

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 32035—2015

尿素单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit product of urea

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
尿素单位产品能源消耗限额

GB 32035—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年11月第一版

*

书号: 155066·1-52661

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的 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:中国氮肥工业协会、中国石油和化学工业联合会、安徽昊源化工集团有限公司。

本标准主要起草人:曹占高、王立庆、张荣、孙宝慈、李旭初、李永亮、王彦益、高力、苏建英、周俊华、孙伟善、潘德胜、凡殿才。

尿素单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了以液体无水氨(以下简称液氨)和二氧化碳为原料生产的尿素单位产品能源消耗限额的要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于以液氨和二氧化碳为原料生产尿素的企业进行单位产品能耗的计算、考核以及对新建项目的能耗控制。

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 213 煤的发热量测定方法

GB 2440 尿素

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 3484 企业能量平衡通则

GB/T 11062 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法

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

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

尿素产品综合能耗 comprehensive energy consumption of urea

在统计报告期内,企业生产尿素所消耗的各种能源总量。

3.2

尿素单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit product of urea

用单位产品产量表示的尿素产品综合能耗。

4 要求

4.1 尿素单位产品能源消耗限定值

现有尿素生产企业单位产品能源消耗限定值应符合表 1 要求。