

ICS 67.040
X 01
备案号：46388—2015

DB31

上海市地方标准

DB31/ 734—2013

淀粉糖单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of starch sugar

2013-09-23 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

上海市地方标准
淀粉糖单位产品能源消耗限额

DB31/ 734—2013

*

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

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年6月第一版

*

书号: 155066·5-0286

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的 4.1、4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海市能效中心、上海市能源标准化技术委员会、上海中粮融氏生物科技有限公司。

本标准参加起草单位:上海市轻工业协会、上海节能技术服务有限公司、上海好成食品发展有限公司。

本标准主要起草人:薛恒荣、谢海华、秦宏波、沈哲胜、沈黎芸、钱文波、岑炳达。

淀粉糖单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了淀粉糖单位产品能源消耗(以下简称“能耗”)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于淀粉糖生产企业单位产品能耗的计算与考核,以及对新建、扩建项目的能耗控制。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

淀粉糖 starch sugar

利用淀粉为原料生产的糖类统称为淀粉糖,是淀粉在催化剂(酶或酸)和水的作用下,淀粉分子不同程度解聚的产物,如葡萄糖、麦芽糖、果葡糖浆等。

3.2

淀粉糖生产综合能耗 overall energy consumption for starch sugar

在统计报告期内,淀粉糖生产所消耗的各种能源总量,折算成标准煤。包括生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的各种能源消耗量和损失量,不包括基建、技改等项目的建设消耗的、生产界区内回收利用的和向外输出的能源量。

注:单位为千克标准煤(kgce)。

3.3

淀粉糖单位产品综合能耗 total energy consumption for starch sugar

在统计报告期内,淀粉糖企业生产每吨合格淀粉糖产品(以固形物 75%为基准)的综合能耗。

注:单位为千克标准煤每吨(kgce/t)。

4 技术要求

4.1 现有淀粉糖生产企业淀粉糖单位产品能耗限额限定值应符合表 1 的规定。

表 1 现有淀粉糖生产企业淀粉糖单位产品能耗限额限定值

分类	限定值/(kgce/t)
葡萄糖、麦芽糖	≤100
果葡糖浆	≤130

4.2 新建淀粉糖生产企业淀粉糖单位产品能耗限额准入值应符合表 2 的规定。