

3.1 级别

白砂糖分为精制、优级、一级和二级共四个级别。

3.2 感官要求

3.2.1 晶粒均匀,粒度在下列某一范围内应不少于80%:

——粗粒:0.80 mm~2.50 mm;

——大粒:0.63 mm~1.60 mm;

——中粒:0.45 mm~1.25 mm;

——小粒:0.28 mm~0.80 mm;

——细粒:0.14 mm~0.45 mm。

3.2.2 晶粒或其水溶液味甜、无异味。

3.2.3 干燥松散、洁白、有光泽,无明显黑点。

3.3 理化要求

白砂糖的各项理化指标见表1。

表1 白砂糖的各项理化指标

项 目	指 标			
	精 制	优 级	一 级	二 级
蔗糖分/(%)	≥ 99.8	99.7	99.6	99.5
还原糖分/(%)	≤ 0.03	0.04	0.10	0.15
电导灰分/(%)	≤ 0.02	0.04	0.10	0.13

表 1(续)

项 目	指 标			
	精 制	优 级	一 级	二 级
干燥失重/(%)	≤ 0.05	0.06	0.07	0.10
色值/IU	≤ 25	60	150	240
混浊度/MAU	≤ 30	80	160	220
不溶于水杂质/(mg/kg)	≤ 10	20	40	60

3.4 卫生要求

3.4.1 二氧化硫

白砂糖的二氧化硫指标见表 2。

表 2 白砂糖的二氧化硫指标

项 目	指 标			
	精 制	优 级	一 级	二 级
二氧化硫(以 SO ₂ 计)/(mg/kg)	≤ 6	15	30	30

3.4.2 其他指标

白砂糖的砷、铅、菌落总数、大肠菌群、致病菌、酵母菌、霉菌、螨等项目的指标应符合 GB 13104 的要求。

4 试验方法

4.1 卫生要求中的二氧化硫、砷、铅按 GB/T 5009.55 的方法进行测定；菌落总数、大肠菌群、致病菌、酵母菌和霉菌按 GB/T 4789 的方法进行测定，其余各项目按本章相应方法进行测定。除另有说明外，在分析中仅使用蒸馏水或去离子水或纯度相当的水；检验方法中所使用的砝码、定量玻璃仪器及测定仪器等均须按国家有关规定及规程进行校正。

4.2 粒度的测定

4.2.1 方法提要

用一套试验筛将糖样品在一定的条件下进行筛选，将各个筛中截留的糖样品称量，求得留在筛网上糖样品的百分数对筛孔的关系。

4.2.2 仪器、设备

4.2.2.1 试验筛：筛孔 0.14 mm~2.50 mm 一套，直径 200 mm。

4.2.2.2 震筛机：振动频率：3 000 次/min, 6 000 次/min；振幅选择：0 mm~3 mm 连续调节；振动方式：连续振动。

4.2.2.3 天平：感量 0.1 g。

4.2.3 步骤

4.2.3.1 取样

样品按四分法进行二次分离，使二次分出的样品数量能满足筛分检验之用。

4.2.3.2 筛分

称取白砂糖样品 100.0 g，将经过选择并称量的筛子，按筛孔尺寸由小至大自下而上叠装好，然后，将样品放入最上层的筛中，用盖盖好，将套筛装于震筛机上，振动 10 min，其振动频率和振幅以不磨损

糖晶体为准。待振动完全停止后,将筛取下,称出每一个筛子及截留样品质量,准确到 0.1 g。

4.2.3.3 计算及结果表示

计算出粒度上下限相对应孔径的两层筛之间所截留样品的质量分数,结果以孔径上下限及其质量分数表示,计算结果取整数。

4.3 蔗糖分的测定

4.3.1 术语

国际糖度标尺 international sugar scale

规定量纯蔗糖溶液[在标准大气压状态下,在空气中用黄铜砝码称取纯蔗糖 26.000 0 g(在真空中为 26.016 0 g),在 20.00℃ 时溶成体积为 100.000 mL],用 $\lambda=546.227\ 1\ \text{nm}$ 波长的光(真空¹⁹⁸ Hg 的绿色偏振光),在温度为 20.00℃ 时,用 200.00 mm 观测管,所测得的光学旋光度,规定为糖度标尺的 100 度点。

100 度点被指定为 100°Z(国际糖度),并且标尺在 0°Z 和 100°Z 之间进行线性分度。与 100°Z 相当的旋光值为:

$$\alpha_{546.227\ 1\ \text{nm}}^{20.00^\circ\text{C}} = 40.777^\circ \pm 0.001^\circ$$

实际旋光测定,也允许在波长 540 nm~633 nm 的范围内,以固定 100 度点。在黄色钠光波长下,100°Z 相当的旋光值为:

$$\alpha_{589.440\ 0\ \text{nm}}^{20.00^\circ\text{C}} = 34.626^\circ \pm 0.001^\circ$$

在氦/氦(He/Ne)激光波长下,100°Z 相当的旋光值为:

$$\alpha_{632.991\ 4\ \text{nm}}^{20.00^\circ\text{C}} = 29.751^\circ \pm 0.001^\circ$$

4.3.2 方法提要

在规定条件下采用以国际糖度标尺刻制读数为 100°Z 的检糖计,测定规定量糖样品的水溶液的旋光度。

4.3.3 仪器、设备

4.3.3.1 检糖计

检糖计应是根据国际糖度标尺,按糖度(°Z)刻度的,测量范围能够从 -30°Z~+120°Z,并用标准石英管加以校准,可选三种形式:

- a) 装有可调整分析器即检偏器的检糖计(圆盘式旋光计),采用单色光源(波长在 540 nm~590 nm 之间),通常采用绿色的汞光或黄色的钠光。
- b) 石英楔检糖计:
 - 1) 配有单色光源的(波长在 540 nm~590 nm 之间);
 - 2) 配有白炽灯作为光源的,而用适当的滤色器分离出有效波长为 587 nm 的光。
- c) 装有法拉第线圈作为补偿器的检糖计,采用单色光源(波长在 540 nm~590 nm 之间)。

注:旧糖度°S 刻度的检糖计仍然可以使用,但读数°S 须乘上一个系数 0.999 71 转换为°Z。

4.3.3.2 容量瓶

容量:(100.00±0.02) mL,应分别用(20.0±0.1)℃ 的水称量加以校正。容量瓶的容量在(100.00±0.01) mL 范围内,不必更正便可使用;超出此范围应采用与 100.00 mL 相应的校正数加以更正,方可使用。

4.3.3.3 旋光观测管

长度:(200.00±0.02) mm,须由法定的计量机构出具合格证明,或者用具有该项证明的观测管来进行比较检验。

4.3.3.4 分析天平

感量 0.1 mg。

4.3.4 试剂

蒸馏水:不含旋光物质。

4.3.5 检糖计的校准

检糖计要用经法定的计量机构检定合格的标准石英管校准。

4.3.5.1 石英管旋光度的温度校正

使用检糖计(没有石英楔补偿器的)读取石英管读数时的温度应测定,并记录到 0.2℃,测定旋光度时环境及糖液的温度尽可能接近 20℃,应在 15℃~25℃的范围内。如果这个温度与 20℃相差大于 ±0.2℃,则采用式(1)进行标准石英管旋光度的温度校正。

$$\alpha_t = \alpha_{20} [1 + 1.44 \times 10^{-4} (t - 20)] \dots\dots\dots (1)$$

式中:

- α_t —— t ℃时,标准石英管的旋光值,单位为国际糖度(°Z);
- α_{20} ——20℃时,标准石英管的旋光值,单位为国际糖度(°Z);
- t ——读数时石英管的温度,单位为摄氏度(℃)。

4.3.5.2 不同波长下石英管读数(°Z)的换算系数

石英管的糖度读数在不同波长下以绿色汞光(波长 546 nm)为基准,除以表 3 中相应系数进行换算。

表 3 不同波长下石英管糖度读数换算系数表

光源	波长/nm	换算系数
白炽光经滤光	587	1.001 809
黄色钠光	589	1.001 898
氩/氛激光	633	1.003 172

4.3.6 溶液的配制

称取样品 26.000 g 于干洁的小烧杯中,加蒸馏水 40 mL~50 mL,使其完全溶解。移入 100 mL 的容量瓶中,用少量蒸馏水冲洗烧杯及玻璃棒不少于 3 次,每次倒入洗水后,摇匀瓶内溶液,加蒸馏水至容量瓶标线附近。至少放置 10 min 使达到室温,然后加蒸馏水至容量瓶标线下约 1 mm 处。有气泡时,可用乙醚或乙醇消除。加蒸馏水至标线,充分摇匀。

如发现溶液混浊,用滤纸过滤,漏斗上须加盖表面皿,将最初 10 mL 滤液弃去,收集以后的滤液 50 mL~60 mL。

4.3.7 旋光度的测定

用待测的溶液将旋光观测管至少冲洗 2 次,装满观测管,注意观测管内不能夹带空气泡。将旋光观测管置于检糖计中,目测检糖计测定 5 次,读数至 0.05°Z;如用自动检糖计,在测定前,应有足够的时间使仪器达到稳定。

测定旋光读数后,立即测定观测管内溶液的温度,并记录至 0.1℃。

4.3.8 计算及结果表示

测定旋光度时环境及糖液的温度尽可能接近 20℃,应在 15℃~25℃的范围内。如果旋光度不是在 20.0℃±0.2℃时测定的,则应校正到 20.0℃。

白砂糖样品的蔗糖分 P 按式(2)或式(3)计算,数值以%表示,计算结果取到一位小数。

采用石英楔补偿器的检糖计:

$$P = P_t [1 + 0.000 32(t - 20)] \dots\dots\dots (2)$$

没有石英楔补偿器的检糖计:

$$P = P_t [1 + 0.000 19(t - 20)] \dots\dots\dots (3)$$

式中:

P ——蔗糖分,%;

P_t ——观测旋光度读数,单位为国际糖度(°Z);

t ——观测 P_t 时糖液温度,单位为摄氏度(°C)。

4.3.9 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的 0.05%。

4.4 还原糖分的测定

4.4.1 方法提要

本方法是基于碱性铜盐溶液中金属盐类的还原作用,用碘量法测定奥氏试剂与糖液作用生成的氧化亚铜,从而确定样品中的还原糖分。

本方法各项试验条件(包括试液量、奥氏试剂量、煮沸时间、碘液耗用量及碘的反应时间等)都应严格按照标准规定执行。

4.4.2 仪器、设备

4.4.2.1 锥形烧瓶:容量 300 mL。

4.4.2.2 滴定管:50 mL,刻度刻至 0.1 mL。

4.4.3 试剂

4.4.3.1 奥氏试剂:分别称取硫酸铜($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)5.0 g,酒石酸钾钠($\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\text{KNa} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$)300 g 及无水碳酸钠(Na_2CO_3)10.0 g,磷酸氢二钠($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)50.0 g(或无水磷酸氢二钠 19.8 g),溶于 900 mL 蒸馏水中,如有必要可将其微微加热。待完全溶解后,放入沸水浴中,加热杀菌 2 h,然后冷却至室温,稀释至 1 000 mL,用细孔砂芯玻璃漏斗或硅藻土或活性炭过滤,贮于棕色试剂瓶中。

4.4.3.2 硫代硫酸钠贮备溶液:取硫代硫酸钠($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)20 g 及无水碳酸钠(Na_2CO_3)0.1 g (或 1 mol/L 氢氧化钠溶液 1 mL),用经煮沸灭菌蒸馏水溶解,定容至 500 mL,保存于棕色试剂瓶中,放置 8 d~14 d 后过滤备用。

4.4.3.3 硫代硫酸钠标准滴定溶液 [$c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3) = 0.0323 \text{ mol/L}$]:吸取硫代硫酸钠贮备溶液 100 mL,移入容量瓶中并用经煮沸灭菌的蒸馏水稀释至 500 mL,该试剂用基准重铬酸钾($\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$)标定,并校正其浓度。

4.4.3.4 碘溶液 [$c(\frac{1}{2}\text{I}_2) = 0.0323 \text{ mol/L}$]:称取碘化钾(无碘)约 10 g,先溶解于数毫升水中,另称取纯碘 2.050 g,溶于碘化钾溶液,将溶液全部移入 500 mL 容量瓶中并加水至标线,标定,贮存于具有玻璃塞密封的棕色瓶内。

4.4.3.5 淀粉指示剂:称取可溶性淀粉 1.0 g,加 10 mL 水,搅拌下注入 200 mL 沸水中,再煮沸 2 min,冷却,溶液于使用前制备。

4.4.3.6 冰乙酸。

4.4.3.7 盐酸溶液 [$c(\text{HCl}) = 1 \text{ mol/L}$]。

4.4.4 步骤

4.4.4.1 测定

称取白砂糖样品 10.00 g,用 50 mL 蒸馏水溶解于 300 mL 锥形烧瓶(4.4.2.1)中,糖液含转化糖不超过 20 mg,然后加入 50 mL 奥氏试剂(4.4.3.1),充分混合,用小烧杯盖上,在电炉上加热,使在 4 min~5 min 内沸腾,并继续准确地煮沸 5 min(煮沸开始的时间,不是从瓶底发生气泡时算起,而是从液面上冒出大量的气泡时算起)。取出,置于冷水中冷却至室温(不要摇动)。取出,加入冰乙酸(4.4.3.6)1 mL,在不断摇动下,加入准确计量的碘溶液(4.4.3.4),视还原的铜量而加入 5 mL~30 mL,其数量以确保过量为准,用量杯沿锥形瓶壁加入 1 mol/L 的盐酸溶液(4.4.3.7)15 mL,立即盖上小烧杯,放置约 2 min,不时地摇动溶液,然后用硫代硫酸钠标准滴定溶液(4.4.3.3)滴定过量的碘,滴定至溶液呈黄绿色时,加入淀粉指示剂 2 mL~3 mL,继续滴定至蓝色褪尽为止。

4.4.4.2 计算及结果表示

白砂糖样品的还原糖分 R 按式(4)计算,数值以%表示,计算结果取到两位小数。

$$R = (A - B - I) \times \frac{0.001}{10} \times 100 \quad \dots\dots\dots(4)$$

式中:

R ——还原糖分,%;

A ——加入碘液的体积,单位为毫升(mL);

B ——滴定耗用硫代硫酸钠标准滴定溶液的体积,单位为毫升(mL);

I ——10 g 蔗糖还原作用的校正值(见表4)。

表4 以碘液实耗用量(即 $A-B$)求毫克转化糖的校正值

碘液/mL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
校正值	1.11	1.16	1.22	1.28	1.33	1.39	1.44	1.50	1.55	1.60	1.65
碘液/mL	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
校正值	1.69	1.72	1.76	1.79	1.82	1.85	1.88	1.90	1.92	1.94	1.95

4.4.4.3 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的15%。

4.5 电导灰分的测定

4.5.1 方法提要

电导率反映离子化水溶性盐类的浓度。测定已知糖液的电导率,然后应用转换系数可算出电导灰分。

本方法所用糖液的浓度为31.3 g/100 mL。

4.5.2 仪器、设备

电导率仪:应符合以下规格。

频率:低周,约140 Hz。

测量范围:0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 。

测量误差:不应大于满量程的0.5%,刻度单位: $\mu\text{S}/\text{cm}$ 。

4.5.3 试剂

4.5.3.1 蒸馏水或去离子水:精制白砂糖必须用电导率低于2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 的重蒸馏水(蒸馏过两次)或去离子水。对于其他级别白砂糖允许用电导率低于15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 的蒸馏水。

4.5.3.2 0.01 mol/L 氯化钾溶液:取分析纯等级的氯化钾,加热至500 $^{\circ}\text{C}$,脱水30 min,冷却,称取0.745 5 g,溶解于1 000 mL容量瓶中,并加水至标线。

4.5.3.3 0.002 5 mol/L 氯化钾溶液:吸取0.01 mol/L氯化钾溶液50 mL于200 mL容量瓶内,加水稀释至标线。此溶液在20 $^{\circ}\text{C}$ 时的电导率为328 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 。

4.5.4 步骤

4.5.4.1 测定

称取白砂糖31.3 g \pm 0.1 g于干洁烧杯中,加蒸馏水溶解并移入100 mL容量瓶中,用蒸馏水多次冲洗烧杯及玻璃棒,洗水一并移入容量瓶中,加蒸馏水至标线,摇匀,先用样液冲洗测定电导率用的电导电极及干洁小烧杯2次~3次,然后倒入样液,用电导率仪测定样液电导率,记录读数及读数时的样液温度。

电导池常数应用0.002 5 mol/L氯化钾溶液校核计量。

4.5.4.2 计算及结果表示

白砂糖样品的电导灰分 C 按式(5)计算,数值以%表示,计算结果取到两位小数。

$$C = 6 \times 10^{-4} (C_1 - 0.35C_2) \quad \dots\dots\dots(5)$$

式中:

C ——电导灰分, %;

C_1 ——31.3 g/100 mL 糖液在 20.0℃ 时的电导率, 单位为微西每厘米($\mu\text{S}/\text{cm}$);

C_2 ——溶糖用蒸馏水在 20.0℃ 时的电导率, 单位为微西每厘米($\mu\text{S}/\text{cm}$)。

4.5.4.3 温度校正

测定电导率的标准温度为 20.0℃, 若不在 20.0℃ 则按式(6)校正, 但测量温度一般不要超过 20.0℃ \pm 5.0℃。至于溶糖用蒸馏水电导率的温度校正, 因影响甚微可忽略不计。

$$C_{20.0^\circ\text{C}} = \frac{C_t}{1 + 0.026(t - 20)} \quad \dots\dots\dots(6)$$

式中:

C_t ——在 t ℃ 时糖液的电导率, 单位为微西每厘米($\mu\text{S}/\text{cm}$);

t ——测定糖液电导率时糖液的温度, 单位为摄氏度(℃)。

4.5.4.4 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的 10%。

4.6 干燥失重的测定

测定方法分为 a、b 两种方法: a 法为仲裁法, b 法为常规法。

4.6.1 方法提要

采用常压烘箱干燥技术, 烘干后, 在同一条件下冷却。

4.6.2 仪器、设备

4.6.2.1 干燥箱: 测定过程中, 离称量瓶上面(2.5 \pm 0.5)cm 处的温度要保持在(105 \pm 1)℃ [或(130 \pm 1)℃]。

4.6.2.2 带温度计干燥器。

4.6.2.3 扁型称量瓶: 直径为 6 cm~10 cm, 深度为 2 cm~3 cm。

4.6.3 步骤

4.6.3.1 测定

将干燥箱预热至 105℃(a 法)或 130℃(b 法)。将已打开盖的干洁空称量瓶及其盖子一同放入干燥箱中, 干燥 30 min, 然后将称量瓶盖上盖子, 从干燥箱中取出, 放入干燥器中冷却至室温。将称量瓶称量并尽快称取样品 20 g~30 g(a 法)或 9.5 g~10.5 g(b 法)(准确至 \pm 0.1 mg), 样品在称量瓶中要摊平, 然后将盛有样品已开盖的称量瓶及其盖子一同放入预热至 105℃(a 法)或 130℃(b 法)的干燥箱中, 准确地干燥 3 h(a 法)或 18 min(b 法), 将称量瓶盖上盖子, 从干燥箱中取出, 放入干燥器中冷却至室温, 称量(准确至 \pm 0.1 mg)。

不必干燥到恒重。但必须确保在测定的任何阶段, 都不能有砂糖的有形损失, 盛皿均须用干洁的坩埚夹夹拿。

4.6.3.2 计算及结果表示

白砂糖样品的干燥失重 D 按式(7)计算, 数值以 % 表示, 计算结果取到两位小数。

$$D = \frac{m_2 - m_3}{m_2 - m_1} \times 100 \quad \dots\dots\dots(7)$$

式中:

D ——干燥失重, %;

m_2 ——称量瓶及干燥前样品的质量, 单位为克(g);

m_3 ——称量瓶及干燥后样品的质量, 单位为克(g);

m_1 ——称量瓶的质量, 单位为克(g)。

4.6.3.3 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的 15%。

4.7 色值的测定

4.7.1 方法提要

以 pH(7.00±0.02) 缓冲溶液溶解白砂糖样品, 经滤膜过滤后, 在 420 nm 波长条件下测量溶液的吸光系数, 将吸光系数的数值乘以 1 000, 即为国际糖品统一分析委员会 (ICUMSA) 色值, 结果定为 ICUMSA 单位 (IU)。

4.7.2 仪器、设备

4.7.2.1 分光光度计应符合下列规格。测量范围: 透过率 0%~100%。波长误差: 在 420 nm 处波长误差不大于 ±1 nm。

4.7.2.2 比色皿: 厚度应选择使仪器透光度读数在 20%~80% 之间, 配套使用的同一光径比色皿间的透光度之差不大于 0.2% (在 440 nm 波长下, 用含铬量 30 μg/mL 的重铬酸钾标准溶液进行检定)。

4.7.2.3 阿贝折射仪: 折射率测量范围 1.300~1.700。折射率最小分度值: 0.000 5。蔗糖质量分数锤度 (°Bx) 0~95, 最小分度值: 0.2。

4.7.2.4 pH(酸度)计: 分度值或最小显示值 0.02。

4.7.2.5 滤膜过滤器: 滤膜应当厚薄均匀, 膜面上分布着对称、均匀、穿透性强的微孔, 孔径为 0.45 μm, 孔隙度达 80%, 孔道呈线性状而互不干扰, 滤膜与直径 150 mm 的糖品过滤器配套使用。

4.7.3 试剂

4.7.3.1 0.1 mol/L 盐酸溶液: 用吸量管吸取浓盐酸 (比重为 1.19) 8.4 mL 于预先放有适量蒸馏水的 1 000 mL 容量瓶中, 然后稀释至刻度。

