



上海地方标准

DB31/ 609—2012

聚氯乙烯单位产品能源消耗限额

Norm energy consumption per unit product of polyvinyl chloride

2012-07-09 发布

2012-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 统计范围和计算方法	2
6 节能管理与措施	4
附录 A (资料性附录) 各种能源、耗能工质折标准煤参考系数	5

前　　言

本标准的 4.1 和 4.2 是强制性的，其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市技术质量监督局提出。

本标准由上海化工标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海化工标准化技术委员会、上海氯碱化工股份有限公司、上海市化工科学技术情报研究所。

本标准主要起草人：曹建芳、吕蔚、张钧钧、蒋美芬、倪锐利。

聚氯乙烯单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了聚氯乙烯单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于乙烯法聚氯乙烯生产企业进行能耗的计算、考核,以及对新建装置的能耗控制。

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 12497 三相异步电动机经济运行

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

乙烯法聚氯乙烯 ethylene-based PVC

以乙烯为原料生产氯乙烯,再聚合生成聚氯乙烯的生产工艺。(以下简称乙烯法)

3.2

聚氯乙烯生产系统 the production system of polyvinyl chloride

从乙烯、氯气等原材料和能源经计量进入工序开始,到聚氯乙烯合格成品计量入库为止的有关工序组成完整的工艺过程和设备。

3.3

聚氯乙烯辅助生产系统 the assistant production system of polyvinyl chloride

为生产系统工艺装置配置的工艺过程、设施和设备,其中包括动力、供电、机修、供水、供气、采暖、制冷、仪表和厂内原料场地以及安全、环保装置。

3.4

聚氯乙烯附属生产系统 the accessory production system of polyvinyl chloride

为生产系统专门配置的生产指挥系统(厂部)和厂区内外生产服务的部门和单位,其中包括办公室、操作室、休息室、更衣室、澡堂、中控分析、成品检验、设备维修等。

3.5

聚氯乙烯生产界区 the boundary limit of polyvinyl chloride

从乙烯、氯气等原材料和能源经计量进入工序开始,到聚氯乙烯合格成品计量入库的聚氯乙烯产品的整个生产过程。