



团 体 标 准

T/CCASC 6003—2022

氯碱工业绿色设计产品评价 甘油法环氧氯丙烷

Evaluation of green designing for chlor alkali industry—
Glycerol method epichlorohydrin

2022-12-01 发布

2023-01-01 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 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 评价原则 2

5 评价要求 2

6 评价方法 3

附录 A（规范性） 检验方法和指标计算方法 4

参考文献..... 8

前 言

为建立健全氯碱工业绿色设计产品评价体系,指导和规范甘油法环氧氯丙烷企业开展相关绿色评价工作,促进行业绿色高质量发展,特制定本文件。

本文件在编制过程中,遵循生命周期理念、代表性、适用性、兼容性、绿色高端引领等原则,规定了氯碱工业中甘油法环氧氯丙烷绿色产品评价基本原则、评价指标和评价方法,引领推动行业绿色转型。

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;邮政编码:300192;电话:022-27428255),以便今后修订时参考。

本文件主编单位:江苏扬农化工集团有限公司、浙江豪邦化工有限公司。

本文件参编单位:宁波环洋新材料股份有限公司、东营市赫邦化工有限公司、浙江镇洋发展股份有限公司、山东三岳化工有限公司、青岛海湾化学股份有限公司。

本文件主要起草人:张志强、林锦堂、尚名、邱素芹、周文斌、李晨、刘珍玉、谢仁德、邱满意、李忠健、吴京春、徐娟、翟英花、余家峰、金鑫、王秋圆。

氯碱工业绿色设计产品评价
甘油法环氧氯丙烷

1 范围

本文件规定了甘油法环氧氯丙烷绿色设计产品的评价原则、评价要求和评价方法。
本文件适用于甘油法环氧氯丙烷绿色设计产品的评价。

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—2020 综合能耗计算通则
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
- GB/T 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 13097 工业用环氧氯丙烷
- GB/T 13216 甘油试验方法
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 45001—2020 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- HJ 666 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色产品 green product

在全生命周期过程中，符合环境保护要求，对生态环境和人体健康无害或危害小、资源能源消耗少、品质高的产品。

3.2

生命周期 life cycle

从自然界或从自然资源中获取原材料，直至最终处置，产品系统中前后衔接的一系列阶段。

3.3

评价指标基准值 benchmark value of evaluation index

为评价绿色产品而设定的指标参照值。

3.4

甘油法环氧氯丙烷 glycerol method epichlorohydrin

甘油通过氯醇化、环化后，制得的环氧氯丙烷产品。