

淀粉糖单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of starch sugar

2020-08-17 发布

2020-09-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

上海市地方标准
淀粉糖单位产品能源消耗限额

DB31/ 734—2020

*

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

2020年11月第一版

*

书号: 155066 • 5-2413

版权专有 侵权必究

前 言

本标准 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。

本标准代替 DB31/ 734—2013《淀粉糖单位产品能源消耗限额》。本标准与 DB31/ 734—2013 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 删除了“淀粉糖生产综合能耗”定义(见第 3 章,2013 年版的第 3 章);
- 葡萄糖、麦芽糖、果葡糖合并为一个指标考核,名称为淀粉糖,修订了淀粉糖的限定值、准入值、先进值(见第 4 章,2013 年版的第 4 章);
- 删除了 5.1.2、5.1.4、5.1.5、5.1.6,5.1.1、5.1.3 合并对内容进行了完善(见第 5 章,2013 年版的第 5 章);
- 删除了 5.2.2,对 5.2.1 进行内容完善(见 5.2.1、5.2.2,2013 年版的 5.2.1、5.2.2);
- 对 6.2.2、6.3.1、6.3.2 进行修改完善(见 6.2.2、6.3.1、6.3.2,2013 年版的 6.2.2、6.3.1、6.3.2)。

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共同提出,由上海市经济和信息化委员会组织实施。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市能效中心、上海市节能环保服务业协会、上海市节能技术服务有限公司、上海市能源标准化技术委员会。

本标准主要起草人:薛恒荣、秦宏波、申婷婷、刘洋、程应冠、曹星月。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DB31/ 734—2013。

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、计算原则和方法,以及节能管理与技术措施。

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,以及对新建及改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、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。

示例:葡萄糖、麦芽糖、果葡糖浆等。

3.2

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

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)的综合能源消耗。

4 技术要求

4.1 淀粉糖单位产品能源消耗限定值

淀粉糖单位产品能源消耗限定值应不大于 86 kgce/t。

4.2 淀粉糖单位产品能源消耗准入值

淀粉糖单位产品能源消耗准入值应不大于 65 kgce/t。

4.3 淀粉糖单位产品能源消耗先进值

淀粉糖单位产品能源消耗先进值不大于 65 kgce/t。