



中华人民共和国国家标准

GB 31830—2015

二苯基甲烷二异氰酸酯单位产品 能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit product of diphenyl methane
diisocyanate

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

本标准的 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、中国聚氨酯工业协会异氰酸酯专业委员会、万华化学集团股份有限公司、拜耳材料科技(中国)有限公司、巴斯夫聚氨酯(重庆)有限公司、上海亨斯迈聚氨酯公司。

本标准主要起草人:李建波、王武、张从新、车丕珍、宋兵、王海、雷亮、柯思明、全文骏、李文凤、李永亮、吕磊、郑楠。

二苯基甲烷二异氰酸酯单位产品 能源消耗限额

1 范围

本标准规定了以苯胺为原料生产的二苯基甲烷二异氰酸酯(简称 MDI)的单位产品能源消耗(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。

本标准适用于以苯胺为原料生产的 MDI 单位产品能耗的计算、考核,以及对新建或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/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB/T 13941 二苯基甲烷 4,4'-二异氰酸酯

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

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

MDI 产品综合能耗 comprehensive energy consumption of diphenyl methane diisocyanate product
在报告期内,MDI 产品生产整个过程中实际消耗的各种能源总量。

3.2

MDI 单位产品能耗 comprehensive energy consumption per unit product of diphenyl methane diisocyanate
用单位产量表示的 MDI 的产品综合能耗。

4 技术要求

4.1 MDI 单位产品能耗限定值

现有 MDI 生产装置单位产品能耗限定值应不大于 200 kgce/t。

4.2 MDI 单位产品能耗准入值

新建或改扩建 MDI 生产装置单位产品能耗准入值应不大于 190 kgce/t。