4.7.3.2 三乙醇胺-盐酸缓冲溶液: 称取三乙醇胺 [(HOCH₂CH₂)₃N] 14.92 g, 用蒸馏水溶解并定容于 1 000 mL 容量瓶中, 然后移入 2 000 mL 烧杯内, 加入 0.1 mol/L 盐酸溶液约 800 mL, 搅拌均匀并继续用 0.1 mol/L 盐酸调到 pH(7.00±0.02) [用酸度计 (4.7.2.4) 的电极浸于此溶液中测量 pH 值]。贮于棕色玻璃瓶中。

4.7.4 步骤

4.7.4.1 测定

称取白砂糖样品 100.0 g 于 200 mL 烧杯中, 加入三乙醇胺-盐酸缓冲溶液 (4.7.3.2) 135 mL, 搅拌至完全溶解。倒入已预先铺好 0.45 μm 孔径微孔膜的过滤器 (4.7.2.5) 中, 在真空下抽滤, 弃去最初 50 mL 左右的滤液, 收集滤液应不少于 50 mL, 用折射仪 (4.7.2.3) 测定滤液的折光锤度, 然后用比色皿 (4.7.2.2) 装盛糖液, 在分光光度计 (4.7.2.1) 上用 420 nm 波长测定其吸光度, 并用经过过滤的三乙醇胺-盐酸缓冲溶液调零。

4.7.4.2 计算及结果表示

白砂糖样品的色值 C 按式 (8) 计算, 计算结果取整数。

$$C = \frac{A}{b \times c} \times 1\,000 \quad \dots\dots\dots (8)$$

式中:

C ——色值, 单位为国际糖色值单位 (IU);

A ——在 420 nm 波长测得样液的吸光度;

b ——比色皿厚度, 单位为厘米 (cm);

c ——样液浓度 (由改正到 20°C 的折光锤度乘上一系数 0.986 2, 然后查表 5 求得), 单位为克每毫升 (g/mL)。

表5 蔗糖溶液折光锤度与每毫升含蔗糖克数(在空气中)对照表

折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)	折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)	折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)	折光锤度/ °Bx	浓度/ (g/mL)
40.0	0.470 2	41.3	0.488 2	42.6	0.506 5	43.9	0.524 9
40.1	0.471 5	41.4	0.489 6	42.7	0.507 9	44.0	0.526 3
40.2	0.472 9	41.5	0.491 0	42.8	0.509 3	44.1	0.527 8
40.3	0.474 3	41.6	0.492 4	42.9	0.510 7	44.2	0.529 2
40.4	0.475 7	41.7	0.493 8	43.0	0.512 1	44.3	0.530 6
40.5	0.477 1	41.8	0.495 2	43.1	0.513 5	44.4	0.532 1
40.6	0.478 5	41.9	0.496 6	43.2	0.515 0	44.5	0.533 5
40.7	0.479 9	42.0	0.498 0	43.3	0.516 4	44.6	0.534 9
40.8	0.481 2	42.1	0.499 4	43.4	0.517 8	44.7	0.536 4
40.9	0.482 6	42.2	0.500 8	43.5	0.519 2	44.8	0.537 8
41.0	0.484 0	42.3	0.502 2	43.6	0.520 6	44.9	0.539 2
41.1	0.485 4	42.4	0.503 6	43.7	0.522 1		
41.2	0.486 8	42.5	0.505 1	43.8	0.523 5		

4.7.4.3 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的4%。

4.8 混浊度的测定

4.8.1 方法提要

当单色光透过含有悬浮粒子(混浊)的溶液时,由于悬浮粒子引起光的散射,单色光强度产生衰减,以光的衰减程度减去颜色的影响表示溶液的混浊度。

4.8.2 仪器、设备

同4.7.2。

4.8.3 步骤

4.8.3.1 测定

取待测色值的未过滤糖液,在与测定色值相同条件下(420 nm 波长),测其吸光度,并按式(9)计算其衰减指数 D 。

$$D = \frac{A}{b \times c} \times 1000 \quad \dots\dots\dots(9)$$

式中:

D ——衰减指数,单位为毫衰减单位(MAU);

A ——在420 nm 波长测得未过滤的样液吸光度;

b ——比色皿厚度,单位为厘米(cm);

c ——样液浓度(由改正到20°C的折光锤度乘上一系数0.986 2,然后查表5求得),单位为克每毫升(g/mL)。

4.8.3.2 计算及结果表示

白砂糖样品的混浊度按式(10)计算,计算结果取整数。

$$M = D - C \quad \dots\dots\dots(10)$$

式中:

M ——混浊度,单位为毫衰减单位(MAU);

D——过滤前溶液衰减指数,单位为毫衰减单位(MAU);

C——微孔膜过滤后糖液色值指数,单位为毫衰减单位(MAU)。

注:色值指数即国际糖色值。

4.8.3.3 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的10%。

4.9 不溶于水杂质的测定

4.9.1 方法提要

用过滤孔径40 μm的坩埚式玻璃过滤器,上面铺一层约5 mm厚经稀盐酸溶液洗涤并以水冲洗干净的玻璃纤维(或与滤板相配合的紧密绒布或毛布),将糖液减压抽滤,再用蒸馏水进行减压过滤洗涤滤渣,然后干燥至恒重。

4.9.2 仪器、设备

4.9.2.1 坩埚式玻璃过滤器:孔径40 μm。

4.9.2.2 干燥箱。

4.9.2.3 带温度计干燥器。

4.9.2.4 分析天平:感量0.1 mg。

4.9.3 试剂

4.9.3.1 1% α-萘酚乙醇溶液:称取α-萘酚1 g,用95%乙醇溶解至100 mL。

4.9.3.2 浓硫酸:含硫酸95%~98%。

4.9.4 步骤

4.9.4.1 测定

称取样品500.0 g于1 000 mL烧杯中(精制白砂糖则称取1 000.0 g于2 000 mL烧杯中),加入不超过40℃的蒸馏水,搅拌至完全溶解,倾入干燥至恒重的玻璃过滤器(4.9.2.1)中进行减压过滤。用水充分洗涤滤渣,用α-萘酚乙醇溶液(4.9.3.1)检查,至洗涤液不含糖分为止,将过滤器连同滤渣置于125℃~130℃的干燥箱(4.9.2.2)中干燥后,取出置于干燥器(4.9.2.3)中,冷却至室温,进行首次称量。烘干约30 min,冷却称量一次,直到相继两次质量之差不得超过0.001 g,可认为达到恒重,记录其质量。

微糖检验方法:取洗涤液2 mL于试管中,加入1% α-萘酚乙醇溶液(4.9.3.1)数滴,再沿管壁缓缓加入浓硫酸(4.9.3.2)2 mL。蔗糖在浓硫酸存在下与酚类起极强的呈色反应,在水与酸的界面出现紫色环,说明有蔗糖存在,若为黄绿色环说明无蔗糖存在。

4.9.4.2 计算及结果表示

每千克白砂糖样品所含不溶于水杂质的质量 *F* 按式(11)计算,计算结果取到整数。

$$F = \frac{m_2 - m_1}{m_0} \times 10^6 \quad \dots\dots\dots(11)$$

式中:

F——每千克白砂糖样品所含不溶于水杂质的质量,单位为毫克每千克(mg/kg);

*m*₂——干燥过滤器连同介质与不溶于水杂质的质量,单位为克(g);

*m*₁——干燥过滤器连同过滤介质质量,单位为克(g);

*m*₀——所称取白砂糖样品质量,单位为克(g)。

4.9.4.3 允许误差

两次测定值之差不应超过其平均值的15%。

4.10 螨的检验

4.10.1 方法提要

白砂糖中螨的检验采用漂浮法。将白砂糖溶解于蒸馏水中,镜检糖液表面的漂浮物,以确定是否有螨及螨的数目。

4.10.2 仪器、设备

4.10.2.1 显微镜。

4.10.2.2 放大镜。

4.10.2.3 玻片。

4.10.2.4 三角瓶(1 000 mL)。

4.10.3 步骤

4.10.3.1 称取白砂糖样品 250 g,放入1 000 mL三角瓶中,加入不高于 35℃的蒸馏水并不断搅拌,使其完全溶解,补充蒸馏水至瓶口处,以不使水溢出为止。

4.10.3.2 用洗净的玻片盖在瓶口上,使玻片与液面接触,静置 15 min,取下镜检。这一操作重复若干次,以镜检所有的漂浮物。

4.10.3.3 检出螨的数目即为 250 g 白砂糖中的总螨数。

5 检验规则

5.1 型式检验

5.1.1 取样方法: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。

取日集合样品 1.5 kg,用双层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,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,达不到二级白砂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) 生产期开始或洗机后恢复生产时;
- b) 正常生产的前期、中期、后期;
- c) 交收检验出现不合格批时;
- d) 质量监督机构提出检验要求时。

5.2 交收检验

5.2.1 每一次交货的白砂糖为一个交收批,每批白砂糖必须附有生产厂的产品合格证,收货方凭合格证收货,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白砂糖仲裁检验结果。

5.2.2 白砂糖的每个交收批为一个检验批。

5.2.3 抽样规则

5.2.3.1 白砂糖抽样以堆为单位,从糖堆的四个侧面及上面共五个面抽样。上面抽中心一个点;每个侧面在其中一条对角线上按如下规定均匀抽取若干点:300 t 以下(含 300 t)为三个点;300 t 以上每增加 100 t 增加一个点,也即 300 t 以下(含 300 t)的糖堆每堆抽 13 个点,300 t 以上的堆抽取的点数按式(12)计算。

$$n = 4 \times \frac{m}{100} + 1 \quad \dots\dots\dots(12)$$

式中:

n ——抽样点数,取整数;

m ——样品质量,单位为吨(t), $\frac{m}{100}$ 取整数。

5.2.3.2 每点抽取白砂糖样品 150 g,每堆各点抽样混匀后作为该堆样品,若每批有多个糖堆,则各糖堆的抽样混匀后作为该批样品。

5.2.3.3 抽样器、盛装容器应干净无菌。

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,并应写明国家认可的质量检测机构为仲裁检验机构。

6 标签、包装、运输和贮存

6.1 标签

6.1.1 预包装白砂糖标签应符合 GB 7718 的规定,须有下列内容:

- a) 产品名称;
- b) 级别;
- c) 净含量(千克或克);
- d) 制造包装或经销单位依法登记注册的名称和地址;
- e) 产品标准号;
- f) 生产日期。

6.1.2 推荐在白砂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。

6.2 包装

6.2.1 包装袋

白砂糖须用符合卫生标准的包装袋包装,大包装应有牢固的外包装袋(如编织袋等)。

6.2.2 包装计量

50 kg 包装的白砂糖单件净含量的负偏差不得超过 100 g,批量平均偏差应大于或者等于零。其他规格包装按《定量包装商品计量监督管理办法》执行。

6.3 运输和贮存

6.3.1 每批糖出厂时,由生产厂附产品合格证、运输与保管条件说明书各一份。

6.3.2 运糖工具和糖仓必须清洁、干燥、严禁白砂糖与有害、有毒、有异味和其他易污染物品混运、混贮,用船运载和仓贮时糖堆下面应有垫层,以防受潮。

6.3.3 糖包应堆放在距离墙壁、暖气管或水泥柱 1 m 以外,糖堆高度以确保安全为原则。根据先入仓先出仓的原则,依次调拨运出。

6.3.4 糖仓内保持干燥,避免高温。

附件十四：赤砂糖轻工行业标准 QBT 2343-1997

前 言

本标准是根据 QB 532—1967《赤砂糖》及 GB 14964—1994《赤砂糖卫生标准》而制定的。我们力求使新标准的各项技术指标能更准确有效地反映当前赤砂糖的质量情况,以促进赤砂糖这一风味食糖质量的进一步提高。

与 QB 532—1967 相比,本标准理化要求没有增加项目,只是用“干燥失重”代替“水分”;增加了卫生要求,包括砷、铅、铜、二氧化硫、菌落总数、大肠菌群、致病菌和螨等项目(直接引用 GB 14964—1994《赤砂糖卫生标准》)。

新标准中还原糖分测定以兰-艾农恒容法代替兰-艾农法,因 ICUMSA 第 17 届会议已撤销兰-艾农法的正式方法资格,而采用兰-艾农恒容法为正式方法。

本标准由中国轻工总会质量标准部提出。

本标准由全国甘蔗糖业标准化中心归口。

本标准起草单位:中国轻工总会甘蔗糖业研究所。

本标准主要起草人:梁达奉、张玲玲、严容百。

自本标准实施之日起,原轻工业部部标准 QB 532—1967《赤砂糖》作废。

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2343.1—1997

赤 砂 糖

1 主题内容与适用范围

本标准规定了赤砂糖的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存的要求。
本标准适用于由低纯度糖膏分蜜而得的棕红色或黄褐色带蜜砂糖。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 4789—1994 食品卫生微生物学检验

GB/T 5009.55—1995 食糖卫生标准的分析方法

GB 7718—1994 食品标签通用标准

GB 14964—1994 赤砂糖卫生标准

QB/T 2343.2—1997 赤砂糖试验方法

3 技术要求

赤砂糖按理化要求的规定分为一级和二级共两个级别。

3.1 感官要求

赤砂糖呈棕红色或黄褐色,甜而略带糖蜜味,无明显黑点。

3.2 理化要求

理化要求见表1。

表1 赤砂糖理化要求

项 目	指 标	
	一 级	二 级
总糖分(蔗糖分+还原糖分),% \geq	92.0	89.0
干燥失重,% \leq	3.50	3.50
不溶于水杂质,mg/kg \leq	120	200

3.3 卫生要求

卫生要求见表2。

表2 赤砂糖卫生要求

项 目	指 标
砷,mg/kg \leq	0.5
铅,mg/kg \leq	2.0
铜,mg/kg \leq	10.0
二氧化硫,mg/kg \leq	100.0
菌落总数,个/g \leq	1 000

中国轻工总会 1998-01-16 批准

1998-09-01 实施

表 2(完)

项 目	指 标
大肠菌群,个/100 g	≤ 30
致病菌(系指肠道致病菌和致病性球菌)	不得检出
螨(在 250 g 赤砂糖中)	不得检出

4 试验方法

4.1 理化要求各项目按 QB/T 2343.2 规定的方法进行测定。

4.2 卫生要求中砷、铅、铜、二氧化硫按 GB/T 5009.55 规定的方法进行测定;菌落总数、大肠菌群、致病菌按 GB 4789 规定的方法进行检验;螨按 GB 14964 规定的方法检验。

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,在称量包装前,连续采集样品约 4 kg,放在带盖的容器中,混匀后为该编号样品。该样品等量分成两份,一份作该编号型式检验样品;一份用双层食品级塑料袋密封包装或用磨砂口玻璃瓶盛装,标明产品编号、级别、生产日期、全批包数、检验结果及检验员,于通风干燥的环境中留存,供工厂自检或质量监督检验之用。经供收双方认可,可作为仲裁检验样品。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,每编号样品检验理化要求的各个项目。

5.1.3 有下列情况之一时,一般应进行技术要求所有项目的检验,检验结果作为对产品质量的全面考核。

- a) 生产日期开始或洗机后恢复生产时;
- b) 正常生产的前期、中期、后期;
- c) 交收检验出现不合格批时;
- d) 质量监督机构提出进行型式检验时。

5.2 交收检验

5.2.1 每一次交货的赤砂糖为一个交收批,每批赤砂糖必须附有生产厂的产品合格证,收货方凭合格证收货,但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,由质量仲裁检验机构出具的检验结果为该批赤砂糖仲裁检验结果。

5.2.2 赤砂糖的每个交收批为一个检验批。

5.2.3 抽样规则

由供收双方代表共同从该检验批中随机取 10 包赤砂糖,然后从每包赤砂糖取出约 0.5 kg 样品,将 10 个样品掺和混匀后,再用四分法取出 2 kg 样品作为该批赤砂糖样品。

5.2.4 在供收双方的书面合同中,应写明国家认可的质量检验机构为仲裁检验机构。

6 标签、包装、运输、贮存

6.1 赤砂糖标签应符合 GB 7718 的规定。

6.1.1 赤砂糖标签须有下列内容:

- a) 产品名称;
- b) 级别;
- c) 净含量(kg 或 g);
- d) 制造者或经销者的名称和地址;
- e) 产品标准号;

- f) 生产日期(可只标注年、月);
- g) 赤砂糖保存期(不小于18个月)。

6.2 包装

6.2.1 包装袋

赤砂糖须用符合卫生标准的包装袋包装,大包装应有牢固的外包装袋(如编织袋等)。

6.2.2 包装计量

50 kg 包装的赤砂糖单件净含量的负偏差不得超过 250 g,批量平均偏差应大于或等于零。其他规格的包装按国家技术监督局制定的《定量包装商品计量监督规定》执行。

6.3 每批糖出厂时,由生产厂附送产品合格证、运输与保管条件说明书各一份。

6.4 运糖工具和糖仓必须清洁、干净。严禁与有害、有毒、有异味和其他易污染物品混运、混贮。用船运载和仓贮时糖堆下面应有垫层,严防受潮。

6.5 糖包应堆放在距离墙壁、暖气管或水泥柱 1 m 以外,糖堆高度以确保安全为原则。根据先入仓先出仓的原则,依次调拨运出。

6.6 糖仓内保持干燥和低温。

附件十五：绵白糖国家标准 GB1445-2000

前 言

本标准 3.3 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准是根据 GB 1445.1—1991《绵白糖》、GB/T 1445.2—1991《绵白糖试验方法》及 QB 1681—1993《精制绵白糖》进行修订的,在技术要求上非等效采用 CODEX STAN 6—1981《白糖》和《国际精品统一分析方法》,其他条款是严格按照我国有关标准和法规的要求编写的。

在技术要求中,将 QB/T 1681—1993《精制绵白糖》并入《绵白糖》国家标准,即在绵白糖的等级中增加了“精制”级别,同时取消了“二级”品等级标准。理化要求中的“水不溶杂质”及卫生要求中的“二氧化硫”指标有所提高。

在试验方法中,“色值的测定”以缓冲溶液法代替了以往的调 pH 法,同时还增加了“磷的检验”。

在“检验规则”中,规定了新的抽样方法。对“标签、包装、运输、贮存”一章,也根据有关最新标准和法规进行了修订。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 1445.1—1991、GB/T 1445.2—1991 和 QB/T 1681—1993。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国甜菜糖业标准化中心归口。

本标准起草单位:国家轻工业局甜菜糖业研究所。

本标准主要起草人:张继峰、王茹菊、陈枫柏。

中华人民共和国国家标准

GB 1445—2000

绵白糖

代替 GB1445.1—1991
GB/T 1445.2—1991

White soft sugar

1 范围

本标准规定了绵白糖的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存的要求。
本标准适用于制糖工业中利用甜菜、粗糖为原料生产的绵白糖。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 4789.1~4789.31—1994 食品卫生检验方法 微生物学部分

GB/T 5009.55—1996 食糖卫生标准的分析方法

GB 7718—1994 食品标签通用标准

GB 13104—1991 白糖卫生标准

3 技术要求

绵白糖按技术要求的规定分为精制、优级、一级。

3.1 感官要求

3.1.1 晶粒细小、均匀,颜色洁白,质地绵软。

3.1.2 晶体或其水溶液味甜,无异味。

3.1.3 产品的水溶液清澈、透明。

3.1.4 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。

3.2 理化要求

绵白糖的各项理化指标见表 1。

表 1

项 目	指 标		
	精制	优级	一级
总糖分, % \geq	98.40	97.95	97.92
还原糖分, %	1.5~2.5	1.5~2.5	1.5~2.5
干燥失重, %	0.80~1.60	0.80~2.00	0.80~2.00
电导灰分, % \leq	0.03	0.05	0.08
色值, IU \leq	30	80	120
粒度, mm \leq	0.30	0.35	0.40
混浊度, 度 \leq	4	7	10
不溶于水杂质, mg/kg \leq	20	40	50

国家质量监督局 2000-11-21 批准

2001-10-01 实施

3.3 卫生要求

绵白糖的各项卫生指标见表 2。

表 2

项 目	指 标		
	精制	优级	一级
砷(以 As 计),mg/kg	≤ 0.5	0.5	0.5
铅(以 Pb 计),mg/kg	≤ 1.0	1.0	1.0
铜(以 Cu 计),mg/kg	≤ 2.0	2.0	2.0
二氧化硫(以 SO ₂ 计),mg/kg	≤ 15	15	15
菌落总数,个/g	≤ 350	350	350
大肠菌群,个/100 g	≤ 30	30	30
致病菌(系指肠道致病菌及致病球菌)	不得检出	不得检出	不得检出
螨(在 250 g 糖中)	不得检出	不得检出	不得检出

4 试验方法

卫生要求中的铅、砷、铜、二氧化硫按 GB/T 5009.55 规定的方法进行测定,菌落总数、大肠菌群、致病菌按 GB 4789.1~4789.31 规定的方法进行测定,其余各项均按本章相应方法进行测定。

4.1 粒度的测定

4.1.1 方法提要

在显微镜下用测微尺测量出绵白糖晶粒长轴的平均长度。

4.1.2 仪器、设备

4.1.2.1 显微镜。

4.1.3 试剂

4.1.3.1 无水乙醇。

4.1.3.2 纯蔗糖。

4.1.3.3 无水乙醇的饱和蔗糖溶液

取足量纯蔗糖放入无水乙醇中,用玻璃棒充分搅拌,静止 1 h,将未溶解的蔗糖过滤除去,即是无水乙醇的饱和蔗糖溶液。

4.1.4 步骤

4.1.4.1 测定

取少量样品放于 50 mL 烧杯中,加入少量无水乙醇的饱和蔗糖溶液,用玻璃棒搅拌使粘在一起的晶粒分开,然后均匀铺于载玻片上,用 80 倍显微镜观察。选晶形整齐、大小居中的颗粒 10 个,用测微尺测量其长轴尺寸并记录。

