



# 中华人民共和国国家标准

GB 21343—2023

代替 GB 21343—2015, GB 30528—2014, GB 30529—2014, GB 31824—2015

## 电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、 双氰胺和单氰胺单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit production of calcium carbide, vinyl acetate, polyvinyl alcohol, 1,4-butanediol, dicyandiamide and monocyanidamide

2023-11-27 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 21343—2015《电石单位产品能源消耗限额》、GB 30528—2014《聚乙烯醇单位产品能耗限额》、GB 30529—2014《乙酸乙烯酯单位产品能源消耗限额》和 GB 31824—2015《1,4-丁二醇单位产品能耗限额》。与 GB 21343—2015、GB 30528—2014、GB 30529—2014 和 GB 31824—2015 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- a) 增加了能耗限额等级(见第4章);
- b) 更改了电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇单位产品综合能耗限额指标(见第5章, GB 21343—2015 的第4章、GB 30528—2014 的第4章、GB 30529—2014 的第4章和 GB 31824—2015 的第4章);
- c) 删除了电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇单位产品能耗先进值(见 GB 21343—2015 的第4章、GB 30528—2014 的第4章、GB 30529—2014 的第4章和 GB 31824—2015 的第4章);
- d) 删除了节能管理与措施(见 GB 21343—2015 的第6章、GB 30528—2014 的第6章、GB 30529—2014 的第6章和 GB 31824—2015 的第6章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为:

- GB 21343,2008年首次发布,2014年第一次修订;
- GB 30528,2014年首次发布;
- GB 30529,2014年首次发布;
- GB 31824,2015年首次发布。

# 电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、 双氰胺和单氰胺单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本文件规定了电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、双氰胺和单氰胺产品能源消耗(以下简称“能耗”)等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、双氰胺和单氰胺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

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 10665 碳化钙(电石)
- GB/T 12010.3 塑料 聚乙烯醇材料(PVAL) 第3部分:规格
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 24768 工业用1,4-丁二醇
- HG/T 3264 工业双氰胺
- HG/T 5537 工业用单氰胺
- SH/T 1628.1 工业用乙酸乙烯酯 第1部分:规格

## 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、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、双氰胺、单氰胺产品综合能耗 **comprehensive energy consumption of calcium carbide, vinyl acetate, polyvinyl alcohol, 1,4-butanediol, dicyandiamide and monocyanidamide products**

报告期内,电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、双氰胺、单氰胺生产界区内,用于生产实际消耗的各种能源总量。

### 3.2

电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、双氰胺和单氰胺单位产品综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit product of calcium carbide, vinyl acetate, polyvinyl alcohol, 1,4-butanediol, dicyandiamide and monocyanidamide**

以电石、乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、1,4-丁二醇、双氰胺和单氰胺单位产量表示的产品综合能耗。