

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 29439—2012

硫酸钾单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of potassium sulfate

2012-12-31 发布

2013-10-01 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 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。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司、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)和中国石油和化学工业联合会归口。

本标准起草单位:中国无机盐工业协会、国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司。

本标准主要起草人:王佩琳、尹新斌、问立宁、张晓钟、何勇锋、马国良、王庭义、朱小军。

硫酸钾单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了硫酸钾单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于利用水盐体系法(盐湖含钾卤水和海水、卤水、芒硝法)和非水盐体系法(曼海姆法)制取硫酸钾的生产企业进行能耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。

本标准不适用于以下生产企业:

- a) 利用水盐体系法制取硫酸钾镁肥;
- b) 采用硫酸铵转化法、石膏转化法、缩置法、混合盐法等生产硫酸钾。

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
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB 19761 通风机能效限定值及能效等级
- GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及节能评价

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

硫酸钾产品综合能耗 **the comprehensive energy consumption of potassium sulfate**

在报告期内硫酸钾产品生产全部过程中的能源消耗总量。

3.2

硫酸钾单位产品能耗 **the comprehensive energy consumption per unit product of potassium sulfate**

用硫酸钾单位产品产量表示的能耗。

3.3

水盐体系法硫酸钾 **france potassium sulfate brine system**

以水为介质的硫酸钾生产工艺方法,包括含钾卤水和海水、卤水为原料以及以芒硝、氯化钾为原料(芒硝法)生产的硫酸钾的工艺方法。