

HJ

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/T 272 — 2006

代替 HCRJ 067—1999

环境保护产品技术要求 化学法二氧化氯消毒剂发生器

Specifications for environmental protection product
Chlorine dioxide disinfectant generator by chemical method

2006 - 07 - 28 发布

2006 - 09 - 15 实施

国家环境保护总局 发布

前 言

为贯彻《中华人民共和国水污染防治法》，保障污染治理设施质量，制定本标准。

本标准规定了化学法二氧化氯消毒剂发生器的技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准由国家环境保护总局科技标准司提出。

本标准起草单位：中国环境保护产业协会（水污染治理委员会）、山东山大华特科技股份有限公司环保分公司、深圳欧泰华环保技术有限公司、湖南省卫生工程研究所。

本标准国家环境保护总局 2006 年 7 月 28 日批准。

本标准自 2006 年 9 月 15 日起实施，自实施之日起代替《化学法二氧化氯消毒剂发生器》（HCRJ 067—1999）。

本标准由国家环境保护总局解释。

环境保护产品技术要求 化学法二氧化氯消毒剂发生器

1 适用范围

本标准规定了化学法二氧化氯消毒剂发生器的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以化学反应产生二氧化氯或二氧化氯和氯气，用于饮用水消毒、废水处理、卫生防疫及工业生产的化学法二氧化氯消毒剂发生器（以下简称发生器）。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 320 工业用合成盐酸
- GB/T 1618 工业氯酸钠
- GB/T 4064 电气设备安全设计导则
- GB/T 4219 化工用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材
- GB/T 4454 硬聚氯乙烯层压板材
- GB 5083 生产设备安全卫生设计总则
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方式
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 13527.1 软聚氯乙烯管 液体输送用
- GB/T 13922.1 水处理设备性能试验 总则
- JB/T 2932 水处理设备 技术条件
- HG 3250 工业亚氯酸钠
- HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备
- HJ/T 30 固定污染源排气中氯气的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 化学法二氧化氯消毒剂发生器

反应原料在发生器中进行化学反应产生二氧化氯的设备。

3.2 化学法二氧化氯复合消毒剂发生器

反应原料在发生器中进行化学反应产生二氧化氯和氯气的设备。

3.3 有效氯质量浓度

发生器产生的消毒剂氧化能力的强弱用有效氯质量浓度表示，即每升消毒剂的溶液相当于若干毫克质量的氯气，单位为 mg/L。

3.4 消毒剂溶液中二氧化氯质量浓度

每升消毒剂溶液中所含二氧化氯的质量浓度，单位为 mg/L。