

碳酸饮料单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of carbonated drink

2020-10-30 发布

2021-02-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

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/ 741—2013《碳酸饮料单位产品能源消耗限额》。本标准与 DB31/ 741—2013 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——修订了单位产品能源消耗限定值(见 4.1,2013 版 4.1)。

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:上海市轻工业协会、上海市能效中心。

本标准主要起草人:吴彝勤、徐真良、王心宇、左异群、钱文波、童维真、薛恒荣、秦宏波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——DB31/ 741—2013。

碳酸饮料单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了碳酸饮料单位产品能源消耗限额的技术要求、统计范围、计算原则、计算方法和节能管理与技术措施。

本标准适用于碳酸饮料生产企业的单位产品能耗的计算和考核,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/T 15587 工业企业能源管理导则

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

综合能耗 comprehensive energy consumption

用能单位的统计报告期内实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位分别折算后的总和。

注:对企业,综合能耗是指统计报告期内,主要生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的综合能耗总和。企业中主要生产系统的能耗量应以实测为准。

3.2

产品单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption for unit output value of product

统计报告期内,用能单位生产某种产品或提供某种服务的综合能耗与同期该合格产品产量(工作量、服务量)的比值。

注:产品单位产量综合能耗简称单位产品综合能耗。

3.3

碳酸饮料 carbonated drink

以食品原辅料和食品添加剂为基础,经加工制成的,在一定条件下充入一定二氧化碳气体的液体饮料。

示例:果汁型碳酸饮料、果味型碳酸饮料、可乐型碳酸饮料、其他型碳酸饮料等。

注:不包括由发酵法自身产生二氧化碳气的饮料。

4 技术要求

4.1 限定值

碳酸饮料单位产品能源消耗限定值应符合表 1 的规定。