4.1.4.2 计算及结果表示

样品的颗粒度用式(1)计算,计算结果取到两位小数。

$$\text{颗粒度} = \frac{A}{10} \dots\dots\dots(1)$$

式中: A——10 个晶粒长轴尺寸总和。

4.2 总糖分的测定

4.2.1 方法提要

样品组分中去除干燥失重和电导灰分含量后即为总糖分。

4.2.2 计算及结果表示

样品的总糖分用式(2)计算,计算结果取到两位小数。

$$\text{总糖分} = 100 - (X_1 + X_2) \dots\dots\dots(2)$$

式中: X_1 ——干燥失重(以质量百分数表示);

X_2 ——电导灰分(以质量百分数表示)。

4.3 还原糖分的测定

4.3.1 方法提要

在加热条件下,以四甲基蓝作指示剂,用配制好的糖溶液滴定标定过的费林氏液,根据消耗糖溶液的量,计算样品中还原糖的含量。

4.3.2 仪器、设备

4.3.2.1 容量瓶:200 mL,250 mL,1 000 mL。

4.3.2.2 滴定管:50 mL,刻度为0.1 mL。

4.3.2.3 吸液管:5 mL。

4.3.2.4 锥型管:250 mL。

4.3.2.5 布氏漏斗及吸滤瓶。

4.3.3 试剂

4.3.3.1 费林氏甲液:取化学纯硫酸铜($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)69.28 g放入1 000 mL烧杯中,加蒸馏水约500 mL后置于沸腾水浴中加热使其溶解,冷却后定容至1 000 mL。

4.3.3.2 费林氏乙液:取化学纯酒石酸钾钠($\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$)346 g放入烧杯中,加入蒸馏水约500 mL后加热使其溶解;用另一烧杯称取氢氧化钠100 g,加入约500 mL蒸馏水溶解;将两液混匀,冷却后定容至1 000 mL。

4.3.3.3 纯蔗糖:取质量较好的白砂糖溶解于水中,在水浴上加热至70~80℃,继续加入白砂糖以玻璃棒搅拌,至不能溶解时为止。用少量脱脂棉作过滤介质,在保温漏斗中过滤。漏斗下放一杯无水乙醇,当热糖液滴下时不断搅拌,使白砂糖溶液在乙醇中生成极细晶体。当杯中蔗糖晶体达到所需数量时,将部分结成小块的晶粒取出,用乳钵研碎,然后一并在布氏漏斗中用真空吸滤法吸干。再将晶体溶解于70℃~80℃水中至不能溶解为止。重复上述操作方法,将已经吸滤的蔗糖在乳钵中研碎,在50℃和-0.053 MPa真空下干燥至恒重。

4.3.3.4 标准转化糖溶液(1 g转化糖/100 mL):取9.500 g纯蔗糖溶解于100 mL蒸馏水中,缓慢加入分析纯浓盐酸(比重1.19)5 mL,在20℃~25℃放置3天后于容量瓶中稀释至1 000 mL,倒入带有磨口的瓶中备用。此溶液是一种稳定的储备液(可存放3~4个月),使用前随时稀释。

4.3.3.5 转化糖溶液(0.2 g转化糖/100 mL):吸取标准转化糖溶液50 mL于250 mL容量瓶中,加入0.1 mol/L氢氧化钠溶液中和后(氢氧化钠用量是以酚酞为指示剂预先滴定计算而得),加蒸馏水至标线。

4.3.3.6 四甲基蓝溶液(1 g/100 mL):称取分析纯四甲基蓝5 g溶于蒸馏水中并稀释至500 mL。

4.3.4 费林氏液的标定

吸取费林氏甲、乙液各5 mL于250 mL锥形瓶中,用标准的滴定方法(见4.3.5.3)应耗用转化糖溶液(0.2 g转化糖/100 mL)25.64 mL。在需要进行少量调整时,可加入算好的硫酸铜量或水量后,随即充分摇匀。凡经调整后的溶液都应进行重新标定,直至恰好为25.64 mL为止。

4.3.5 步骤

4.3.5.1 样液的制备

称取20.00 g绵白糖样品,用蒸馏水溶解并定容至200 mL后装入50 mL滴定管中备用。

4.3.5.2 预检

吸取费林氏甲、乙液各5 mL于250 mL锥形瓶中,混匀。于滴定管中预加被检糖液15 mL,在石棉网上用电炉加热至沸腾。溶液经煮沸10 s~15 s后,如它的颜色显示费林氏液还没有还原完全,可再加糖液(一次10 mL或5 mL),每次沸腾后都要煮沸几秒钟直至铜离子变成橙色为止。记下滴定用去的被检糖液的总体积。

4.3.5.3 标准的滴定方法

吸取费林氏甲、乙液各 5 mL 于 250 mL 锥形瓶中,一次加入比预检糖液总量少 0.5 mL~1.0 mL 的被检糖液,在石棉网上用电炉加热至沸腾,并缓和地煮沸 2 min(以瓶颈口不断地冒出蒸汽使费林氏液不被空气氧化为限),同时加几粒玻璃珠以防暴沸。然后加入四甲基蓝溶液 2~3 滴,维持沸腾并继续滴加被检糖液,滴加速度为每 10 s 2~3 滴,即正好在 1 min 内完成,使整个煮沸时间为 3 min。记下滴定用去的被检糖液的总体积。

4.3.6 计算及结果表示

还原糖含量用式(3)计算,以百分数表示,计算结果取到两位小数。

$$\text{还原糖}(\%) = \frac{I}{S \times 10} \dots\dots\dots(3)$$

式中, I ——100 mL 被检糖液中所含还原糖的量,mg(从表 3 中查出);

S ——100 mL 被检糖液中样品量,g。

4.3.7 允许误差

两次测定值之差不得超过其平均值的 15%。

表 3 还原糖当量表

复检时滴定用去被检糖液总体积,mL	100 mL 被检糖液含 5 g 蔗糖时		100 mL 被检糖液含 10 g 蔗糖时		100 mL 被检糖液含 25 g 蔗糖时	
	还原糖 因数	100 mL 被检糖液 含还原糖量,mg	还原糖 因数	100 mL 被检糖液 含还原糖量,mg	还原糖 因数	100 mL 被检糖液 含还原糖量,mg
15	47.6	317.0	46.1	307.0	43.4	289
16	47.6	297.0	46.1	288.0	43.4	271
17	47.6	280.0	46.1	271.0	43.4	255
18	47.6	264.0	46.1	256.0	43.3	240
19	47.6	250.0	46.1	243.0	43.3	227
20	47.6	238.0	46.1	230.0	43.2	216
21	47.6	226.0	46.1	219.5	43.2	206
22	47.6	216.4	46.1	209.5	43.1	196
23	47.6	207.0	46.1	200.4	43.0	187
24	47.6	198.3	46.1	192.1	42.9	179
25	47.6	190.4	46.0	184.0	42.8	171
26	47.6	183.1	46.0	176.9	42.8	164
27	47.6	176.4	46.0	170.4	42.7	158
28	47.7	170.3	46.0	164.3	42.7	153
29	47.7	164.5	46.0	158.6	42.6	147
30	47.7	159.0	46.0	153.3	42.5	142
31	47.7	153.9	45.9	148.1	42.5	137
32	47.7	149.1	45.9	143.4	42.4	132
33	47.7	144.5	45.9	139.1	42.3	128
34	47.7	140.3	45.8	134.9	42.2	124
35	47.7	135.3	45.8	130.9	42.2	121
36	47.7	132.5	45.8	127.1	42.1	117
37	47.7	128.9	45.7	123.5	42.0	114
38	47.7	125.5	45.7	120.3	42.0	111
39	47.7	122.3	45.7	117.1	41.9	107
40	47.7	119.2	45.6	114.1	41.8	104
41	47.7	116.3	45.6	111.2	41.8	102
42	47.7	113.5	45.6	108.5	41.7	99

表 3(完)

复检时滴定用去被 检糖液总体积, mL	100 mL 被检糖液含 5 g 蔗糖时		100 mL 被检糖液含 10 g 蔗糖时		100 mL 被检糖液含 25 g 蔗糖时	
	还原糖 因数	100 mL 被检糖液 含还原糖量, mg	还原糖 因数	100 mL 被检糖液 含还原糖量, mg	还原糖 因数	100 mL 被检糖液 含还原糖量, mg
43	47.7	110.9	45.5	105.8	41.6	97
44	47.7	108.4	45.5	103.4	41.5	94
45	47.7	106.0	45.4	101.0	41.4	92
46	47.7	103.7	45.4	98.7	41.4	90
47	47.7	101.5	45.3	96.4	41.3	88
48	47.7	99.4	45.3	94.3	41.2	86
49	47.7	97.4	45.2	92.3	41.1	84
50	47.7	95.4	45.2	90.4	41.0	82

4.4 电导灰分的测定

4.4.1 方法提要

糖品中的灰分是由无机盐类和有机盐类组成,它们在水中大部分解离成带电荷的离子。电导率表示离子化水溶性盐类的浓度。测定糖液的电导率,然后应用转换系数即可算出电导灰分。

4.4.2 仪器、设备

电导率仪: DDS-11A 型或 DDS-11 型。

4.4.3 试剂

4.4.3.1 蒸馏水或去离子水:精制绵白糖、优级白砂糖必须用电导率低于 $2 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的蒸馏水或去离子水。一级绵白糖允许用电导率低于 $15 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的蒸馏水。

4.4.3.2 0.01 mol/L 氯化钾溶液:取分析纯氯化钾,加热至 500°C (呈暗红炽热)脱水 30 min 后,称取 0.7455 g,溶解于 1 000 mL 容量瓶中,并加水至标线。此溶液在 20°C 时电导率为 $1\,278 \mu\text{S}/\text{cm}$ 。

4.4.3.3 0.002 5 mol/L 氯化钾溶液:吸取 0.01 mol/L 氯化钾溶液 250 mL,移入 1 000 mL 容量瓶内,加水稀释至标线。此溶液在 20°C 时电导率为 $328 \mu\text{S}/\text{cm}$ 。

4.4.4 步骤

4.4.4.1 测定

称取 $(31.7 \pm 0.1)\text{g}$ 绵白糖样品于干洁烧杯中,加蒸馏水溶解并移入 100 mL 容量瓶中,用蒸馏水多次冲洗烧杯及玻璃棒,洗水一并移入容量瓶中,加水至标线,摇匀。先用样液冲洗电导电极 2~3 次,然后将样液倒入小烧杯中,用电导率仪测定样液的电导率,记录读数及当时样液的温度。

电导池常数应用 0.002 5 mol/L 氯化钾溶液校核计量。

4.4.4.2 计算及结果表示

电导灰分用式(4)计算,以百分数表示,计算结果取到两位小数。

$$\text{电导灰分}(\%) = 6 \times 10^{-4}(C_1 - 0.35C_2) \quad \dots\dots\dots(4)$$

式中: C_1 ——被测糖液在 $(20 \pm 0.2)^\circ\text{C}$ 时的电导率, $\mu\text{S}/\text{cm}$;

C_2 ——溶糖所用蒸馏水在 $(20 \pm 0.2)^\circ\text{C}$ 时的电导率, $\mu\text{S}/\text{cm}$ 。

4.4.4.3 温度校正

测定电导率的标准温度为 $(20 \pm 0.2)^\circ\text{C}$,如测定电导率时温度不在 $(20 \pm 0.2)^\circ\text{C}$ 时,则按式(5)校正,但测量温度范围一般不应超过 $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ 。溶糖用蒸馏水的电导率,因温度对其影响甚微,故可忽略不计,不需校正。

$$C_1 = C_t[1 + 0.026(20 - t)] \quad \dots\dots\dots(5)$$

式中: C_t ——被测糖液在 $t^\circ\text{C}$ 时的电导率, $\mu\text{S}/\text{cm}$;

t ——测定糖液电导率时糖液的温度, $^\circ\text{C}$ 。

4.4.4.4 允许误差

两次测定值之差不得超过其平均值的10%。

4.5 干燥失重的测定

4.5.1 方法提要

将样品在一定温度及真空度的条件下进行干燥后称量,根据干燥前后样品失去的质量计算出样品的干燥失重。

4.5.2 仪器、设备

4.5.2.1 真空干燥箱:0~0.1 MPa,温度范围0~100℃。

4.5.2.2 称量皿:直径50 mm,单层盖。

4.5.2.3 天平:感量0.0001 g。

4.5.3 步骤

4.5.3.1 测定

用恒重过的称量皿称取绵白糖样品约10.000 g,开盖置于真空干燥箱内干燥60 min(温度70℃~75℃,真空度-0.067 MPa)。盖盖后将称量皿取出置于干燥器内冷却至室温后称量。

4.5.3.2 计算及结果表示

干燥失重用式(6)计算,以百分数表示,计算结果取到两位小数。

$$\text{干燥失重}(\%) = \frac{W_2 - W_3}{W_2 - W_1} \times 100 \quad \dots\dots\dots(6)$$

式中: W_1 ——称量皿的质量, g;

W_2 ——称量皿和干燥前样品的总质量, g;

W_3 ——称量皿和干燥后样品的总质量, g。

4.5.3.3 允许误差

两次测定值之差不得超过0.05%。

4.6 色值的测定

4.6.1 方法提要

绵白糖样品用pH7.0±0.1缓冲溶液溶解后,经滤膜过滤,然后在420 nm波长条件下以蒸馏水做参比溶液,测量溶液的吸光系数,将吸光系数的数值乘以1000,即为ICUMSA色值,单位(IU)。

4.6.2 仪器、设备

4.6.2.1 分光光度计:测试范围0~2 Å,精度0.01 Å,波长精度(420±1)nm;

4.6.2.2 比色皿:1~5 cm;用于测定与作参比的两只比色皿,透光度不应超过0.2%(用蒸馏水检查)。

4.6.2.3 滤膜过滤器:带有孔径为0.45 μm滤膜和吸滤瓶。

4.6.2.4 阿贝折射仪:糖用。

4.6.2.5 pH(酸度)计:分度值或最小显示值0.02pH。

4.6.3 试剂

4.6.3.1 0.1 mol/L 盐酸溶液。

4.6.3.2 三乙醇胺-盐酸缓冲溶液:称取三乙醇胺[(HOCH₂CH₂)₃N]14.920 g,用蒸馏水溶解并定容至1000 mL,然后移入2000 mL烧杯内,加入0.1 mol/L盐酸溶液约800 mL,搅拌均匀并继续用0.1 mol/L盐酸调到pH7.0(用酸度计的电极浸于此溶液中测量pH值),贮于棕色玻璃瓶中。

4.6.4 步骤

4.6.4.1 测定

称取绵白糖样品100.0 g,置于200 mL烧杯中,加入三乙醇胺-盐酸缓冲溶液135 mL,搅拌至完全溶解。倒入已预先铺好孔径为0.45 μm滤膜的过滤器中在真空下抽滤,弃去最初50 mL滤液,收集不少于50 mL的滤液后测其锤度,然后用比色皿装盛糖液,以三乙醇胺-盐酸缓冲溶液作参比,在分光光度

计上于 420 nm 波长下测其吸光度。

表 4 蔗糖溶液折光锤度与每毫升含蔗糖克数(在空气中)对照表

折光锤度 Bx	浓度 g/mL	折光锤度 Bx	浓度 g/mL	折光锤度 Bx	浓度 g/mL	折光锤度 Bx	浓度 g/mL
40.0	0.470 2	41.3	0.488 2	42.6	0.506 5	43.9	0.534 9
40.1	0.471 5	41.4	0.489 6	42.7	0.507 9	44.0	0.526 3
40.2	0.472 9	41.5	0.491 0	42.8	0.509 3	44.1	0.527 8
40.3	0.472 3	41.6	0.491 4	42.9	0.510 7	44.2	0.529 2
40.4	0.475 7	41.7	0.493 8	43.0	0.512 1	44.3	0.530 6
40.5	0.477 1	41.8	0.495 2	43.1	0.513 5	44.4	0.532 1
40.6	0.478 5	41.9	0.496 6	43.2	0.515 0	44.5	0.533 5
40.7	0.479 9	42.0	0.498 0	43.3	0.516 4	44.6	0.534 9
40.8	0.481 2	42.1	0.499 4	43.4	0.517 8	44.7	0.536 4
40.9	0.482 6	42.2	0.500 8	43.5	0.519 2	44.8	0.537 8
41.0	0.484 0	42.3	0.502 2	43.6	0.520 6	44.9	0.539 2
41.1	0.485 4	42.4	0.503 6	43.7	0.522 1		
41.2	0.486 6	42.5	0.505 1	43.8	0.523 5		

4.6.4.2 计算及结果表示

色值用式(7)计算,以 IU 表示,计算结果取整数。

$$\text{国际糖色值} = \frac{A_{420}}{b \times c} \times 1000 \quad \dots\dots\dots(7)$$

式中: A_{420} ——在 420 nm 波长下测得样液的吸光度;

b ——比色皿厚度,cm;

c ——样液浓度(由校正到 20℃的锤度乘上系数 0.985 4 后查表 4 求得),g/mL。

4.6.4.3 允许误差

两次测定值之差不得超过 4IU。

4.7 混浊度的测定

4.7.1 方法提要

当单色光透过含有悬浮粒子(混浊)的溶液时,由于悬浮粒子引起光的散射,单色光强度产生衰减,以光的衰减程度减去颜色的影响表示溶液的混浊度。

4.7.2 仪器、设备

同 4.6.2 条。

4.7.3 步骤

4.7.3.1 测定

取待测色值的未过滤糖液,在与测定色值相同的条件下,测其吸光度,并按式(8)计算其衰减指数。

$$\text{衰减指数} = \frac{A_{420}}{b \times c} \times 1000 \quad \dots\dots\dots(8)$$

式中: A_{420} ——在 420 nm 波长下测得的未过滤样液的吸光度;

b ——比色皿厚度,cm;

c ——样液浓度(由校正到 20℃的锤度乘上系数 0.985 4 后查表 4 求得),g/mL。

4.7.3.2 计算及结果表示

混浊度用式(9)计算,单位为度,计算结果取整数。

$$\text{混浊度} = \frac{x_1 - x_2}{20} \quad \dots\dots\dots(9)$$

式中: x_1 ——过滤前糖液衰减指数,IU;

x_2 ——过滤后溶糖色值指数, IU。

4.7.3.3 允许误差

两次测定值之差不得超过1度。

4.8 不溶于水杂质的测定

4.8.1 方法提要

用G3坩埚漏斗将糖液真空抽滤,再以较大的量的蒸馏水洗涤滤渣,然后将滤渣干燥至恒重,计算出其在样品中的含量。

4.8.2 仪器、设备

4.8.2.1 G3坩埚漏斗:直径32 mm。

4.8.2.2 干燥箱。

4.8.2.3 天平:感量0.0001 g。

4.8.3 试剂

4.8.3.1 1% α -萘酚乙醇溶液:称取 α -萘酚1 g,用95%乙醇溶解至100 mL。

4.8.3.2 浓硫酸:含硫酸95%~98%。

4.8.4 步骤

4.8.4.1 测定

称取绵白糖样品500.0 g置于1 000 mL烧杯中,加约50℃蒸馏水700 mL,搅拌至糖全部溶解,倾入经恒重的G3坩埚漏斗中进行真空抽滤。以蒸馏水充分洗涤滤渣,用 α -萘酚乙醇溶液检查,至洗涤液不含糖分为止。将G3坩埚漏斗置于干燥箱内,在125~130℃下烘干1.0 h,取出置于干燥器中冷却至室温后称量。然后再继续烘干0.5 h,冷却后称量,重复操作,直至相继两次质量相差不超过0.001 g为止,此时可认为达到恒重,记录其质量。

微糖检验方法:取2 mL洗涤液于试管中,加入数滴1% α -萘酚乙醇溶液,再沿管壁缓缓加入2 mL浓硫酸。在水与酸的界面出现紫色环,说明有糖存在;若为黄绿色环,则说明无糖存在。

4.8.4.2 计算及结果表示

每千克绵白糖样品所含不溶于水杂质毫克数用式(10)计算,计算结果取整数。

$$\text{不溶于水杂质} = \frac{m_2 - m_1}{m_0} \times 10^6 \quad \dots\dots\dots(10)$$

式中: m_1 ——G3坩埚漏斗的质量, g;

m_2 ——G3坩埚漏斗和不溶于水杂质的总质量, g;

m_0 ——称取绵白糖样品的质量, g。

4.8.4.3 允许误差

两次测定值之差不得超过其平均值的15%。

4.9 黑点的测定

4.9.1 方法提要

在瓷盘中盛满样品压平,检查表面黑点的个数后计算出单位面积内黑点的个数。

4.9.2 仪器、设备

4.9.2.1 白瓷盘:面积约0.25 m²。

4.9.2.2 玻璃板。

4.9.3 步骤

4.9.3.1 测定

在瓷盘中盛满样品,用玻璃板压平,然后在强光下检查长度大于0.2 mm黑点的个数。

4.9.3.2 计算及结果表示

绵白糖样品黑点个数(个/m²)用式(11)计算。

$$\text{黑点个数} = x \times 4 \dots\dots\dots (11)$$

式中: x ——查得瓷盘内样品中黑点个数,个。

4.10 螨的测定

4.10.1 方法提要

取定量糖样用水溶于锥形瓶中,镜检糖液表面的漂浮物,以确定是否有螨及螨的数目。

4.10.2 仪器、设备

4.10.2.1 显微镜。

4.10.2.2 放大镜。

4.10.2.3 锥形瓶:500 mL。

4.10.3 步骤

4.10.3.1 测定

称取 250 g 绵白糖样品置于 500 mL 锥形瓶中,加入不高于 25℃ 的蒸馏水并不断搅拌,使其完全溶解。再渐渐补充蒸馏水至瓶口处,以不使水溢出为止。然后用洁净的盖玻片置于瓶口处,使之与液面接触,静置 15 min,取下镜检。这一操作重复若干次,镜检所有的漂浮物。

