



中华人民共和国国家标准

GB 29436.3—2015

甲醇单位产品能源消耗限额 第3部分：合成氨联产甲醇

Norm of energy consumption per unit product of methanol—
Part 3: Co-production of ammonia with methanol

2015-06-30 发布

2016-07-01 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

本部分 4.1 和 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

GB 29436《甲醇单位产品能源消耗限额》分为 4 个部分:

- 第 1 部分:煤制甲醇;
- 第 2 部分:天然气制甲醇;
- 第 3 部分:合成氨联产甲醇;
- 第 4 部分:焦炉煤气制甲醇。

本部分为 GB 29436 的第 3 部分。

本部分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。

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

本部分起草单位:中国氮肥工业协会、中国石油和化学工业联合会、安徽化肥工业协会、安徽晋煤中能化工股份有限公司。

本部分主要起草人:曹占高、韦勇、孙绍华、孙伟善、王立庆、刘志臣、王文富、王辉、张锋、周俊华、李峰、景玉国、李永亮。

甲醇单位产品能源消耗限额

第3部分：合成氨联产甲醇

1 范围

GB 29436 的本部分规定了以无烟块煤、型煤为原料生产合成氨联产甲醇产品的能源消耗(以下简称能耗)限额的基本要求、统计范围、计算方法、节能管理及措施。

本部分适用于以无烟块煤、型煤为原料生产合成氨产品并联合产甲醇的企业对甲醇产品进行能耗的计算、考核,以及对新建、改扩建合成氨联产甲醇项目能耗的控制。

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(包括所有的修订单)适用于本文件。

- GB/T 212 煤的工业分析方法
- GB/T 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法
- GB 338 工业用甲醇
- GB/T 1573 煤的热稳定性测定方法
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 13466 交流电气传动风机(泵类、空气压缩机)系统经济运行通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 17608 煤炭产品品种和等级划分
- GB 21344 合成氨单位产品能源消耗限额

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

合成氨联产甲醇 **Co-production of ammonia with methanol**

合成氨生产工艺过程中,联合生产甲醇的生产过程。

3.2

合成氨联产甲醇产品综合能耗 **comprehensive energy consumption of methanol production**

在统计报告期内,企业生产甲醇产品所消耗的各种能源总量。

3.3

合成氨联产甲醇单位产品综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit product of methanol**

用单位产量表示的甲醇产品综合能耗。