

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 31535—2015

二甲醚单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of dimethylether

2015-05-15 发布

2016-06-01 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

本标准中的 4.1 和 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。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)、中国石油和化学工业联合会归口。

本标准起草单位:中国化工信息中心、神华集团有限责任公司、四川天一科技股份有限公司、成都天成碳一化工有限公司、河北凯跃化工集团有限公司、久泰能源科技有限公司、新能(张家港)能源有限公司、云南解化清洁能源开发有限公司、广东省茂名市质量计量监督检测所、山西兰花清洁能源有限责任公司。

本标准主要起草人:汤洪、张从新、张惠民、梁恩元、马良、景玉国、张晓龙、韩志学、曹锐、陈世泰、杨国祥、李淑芳、袁根乐、梁仕普、王艳迪、余昌斌、李志红、李永亮、陈凤林、王武、张华。

二甲醚单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了以甲醇为原料生产的二甲醚的单位产品能源消耗(以下称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适合于以甲醇为原料生产的二甲醚单位产品能耗的计算、考核以及对新建或者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 338 工业用甲醇
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB 25035 城镇燃气用二甲醚

3 术语和定义

GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

二甲醚产品综合能耗 **the comprehensive energy consumption of dimethylether product**
在报告期内,二甲醚产品生产整个过程中,实际消耗的各种能源总量(包括原料甲醇)。

3.2

二甲醚单位产品能耗 **the comprehensive energy consumption per unit product of dimethylether**
用单位产量表示的二甲醚产品综合能耗。

4 技术要求

4.1 二甲醚单位产品能耗限定值

现有二甲醚生产装置单位产品能耗限定值应不大于 1 225 kgce/t。

4.2 二甲醚单位产品能耗准入值

新建或改扩建二甲醚生产装置单位产品能耗准入值应不大于 1 170 kgce/t。

4.3 二甲醚单位产品能耗先进值

二甲醚生产装置单位产品能耗先进值应不大于 1 146 kgce/t。