4.10.3.2 计算及结果表示

镜检出的螨的数目即为 250 g 绵白糖样品中的总螨数,以个为单位。

5 检验规则

5.1 型式检验

5.1.1 取样方法

每分离一罐糖膏为一个编号,在称量包装时,连续采取样品约 5 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,用双层食品级塑料袋密封包装,或用磨砂口玻璃瓶盛装,标明产品编号、级别、生产日期、全批包数、检验结果及检验员,在相对湿度 50%~70%、温度不超过 30℃ 的环境中存留,供生产和质量管理查验之用。经供收双方认可,也可作为仲裁检验留样。

5.1.2 生产厂在保证质量的前提下,每编号样品和每日集合样品可按生产的实际情况进行指标的抽检。检验结果如有一项或多项不符合该级别的技术要求的,则按实达级别处理。达不到一级的按不合格处理。

5.1.3 有下列情况之一时,应进行本标准的技术要求中的全部指标的检验。

- a) 生产期开始时,洗罐后恢复生产时,因故障停机后重新开机时;
- b) 生产所用原料变化时;
- c) 交收检验出现不合格批时;
- d) 质量监督部门提出要求时。

5.2 交收检验

5.2.1 每一次交货的绵白糖为一个交收批,每批绵白糖必须附有生产厂的产品合格证,收货方凭合格证收货,交收双方均有权提出在现场抽检或抽样封存。日后如有质量争议,符合贮存保管条件的样品作为仲裁检验样品,由质量仲裁机构出具的检验结果为该批绵白糖的仲裁检验结果。

5.2.2 绵白糖每个交收批为一个检验批。

5.2.3 抽样规则

5.2.3.1 绵白糖抽样以堆为单位,从糖堆的四个侧面及上面共五个面抽样。上面抽中心一个点。每个侧面在其中一条对角线上按如下规定抽取若干点:300 t 以下(含 300 t)为三个点;300 t 以上每增加 100 t 增加一个点,也即 300 t 以下(含 300 t)的糖堆每堆抽取 13 个点,300 t 以上的堆抽取的点数按式(12)计算。

$$n = 4(m/100) + 1 \dots\dots\dots(12)$$

式中： m ——样品质量，t， $m/100$ 取整数；

n ——抽样的点数，取整数。

5.2.3.2 每点抽取绵白糖样品 150 g，每堆各点抽样混匀后作为该堆样品。如果每批有多个糖堆，则各糖堆的抽样混匀后作为该批样品。

5.2.3.3 抽样器、盛装样品容器应干净、无菌。

5.2.4 交收检验项目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，并注明国家认可的质量检测机构为仲裁检验机构。

5.2.5 抽检或仲裁检验结果，如有不合格指标应重新抽取样品对不合格指标进行复检，复检结果即作为该批的最终结果。

6 标签、包装、运输、贮存

6.1 绵白糖标签应符合 GB 7718 的规定。

6.1.1 绵白糖标签须有下列内容：

- a) 产品名称；
- b) 级别；
- c) 净含量(千克或克)；
- d) 制造者的名称和地址；
- e) 产品标准号；
- f) 生产日期(可只标注年、月)。

6.1.2 绵白糖保存期不小于 18 个月。

6.2 包装

6.2.1 50 kg 包装

用内附一层聚乙烯薄膜的聚丙烯编织袋或其他符合食品包装要求的包装袋包装产品。包装袋必须干净、不破漏。每袋净含量偏差不得超过 ± 0.1 kg，批量产品平均偏差应大于或等于零。

6.2.2 小袋包装

用符合食品包装要求的包装袋包装产品，装箱后捆好。每袋净含量偏差不得超过其净含量的 $\pm 2\%$ ，每箱产品净含量平均偏差应大于或等于零。

6.3 每批糖出厂时，由生产厂附产品合格证、运输与保管条件说明书各一份。

6.4 严禁与有害、有毒、有异味和其他易污染物品混贮、混运。

6.5 车辆运输时用苫布盖严；船舶运输和仓贮时糖堆下面应有垫层，严防受潮。

6.6 运输、仓贮时相对湿度应保持在 50%~70%之间，温度不应超过 30℃，严防干燥。

附件十六：红糖轻工行业标准 GB1445-2000

ICS 67.180

分类号: X 31

备案号: 43583-2013

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4561—2013

红 糖

Brown sugar

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则进行起草。

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：广州甘蔗糖业研究所（国家糖业质量监督检验中心）、广州市华侨糖厂、广州市汇源糖业技术有限公司、南京甘汁园糖业有限公司、洋浦南华糖业集团有限公司、云南力量生物制品有限公司、南宁糖业股份有限公司、东莞市东糖集团有限公司、英德市粤北糖业有限公司、博罗县观音阁糖业有限公司、米易华森糖业有限责任公司、广西湘桂糖业集团有限公司、太古（广州）糖业有限公司、广西永鑫华糖集团有限公司、广州市双钱糖业有限公司、全国甘蔗糖业标准化中心、国家糖业质量监督检验中心。

本标准主要起草人：余构彬、闫卫民、郭剑雄、李海乔、赵璧秋、蔡铁华、肖凌、杨贵荣、李俊贵、马银昌、王达洲、尚明久、王俊平、李志平、曾观维、刘锋、梁逸、张家华、何华柱、刁晓、许广球、陈达华、曾史俊、杨李胜。

红 糖

1 范围

本标准规定了红糖的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以甘蔗为原料，经提汁、澄清、煮炼、采用石灰法工艺制炼而成的红糖。

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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2762 食品中污染物限量
- GB 2763 食品中农药最大残留限量
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.5 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验
- GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB/T 4789.11 食品卫生微生物检验 溶血性链球菌检验
- GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB/T 5009.34 食品中亚硫酸盐的测定
- GB/T 5009.35 食品中合成着色剂的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 13104 食糖卫生标准
- QB/T 2343.2 赤砂糖试验方法
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 国家质量监督检验检疫总局令75号《定量包装商品计量监督管理办法》

3 要求

3.1 级别

红糖按理化性能分为一级和二级共2个级别。

3.2 感官

- 3.2.1 精品应色泽自然，呈金黄色至红褐色，无明显黑渣和杂质。
- 3.2.2 精品形态应呈粉状、疏松，可有少量糖粒（直径小于 $\phi 10$ mm）。
- 3.2.3 糖样或其水溶液应味甜、具有红糖的芳香，无焦味。

3.3 理化指标

理化指标应符合表1规定。

	一级	二级
总糖分(蔗糖分子还原糖)	90.0	80.0
干燥失重/%	4.0	5.0
不溶于水杂质/(mg/kg)	150	200

3.4 卫生

3.4.1 二氧化硫、人工合成色素、菌落总数
 二氧化硫、人工合成色素、菌落总数应符合表 2 的要求。

项目	要求
二氧化硫(以SO ₂ 计)/(mg/kg)	≤ 100
人工合成色素	符合 GB 2760 的规定
菌落总数/(cfu/g)	≤ 10 ⁵

3.4.2 微生物

大肠菌群、致病菌、霉菌、酵母菌应符合 GB 13104 中赤砂糖相应项目的要求。

3.4.3 生物

螨应符合 GB 13104 中赤砂糖相应项目的要求。

3.4.4 其他

总砷、铅应符合 GB 13104 的要求。

3.5 食品添加剂

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定。

3.6 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3.7 农药残留

农药残留应符合 GB 2763 及相关规定。

3.8 净含量

净含量应符合国家质量监督检验检疫总局令第 75 号《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

取适量的样品置于洁净的白瓷盘中,在明亮的自然光或日光下,观察其色泽、形态、杂质,并闻其气味、口尝其滋味。

4.2 理化指标

理化指标中的总糖分(蔗糖分子还原糖)按 GB/T 23432 进行测定;干燥失重按 GB 5009.3 中第二法(减压干燥法)进行测定。

4.3 卫生

卫生指标中的二氧化硫、人工合成色素按 GB/T 5009.34 中第二法和 GB/T 5009.35 进行测定;总砷、铅按 GB/T 5009.11、GB 5009.12 进行测定;菌落总数、大肠菌群、霉菌和酵母菌按 GB 4789.2、GB 4789.3、

GB 4789.15 进行测定。感官检验按 GB 4789.10 规定的方法测定；

螨按 QB/T 2343.2 进行测定。

4.4 净含量

净含量按 GB 10766 规定的方法测定。

5 检验规则

5.1 组批

同一班次生产的产品，每一批产品赋予唯一的批号。

5.2 抽样

5.2.1 由化验室工作人员在每包包装处随机来集样。

5.2.2 微生物检验按 GB 4789.15 规定的方法抽样。

5.3 留样

将选取的试样经真空干燥的双层食品级塑料袋密封包装，袋上标贴应注明生产编号、取样日期和样品名称。

5.4 检验分类

产品检验分型式检验

5.4.1 型式检验

5.4.1.1 型式检验在每个制糖生产期的前期、中期、后期各进行 1 次，共计 3 次。检验项目为本标准第 3 章规定的全部项目。

5.4.1.2 有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 新产品或者产品转厂生产的试制定型鉴定；
- b) 正式生产后，如结构、材料、工艺有较大改变，可能影响产品性能时；
- c) 停产超过 3 个月恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次检验结果有较大差异时；
- e) 国家质量监督抽查时；
- f) 客户提出进货检验不合格时。

5.4.2 出厂检验

每批产品出厂前应进行出厂检验，出厂检验的项目应包括感官、水分、还原糖、不溶于水杂质、二氧化硫、过氧化氢。

5.5 判定规则

5.5.1 感官、水分、还原糖、不溶于水杂质、二氧化硫、过氧化氢合格者，可进行整改后复检一次，以复检结果为判定依据。

5.5.2 感官、二氧化硫、人工合成色素、总砷、铅中有一项不合格，应另取一份样品复检，若仍不合格，则该批次产品不合格；若复检合格，则应再取一份样品复检，以第 2 次复检结果为准。

5.5.3 微生物项目不合格，则该批次产品不合格。

6 标志、包装、贮存

6.1 标志

6.1.1 预包装块糖标签应符合 GB 7718 的规定。

6.1.2 包装储运标志应符合 GB/T 191 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。

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合格报告书。

6.3 运输和贮存

6.3.1 运输工具和贮存仓库应干净，无异味、无破漏，不受污染。严禁与有害、有毒或易污染品混运、混贮。糖堆应防日晒、雨淋和灰尘。船运和仓贮时应下有垫层，严防受潮。

6.3.2 运输，贮存时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
轻 工 行 业 标 准
红 糖

QB/T 4561—2013

*

中国轻工业出版社出版发行

地址：北京东长安街6号

邮政编码：100740

发行电话：(010)65241695

网址：<http://www.chlip.com.cn>

Email：club@chlip.com.cn

轻工业标准化编辑出版委员会编辑

地址：北京西城区下斜街29号

邮政编码：100053

电话：(010)68049923/24/25

*

版权所有 侵权必究

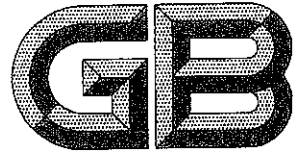
书号：155019·4223

印数：1—200册 定价：14.00元



QB/T 4561-2013

附件十七：食品安全国家标准- 食糖 GB13104-2014



中华人民共和国国家标准

GB 13104—2014

食品安全国家标准

食糖

2014-12-24 发布

2015-05-24 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准代替 GB 13104—2005《食糖卫生标准》。

本标准与 GB 13104—2005 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食糖”;
- 增加了术语和定义;
- 修改了感官要求;
- 删除了微生物指标。

食品安全国家标准

食糖

1 范围

本标准适用于以甘蔗、甜菜为原料生产的原糖、白砂糖、绵白糖、赤砂糖、红糖、方糖和冰糖等。

2 术语和定义

2.1 原糖

以甘蔗汁经清净处理、煮炼结晶、离心分蜜制成的带有糖蜜、不供作直接食用的蔗糖结晶。

2.2 白砂糖

以甘蔗或甜菜为原料,经提取糖汁、清净处理、煮炼结晶和分蜜等工艺加工制成的蔗糖结晶。

2.3 绵白糖

以甜菜或甘蔗为原料,经提取糖汁、清净处理、煮炼结晶、分蜜并加入适量转化糖浆等工艺制成的晶粒细小、颜色洁白、质地绵软的糖。

2.4 赤砂糖

以甘蔗为原料,经提取糖汁、清净处理等工艺加工制成的带蜜的棕红色或黄褐色砂糖。

2.5 红糖

以甘蔗为原料,经提取糖汁、清净处理后,直接煮制不经分蜜的棕红色或黄褐色的糖。

2.6 方糖

由粒度适中的白砂糖,加入少量水或糖浆,经压铸等工艺制成小方块的糖。

2.7 冰糖

砂糖经再溶、清净处理,重结晶而制得的大颗粒结晶糖。

3 技术要求

3.1 原料要求

原料应符合相应的食品标准和有关规定。

3.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	具有产品应有的色泽	取适量试样于白色瓷盘中,在自然光下观察色泽和状态。闻其气味,用温开水漱口,品其滋味
滋味、气味	味甜,无异味,无异嗅	
状态	具有产品应有的状态,无潮解,无正常视力可见外来异物	

3.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
不溶于水杂质 ^a /(mg/kg)	≤ 350	GB 15108
^a 仅适用于原糖。		

3.4 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3.5 生物指标

螨:不得检出。检验方法见附录 A。

3.6 食品添加剂

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定。

附 录 A

螨的检验方法

取食糖 250 g 放入 1 000 mL 的锥形瓶中,加 20 ℃~25 ℃的分析实验室用水至瓶的三分之二处,用洁净的玻璃棒不断搅拌至充分溶解,补充 20 ℃~25 ℃的分析实验室用水至瓶口处,不使水溢出为止。用洁净的玻片盖在瓶口上,使玻片与液面接触,静置 15 min 左右,取下镜检。

附件十八：中华人民共和国海关总署食糖进出口数据统计

进口食糖海关数据统计表

单位:吨;美元;美元/吨

期间	国别(地区)	进口数量	金额	价格	数量所占比例
2011年	中国大陆	2,919,437.205	1,943,613,551	665.75	100.00%
	巴西	1,990,253.320	1,267,874,141	637.04	68.17%
	古巴	404,000.000	301,975,507	747.46	13.84%
	危地马拉	1,000.005	797,174	797.17	0.03%
	澳大利亚	13,608.967	10,530,884	773.82	0.47%
	韩国	191,331.940	150,728,612	787.79	6.55%
	印度	2,150.036	1,782,232	828.93	0.07%
	泰国	274,758.377	182,819,533	665.38	9.41%
	台湾地区	23.482	47,999	2044.08	0.00%
	中国	132.000	54,120	410.00	0.00%
	日本	66.640	193,896	2909.60	0.00%
	毛里求斯	558.700	470,945	842.93	0.02%
	奥地利	0.334	818	2449.10	0.00%
	美国	29,990	180,869	6030.98	0.00%
	缅甸	5,893.624	2,187,227	371.12	0.20%
	德国	78.676	291,298	3702.50	0.00%
	西班牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	瑞士	3.429	40,623	11848.89	0.00%
	阿联酋	17.916	16,182	903.22	0.00%
	留尼汪	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	加拿大	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	孟加拉国	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	老挝	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	马来西亚	7,849.413	5,448,600	694.14	0.27%
	巴基斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	越南	1,075.007	497,788	463.06	0.04%
	哈萨克斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	阿尔及利亚	0.043	464	10790.70	0.00%
	埃及	0.588	1,297	2205.78	0.00%
	肯尼亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	南非	0.182	3,612	22296.30	0.00%
	比利时	11.078	26,952	2432.93	0.00%
	英国	0.102	313	3068.63	0.00%
	法国	13.318	44,906	3371.83	0.00%
	意大利	0.170	446	2623.53	0.00%
	阿根廷	96.000	154,061	1604.80	0.00%
	哥伦比亚	3,328.004	1,549,999	465.71	0.11%
	巴拉圭	3.825	6,302	1647.58	0.00%
	新西兰	324.124	294,001	907.06	0.01%
	波兰	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	以色列	0.185	576	3113.51	0.00%
	捷克	0.429	2,949	6874.13	0.00%
	葡萄牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	荷兰	0.852	10,956	12859.15	0.00%
	墨西哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	吉尔吉斯斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	菲律宾	22,800.231	15,550,931	682.05	0.78%
	新加坡	1.147	13,333	11624.24	0.00%
	香港	25.016	12,618	504.40	0.00%
	阿曼	0.048	492	10250.00	0.00%
	卡塔尔	0.010	96	9600.00	0.00%
巴哈马	0.003	104	34666.67	0.00%	
智利	0.003	194	64866.67	0.00%	
洪都拉斯	0.002	93	46500.00	0.00%	
牙买加	0.002	103	51500.00	0.00%	
马提尼克	0.002	82	41000.00	0.00%	
萨尔瓦多	0.002	86	43000.00	0.00%	
苏里南	0.001	63	63000.00	0.00%	
特立尼达和多巴哥	0.002	94	47000.00	0.00%	
伊朗	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
朝鲜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
柬埔寨	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
印度尼西亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
丹麦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
希腊	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
圭亚那	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
安提瓜和巴布达	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
哥斯达黎加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
尼加拉瓜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
上述国家合计	2,919,437.205	1,943,613,551	665.75	100.00%	

2012年

中国大陆	3,747,407.996	2,243,744,146	588.75	100.00%
巴西	1,989,085.810	1,131,969,756	589.09	53.08%
古巴	426,000.000	278,909,250	651.72	11.37%
危地马拉	69,348.000	46,448,721	669.79	1.85%
澳大利亚	32,307.472	19,027,230	588.94	0.86%
韩国	215,307.141	152,318,028	707.45	5.75%
印度	7,098.220	4,198,482	591.48	0.19%
泰国	936,580.741	589,182,474	607.72	24.99%
台湾地区	18.245	29,265	1604.00	0.00%
中国	1.487	12,465	8382.65	0.00%
日本	110.311	209,813	1902.01	0.00%
毛里求斯	478.314	453,307	947.72	0.01%
奥地利	0.025	71	2840.00	0.00%
美国	46.111	257,886	5592.72	0.00%
缅甸	6,265.035	2,380,112	379.90	0.17%
德国	57.365	247,973	4322.72	0.00%
西班牙	0.001	4	4000.00	0.00%
瑞士	2.318	23,753	10247.20	0.00%
阿联酋	0.853	1,888	2213.36	0.00%
赞比亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
加拿大	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
孟加拉国	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
老挝	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马来西亚	7,808.356	4,336,042	555.31	0.21%
巴基斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
越南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哈萨克斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
阿尔及利亚	0.090	398	4422.22	0.00%
埃及	0.585	1,563	2671.79	0.00%
肯尼亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
南非	0.076	1,701	22381.58	0.00%
比利时	7.998	20,721	2590.77	0.00%
英国	1.157	2,182	1885.91	0.00%
法国	16.610	53,190	3202.29	0.00%
意大利	0.531	1,588	2990.58	0.00%
阿根廷	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哥伦比亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
巴拉圭	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
新西兰	60.028	48,834	813.52	0.00%
波兰	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
以色列	0.075	465	6200.00	0.00%
捷克	0.456	2,681	5879.39	0.00%
葡萄牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
荷兰	0.668	7,665	11474.55	0.00%
墨西哥	0.012	574	47833.33	0.00%
吉尔吉斯斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
菲律宾	56,800.000	33,587,687	591.33	1.52%
新加坡	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
香港	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
阿曼	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
卡塔尔	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
巴哈马	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
智利	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
洪都拉斯	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
牙买加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马提尼克	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
萨尔瓦多	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
苏里南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
特立尼达和多巴哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
伊朗	3.905	8,377	2145.20	0.00%
朝鲜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
柬埔寨	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
印度尼西亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
丹麦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
希腊	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
圭亚那	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
安提瓜和巴布达	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哥斯达黎加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
尼加拉瓜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
上述国家合计	3,747,407.996	2,243,744,146	588.75	100.00%

2013年

中国大陆	4,545,482.797	2,068,665,536	455.10	100.00%
巴西	3,293,661.192	1,432,882,292	435.04	72.461%
古巴	435,500.000	224,821,070	516.24	9.5809%
危地马拉	341,218.000	153,961,229	451.21	7.5067%
澳大利亚	100,191.359	44,193,260	441.09	2.2042%
韩国	225,854.231	136,445,371	604.13	4.9688%
印度	7,059.283	3,144,662	445.46	0.1553%
泰国	128,682.850	64,838,005	503.86	2.8310%
台湾地区	95.625	123,753	1294.15	0.0021%
中国	66.169	517,922	7827.26	0.0015%
日本	110.897	152,986	1379.53	0.0024%
毛里求斯	520.369	477,100	916.85	0.0114%
奥地利	5.000	15,954	3190.80	0.0001%
美国	1,129.353	775,982	687.10	0.0248%
缅甸	4,950.500	1,926,735	389.20	0.1089%
德国	248.168	722,630	2911.86	0.0055%
西班牙	0.250	840	3360.00	0.0000%
瑞士	6.569	75,128	11436.75	0.0001%
阿联酋	1.172	2,565	2188.57	0.0000%
留尼汪	0.240	892	3716.67	0.0000%
加拿大	1.682	1,780	1038.26	0.0000%
孟加拉国	25.000	13,500	540.00	0.0005%
老挝	0.005	5	1000.00	0.0000%
马来西亚	3,218.294	1,947,325	605.08	0.0708%
巴基斯坦	1,900.000	883,292	464.89	0.0418%
越南	250.000	130,591	522.36	0.0055%
哈萨克斯坦	15.000	11,700	780.00	0.0003%
阿尔及利亚	0.054	276	5111.11	0.0000%
埃及	0.692	3,187	4605.49	0.0000%
肯尼亚	0.015	57	3800.00	0.0000%
南非	0.001	17	17000.00	0.0000%
比利时	17.955	60,360	3361.74	0.0004%
英国	7.109	7,587	1067.24	0.0002%
法国	22.431	67,630	3015.02	0.0005%
意大利	0.288	955	3315.97	0.0000%
阿根廷	20.000	14,000	700.00	0.0004%
哥伦比亚	53.000	31,364	591.77	0.0012%
巴拉圭	25.000	25,000	1000.00	0.0005%
新西兰	104.952	81,336	774.98	0.0023%
波兰	520.000	306,800	590.00	0.0114%
以色列	0.078	362	4641.03	0.0000%
捷克	0.014	36	2571.43	0.0000%
葡萄牙	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
荷兰	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
墨西哥	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
吉尔吉斯斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
菲律宾	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
新加坡	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
香港	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
阿曼	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
卡塔尔	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
巴哈马	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
智利	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
洪都拉斯	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
牙买加	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
马提尼克	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
萨尔瓦多	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
苏里南	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
特立尼达和多巴哥	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
伊朗	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
朝鲜	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
柬埔寨	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
印度尼西亚	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
丹麦	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
希腊	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
圭亚那	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
安提瓜和巴布达	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
哥斯达黎加	0.000	0	#DIV/0!	0.0000%
尼加拉瓜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
上述国家合计	4,545,482.797	2,068,665,536	455.10	100.00%

