



# 团 体 标 准

T/CCASC 4003.1—2022

---

## 氯碱工业成本核算方法 第 1 部分：氢氧化钾

Cost accounting method for chlor alkali industry—  
Part 1: Potassium hydroxide

2022-08-15 发布

2022-11-15 实施

---

中国氯碱工业协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 物料消耗核算要求 .....	2
5 物料消耗计算方法 .....	5
6 成本核算 .....	10
附录 A (资料性) 物料消耗量的科目和内容 .....	15
附录 B (资料性) 成本项目(直接材料、人工薪酬、制造费用)的科目和内容 .....	16
附录 C (规范性) 在产品及产成品成本计算要求 .....	17
参考文献 .....	18

## 前 言

为建立健全氯碱工业成本核算体系,指导和规范氢氧化钾、液氯以及合成盐酸生产企业开展相关成本核算工作,促进行业高质量发展,特制定本文件。

本文件是 T/CCASC 4003《氯碱工业成本核算方法》的第 1 部分,T/CCASC 4003 已经发布了以下部分:

——第 1 部分:氢氧化钾。

本文件由中国氯碱工业协会负责管理和解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送中国氯碱工业协会(地址:天津市南开区白堤路 186 号电子科技中心 1105 室;邮编:300192;电话 022-27428286),以便今后修订时参考。

本文件主编单位:华融化学股份有限公司、内蒙古瑞达泰丰化工有限责任公司。

本文件参编单位:唐山三孚硅业股份有限公司、山东昌邑海能化学有限责任公司。

本文件主要起草人:唐冲、张茂勇、杨建荣、董立强、于强强、刘海燕、南乖乖、张宪民、张永良、张炜、刘东亮、范晓刚、刘新光、罗学辉、封海林、郑小强、蔡晓琴、胡东辉、张春利。

# 氯碱工业成本核算方法

## 第 1 部分：氢氧化钾

### 1 范围

本文件规定了氢氧化钾、液氯以及合成盐酸产品成本核算指标的选取及计算方法。

本文件适用于采用离子膜法电解工艺的氯碱企业氢氧化钾、液氯以及合成盐酸产品成本核算指标的计算与考核。

### 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 1919 工业氢氧化钾

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB/T 29116 工业企业原材料消耗计算通则

T/CCASC 4001—2021 氯碱工业技术经济核算工作导则

### 3 术语和定义

T/CCASC 4001—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **电解单元 electrolysis unit**

电解饱和氯化钾溶液生成氢氧化钾、氯气和氢气的电化学装置。产品的最终表现形式为 100% 氢氧化钾。

注：根据测算，每个电解单元可产生 1 单位氯气及 1.577(1/0.634)单位氢氧化钾(折 100% 计算)或每个电解单元可产生 1 单位氢氧化钾(折 100% 计算)及 0.634 单位氯气；对于不加高纯盐酸的电解槽，每个电解单元可产生 1 单位氯气及 1.587(1/0.630)单位氢氧化钾(折 100% 计算)或每个电解单元可产生 1 单位氢氧化钾(折 100% 计算)及 0.630 单位氯气。

#### 3.2

##### **电解碱 electrolytic alkali**

电解单元产出的电解碱液。

#### 3.3

##### **成品 finished product**

产成品

报告期内已经完成全部生产过程，经过质量检验部门检验合格，计量准确、包装完整，办妥入库手续的产品。

#### 3.4

##### **半成品 semi-finished product**

在产品生产过程中，已经完成了一个或几个工序的生产过程，经中控检验合格，办完移交手续，但仍需进一步加工的产品。