



中华人民共和国国家标准

GB 28233—2020
代替 GB 28233—2011

次氯酸钠发生器卫生要求

Hygienic requirements for sodium hypochlorite generator

2020-04-09 发布

2020-11-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 28233—2011《次氯酸钠发生器安全与卫生标准》，与 GB 28233—2011 相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准的范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2011 年版的第 2 章)；
- 修改了“次氯酸钠发生器”“次氯酸钠消毒液”和“有效氯”的定义(见第 3 章,2011 年版的第 3 章)；
- 删除了不属于产品卫生要求的“名称与型号”和“检验规则”内容(见 2011 年版的第 4 章和第 9 章)；
- 修改了“主要元器件要求”，并独立成章(见第 4 章,2011 年版的 5.2 和 5.3)；
- 增加了“设备要求”(见 5.1)；
- 修改了对盐的技术要求(见 5.2.1,2011 年版的 5.1.1)；
- 修改了对次氯酸钠消毒液的技术要求(见 5.3,2011 年版的 5.5、5.6 和 5.7)；
- 修改了应用范围的内容(见第 6 章,2011 年版的第 6 章)；
- 增加了使用方法“基本工作条件”和“安装调试”的要求(见 7.1 和 7.2)；
- 修改了次氯酸钠消毒液使用方法(见 7.4,2011 年版的第 7 章)；
- 删除了盐和水的卫生质量检验的要求(见 2011 年版的 8.1 和 8.2)；
- 删除了消毒液感官检验的要求(见 2011 年版的 8.4.1)；
- 删除了“检验规则”的要求(见 2011 年版的第 9 章)；
- 修改了包装的要求(见 9.3,2011 年版的 10.2)；
- 删除了有效期的要求(见 2011 年版的 11.2.2)；
- 修改了“注意事项”的要求(见 10.2.2,2011 年版的第 13 章)。

本标准由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京市疾病预防控制中心、江苏省卫生监督所、武汉市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：佟颖、于礼、安伟、顾健、梁建生、邓小虹、慈九正、包卫华、王劲、李长青、张大钰、袁建忠、宋布杰、郭鹏、孙海峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 28233—2011。

次氯酸钠发生器卫生要求

1 范围

本标准规定了次氯酸钠发生器的主要元器件要求、技术要求、应用范围、使用方法、检验方法、运输、贮存和包装以及标识、铭牌和使用说明书。

本标准适用于产生次氯酸钠消毒液的次氯酸钠发生器。

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/T 191 包装储运图示标志

GB 2721 食品安全国家标准 食用盐

GB/T 5462 工业盐

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750.6 生活饮用水标准检验方法 金属指标

GB 14930.2 食品安全国家标准 消毒剂

GB 18466 医疗机构水污染物排放标准

GB/T 20621 化学法复合二氧化氯发生器

GB 37488 公共场所卫生指标及限值要求

消毒技术规范(2002年版)[卫生部(卫法监发[2002]282号)]

生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范(试行)[卫生部(卫监督发[2005]336号)]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

次氯酸钠发生器 sodium hypochlorite generator

采用食盐或工业盐溶液电解法产生次氯酸钠消毒液的装置。

3.2

次氯酸钠消毒液 sodium hypochlorite disinfectant

由次氯酸钠发生器直接产生的、不含任何添加物质的以次氯酸钠为主要成分的消毒液。

3.3

有效氯 available chlorine

与含氯消毒剂氧化能力相当的氯量,是衡量含氯消毒剂氧化能力的标志。