2014年

中国大陆	3,485,795.875	1,494,259,273	428.67	100.00%
巴西	2,101,233.448	861,751,936	410.12	60.28%
古巴	427,500.000	209,944,579	491.10	12.26%
危地马拉	45,140.018	18,814,593	416.81	1.29%
澳大利亚	163,538.157	69,450,159	424.67	4.89%
韩国	193,357.432	112,769,433	583.22	5.55%
印度	3,952.201	1,863,021	471.39	0.11%
泰国	535,321.350	210,879,541	393.93	15.35%
台湾地区	173.007	215,899	1247.92	0.00%
中国	79.315	464,853	5860.85	0.00%
日本	47.863	119,495	2496.60	0.00%
毛里求斯	605.878	527,946	871.37	0.02%
奥地利	3.091	10,925	3534.45	0.00%
美国	703.344	540,348	768.26	0.02%
缅甸	5,859.850	2,013,635	343.63	0.17%
德国	182.423	555,043	3042.62	0.01%
西班牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
瑞士	8.215	93,161	11340.35	0.00%
阿联酋	1.889	4,436	2348.33	0.00%
留尼汪	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
加拿大	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
孟加拉国	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
老挝	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马来西亚	4,595.310	2,321,863	505.27	0.13%
巴基斯坦	780.000	402,480	516.00	0.02%
越南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哈萨克斯坦	19.500	14,040	720.00	0.00%
阿尔及利亚	0.005	594	118800.00	0.00%
埃及	0.656	2,713	4135.67	0.00%
肯尼亚	0.084	165	1961.29	0.00%
南非	0.319	411	1288.40	0.00%
比利时	30.388	109,104	3590.36	0.00%
英国	3.844	7,370	1917.27	0.00%
法国	30.064	95,078	3162.52	0.00%
意大利	0.287	599	2087.11	0.00%
阿根廷	48.000	57,772	1203.58	0.00%
哥伦比亚	239.719	146,687	611.91	0.01%
巴拉圭	24.000	24,000	1000.00	0.00%
新西兰	40.145	33,089	824.24	0.00%
波兰	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
以色列	0.056	163	2910.71	0.00%
捷克	0.024	87	3625.00	0.00%
葡萄牙	1.104	609	551.63	0.00%
荷兰	0.122	396	3245.90	0.00%
墨西哥	0.005	311	62200.00	0.00%
吉尔吉斯斯坦	9.530	10,292	1079.96	0.00%
菲律宾	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
新加坡	0.230	1,509	6560.87	0.00%
香港	125.000	69,375	555.00	0.00%
阿曼	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
卡塔尔	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
巴哈马	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
智利	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
洪都拉斯	0.002	109	54500.00	0.00%
牙买加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马提尼克	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
萨尔瓦多	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
苏里南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
特立尼达和多巴哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
伊朗	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
朝鲜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
柬埔寨	2,040.000	897,654	440.03	0.06%
印度尼西亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
丹麦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
希腊	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
圭亚那	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
安提瓜和巴布达	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哥斯达黎加	100.000	43,800	438.00	0.00%
尼加拉瓜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
上述国家合计	3,485,795.875	1,494,259,273	428.67	100.00%

中国大陆	4,845,871.134	1,774,068,271	366.10	100.00%
巴西	2,741,443.158	943,391,433	344.12	56.57%
古巴	520,650.000	213,998,142	411.02	10.74%
危地马拉	317,687.000	119,325,128	375.61	6.56%
澳大利亚	354,277.033	120,230,694	339.37	7.31%
韩国	188,093.382	95,917,362	509.95	3.88%
印度	1,353.050	513,197	379.29	0.03%
泰国	602,926.225	234,917,457	389.63	12.44%
台湾地区	302.487	629,155	2079.94	0.01%
中国	9.408	18,859	2004.57	0.00%
日本	95.973	171,125	1783.05	0.00%
毛里求斯	663.390	536,838	809.23	0.01%
奥地利	2.100	7,812	3720.00	0.00%
美国	27.403	123,031	4489.69	0.00%
缅甸	5,347.500	1,796,402	335.93	0.11%
德国	61.373	238,012	3878.12	0.00%
西班牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
瑞士	4.343	47,735	10991.25	0.00%
阿联酋	2,651.306	1,133,718	427.61	0.05%
留尼汪	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
加拿大	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
孟加拉国	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
老挝	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马来西亚	8,958.350	3,785,790	422.60	0.18%
巴基斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
越南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哈萨克斯坦	12.500	9,250	740.00	0.00%
阿尔及利亚	0.011	445	40454.55	0.00%
埃及	0.727	3,158	4343.88	0.00%
肯尼亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
南非	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
比利时	0.716	2,965	4141.06	0.00%
英国	2.841	9,046	3184.09	0.00%
法国	13.694	39,776	2904.63	0.00%
意大利	0.114	589	5166.67	0.00%
阿根廷	46.000	51,905	1128.37	0.00%
哥伦比亚	275.631	124,941	453.29	0.01%
巴拉圭	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
新西兰	251.775	524,695	2083.98	0.01%
波兰	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
以色列	0.140	514	3671.43	0.00%
捷克	0.011	43	3909.09	0.00%
葡萄牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
荷兰	0.608	2,497	4106.91	0.00%
墨西哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
吉尔吉斯斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
菲律宾	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
新加坡	0.249	1,247	5008.03	0.00%
香港	2.800	5,600	2000.00	0.00%
阿曼	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
卡塔尔	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
巴哈马	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
智利	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
洪都拉斯	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
牙买加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马提尼克	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
萨尔瓦多	98,349.460	35,469,872	360.65	2.03%
苏里南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
特立尼达和多巴哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
伊朗	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
朝鲜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
柬埔寨	2,360.000	1,038,698	440.13	0.05%
印度尼西亚	0.373	1,035	2774.80	0.00%
丹麦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
希腊	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
圭亚那	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
安提瓜和巴布达	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哥斯达黎加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
尼加拉瓜	0.002	105		0.00%
上述国家合计	4,845,871.134	1,774,068,271	366.10	100.00%

2015年
1季度

中国大陆	999,656,132	384,423,394	384.56	20.63%
巴西	701,743,050	259,192,194	369.35	14.48%
古巴	93,900,000	41,498,018	441.91	1.94%
危地马拉	54,987,500	19,981,141	363.38	1.13%
澳大利亚	150,711	109,672	727.70	0.00%
韩国	34,867,617	19,200,976	560.68	0.72%
印度	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
泰国	105,993,700	40,741,281	384.37	2.19%
台湾地区	53,832	84,008	1560.56	0.00%
中国	0.002	8	4000.00	0.00%
日本	44,920	62,031	1380.92	0.00%
毛里求斯	287,397	255,914	890.45	0.01%
奥地利	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
美国	4,815	23,218	4822.01	0.00%
缅甸	2,300,000	770,310	334.92	0.05%
德国	48,329	140,483	2906.81	0.00%
西班牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
瑞士	2,519	30,768	12214.37	0.00%
阿联酋	0.226	559	2473.45	0.00%
留尼汪	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
加拿大	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
孟加拉国	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
老挝	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马来西亚	2,860,000	1,226,749	428.93	0.06%
巴基斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
越南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哈萨克斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
阿尔及利亚	0.002	89	44500.00	0.00%
埃及	0.291	1,311	4505.15	0.00%
肯尼亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
南非	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
比利时	0.033	295	8939.39	0.00%
英国	0.854	1,220	1428.57	0.00%
法国	10,008	30,435	3041.07	0.00%
意大利	0.010	20	2000.00	0.00%
阿根廷	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哥伦比亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
巴拉圭	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
新西兰	40,012	32,536	813.16	0.00%
波兰	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
以色列	0.044	170	3863.64	0.00%
捷克	0.011	43	3909.09	0.00%
葡萄牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
荷兰	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
墨西哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
吉尔吉斯斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
菲律宾	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
新加坡	0.249	1,247	5008.03	0.00%
香港	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
阿曼	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
卡塔尔	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
巴哈马	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
智利	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
洪都拉斯	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
牙买加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
马提尼克	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
萨尔瓦多	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
苏里南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
特立尼达和多巴哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
伊朗	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
朝鲜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
柬埔寨	2,360,000	1,038,698	440.13	0.05%
印度尼西亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
丹麦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
希腊	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
圭亚那	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
安提瓜和巴布达	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
哥斯达黎加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
尼加拉瓜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
上述国家合计	999,656,132	384,423,394	384.56	100.00%

2016年 1季度	中国大陆	605,364,558	216,193,555	357.13	100.00%
	巴西	381,966,400	125,490,049	328.54	63.10%
	古巴	67,000,000	27,538,416	411.02	11.07%
	危地马拉	7,889,000	3,333,497	422.55	1.30%
	澳大利亚	54,097,616	17,619,462	325.70	8.94%
	韩国	26,083,662	12,693,243	486.64	4.31%
	印度	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	泰国	55,485,000	24,408,460	439.91	9.17%
	台湾地区	19,614	27,336	1393.70	0.00%
	中国	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	日本	6,060	8,901	1468.81	0.00%
	毛里求斯	353,385	275,051	778.33	0.06%
	奥地利	8,970	25,296	2820.07	0.00%
	美国	17,801	56,184	3156.23	0.00%
	缅甸	2,200,000	692,047	314.57	0.36%
	德国	1,239	12,765	10302.66	0.00%
	西班牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	瑞士	0.045	77	1711.11	0.00%
	阿联酋	1,753,329	726,168	414.17	0.29%
	哥伦比亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	加拿大	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	孟加拉国	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	老挝	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	马来西亚	2,550,000	1,029,403	403.69	0.42%
	巴基斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	越南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	哈萨克斯坦	35,000	25,200	720.00	0.01%
	阿尔及利亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	埃及	0.195	917	4702.56	0.00%
	肯尼亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	南非	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	比利时	0.089	57	826.09	0.00%
	英国	0.011	66	5090.91	0.00%
	法国	0.115	193	1678.26	0.00%
	意大利	0.040	61	1525.00	0.00%
	阿根廷	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	哥伦比亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	巴拉圭	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	新西兰	36.974	149,480	4042.84	0.01%
	波兰	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
	以色列	0.014	75	5357.14	0.00%
	捷克	0.014	30	2142.86	0.00%
	葡萄牙	0.000	0	#DIV/0!	0.00%
荷兰	0.005	30	6000.00	0.00%	
墨西哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
吉尔吉斯斯坦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
菲律宾	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
新加坡	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
香港	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
阿曼	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
卡塔尔	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
巴哈马	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
智利	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
洪都拉斯	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
牙买加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
马提尼克	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
萨尔瓦多	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
苏里南	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
特立尼达和多巴哥	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
伊朗	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
朝鲜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
柬埔寨	5,860,000	2,081,101	355.14	0.97%	
印度尼西亚	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
丹麦	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
希腊	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
圭亚那	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
安提瓜和巴布达	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
哥斯达黎加	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
尼加拉瓜	0.000	0	#DIV/0!	0.00%	
上述国家合计	605,364,558	216,193,555	357.13	100.00%	

注：数据来源于海关总署信息中心，为1701项下所有税则号的数据汇总或平均。

进口原糖合计 (税则号17011100 & 17011200 & 17011300 & 17011400)

期间	国别(地区)	单位:吨;美元;美元/吨					
		进口数量	金额	价格	数量所占比例	数量变化幅度	价格变化幅度
2011年	中国大陆	2,564,235	1,680,225,563	655.25	100.00%	-	-
	巴西	1,902,056	1,207,840,790	635.02	74.18%	-	-
	古巴	404,000	301,975,507	747.46	15.76%	-	-
	危地马拉	0	0	#DIV/0!	0.00%	-	-
	澳大利亚	64	50,906	792.41	0.00%	-	-
	韩国	400	381,808	954.28	0.02%	-	-
	印度	0	0	#DIV/0!	0.00%	-	-
	泰国	228,830	151,849,238	663.59	8.92%	-	-
	上述国家合计	2,535,351	1,662,098,249	655.57	98.87%	-	-
2012年	中国大陆	3,425,779	2,023,875,370	590.78	100.00%	33.60%	-9.84%
	巴西	1,985,874	1,130,479,427	569.26	57.97%	4.41%	-10.36%
	古巴	426,000	278,909,250	654.72	12.44%	5.45%	-12.41%
	危地马拉	68,500	45,925,425	670.44	2.00%	#DIV/0!	#DIV/0!
	澳大利亚	27,042	15,179,777	561.33	0.79%	41994.67%	-29.16%
	韩国	0	0	#DIV/0!	0.00%	-100.00%	#DIV/0!
	印度	2,600	1,579,530	607.46	0.08%	#DIV/0!	#DIV/0!
	泰国	852,639	515,655,219	604.78	24.89%	272.61%	-8.86%
	上述国家合计	3,362,655	1,987,728,628	591.12	98.16%	32.63%	-9.83%
2013年	中国大陆	4,203,952	1,869,702,612	444.75	100.00%	22.72%	-24.72%
	巴西	3,279,233	1,426,098,187	434.89	78.00%	65.13%	-23.60%
	古巴	435,500	224,821,070	516.24	10.36%	2.23%	-21.15%
	危地马拉	340,718	153,771,229	451.32	8.10%	397.40%	-32.68%
	澳大利亚	95,042	40,977,178	431.15	2.26%	251.45%	-23.19%
	韩国	5	2,486	517.92	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!
	印度	0	0	#DIV/0!	0.00%	-100.00%	#DIV/0!
	泰国	48,260	21,526,591	446.05	1.15%	-94.34%	-26.24%
	上述国家合计	4,198,758	1,867,196,741	444.70	99.88%	24.86%	-24.77%
2014年	中国大陆	3,155,079	1,311,582,973	415.71	100.00%	-24.95%	-6.53%
	巴西	2,094,490	858,914,402	410.08	66.38%	-36.13%	-5.70%
	古巴	427,500	209,944,579	491.10	13.55%	-1.84%	-1.87%
	危地马拉	44,100	18,317,028	415.35	1.40%	-87.06%	-7.97%
	澳大利亚	161,520	68,185,498	422.15	5.12%	69.95%	-2.09%
	韩国	0	31	2818.18	0.00%	-99.77%	444.14%
	印度	0	2,412	12000.00	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!
	泰国	419,492	153,042,794	364.83	13.30%	769.23%	-18.21%
	上述国家合计	3,147,102	1,308,406,744	415.75	99.75%	-25.05%	-6.51%
2015年	中国大陆	4,134,814	1,459,011,628	352.86	100.00%	31.05%	-15.12%
	巴西	2,726,023	937,311,553	343.84	65.93%	30.15%	-16.15%
	古巴	520,650	213,998,142	411.02	12.59%	21.79%	-16.31%
	危地马拉	236,330	85,891,270	363.44	5.72%	-435.90%	-12.50%
	澳大利亚	350,376	118,368,420	337.83	8.47%	116.92%	-19.97%
	韩国	0	0	#DIV/0!	0.00%	-100.00%	#DIV/0!
	印度	1,353	513,100	379.23	0.03%	673034.33%	-96.84%
	泰国	193,961	64,438,750	332.23	4.89%	-53.76%	-8.94%
	上述国家合计	4,028,692	1,420,521,235	352.60	97.43%	28.01%	-15.19%
2015年 1-3月	中国大陆	929,040	349,018,960	375.68	100.00%	-	-
	巴西	701,738	259,186,834	369.35	75.53%	-	-
	古巴	93,900	41,498,018	441.94	10.11%	-	-
	危地马拉	51,000	18,288,825	358.60	5.49%	-	-
	澳大利亚	0	250	2083.33	0.00%	-	-
	韩国	0	0	#DIV/0!	0.00%	-	-
	印度	0	0	#DIV/0!	0.00%	-	-
	泰国	77,700	28,155,871	362.37	8.36%	-	-
上述国家合计	924,338	347,129,798	375.54	99.49%	-	-	
2016年 1-3月	中国大陆	502,849	170,034,491	338.14	100.00%	-45.87%	-9.98%
	巴西	374,642	122,537,274	327.08	74.50%	-46.61%	-11.44%
	古巴	67,000	27,538,416	411.02	13.32%	-28.65%	-7.00%
	危地马拉	0	0	#DIV/0!	0.00%	-100.00%	#DIV/0!
	澳大利亚	52,502	16,897,099	321.84	10.44%	43751241.67%	-84.55%
	韩国	0	0	#DIV/0!	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!
	印度	0	0	#DIV/0!	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!
	泰国	633	239,955	379.08	0.13%	-99.19%	4.61%
上述国家合计	494,777	167,212,744	337.96	98.39%	-46.47%	-10.01%	

注:甘蔗原糖2011年税则号为17011100,之后改分为17011300和17011400

进口额(成品糖)合计(税则号17019100&17019910 & 17019920 & 17019990)

单位:吨;美元;美元/吨

期间	国别(地区)	进口数量	金额	价格	数量所占比例	数量变化幅度	价格变化幅度
2011年	中国大陆	355,202	263,387,988	741.52	100.00%		
	巴西	88,197	60,033,351	680.67	24.83%		
	古巴	0	0	=DIV/0!	0.00%		
	危地马拉	1,000	797,174	797.17	0.28%		
	澳大利亚	13,515	10,479,958	773.73	3.41%		
	韩国	190,932	150,346,804	787.44	53.75%		
	印度	2,150	1,782,232	828.93	0.61%		
	泰国	45,928	30,970,295	674.32	12.93%		
上述国家合计	341,752	254,409,814	744.43	96.21%			
2012年	中国大陆	321,629	219,868,776	683.61	100.00%	9.45%	7.81%
	巴西	3,212	1,490,329	463.99	1.00%	-95.36%	31.83%
	古巴	0	0	=DIV/0!	0.00%	=DIV/0!	=DIV/0!
	危地马拉	818	523,296	617.09	0.26%	15.20%	-22.59%
	澳大利亚	5,265	3,817,153	724.76	1.69%	61.13%	3.55%
	韩国	215,307	152,318,023	707.45	65.94%	12.77%	-10.16%
	印度	4,498	2,618,952	582.25	1.40%	109.21%	-29.75%
	泰国	83,942	53,527,355	637.67	26.10%	32.77%	5.43%
上述国家合计	313,072	214,325,313	684.59	97.34%	-8.39%	8.02%	
2013年	中国大陆	341,531	198,962,924	582.56	100.00%	6.19%	-14.78%
	巴西	13,428	6,781,105	470.21	4.22%	349.18%	1.34%
	古巴	0	0	=DIV/0!	0.00%	=DIV/0!	=DIV/0!
	危地马拉	500	190,000	380.00	0.15%	41.04%	38.42%
	澳大利亚	5,149	3,216,082	624.56	1.51%	2.20%	-14.63%
	韩国	225,849	136,442,885	604.13	66.13%	4.90%	-14.60%
	印度	7,089	3,144,682	443.46	2.07%	56.90%	23.19%
	泰国	80,423	13,311,414	165.55	23.55%	4.19%	15.54%
上述国家合计	333,409	193,089,148	579.14	97.62%	6.50%	15.40%	
2014年	中国大陆	330,717	182,676,300	552.36	100.00%	3.17%	5.18%
	巴西	6,713	2,837,534	422.79	2.04%	53.26%	10.51%
	古巴	0	0	=DIV/0!	0.00%	=DIV/0!	=DIV/0!
	危地马拉	1,040	497,565	478.42	0.31%	108.00%	25.90%
	澳大利亚	2,019	1,264,661	626.50	0.61%	60.80%	0.11%
	韩国	193,357	112,769,402	583.22	58.47%	14.39%	3.46%
	印度	3,952	1,860,609	470.80	1.19%	44.02%	5.59%
	泰国	115,829	57,826,747	499.33	35.02%	44.03%	7.28%
上述国家合计	322,941	177,066,518	548.29	97.65%	3.14%	5.33%	
2015年	中国大陆	711,057	315,056,643	443.08	100.00%	115.00%	19.78%
	巴西	15,420	5,079,880	394.29	2.17%	128.67%	6.30%
	古巴	0	0	=DIV/0!	0.00%	=DIV/0!	=DIV/0!
	危地马拉	81,357	33,433,858	410.95	11.44%	7722.65%	14.10%
	澳大利亚	3,501	1,862,274	531.92	0.58%	93.28%	23.81%
	韩国	188,093	95,917,362	509.95	28.45%	2.72%	12.36%
	印度	0	97	194.00	0.00%	100.00%	42.06%
	泰国	108,966	170,478,707	156.45	57.52%	253.08%	16.52%
上述国家合计	697,737	307,772,178	441.10	98.13%	116.06%	19.55%	
2015年 1-3月	中国大陆	70,617	35,194,434	501.36	100.00%		
	巴西	5	5,360	1000.00	0.01%		
	古巴	0	0	=DIV/0!	0.00%		
	危地马拉	3,988	1,692,316	424.41	5.95%		
	澳大利亚	151	109,422	724.62	0.21%		
	韩国	34,868	19,200,976	550.68	49.38%		
	印度	0	0	=DIV/0!	0.00%		
	泰国	28,294	12,585,110	444.81	50.97%		
上述国家合计	67,305	33,593,484	499.12	95.31%			
2016年 1-3月	中国大陆	102,516	46,159,064	450.26	100.00%	-15.17%	10.19%
	巴西	7,324	2,952,775	403.15	7.14%	136545.62%	59.68%
	古巴	0	0	=DIV/0!	0.00%	=DIV/0!	=DIV/0!
	危地马拉	7,889	3,334,197	422.55	7.70%	97.81%	0.11%
	澳大利亚	1,396	722,363	518.61	1.56%	959.83%	37.71%
	韩国	26,081	12,693,243	486.64	25.44%	25.19%	11.63%
	印度	0	0	=DIV/0!	0.00%	=DIV/0!	=DIV/0!
	泰国	54,852	24,158,505	440.61	53.51%	93.87%	0.94%
上述国家合计	97,745	43,870,383	448.83	95.35%	45.23%	10.08%	

所有食糖出口合计

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	59,372	51217482	862.65
2012年	47,144	43486102	922.41
2013年	47,771	41780449	874.60
2014年	46,216	37857289	819.14
2015年	74,979	46574427	621.16
2015年1-3月	11,053	8322152	752.93
2016年1-3月	44,846	22870081	509.97

未加香料或着色剂甘蔗原糖出口情况合计

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	4821.601	4959825	1028.67
2012年	5413.186	6111596	1129.02
2013年	4545.973	4549240	1000.72
2014年	4129.272	3917295	948.66
2015年	3881.516	3454687	890.04
2015年1-3月	791.059	706878	893.58
2016年1-3月	1112.990	995752	894.66

未加香料或着色剂甘蔗原糖出口情况 (17011100)

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	4821.601	4959825	1028.67
2012年			#DIV/0!
2013年			#DIV/0!
2014年			
2015年			
2015年1-3月			
2016年1-3月			

非离心甘蔗原糖出口情况 (17011300)

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年			#DIV/0!
2012年	292.653	406482	1388.96
2013年	171.008	225920	1321.11
2014年	205.04	243843	1189.25
2015年	147.026	166982	1135.73
2015年1-3月	58.979	64,844	1099.44
2016年1-3月	47.56	54083	1137.15

未加香料或着色剂甜菜原糖出口情况 (税则号17011200)

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	0	0	#DIV/0!
2012年	0	0	#DIV/0!
2013年	0	0	#DIV/0!
2014年	0.153	384	2509.80
2015年	0.25	573	2292.00
2015年1-3月	0.055	132	2400.00
2016年1-3月	0	0	#DIV/0!

