



中华人民共和国国家标准

GB/T 9289—2010
代替 GB/T 9289—1988

制糖工业术语

Terminology in sugar industry

2010-11-10 发布

2011-02-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语	1
2.1 糖厂一般术语	1
2.2 原料保藏及预处理	4
2.3 蔗糖的提取	8
2.4 糖汁的清淨.....	13
2.5 糖汁的蒸发.....	20
2.6 蔗糖的结晶.....	23
2.7 分蜜、干燥及贮藏	26
2.8 化学管理.....	29
2.9 糖厂副产品.....	39
2.10 制糖工业助剂	42
2.11 自控与环保	43
中文索引	46
英文索引	53

前 言

本标准代替 GB/T 9289—1988《制糖工业术语》。

本标准与 GB/T 9289—1988 相比主要变化如下：

- 对部分术语进行修订,增添部分新定义；
- 增加了“2.10 制糖工业助剂”等部分新术语；
- 增加了“2.11 自控与环保”等部分新术语。

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归口。

本标准起草单位:广州市双钱糖业有限公司、南京甘汁园糖业有限公司、广州市汇源糖业技术有限公司、广州甘蔗糖业研究所、中国糖业协会、东莞市东糖集团有限公司、华南理工大学、广西大学、洋浦南华糖业集团有限公司、中粮新疆屯河股份有限公司、南宁糖业股份有限公司、云南德宏英茂糖业有限公司、广东广垦糖业集团发展有限公司、国家糖业质量监督检验中心、全国甘蔗糖业标准化中心。

本标准主要起草人:李海乔、闫卫民、戚荣、郭剑雄、李俊贵、李锦生、冯小华、耿怀建、于淑娟、徐德昌、卢家炯、郭祀远、尚明久、章科翔、杨运生、黄向阳、陈骏佳、余构彬、蔡铁华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9289—1988。

制糖工业术语

1 范围

本标准规定了甘蔗、甜菜或原糖为原料的制糖工业统一术语。

本标准适用于制糖工业编写标准、设计文件、教材、著作和研究报告、论文等。

2 术语

2.1 糖厂一般术语

2.1.1 一般术语

2.1.1.1

生产期 **campaign; grinding season**

糖厂制糖生产季节。甘蔗糖厂(2.1.3.1)称为榨季。

2.1.1.2

试机 **running-in; running-on**

正式开机生产前,机械设备的试运转,其中包括机械空运转、工艺流程的串水串汽带负荷试运转等。

2.1.1.3

生产小期 **period; runs**

糖厂为了进行生产核算和洗机,把生产期(2.1.1.1)分为若干个小期进行生产。

2.1.1.4

日处理量 **actual daily capacity**

日加工量

糖厂每昼夜(24 h)实际加工糖料的质量。用 t/d 表示。

2.1.1.5

额定日处理量 **daily capacity**

糖厂每昼夜(24 h)额定加工糖料的质量,即糖厂的设计公称能力。用 t/d 表示。

2.1.1.6

制炼 **boiling processing**

从混合汁(2.3.2.9)或渗出汁(2.3.2.10)经清净(2.4.1.1)、蒸发(2.5.1.5)、煮糖(2.6.3.3)……直到取得成品糖的整个生产过程的统称。

2.1.1.7

在制品 **semi-product**

半制品 **stock in process**

糖厂生产过程中,除糖料、成品糖、废蜜(2.7.2.4)、蔗渣(2.3.2.12)、废粕(2.3.2.15)和滤泥(2.4.3.15)外,各工序正在处理或待处理的物料(或制品)的统称。例如:各种糖汁(2.8.1.9)、糖浆(2.6.2.1)、糖膏(2.6.2.10)和糖蜜(2.7.2.1)等。

2.1.1.8

耗标煤率 **standard coal consumption percent raw material**

耗用标准煤对处理糖料的质量分数。