

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 21345—2015
代替 GB 21345—2008

黄磷单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit product of yellow phosphorus

2015-09-11 发布

2016-10-01 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

本标准的 4.1 和 4.2 是强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 21345—2008《黄磷单位产品能源消耗限额》。本标准与 GB 21345—2008 相比,主要变化如下:

——修改了黄磷装置单位产品能耗限定值、黄磷装置单位产品能耗准入值、黄磷装置单位产品能耗先进值指标。

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:中国石油和化学工业联合会、中国无机盐工业协会、湖北兴发化工集团股份有限公司、重庆川东化工(集团)有限公司、云南晋宁黄磷有限公司、云南宣威磷电有限责任公司。

本标准主要起草人:问立宁、靳留洋、刘畅、孙志立、卢栢廷、王禄、李永亮、周俊华、王慰慈、杨聪、叶家宽。

黄磷单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了黄磷单位产品能源消耗(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。

本标准适用于电炉法黄磷生产企业单位产品能耗的计算、考核,以及对新建和改、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 7816 工业黄磷

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 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能效等级

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

黄磷产品综合能耗 **comprehensive energy consumption of yellow phosphorus**

在报告期内黄磷产品生产全部过程中的能源消耗总量。

3.2

黄磷单位产品综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit product of yellow phosphorus**

用黄磷单位产品产量表示的综合能耗。

3.3

黄磷单位产品电耗 **electric consumption per unit product of yellow phosphorus**

用黄磷单位产品产量表示消耗的电量。