加香料或着色剂糖出口情况 (税则号17019100)

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	14.106	201273	14268.61
2012年	4.082	34817	8529.40
2013年	17.077	551433	32290.98
2014年	3.713	21148	5695.66
2015年	2.246	4910	2186.11
2015年1-3月	0.418	610	1459.33
2016年1-3月	0.824	1817	2205.10

砂糖 (成品糖) 出口情况 (税则号17019910)

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	13261.625	11090405	836.28
2012年	9889.383	8089808	818.03
2013年	8604.448	6600177	767.07
2014年	9830.303	6846175	696.44
2015年	16084.953	8532954	530.49
2015年1-3月	2,614.24	1,562,496	597.69
2016年1-3月	12,697.70	5564081	438.20

绵白糖 (成品糖) 出口情况 (税则号 17019920)

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	9719.296	5381398	553.68
2012年	303.944	540893	1779.58
2013年	3384.839	1905226	562.87
2014年	218.118	360517	1652.85
2015年	144.456	140562	973.04
2015年1-3月	20.274	20,185	995.61
2016年1-3月	501.62	225244	449.04

未列明精制糖出口情况 (税则号17019990)

期间	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)	价格
2011年	31555.708	29584581	937.54
2012年	31533.641	28708988	910.42
2013年	31218.355	28174373	902.49
2014年	32034.356	26,711,770	833.85
2015年	54866.018	34440741	627.72
2015年1-3月	7,626.96	6,031,851	790.86
2016年1-3月	30,532.79	16083187	526.75

注: 数据来源于海关总署信息中心。

2011年食糖进口数据
2011年12月进口八位商品/国别量值表

单位: 美元

八位商品 国别	计 量 单 位	1至12月累计	
		数 量	金 额
17011100 甘蔗原糖, 未加香料或着色剂	千克	2,564,234,614	1,680,225,071
106 缅甸		5,893,600	2,187,117
116 日本		19	351
129 菲律宾		22,800,220	15,550,287
133 韩国		400,100	381,808
136 泰国		228,830,056	151,849,238
138 阿台		35	38
143 毛里求斯		649	3,148
231 德国		13,410	26,546
304 瑞士		60,156	105,422
331 阿巴西		2,850	31,484
402 阿巴西		96,000	154,061
410 阿巴西		1,902,056,415	1,207,840,790
416 古巴		404,000,000	301,975,507
433 美国		3,823	6,210
502 澳大利亚		13,039	62,158
601 澳洲		64,242	50,906
17011200 甜菜原糖, 未加香料或着色剂	千克	100	492
301 比利时		100	492
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	千克	38,054	98,554
111 印度		1	31
116 日本		71	734
132 新加坡		70	11,913
133 韩国		10,240	11,621
143 台湾		3,840	5,155
244 南非		16	421
303 英国		90	241
304 德国		336	3,296

2011年食糖进口数据

年份	来源国	数量 (千克)	价值 (美元)
305	法国	218	154
309	荷兰	300	498
315	美国	334	818
502	奥地利	1,513	47,069
601	意大利	21,025	16,603
1701	砂糖	345,773	257,622
1991	缅甸	24	110
106	香港	25,016	12,618
110	印度	2,150,035	1,782,201
111	以色列	8	81
115	日本	32,129	102,373
116	马来西亚	7,201,039	4,993,131
122	阿曼	48	492
126	菲律宾	3	586
129	南非	10	96
130	卡塔尔	1,056	1,378
132	新加坡	190,484	149,861
133	泰国	42,728	28,847
136	越南	17,881	16,144
138	印度尼西亚	7	63
141	中国	132,000	54,120
142	台湾	12,352	15,807
143	泰国	43	464
201	埃及	540	1,245
215	毛里求斯	545,290	444,399
231	南非	146	3,191
244	比利时	7,830	20,070
301	英国	4	57
303	德国	7,452	62,249
304	法国	579	4,152
305	意大利	30	14
307	荷兰	20	217
309	捷克	373	2,799
352	巴巴多斯	3	104
404	巴西	87,472	59,799
410	美国	905	065

2011年食糖进口数据

412	智利	3	194
413	哥伦比亚	208,004	174,079
423	危地马拉	1,000,005	797,174
426	洪都拉斯	2	93
427	牙买加	2	103
428	巴拉圭	2	82
433	萨尔瓦多	2	92
440	苏里南	2	86
441	特立尼达和多巴哥	1	63
442	美国	2	94
502	澳大利亚	4,803	13,999
601	新西兰	13,417,158	10,315,983
609	日本	324,000	293,641
17019920	印度尼西亚	8,140,736	4,736,635
116	马来西亚	6,980	8,669
122	泰国	348,000	286,230
133	越南	385,769	429,377
136	菲律宾	3,200,000	2,122,206
141	印度尼西亚	1,075,000	497,725
143	越南	1,332	2,642
301	泰国	3,050	6,100
304	印度尼西亚	164	333
331	澳大利亚	435	7,263
413	印度尼西亚	3,120,000	1,375,920
601	印度尼西亚	6	170
17019990	化学纯蔗糖	1,250,425	930,667
115	印度尼西亚	177	495
116	印度尼西亚	27,441	81,769
122	印度尼西亚	300,374	169,239
129	印度尼西亚	8	58
132	印度尼西亚	21	42
133	印度尼西亚	51,675	44,493
136	印度尼西亚	10	179
143	印度尼西亚	5,309	21,247
215	印度尼西亚	48	52

2011年食糖进口数据

301	比利时	98	290
303	英国	8	15
304	德国	10,568	119,998
305	法国	12,521	40,600
307	意大利	140	432
309	荷兰	532	10,241
331	瑞士	144	1,876
352	捷克	56	150
410	巴西	724,000	234,286
502	美国	10,635	57,643
601	澳大利亚	106,536	147,202
609	新西兰	124	360

报表提供: 全国海关信息中心 海关资讯网 <http://www.hgtj.cn> 电话:6519.5623

2012年食糖进口数据
2012年12月进口八位商品/国别量值表

单位: 美元

八位商品国别	计量单位	1至12月累计	
		数量	金额
17011200 甜菜原糖, 未加香料或着色剂	千克	2,756	17,716
143 台澎金马关税区	756	2,944	
502 美国	2,000	14,772	
17011300 非离心甘蔗糖, 符合本章子目注释2所述标准, 未加香料千克		1,300,614	777,027
111 印度	1,300,000	775,418	
143 台澎金马关税区	342	861	
231 毛里求斯	125	439	
601 澳大利亚	147	309	
17011400 其他甘蔗糖, 未加香料或着色剂		2,023,080	627
106 缅甸	3,424,475,722	2,380,076	
111 印度	6,265,000	804,112	
129 菲律宾	1,300,220	33,587,687	
136 泰国	56,800,000	515,655,219	
138 阿联酋	852,638,980	50	
143 台澎金马关税区	25	183	
304 德国	40,000	80,378	
307 意大利	450	1,344	
331 巴西	1,600	17,599	
410 古巴	1,985,873,810	1,130,479,427	
416 危地马拉	426,000,000	278,909,250	
423 美国	68,500,000	45,925,425	
502 澳大利亚	13,285	60,409	
601 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖 千克	27,042,310	15,179,468	
17019100 日本	25,883	89,216	
116 韩国	249	3,155	
133 阿联酋	19,520	20,441	
138 台澎金马关税区	20	158	
143 德国	2,537	3,625	
304 美国	540	1,538	
502 美国	3,017	60,299	

2012年食糖进口数据

HS Code	Country/Region	Quantity (kg)	Value (USD)
17019910	砂甸	319,892,786	218,603,977
106	缅甸	35	36
111	印度	4,498,000	2,618,952
115	以色列	8	72
116	日本	77,902	143,776
122	马来西亚	7,807,762	4,334,416
133	韩国	214,938,056	151,974,603
136	泰国	82,741,693	53,106,932
138	阿联酋	248	611
142	中国	1,425	12,327
143	台澎金马关税区	12,491	16,645
201	阿尔及利亚	90	398
215	埃及	420	1,453
231	毛里求斯	477,489	450,568
244	南非	76	1,701
301	比利时的	6,460	15,282
303	英国	12	110
304	德国	6,896	59,328
305	法国	2,378	7,524
307	意大利	10	64
312	西班牙	1	4
331	瑞士	117	1,134
352	捷克	357	2,342
410	巴西	3,212,000	1,490,329
423	危地马拉	848,000	523,296
429	墨西哥	12	574
502	美国	11,808	42,765
601	澳大利亚	5,189,040	3,750,029
609	新西兰	60,000	48,706
17019920	绵白糖	256,756	259,536
116	日本	2,520	3,413
133	韩国	252,920	250,638
138	阿联酋	560	1,069
301	比利时的	20	101
304	德国	20	467
307	意大利	236	55
331	瑞士	20	55
		459	3,060

千克

2012年食糖进口数据

HS Code	Country/Region	Quantity (kg)	Value (USD)
502	美国	19	702
601	澳大利亚	2	31
17019990	未列名精制糖:化学纯蔗糖	1,453,479	916,047
113	伊朗	3,905	8,377
115	以色列	67	393
116	日本	29,640	59,469
122	马来西亚	594	1,626
133	韩国	96,645	72,346
136	泰国	1,200,068	420,323
142	中国	62	138
143	金边及马关地区	2,077	5,007
215	埃及	165	110
231	毛里求斯	700	2,300
301	比利时	1,518	5,338
303	英国	1,145	2,072
304	德国	9,693	106,262
305	法国	14,232	45,666
307	意大利	51	125
309	荷兰	668	7,665
315	奥地利	25	71
331	瑞士	142	1,960
352	捷克	99	339
502	美国	15,982	78,939
601	澳大利亚	75,973	97,393
609	新西兰	28	128

报表提供: 全国海关信息中心 海关资讯网 <http://www.hgtj.cn> 电话:6519.5623

2013年12月进口八位商品/国别量值表

2013年食糖进口数据

单位: 美元

八位商品国别	计量单位	数量	1至12月累计	金额
17011200	千克	720	1,152	1,152
143	千克	720	1,152	1,152
17011300	千克	254	1,685	1,685
116		11	524	524
143		55	148	148
231		185	654	654
315		-	184	184
502		3	175	175
17011400	千克	4,203,951,126	1,869,699,775	1,869,699,775
106		4,950,500	1,926,735	1,926,735
116		3	30	30
133		4,800	2,486	2,486
136		48,260,000	21,526,591	21,526,591
143		1,623	1,994	1,994
304		220,532	452,137	452,137
312		250	840	840
331		4,900	55,162	55,162
410		3,279,233,392	1,426,098,187	1,426,098,187
416		435,500,000	224,821,070	224,821,070
423		340,718,000	153,771,229	153,771,229
502		15,126	66,136	66,136
601		95,042,000	40,977,178	40,977,178
17019100	千克	63,170	73,833	73,833
116		127	1,130	1,130
133		22	720	720
138		62	305	305
143		60,406	65,727	65,727
237		240	892	892

2013年食糖进口数据

品名	数量 (千克)	价值 (美元)
德国	366	2,127
加拿大	1,682	1,780
美国	265	1,152
砂糖	337,752,501	196,576,494
孟加拉	25,000	13,500
印度	7,059,283	3,144,662
日本	64,082	74,221
老挝	5	5
马来西亚	3,218,060	1,946,120
泰国	1,900,000	883,292
韩国	225,628,970	136,282,907
中国	77,682,850	42,039,448
越南	418	1,204
印度尼西亚	250,000	130,591
中越	66,139	517,805
哈萨克斯坦	30,658	45,565
埃及	15,000	11,700
南非	54	276
毛里求斯	570	2,104
英国	15	57
法国	518,884	468,941
意大利	1	17
瑞士	6,793	17,399
德国	7,049	7,336
法国	17,949	162,854
意大利	686	1,566
瑞士	288	955
意大利	217	2,260
瑞士	20,000	14,000
瑞士	14,427,800	6,784,105
瑞士	53,000	31,364
瑞士	500,000	190,000
瑞士	25,000	25,000
瑞士	1,095,923	612,189
瑞士	5,032,855	3,083,715

2013年食糖进口数据

HS Code	Origin	Quantity (kg)	Value (USD)
609	新西兰	104,952	81,336
17019920	西白糖	3,320,682	1,645,777
116	日本	5,180	7,023
133	韩国	153,603	104,109
136	泰国	2,640,000	1,219,080
138	阿国	692	1,056
143	台澎金马关税区	186	304
304	德国	352	733
327	波兰	520,000	306,800
331	瑞典	663	6,469
502	美国	6	203
17019990	未列名精制糖;化学纯蔗糖	394,344	666,820
115	以色列	78	362
116	日本	41,494	70,058
122	马来西亚	234	1,205
133	韩国	66,836	55,149
136	泰国	100,000	52,886
142	中国	30	117
143	台湾	1,977	8,863
215	埃及	122	1,083
301	毛里求斯	1,300	7,505
303	比利时	11,162	42,961
304	英国	60	251
305	德国	8,969	104,779
315	法国	21,745	66,064
331	奥地利	5,000	15,770
352	瑞士	789	11,237
502	捷克	14	36
502	美国	18,030	96,127
601	澳大利亚	116,504	132,367

报表提供: 全国海关信息中心 海关资讯网 <http://www.hgtj.cn> 电话:6519.5623

2014年12月进口八位商品/国别量值表

3287

单位: 美元

八位商品	国别	计量单位	1至12月累计	
			数量	金额
17011200 甜菜原糖, 未加香料或着色剂		千克		
116 日本			1,423	6,420
142 中国			100	519
143 台澎金马关税区			60	138
301 比利时			34	60
303 英国			1,017	5,098
502 美国			1	6
17011300 非离心甘蔗糖, 符合本章子目注释2所述标准, 未加香		千克		
116 日本			211	599
143 台澎金马关税区			1,004	2,598
231 毛里求斯			42	143
303 英国			252	714
502 美国			95	340
17011400 其他甘蔗糖, 未加香料或着色剂		千克		
106 缅甸			575	1,279
107 柬埔寨			40	122
111 印度			3,155,076,331	1,311,573,955
133 韩国			5,859,850	2,013,635
136 泰国			2,040,000	897,654
143 台澎金马关税区			201	2,412
301 比利时			11	31
304 德国			419,492,000	153,042,794
305 法国			4,227	5,321
331 瑞士			1,200	4,253
410 巴西			41,638	92,937
413 哥伦比亚			3	65
416 古巴			5,975	63,305
423 危地马拉			2,094,490,155	858,914,402
502 美国			1,215	2,917
601 澳大利亚			427,500,000	209,944,579
609 新西兰			44,100,000	18,317,028
			20,279	86,423
			161,519,552	68,185,498
			25	701

17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖		千克	千克	千克
116	日本	66,288		100,104
138	阿联酋	255		3,994
143	台澎金马关税区	145		538
304	德国	64,936		90,312
307	意大利	510		2,228
311	葡萄牙	15		60
502	美国	4		421
17019910	砂糖	423		2,531
		330,180,642		181,636,962
110	香港	125,000		69,375
111	印度	3,952,000		1,860,609
116	日本	1,105		3,857
122	马来西亚	4,594,810		2,321,283
127	巴基斯坦	780,000		402,480
132	新加坡	230		1,509
133	韩国	193,255,128		112,713,366
136	泰国	115,829,350		57,836,747
138	阿联酋	1,068		2,718
142	中国	79,247		464,682
143	台澎金马关税区	100,134		108,732
145	哈萨克斯坦	19,500		14,040
201	阿尔及利亚	5		594
215	埃及	530		1,957
224	肯尼亚	84		165
231	毛里求斯	602,383		508,266
301	比利时	6,045		18,059
303	英国	3,163		5,335
304	德国	14,922		141,307
305	法国	1,525		4,547
307	意大利	220		367
309	荷兰	82		338
311	葡萄牙	1,100		188
315	奥地利	2,001		7,392
331	瑞士	280		4,520
402	阿根廷	48,000		57,772
410	巴西	6,743,293		2,897,534
413	哥伦比亚	238,504		143,770
415	哥斯达黎加	100,000		43,800
423	危地马拉	1,040,018		497,565
426	洪都拉斯	2		199
429	墨西哥	5		311
433	巴拉圭	24,000		24,000
502	美国	665,532		365,956
601	澳大利亚	1,901,256		1,141,324
609	新西兰	40,120		32,388

17019920 绵白糖			
116	日本	40,505	42,954
133	韩国	3,580	10,959
138	阿联酋	33,998	20,917
143	台澎金马关稅区	676	1,160
304	德国	107	321
307	意大利	232	429
309	荷兰	52	172
331	瑞士	40	58
601	澳大利亚	820	8,438
17019990 未列名精制糖;化学纯蔗糖		1,000	500
		429,682	896,280
115	以色列	56	163
116	日本	42,781	100,023
122	马来西亚	500	580
133	韩国	58,295	35,119
142	中国	8	33
143	台澎金马关稅区	3,317	10,439
146	吉尔吉斯斯坦	9,530	10,292
215	埃及	128	756
231	毛里求斯	3,400	19,340
244	南非	319	411
301	比利时	22,126	81,694
303	英国	105	750
304	德国	125,121	318,142
305	法国	28,536	90,466
315	奥地利	1,090	3,533
331	瑞士	1,140	16,898
352	捷克	24	87
502	美国	16,859	84,717
601	澳大利亚	116,349	122,837

2015年12月进口八位商品/国别量值表

3287

单位: 美元

八位商品	国别	计量单位	1至12月累计	
			数量	金额
17011200 甜菜原糖, 未加香料或着色剂		千克		
	116 日本		40,775	76,089
	304 德国		500	2,284
	502 美国		39,975	73,080
17011300 非离心甘蔗糖, 符合本香子田注释2所述标准, 未加香		千克		
	116 日本		300	745
	132 新加坡		8,546	14,649
	143 台澎金马关税区		40	245
	231 毛里求斯		129	928
	502 美国		7,415	10,490
			65	234
			897	2,752
17011400 其他甘蔗糖, 未加香料或着色剂		千克		
	106 缅甸		4,134,765,049	1,458,920,890
	107 柬埔寨		5,347,500	1,796,402
	111 印度		2,360,000	1,038,698
	136 泰国		1,353,000	513,100
	304 德国		193,960,625	64,438,750
	307 意大利		810	2,133
	410 巴西		1	60
	413 哥伦比亚		2,726,023,310	937,311,553
	416 古巴		131	594
	423 危地马拉		520,650,000	213,998,142
	440 萨尔瓦多		236,330,000	85,891,270
	502 美国		98,349,480	35,469,872
	601 澳大利亚		2,384	5,622
	609 新西兰		350,375,540	118,368,420
			12,285	86,274
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖		千克		
	116 日本		164,039	671,226
	138 阿联酋		169	1,413
	142 中国		192	542
	143 台澎金马关税区		6	51
	304 德国		124,455	381,857
	410 巴西		718	2,406
	502 美国		300	435
	601 澳大利亚		210	2,359
	609 新西兰		2,028	14,302
			35,961	267,861

