

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 21343—2015
代替 GB 21343—2008

电石单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit products of calcium carbide

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 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。

本标准代替 GB 21343—2008《电石单位产品能源消耗限额》。本标准与 GB 21343—2008 相比,主要变化如下:

——修改了电石单位产品能耗限定值、电石单位产品能耗准入值、电石单位产品能耗先进值指标;

——修改了能耗数据统计范围和计算方法。

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、中国电石工业协会、浙江巨化电石有限公司、内蒙古鄂尔多斯电力冶金股份有限公司氯碱化工分公司、内蒙古白雁湖化工股份有限公司、四川省电石溶解乙炔行业协会、山西电石工业协会、青海东胜化工有限公司、宜宾天原股份有限公司、新疆天业(集团)有限公司、西安西化热电化工有限责任公司。

本标准主要起草人:孙伟善、戎兰狮、焦阳、吴樟生、吴学红、沈剑平、向自强、吴清学、李三文、孙万军、明崇伦、张立、陈迎刚、袁秀、李永亮。

电石单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了电石单位产品能源消耗(以下称能耗)限额术语定义、要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于电石生产企业能耗的计算、考核,以及对新建和改扩建装置的能耗控制。

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 10665 碳化钙(电石)

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

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

电石产品综合能耗 comprehensive energy consumption of calcium carbide

报告期内,电石产品生产过程中实际消耗的各种能源总量。

3.2

电石单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit products of calcium carbide

用单位产量表示的电石产品综合能耗。

3.3

电石单位产品电炉电耗 electricity consumption per unit products of calcium carbide

用单位产量表示的电石炉所消耗的工艺电量和烧炉眼用电量。

3.4

电石生产界区 production area of calcium carbide

从炭素等原材料和能源进入生产工序开始,到电石成品入库的整个生产过程。

4 要求

4.1 现有电石生产装置单位产品能耗限定值

现有电石生产装置单位产品能耗限定值指标包括单位产品综合能耗和单位产品电炉电耗,其限定值应符合表 1 的要求。