17019910 砂糖

	千克		301, 446, 686
110 香港	681, 349, 245		
111 印度	2, 800	5, 600	
112 印度尼西亚	50	97	
116 日本	373	1, 035	
122 马来西亚	14, 394	27, 338	
132 新加坡	8, 708, 350	3, 682, 040	
133 韩国	120	319	
136 泰国	188, 034, 350	95, 884, 444	
138 阿联酋	380, 614, 600	158, 443, 018	
142 中国	2, 650, 974	1, 132, 828	
143 台澎金马关税区	9, 400	18, 800	
145 哈萨克斯坦	164, 072	210, 498	
201 阿尔及利亚	12, 500	9, 250	
215 埃及	11	445	
231 毛里求斯	560	2, 068	
303 英国	661, 925	529, 616	
304 德国	2, 789	2, 634	
305 法国	14, 348	119, 225	
307 意大利	1, 614	4, 282	
309 荷兰	60	245	
381 瑞士	608	2, 497	
402 阿根廷	231	2, 303	
410 巴西	46, 000	51, 905	
413 哥伦比亚	14, 819, 548	5, 878, 445	
423 危地马拉	275, 500	124, 347	
431 尼加拉瓜	81, 357, 000	33, 433, 858	
502 美国	2	105	
601 澳大利亚	710	2, 535	
609 新西兰	3, 755, 357	1, 707, 515	
133 韩国	200, 999	169, 414	
138 阿联酋	2, 909	1, 876	
143 台澎金马关税区	10	53	
304 德国	140	348	
609 新西兰	54	152	
17019990 未列名称制糖:化学纯蔗糖	180	233	
115 以色列	2, 525	1, 090	
116 日本	29, 540, 571	12, 936, 855	
122 马来西亚	140	514	
133 韩国	80, 870	139, 845	
136 泰国	250, 000	103, 750	
142 中国	59, 022	32, 865	
	28, 351, 000	12, 035, 689	
	2	8	

Code	Country/Region	Value 1	Value 2
143	台澎金马关税区	6,491	26,158
215	埃及	167	1,090
231	毛里求斯	1,400	6,988
301	比利时	716	2,985
303	英国	52	6,412
304	德国	5,342	40,955
305	法国	12,080	35,514
307	意大利	50	284
315	奥地利	2,100	7,812
331	瑞士	4,112	45,432
352	捷克	11	43
410	巴西	600,000	201,000
502	美国	22,902	109,018
601	澳大利亚	144,108	140,457
609	新西兰	6	56

2015年1季进口八位商品/国别量值表

3287

单位：美元

八位商品	国别	计量单位	1季	
			数量	金额
17011200 甜菜原糖，未加香料或着色剂		千克	40,565	75,575
116 日本			500	2,284
304 德国			39,975	73,060
502 美国			90	231
17011300 非离心甘蔗糖，符合本章子目注释2所述标准，未加香		千克	1,074	4,307
132 新加坡			129	928
143 台澎金马关税区			507	2,172
231 毛里求斯			30	110
502 美国			408	1,097
17011400 其他甘蔗糖，未加香料或着色剂		千克	928,997,874	348,939,078
106 缅甸			2,300,000	770,310
107 柬埔寨			2,360,000	1,038,698
136 泰国			77,700,000	28,155,871
410 巴西			701,737,690	259,186,834
416 古巴			93,900,000	41,498,018
423 危地马拉			51,000,000	18,288,825
502 美国			64	272
601 澳大利亚			120	250
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖		千克	15,757	22,844
116 日本			10	85
143 台澎金马关税区			15,376	21,429
304 德国			359	1,080
609 新西兰			12	250
17019910 砂糖		千克	70,453,288	35,150,903
122 马来西亚			2,860,000	1,226,749
132 新加坡			120	319
133 韩国			34,848,180	19,189,487

136	泰国		28,293,700	12,585,410
138	阿联酋		226	559
143	台澎金马关税区		37,561	58,885
201	阿尔及利亚		2	89
215	埃及		250	923
231	毛里求斯		286,367	250,645
303	英国		854	1,220
304	德国		6,160	53,076
305	法国		1,324	3,497
307	意大利		10	20
331	瑞士		118	1,130
410	巴西		5,360	5,360
423	危地马拉		3,987,500	1,692,316
502	美国		455	1,202
601	澳大利亚		85,101	47,730
609	新西兰		40,000	32,286
17019920	绵白糖	千克	180	233
			180	233
			180	233
			180	233
17019990	未列名精制糖；化学纯蔗糖	千克	147,394	230,454
			44	170
			44,410	59,662
			19,437	11,489
			2	8
			388	1,522
			41	388
			1,000	5,159
			33	295
			1,655	13,034
			8,684	26,938
			2,401	29,638
			11	43
			3,798	20,416
			65,490	61,692

2016年1季进口八位商品/国别量值表

3287

单位：美元

八位商品	国别	计量单位	1季		
			数量	金额	
17011200 糖浆原糖，未加香料或着色剂	502 美国	千克	55	180	
			55	180	
17011300 非离心甘蔗糖，符合本章子目注释2所述标准，未加香	143 台澎金马关税区	千克	10,387	39,411	
		309 荷兰	6,223	3,528	
		609 新西兰	3	12	
			4,161	35,871	
			502,838,118	169,994,900	
17011400 其他甘蔗糖，未加香料或着色剂	106 缅甸	千克	2,200,000	692,047	
	107 柬埔寨		5,860,000	2,081,101	
	136 泰国		633,000	239,955	
	410 巴西		374,642,195	122,537,274	
	416 古巴		67,000,000	27,538,416	
	601 澳大利亚		52,501,610	16,897,099	
	609 新西兰		1,313	9,008	
			21,085	114,935	
	17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	143 台澎金马关税区	千克	4,771	13,854
			304 德国	12	2,183
309 荷兰			2	18	
502 美国			4,679	8,043	
601 澳大利亚			121	775	
609 新西兰			11,500	90,062	
			74,383,938	33,397,692	
			2,050,000	831,903	
			26,064,380	12,683,657	
17019910 砂糖	136 泰国	千克	27,830,000	12,086,453	
		138 阿联酋	1,753,259	725,945	
		143 台澎金马关税区	8,448	9,820	

145	哈萨克斯坦	35,000	25,200
215	埃及	160	591
231	毛里求斯	353,314	274,820
303	英国	11	56
304	德国	63	101
305	法国	57	126
307	意大利	40	61
410	巴西	6,830,205	2,752,705
423	危地马拉	7,889,000	3,333,497
502	美国	1	44
601	澳大利亚	1,550,000	658,174
609	新西兰	20,000	14,539
17019920 绵白糖			
122	马来西亚	1,350,106	576,014
136	泰国	500,000	197,500
138	阿联酋	850,000	378,250
305	法国	70	223
17019990 未列名精制糖：化学纯蔗糖			
115	以色列	26,760,869	12,070,423
116	日本	14	75
133	韩国	6,060	8,901
136	泰国	19,282	9,586
143	台澎金马关税区	26,172,000	11,703,802
215	埃及	172	134
231	毛里求斯	35	326
301	比利时	71	231
304	德国	69	57
305	法国	1,164	10,481
315	奥地利	22	26
331	瑞士	8,970	25,296
352	捷克	45	77
410	巴西	14	30
502	美国	494,000	200,070
601	澳大利亚	13,066	47,917
		45,885	63,414

2011年1季进口四位商品/国别量值表

3287

单位：美元

四位商品	国别	计量单位	1季	
			数量	金额
1701 固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖				
106	缅甸	千克	79,324,318	53,477,974
110	香港		1,491,000	553,311
111	印度		14	78
115	以色列		1,040,000	805,409
116	日本		15	28
122	马来西亚		16,508	66,212
126	阿曼		59	172
129	菲律宾		48	492
132	新加坡		9	89
133	韩国		388	12,308
136	泰国		33,783,541	28,804,075
138	阿联酋		7,493,384	5,745,019
142	中国		48	125
143	台湾		66,000	27,060
201	阿尔及利亚		6,176	10,668
215	埃及		3	120
231	毛里求斯		79	156
301	比利时		110,065	79,274
303	英国		1,971	3,174
304	德国		30	78
305	法国		977	11,924
309	荷兰		3,181	8,965
331	瑞士		157	1,949
352	捷克		1,769	19,361
410	巴西		61	410
413	哥伦比亚		1,142,900	954,819
416	古巴		2,288,000	1,091,168
423	危地马拉		30,500,000	14,094,165
502	美国		1,000,000	796,988
601	澳大利亚		7,808	36,701
609	新西兰		106,067	130,710
			264,060	222,966

2012年1季进口四位商品/国别量值表

3287

单位：美元

四位商品	国别	计量单位	1季	
			数量	金额
1701 固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖				
106	缅甸	千克	499,253,474	311,744,415
111	印度		4,091,012	1,554,184
113	伊朗		546,000	395,745
115	以色列		105	1,537
116	日本		9	77
122	马来西亚		15,945	36,310
129	菲律宾		295,125	217,614
133	韩国		6,800,000	4,579,558
136	泰国		35,819,584	26,613,789
138	阿联酋		129,200,029	74,694,976
143	台澎金马关税区		42	67
201	阿尔及利亚		955	3,599
215	埃及		10	54
301	比利时		174	328
303	英国		6	14
304	德国		2	19
305	法国		4,536	48,669
307	意大利		4,556	16,471
309	荷兰		450	1,344
315	奥地利		228	2,619
331	瑞士		25	71
352	捷克		147	962
410	巴西		59	338
416	古巴		97,697,000	58,179,269
423	危地马拉		155,000,000	98,461,153
502	美国		68,500,000	45,925,425
601	澳大利亚		5,845	30,891
609	新西兰		1,271,614	979,274
			16	58

2013年1季进口四位商品/国别量值表

四位商品	国别	计量单位	1季	
			数量	金额
1701 固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖		千克		
	111 印度		528,790,617	270,660,814
	115 以色列		283	108
	116 日本		34	123
	122 马来西亚		2,208	3,711
	133 韩国		165,124	104,517
	136 泰国		53,790,625	33,911,601
	138 阿联酋		4,965,000	2,660,713
	142 中国		273	552
	143 台澎金马关税区		5,331	41,694
	201 阿尔及利亚		10,685	15,081
	215 埃及		36	109
	231 毛里求斯		189	742
	301 比利时		22,409	23,239
	303 英国		3,690	6,798
	304 德国		5,670	5,670
	305 法国		91,011	261,535
	315 奥地利		9,506	28,953
	327 波兰		2,500	8,100
	331 瑞士		520,000	306,800
	410 巴西		1,265	14,613
	416 古巴		330,991,735	160,863,260
	433 巴拉圭		138,020,000	72,203,309
	502 美国		25,000	25,000
	601 澳大利亚		10,810	48,510
	609 新西兰		127,233	110,229
			20,000	15,847

单位：美元

3287

2014年1季进口四位商品/国别量值表

3287

单位：美元

四位商品	国别	计量单位	1季	
			数量	金额
1701 固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖				
106	缅甸	千克	863,563,138	379,619,660
111	印度		724,000	250,446
116	日本		3,952,000	1,860,609
122	马来西亚		17,530	29,425
127	巴基斯坦		274,000	147,613
133	韩国		780,000	402,480
136	泰国		43,327,816	24,970,398
138	阿联酋		16,671,650	8,369,237
142	中国		311	838
143	台澎金马关税区		39,528	153,722
145	哈萨克斯坦		19,168	26,041
146	吉尔吉斯斯坦		19,500	14,040
215	埃及		9,530	10,292
224	肯尼亚		175	711
231	毛里求斯		42	125
244	南非		221,420	190,044
301	比利时		191	255
303	英国		15,306	51,860
304	德国		516	590
305	法国		47,706	163,540
315	奥地利		8,575	26,467
331	瑞士		2,000	6,260
402	阿根廷		2,167	25,973
410	巴西		24,000	28,886
413	哥伦比亚		701,288,589	295,033,009
416	古巴		102	396
502	美国		95,097,050	47,237,542
601	澳大利亚		669,233	398,274
609	新西兰		351,016	219,974
			17	613

2015年1季进口四位商品/国别量值表

3287

单位：美元

四位商品	国别	计量单位	1季	
			数量	金额
1701 固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖				
106	缅甸	千克	999,656,132	384,423,394
107	柬埔寨		2,300,000	770,310
115	以色列		2,360,000	1,038,698
116	日本		44	170
122	马来西亚		44,920	62,031
132	新加坡		2,860,000	1,226,749
133	韩国		249	1,247
136	泰国		34,867,617	19,200,976
138	阿联酋		105,993,700	40,741,281
142	中国		226	559
143	台澎金马关税区		2	8
201	阿尔及利亚		53,832	84,008
215	埃及		2	89
231	毛里求斯		291	1,311
301	比利时		287,397	255,914
303	英国		33	295
304	德国		854	1,220
305	法国		48,329	140,483
307	意大利		10,008	30,435
331	瑞士		10	20
352	捷克		2,519	30,768
410	巴西		11	43
416	古巴		701,743,050	259,192,194
423	危地马拉		93,900,000	41,498,018
502	美国		54,987,500	19,981,141
601	澳大利亚		4,815	23,218
609	新西兰		150,711	109,672
			40,012	32,536

2016年1季进口四位商品/国别量值表

3287

单位：美元

四位商品	国别	计量单位	1季	
			数量	金额
1701 固体甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖		千克		
106 缅甸			605,364,558	216,193,555
107 柬埔寨			2,200,000	692,047
115 以色列			5,860,000	2,081,101
116 日本			14	75
122 马来西亚			6,060	8,901
133 韩国			2,550,000	1,029,403
136 泰国			26,083,662	12,693,243
138 阿联酋			55,485,000	24,408,460
143 台澎金马关税区			1,753,329	726,168
145 哈萨克斯坦			19,614	27,336
215 埃及			35,000	25,200
231 毛里求斯			195	917
301 比利时			353,385	275,051
303 英国			69	57
304 德国			11	56
305 法国			1,239	12,765
307 意大利			115	193
309 荷兰			40	61
315 奥地利			5	30
331 瑞士			8,970	25,296
352 捷克			45	77
410 巴西			14	30
416 古巴			381,966,400	125,490,049
423 危地马拉			67,000,000	27,538,416
502 美国			7,889,000	3,333,497
601 澳大利亚			17,801	56,184
609 新西兰			54,097,616	17,619,462
			36,974	149,480

2011年食糖出口数据
2011年12月出口八位商品量值表

单位: 美元

3287

八位商品

八位商品	计 量 单 位	1至12月累计	
		数 量	金 额
17011100 甘蔗原糖, 未加香料或着色剂	千克	4,821,601	4,959,825
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	千克	14,106	201,273
17019910 砂糖	千克	13,261,625	11,090,405
17019920 绵白糖	千克	9,719,296	5,381,398
17019990 未列名精制糖; 化学纯蔗糖	千克	31,555,708	29,584,581

报表提供: 全国海关信息中心 海关资讯网 <http://www.hgtj.cn> 电话: 6519.5623

2012年食糖出口数据
2012年12月出口八位商品量值表

单位: 美元

3287

八位商品	1至12月累计	
	数量	金额
17011300 非离心甘蔗糖, 符合本子章节注释所述标准, 未加香料千克	292, 653	406, 482
17011400 其他甘蔗糖, 未加香料或着色剂	5, 120, 533	5, 705, 114
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	4, 082	34, 817
17019910 砂糖	9, 889, 383	8, 089, 808
17019920 绵白糖	303, 944	540, 893
17019990 未列名精制糖; 化学纯蔗糖	31, 533, 641	28, 708, 988

报表提供: 全国海关信息中心 海关资讯网 <http://www.hgtj.cn> 电话: 6519. 5623

2013年食糖出口数据
2013年12月出口八位商品量值表

单位: 美元

3287

八位商品

八位商品	计 单 位	1至12月累计	
		数 量	金 额
17011300 非离心甘蔗糖,符合本章子目注释2所述标准	千克	171,008	225,920
17011400 其他甘蔗糖,未加香料或着色剂	千克	4,374,965	4,323,320
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	千克	17,077	551,433
17019910 砂糖	千克	8,604,448	6,600,177
17019920 绵白糖	千克	3,384,839	1,905,226
17019990 未列名精制糖;化学纯蔗糖	千克	31,218,355	28,174,373

报表提供: 全国海关信息中心 海关资讯网 <http://www.hgtj.cn> 电话: 6519.5623

2014年12月出口八位商品量值表

3287

单位：美元

八位商品	计量单位	1至12月累计	
		数 量	金 额
17011200 甜菜原糖, 未加香料或着色剂	千克	153	384
17011300 非离心甘蔗糖, 符合本章子目注释2所述标准, 未加香	千克	205, 040	243, 843
17011400 其他甘蔗糖, 未加香料或着色剂	千克	3, 924, 232	3, 673, 452
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	千克	3, 713	21, 148
17019910 砂糖	千克	9, 830, 303	6, 846, 175
17019920 绵白糖	千克	218, 118	360, 517
17019990 未列名精制糖; 化学纯蔗糖	千克	32, 034, 356	26, 711, 770

2015年12月出口八位商品量值表

3287

单位：美元

八位商品	计量单位	1至12月累计	
		数量	金额
17011200 甜菜原糖，未加香料或着色剂	千克	250	573
17011300 非离心甘蔗糖，符合本章子目注释2所述标准，未加香	千克	147,026	166,982
17011400 其他甘蔗糖，未加香料或着色剂	千克	3,734,490	3,287,705
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	千克	2,246	4,910
17019910 砂糖	千克	16,084,953	8,532,954
17019920 绵白糖	千克	144,456	140,562
17019990 未列名精制糖；化学纯蔗糖	千克	54,866,018	34,440,741

2015年1季出口八位商品量值表

3287

单位：美元

八位商品	计量单位	1季	
		数 量	金 额
17011200 甜菜原糖，未加香料或着色剂	千克	55	132
17011300 非离心甘蔗糖，符合本章子目注释2所述标准，未加香	千克	58,979	64,844
17011400 其他甘蔗糖，未加香料或着色剂	千克	732,080	642,034
17019100 加香料或着色剂的甘蔗糖、甜菜糖及化学纯蔗糖	千克	418	610
17019910 砂糖	千克	2,614,235	1,562,496
17019920 绵白糖	千克	20,274	20,185
17019990 未列名精制糖；化学纯蔗糖	千克	7,626,957	6,031,851

2016年1季出口四位商品量值表

3287

单位：美元

四位商品	计量单位	1季	
		数 量	金 额
1701 固体甘蔗糖、甜菜糖及化学糖 千克		44,845,917	22,870,081

附件十九：美国农业部关于全球食糖的供需报告

本附件为美国农业部关于全球食糖的供需报告。该报告提供了全球以及各国食糖供需状况。根据该报告，2001/2002 年至 2014/2015 年的全球食糖供需数据如下：

全球食糖的供需状况

单位：万吨

期间	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008
产量	13440	14855	14249	14073	14430	16428	16326
需求量	13499	13908	13974	14258	14375	15140	15125
供应过剩情况	-59	947	274	-184	55	1288	1201
期间 (续)	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
产量	14383	15318	16222	17235	17796	17610	17722
需求量	15445	15493	15594	16022	16682	16817	17124
供应过剩情况	-1062	-174	628	1213	1114	793	598

注：(1) 上表数据来源于美国农业部，具体网址为：

<http://www.ers.usda.gov/topics/crops/sugar-sweeteners/data.aspx>;

(2) 美国农业部按制糖期（跨年度）统计全球食糖供需数据。

Table 1 -- World sugar production, supply, and distribution

	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
World						1,000 metric tons, raw value									
Beginning Stocks	37 433	39 861	36 629	40 593	38 056	34 739	30 474	36 736	43 060	29 836	28 028	29 491	35 190	42 821	43 928
Total Sugar Production	130 764	134 398	148 452	142 487	140 734	144 303	164 278	163 257	143 833	159 184	162 221	172 349	177 958	176 101	177 224
Total Imports	40 371	39 888	41 699	41 256	45 478	44 720	44 142	44 565	42 333	46 281	48 119	48 583	51 879	51 354	50 883
Total Supply	208 566	213 847	226 880	224 336	224 267	223 782	238 894	244 582	229 246	231 281	239 368	250 403	265 027	269 976	272 035
Total Exports	38 315	42 333	47 205	48 537	48 951	49 534	50 759	50 635	44 982	48 327	53 838	54 994	55 690	57 976	53 032
Total Use	130 392	134 986	139 082	139 744	142 577	143 754	151 399	151 247	154 488	154 326	159 388	160 219	165 816	168 172	171 241
Ending Stocks	39 861	36 629	40 593	38 056	34 739	30 474	36 736	43 060	29 836	28 028	29 491	35 190	42 821	43 928	45 762

Source: USDA, FAS, PSD database.
Updated: 5/23/2015

来源: 美国农业部

全球食糖产销统计表

附件二十：中国人民银行公布的汇率表

汇率

项目	2001.01	2001.02	2001.03	2001.04	2001.05	2001.06	2001.07	2001.08	2001.09	2001.10	2001.11	2001.12
—特别提款权折合人民币元(期末数)	10.7439	10.6983	10.4355	10.5332	10.3821	10.3102	10.4182	10.6623	10.6690	10.5850	10.4799	10.3923
—美元折合人民币(期末数)	8.2786	8.2781	8.2779	8.2773	8.2777	8.2770	8.2767	8.2767	8.2769	8.2768	8.2774	8.2766
—美元折合人民币(平均数)	8.2771	8.2770	8.2778	8.2771	8.2772	8.2771	8.2771	8.2770	8.2768	8.2768	8.2769	8.2770

黄金和外汇储备

项目	2001.01	2001.02	2001.03	2001.04	2001.05	2001.06	2001.07	2001.08	2001.09	2001.10	2001.11	2001.12
黄金储备(万盎司)	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1287.00	1608.00
国家外汇储备(亿美元)	1886.23	1747.73	1759.47	1771.78	1790.00	1808.38	1844.92	1900.53	1957.84	2030.29	2083.15	2121.65

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2002.01	2002.02	2002.03	2002.04	2002.05	2002.06	2002.07	2002.08	2002.09	2002.10	2002.11	2002.12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	10.2797	10.2765	10.3204	10.5122	11.3874	11.0124	10.9456	10.9874	10.9106	10.9393	10.9656	11.2123
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	8.2765	8.2766	8.2774	8.2770	8.2766	8.2771	8.2766	8.2767	8.2771	8.2771	8.2771	8.2773
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	8.2767	8.2766	8.2770	8.2772	8.2769	8.2770	8.2768	8.2767	8.2770	8.2769	8.2769	8.2772

汇率

Exchange Rate

项目 Item	2003.01	2003.02	2003.03	2003.04	2003.05	2003.06	2003.07	2003.08	2003.09	2003.10	2003.11	2003.12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan Per SDR (End of Period)	11.3510	11.3471	11.3710	11.5238	11.7529	11.5955	11.5216	11.3998	11.8627	11.8504	11.9157	12.2989
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	8.2766	8.2774	8.2771	8.2770	8.2770	8.2774	8.2773	8.2771	8.2770	8.2767	8.2772	8.2767
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	8.2768	8.2773	8.2772	8.2771	8.2769	8.2770	8.2773	8.2770	8.2771	8.2767	8.2769	8.2770

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2003.01	2004.02	2004.03	2004.04	2004.05	2004.06	2004.07	2004.08	2004.09	2004.10	2004.11	2004.12
一特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	12.2608	12.2505	12.2543	11.9427	12.1573	12.1353	12.0657	12.0900	12.1582	12.4047	12.7119	12.8535
一美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	8.2770	8.2770	8.2771	8.2769	8.2769	8.2766	8.2769	8.2767	8.2766	8.2765	8.2765	8.2765
一美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	8.2769	8.2771	8.2771	8.2769	8.2771	8.2767	8.2767	8.2768	8.2767	8.2765	8.2765	8.2765

注:根据国家外汇管理局修正后的“SDR兑美元”月末汇率,我行于2005年5月列表中“一特别提款权单位折合人民币元(期末数)”项目的7月至12月数据进行了修订。

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2006.01	2006.02	2006.03	2006.04	2006.05	2006.06	2006.07	2006.08	2006.09	2006.10	2006.11	2006.12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	12.5843	12.6795	12.5044	12.5268	12.5268	12.0556	11.7717	11.8226	11.7395	11.6878	11.5065	11.5345
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	8.2765	8.2765	8.2765	8.2765	8.2765	8.2765	8.1080	8.0973	8.0930	8.0840	8.0796	8.0702
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	8.2765	8.2765	8.2765	8.2765	8.2765	8.2765	8.2369	8.1019	8.0922	8.0889	8.0840	8.0759

汇率

Exchange Rate

项目 Item	2006.01	2006.02	2006.03	2006.04	2006.05	2006.06	2006.07	2006.08	2006.09	2006.10	2006.11	2006.12
—特别提款权折合人民币(期末数) Yuan per SDR (End of Period)	11.6511	11.5398	11.5513	11.7928	11.9815	11.8285	11.8311	11.8464	11.6762	11.6615	11.8260	11.7474
—美元折合人民币(期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	8.0608	8.0415	8.0170	8.0165	8.0188	7.9956	7.9732	7.9585	7.9087	7.8792	7.8436	7.8087
—美元折合人民币(平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	8.0668	8.0493	8.0360	8.0156	8.0152	8.0067	7.9910	7.9733	7.9368	7.9032	7.8662	7.8238

汇率

Exchange Rate

项目 Item	2007-01	2007-02	2007-03	2007-04	2007-05	2007-06	2007-07	2007-08	2007-09	2007-10	2007-11	2007-12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	11.5898	11.6479	11.6801	11.7446	11.5743	11.5418	11.5970	11.5878	11.6917	11.7407	11.7869	11.5302
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	7.7776	7.7409	7.7342	7.7055	7.6506	7.6155	7.6737	7.5607	7.5108	7.4692	7.3997	7.3046
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	7.7898	7.7546	7.7390	7.7247	7.6704	7.6330	7.5805	7.5753	7.5258	7.5012	7.4233	7.3676

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2008.01	2008.02	2008.03	2008.04	2008.05	2008.06	2008.07	2008.08	2008.09	2008.10	2008.11	2008.12
—特别提款权折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	11.4625	11.4442	11.5427	11.3668	11.2593	11.2052	11.0849	10.7293	10.7100	10.1588	10.1701	10.5271
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	7.1853	7.1058	7.0190	7.0002	6.9472	6.8691	6.8366	6.8345	6.8183	6.8258	6.8349	6.8346
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	7.2476	7.1601	7.0752	7.0007	6.9724	6.8971	6.8376	6.8515	6.8307	6.8316	6.8286	6.8424

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2009-01	2009-02	2009-03	2009-04	2009-05	2009-06	2009-06	2009-07	2009-08	2009-08	2009-09	2009-10	2009-11	2009-12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	10.2017	10.0337	10.2201	10.2227	10.5769	10.6047	10.6128	10.6981	10.8197	10.8559	10.9630	10.7045		
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.8380	6.8379	6.8359	6.8250	6.8324	6.8319	6.8323	6.8312	6.8280	6.8281	6.8272	6.8282		
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.8382	6.8357	6.8341	6.8312	6.8245	6.8332	6.8320	6.8322	6.8289	6.8275	6.8274	6.8279		

汇率

Exchange Rate

项目 Item	2010.01	2010.02	2010.03	2010.04	2010.05	2010.06	2010.07	2010.08	2010.09	2010.10	2010.11	2010.12
特别提款权折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	10.5105	10.4628	10.3640	10.3153	10.0667	10.0431	10.2880	10.2764	10.4282	10.5185	10.1864	10.1992
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.8270	6.8269	6.8263	6.8263	6.8280	6.7909	6.7750	6.8105	6.7011	6.6908	6.6762	6.6227
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.8273	6.8270	6.8264	6.8262	6.8274	6.8165	6.7775	6.7901	6.7462	6.6732	6.6558	6.6515

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2011.01	2011.02	2011.03	2011.04	2011.05	2011.06	2011.07	2011.08	2011.09	2011.10	2011.11	2011.12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	10.2918	10.3431	10.3952	10.5347	10.3802	10.3575	10.3043	10.2785	9.9239	10.0281	9.8496	9.6736
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.5891	6.5752	6.5564	6.4990	6.4845	6.4716	6.4442	6.3887	6.3549	6.3233	6.3482	6.3009
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.6027	6.5831	6.5662	6.5292	6.4988	6.4778	6.4614	6.4090	6.3833	6.3566	6.3408	6.3281

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2012.01	2012.02	2012.03	2012.04	2012.05	2012.06	2012.07	2012.08	2012.09	2012.10	2012.11	2012.12
一特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	9.7896	9.8291	9.7504	9.7354	9.5683	9.5894	9.5507	9.6570	9.7790	9.7059	9.6527	9.6603
一美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.3115	6.2919	6.2943	6.2787	6.3355	6.3249	6.3320	6.3449	6.3410	6.3002	6.2892	6.2855
一美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.3168	6.3000	6.3081	6.2966	6.3062	6.3178	6.3235	6.3404	6.3395	6.3144	6.2953	6.2900

汇率

Exchange Rate

项目 Item	2013-01	2013-02	2013-03	2013-04	2013-05	2013-06	2013-07	2013-08	2013-09	2013-10	2013-11	2013-12
—特别拨款单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	9.7106	9.5100	9.3983	9.3872	9.2818	9.2925	9.3501	9.3506	9.4315	9.4474	9.4146	9.3892
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.3002	6.2779	6.2689	6.2208	6.1796	6.1787	6.1788	6.1709	6.1480	6.1425	6.1325	6.0968
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.2787	6.2842	6.2743	6.2471	6.1970	6.1718	6.1725	6.1708	6.1688	6.1393	6.1372	6.1160

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2014.01	2014.02	2014.03	2014.04	2014.05	2014.06	2014.07	2014.08	2014.09	2014.10	2014.11	2014.12
—特别提款权单位折合人民币元(期末数) Yuan per SDR (End of Period)	9.3663	9.4723	9.5089	9.5430	9.5039	9.5116	9.4444	9.3604	9.1216	9.0860	8.9824	8.8653
—美元折合人民币(期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.1050	6.1214	6.1521	6.1580	6.1695	6.1528	6.1675	6.1647	6.1525	6.1461	6.1345	6.1190
—美元折合人民币(平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.1043	6.1128	6.1358	6.1553	6.1636	6.1636	6.1559	6.1606	6.1528	6.1441	6.1432	6.1238

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2015-01	2015-02	2015-03	2015-04	2015-05	2015-06	2015-07	2015-08	2015-09	2015-10	2015-11	2015-12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	8.6519	8.6519	8.4731	8.5984	8.5093	8.5982	8.5317	8.9693	8.9296	8.8694	8.7767	8.9984
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.1370	6.1475	6.1422	6.1137	6.1196	6.1136	6.1172	6.3893	6.3613	6.3495	6.3962	6.4936
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.1272	6.1339	6.1607	6.1302	6.1143	6.1161	6.1167	6.3056	6.3691	6.3486	6.3666	6.4476

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2016.01	2016.02	2016.03	2016.04	2016.05	2016.06	2016.07	2016.08	2016.09	2016.10	2016.11	2016.12
—特别提款权单位折合人民币元 (期末数) Yuan per SDR (End of Period)	9.0445	9.0215	9.1027	9.1789	9.2295							
—美元折合人民币 (期末数) Yuan per US Dollar (End of Period)	6.5516	6.5452	6.4612	6.4762	6.5790							
—美元折合人民币 (平均数) Yuan per US Dollar (Period Average)	6.5527	6.5311	6.5064	6.4589	6.5315							

附件二十一：国内原糖加工企业的生产成本表

附件二十一：非保密性概要

本附件为国内某企业以进口原糖为原料精炼成白砂糖发生的成本表。鉴于该报表涉及该企业的商业秘密，对外披露将对企业的生产经营产生严重不利影响，故申请保密处理，全文不予对外披露。

本附件涉及的具体信息和数据如下：

根据生产成本表列示的原糖投入量和成品糖产量的情况来看，每1吨进口原糖大约可以生产0.9737吨成品糖。申请人以该数值作为原糖与成品糖的耗用比，并对申请调查期进口原糖价格进行调整。

根据生产成本表列示的各项成本费用，不包括原糖投入成本，每生产1吨成品糖需要发生的其他成本费用大约为657.5元。申请人以该数值作为申请调查期进口原糖调整为成品糖应发生的中间费用，并对原糖进口价格进行调整。

附件二十二：美国农业部关于全球原糖期货价格统计表

全球原糖价格, ICE 第11号合同基月货价格.

Table 3b--World raw sugar price, ICE Contract 11 nearby futures price, monthly, quarterly, and by calendar and fiscal year 1/

Year	Jan. 1 ¹	Feb. 2 ²	Mar. 3 ³	Apr. 4 ⁴	May 5 ⁵	June 6 ⁶	July 7 ⁷	Aug. 8 ⁸	Sep. 9 ⁹	Oct. 10 ¹⁰	Nov. 11 ¹¹	Dec. 12 ¹²
2010	28.38	26.60	19.26	16.12	14.60	15.81	17.62	19.22	23.72	28.58	28.90	31.09
2011	32.09	31.77	28.15	25.43	21.85	26.07	30.51	28.87	27.71	26.30	24.52	23.42
2012	24.05	25.81	24.73	22.98	20.25	20.44	22.76	20.53	19.47	20.39	19.31	19.50
2013	18.37	18.28	18.33	17.71	17.08	16.79	16.38	16.44	17.33	18.81	17.58	16.41
2014	15.42	16.28	17.58	17.01	17.50	17.22	17.18	15.89	14.60	16.48	15.89	14.99
2015	15.06	14.52	12.84	12.93	12.70	11.75	11.88	10.67	11.32	14.14	14.89	15.00
2016	14.29	13.31	15.43	15.00	16.68							

1/ Contract No. 11 nearby
 Source: New York Board of Trade (<https://www.theice.com/marketdata/reportcenter/reports.htm?reportId=10>)
 Last updated: 6/1/2016

附件二十三：申请人会员单位财务数据和报表

附件二十三 非保密性概要

本附件提供了申请人 34 家会员单位 2011 年、2012 年、2013 年、2014 年、2015 年、2015 年 1 季度和 2016 年 1 季度各自的生产经营和财务数据，包括食糖的榨蔗能力、榨蔗量、开工率、产量、销量、库存、销售收入、销售价格、税金附加、期间费用、销售成本、税前利润、投资收益率、现金流量、工资及就业等数据。同时，本附件还提供了申请人 34 家会员单位在上述期间各自的财务报表。鉴于这些数据及报表均为申请人会员单位的商业秘密，其披露将对申请人会员单位的生产经营产生严重不利影响，故申请保密处理。

上述申请人相关会员单位同类产品的经济和财务指标，业已在申请书公开文本中通过合计数据或加权平均数据、变化幅度、图表以及具体文字说明等方式进行了披露。

申请人相关经济、财务指标数据合计汇总表

1、在下列每一期间榨蔗能力、榨蔗量、开工率及食糖的产量数据

数量单位：吨

期 间	榨蔗能力	榨蔗量	开工率	食糖产量
2011 年	69,906,553.96	48,906,315.22	69.96%	6,010,212.38
2012 年	70,254,458.00	54,562,527.15	77.66%	6,625,139.07
2013 年	70,831,403.57	57,610,564.24	81.33%	7,093,465.57
2014 年	71,953,403.57	58,784,837.43	81.70%	7,284,729.17
2015 年	71,876,403.57	45,981,539.84	63.97%	5,803,332.81
2015 年 1 季度	53,359,052.67	35,569,454.08	66.66%	4,442,453.45
2016 年 1 季度	53,377,052.67	29,790,396.52	55.81%	3,711,421.47

2、在以下每一期间食糖的销售数量数据

单位：吨

期 间	国内销售量	出口量	总销售量
2011 年	5,818,156.54	0.00	5,818,156.54
2012 年	7,046,841.33	0.00	7,046,841.33
2013 年	7,020,037.26	0.00	7,020,037.26
2014 年	7,350,804.22	0.00	7,350,804.22
2015 年	5,983,102.63	0.00	5,983,102.63
2015 年 1 季度	1,835,443.98	0.00	1,835,443.98
2016 年 1 季度	1,114,270.82	0.00	1,114,270.82

注：总销售量 = 国内销售量 + 出口量。

3、在以下每一期间食糖的期末库存数据

单位：吨

期 间	期末库存
2011 年	1,089,069.94
2012 年	694,026.12
2013 年	806,986.40
2014 年	774,291.10
2015 年	638,772.62
2015 年 1 季度	3,391,326.02
2016 年 1 季度	3,142,587.47

4、在以下每一期间食糖的销售收入净额数据（不含税）

单位：元

期间	国内销售收入净额	出口销售收入净额	总销售收入净额
2011年	35,815,971,438.13	0.00	35,815,971,438.13
2012年	37,223,558,737.04	0.00	37,223,558,737.04
2013年	32,797,696,307.56	0.00	32,797,696,307.56
2014年	28,670,852,067.91	0.00	28,670,852,067.91
2015年	25,997,289,930.39	0.00	25,997,289,930.39
2015年1季度	7,370,909,374.80	0.00	7,370,909,374.80
2016年1季度	5,159,934,979.21	0.00	5,159,934,979.21

注：总销售收入净额 = 国内销售收入净额 + 出口销售收入净额。

5、在下列每一期间食糖的税前利润数据

单位：元

期间	食糖税前利润
2011年	5,559,119,510.86
2012年	1,124,941,093.38
2013年	-1,202,728,558.84
2014年	-3,611,541,051.24
2015年	-10,852,284.06
2015年1季度	-447,980,104.45
2016年1季度	-441,585,945.40

6、在下列每一期间食糖的投资收益率数据

金额单位：元

期间	食糖产品平均投资额	税前利润	投资收益率（%）
2011年	44,641,183,461.65	5,559,119,510.86	12.45%
2012年	49,298,901,326.23	1,124,941,093.38	2.28%
2013年	49,409,141,483.93	-1,202,728,558.84	-2.43%
2014年	55,003,186,208.52	-3,611,541,051.24	-6.57%
2015年	49,027,133,199.98	-10,852,284.06	-0.02%
2015年1季度	56,188,856,471.07	-447,980,104.45	-0.80%
2016年1季度	56,757,342,057.88	-441,585,945.40	-0.78%

注：投资收益率 = 税前利润 / 平均投资额；

7、在下列每一期间与食糖生产运营有关的工资和就业情况

单位：元；人；元/人

期间	工资总额	就业人数	人均工资
2011年	1,551,037,815.74	47,129.00	32,910.48
2012年	1,552,574,178.25	47,474.00	32,703.67
2013年	1,584,384,314.40	47,409.00	33,419.48
2014年	1,624,534,533.54	46,325.50	35,067.83
2015年	1,611,791,359.24	44,886.00	35,908.55
2015年1季度	606,866,518.70	47,717.00	12,718.04
2016年1季度	593,832,670.96	47,377.50	12,534.07

8、在下列每一期间与食糖生产运营有关的现金净流量情况

金额单位：元

期间	食糖分摊的现金净流量
2011年	6,241,984,034.84
2012年	4,764,938,523.33
2013年	-97,431,603.61
2014年	-4,728,417,838.90
2015年	-1,872,979,008.90
2015年1季度	-7,137,267,172.81
2016年1季度	-9,595,703,327.31

9、在下列每一期间食糖的单位生产成本数据

单位：元/吨

期间	单位直接材料	单位直接人工	单位燃料和动力	单位制造费用	单位生产成本
2011年	3,660.52	127.89	225.53	286.05	4,412.17
2012年	3,835.60	131.49	218.66	278.15	4,455.13
2013年	3,676.09	126.22	182.90	260.28	4,250.55
2014年	3,242.58	147.08	152.64	242.59	3,809.73
2015年	3,076.55	188.22	182.83	304.12	3,852.18
2015年1季度	3,038.64	174.70	168.69	294.61	3,738.29
2016年1季度	3,461.04	219.32	212.14	352.74	4,416.58

10、 在下列每一期间食糖的期间费用数据

金额单位：元

期间	食糖分摊的期间费用
2011年	3,832,881,401.56
2012年	4,290,398,619.64
2013年	4,265,601,054.61
2014年	4,060,095,691.63
2015年	3,303,297,201.91
2015年1季度	1,013,600,532.63
2016年1季度	819,985,780.59

11、 在下列每一期间食糖的劳动生产率数据

单位：吨/人

期间	劳动生产率
2011年	127.53
2012年	139.55
2013年	149.62
2014年	157.25
2015年	129.29
2015年1季度	93.10
2016年1季度	78.34

附：本案申请人企业名单

序号	企业名称	简称	集团企业名称
1	广西百色甘化股份有限公司	百色甘化	贵港甘化集团
2	广西贵港甘化股份有限公司	贵港甘化	
3	广西百色市万林糖业有限公司	万林糖业	
4	广西洋浦南华糖业集团股份有限公司	南华糖业	南华糖业
5	广西农垦糖业集团股份有限公司	农垦糖业	农垦糖业
6	广西扶南东亚糖业有限公司	东亚扶南	东亚集团
7	广西东亚扶南精糖有限公司	东亚扶南精糖	
8	广西驭卢东亚糖业有限公司	东亚驭卢	
9	广西崇左东亚糖业有限公司	东亚崇左	
10	广西南明东亚糖业有限公司	东亚宁明	
11	广西海棠东亚糖业有限公司	东亚海棠	东糖集团
12	广西来宾东糖集团有限公司	来宾东糖	
13	广西东糖投资有限公司	东糖投资	
14	南宁东糖糖业有限公司	南宁东糖	英国糖业
15	广西博庆食品有限公司	英国糖业博庆	
16	广西博东食品有限公司	英国糖业博东	
17	广西博华食品有限公司	英国糖业博华	
18	广西博宣食品有限公司	英国糖业博宣	南宁糖业
19	南宁糖业股份有限公司	南宁糖业	
20	广西凤糖生化股份有限公司	凤糖生化	凤糖生化
21	广西永鑫华糖集团有限公司	永鑫华糖	永鑫华糖
22	广西崇左市湘桂糖业有限公司	崇左湘桂	湘桂糖业
23	广西灵山县湘桂糖业有限公司	灵山湘桂	
24	广西浦北县湘桂糖业有限公司	浦北湘桂	
25	广西贵糖（集团）股份有限公司	贵糖集团	贵糖集团
26	广西上上糖业有限公司	上上糖业	上上糖业
27	广西华盛集团廖平糖业有限责任公司糖厂	华盛廖平	华盛集团
28	广西华盛集团露塘糖业有限责任公司	华盛露塘	
29	广西陆屋欧亚糖业有限公司	陆屋欧亚	欧亚糖业
30	广西那彭欧亚糖业有限公司	那彭欧亚	
31	广西钦州市钦江欧亚糖业有限公司	钦江欧亚	
32	广西钦州市犀牛脚欧亚糖业有限公司	犀牛脚欧亚	
33	广西合浦县伟恒糖业有限公司	合浦伟恒	伟恒糖业
34	广西博白县伟恒糖业有限公司	博白伟恒	