

福建省产品质量监督抽查实施细则

危险化学品 氯碱产品

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次抽取的样品量：工业用氢氧化钠抽样数量固体不少于 2kg（液体不少于 2L）；高纯氢氧化钠抽样数量固体不少于 2kg（液体不少于 2L）；工业用合成盐酸抽样数量不少于 2L；高纯盐酸抽样数量不少于 2L；副产盐酸抽样数量不少于 2L；次氯酸钠抽样数量不少于 2L；次氯酸钙（漂粉精）抽样数量不少于 2kg。以上抽取的样品平均分成二份，一份作为检验样品，一份作为备用样品。工业用液氯抽取样品量不少于 1kg，工业用液氯属现场检验产品，不留备样。

2 检验依据

表 1 工业用氢氧化钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	氢氧化钠的质量分数	GB/T4348.1-2013 GB/T9725-2007
2	碳酸钠的质量分数	GB/T4348.1-2013 GB/T7698-2014
3	氯化钠的质量分数	GB/T 209-2018 附录 A GB/T4348.2-2014 GB/T11213.2-2007
4	三氧化二铁的质量分数	GB/T4348.3-2012

表 2 高纯氢氧化钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	氢氧化钠的质量分数	GB/T4348.1-2013 GB/T11213.1-2007
2	碳酸钠的质量分数	GB/T4348.1-2013 GB/T7698-2014
3	氯化钠的质量分数	GB/T 11213.2-2007 GB/T209-2018 中附录 A
4	三氧化二铁的质量分数	GB/T 4348.3-2012 HG/T 3942-2007
5	二氧化硅的质量分数	GB/T 11213.4-2006 HG/T 3942-2007
6	硫酸钠的质量分数	GB/T 11213.5-2006
7	氯酸钠的质量分数	GB/T 11200.1-2006 GB/T11199-2024
8	三氧化二铝的质量分数	GB/T 11200.2-2008 HG/T 3942-2007

9	氧化钙的质量分数	GB/T 11200.3-2008 HG/T 3942-2007
---	----------	-------------------------------------

表 3 工业用液氯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	氯的体积分数	GB/T 5138-2021
2	水分的质量分数	HG/T 3941-2007
3	三氯化氮的质量分数	GB/T 5138-2021

表 4 工业用合成盐酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	总酸度（以 HCl 计）的质量分数	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
2	铁（以 Fe 计）的质量分数	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
3	灼烧残渣的质量分数	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
4	游离氯（以 Cl 计）的质量分数	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
5	砷的质量分数	GB/T 320-2006
6	硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）的质量分数	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
备注： 1、砷的质量分数：生产日期在 2025 年 9 月 1 日之前的产品需检测； 2、生产日期在 2025 年 9 月 1 日之前的产品执行 GB/T 320-2006 标准，生产日期在 2025 年 9 月 1 日（含）之后的产品执行 GB/T 320-2025 标准		

表 5 副产盐酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	总酸度（HCl）质量分数	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
2	重金属(以 Pb 计)质量分数	HG/T 3783-2021
3	浊度	GB/T 15893.1-2014

表 6 高纯盐酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	总酸度（以 HCl 计）， $\omega$	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
2	钙（以 Ca 计）	HG/T 2778-2020
3	镁（以 Mg 计）	HG/T 2778-2020
4	铁（以 Fe 计）	HG/T 2778-2020
5	蒸发残渣	HG/T 2778-2020
6	游离氯， $\omega$	GB/T 320-2006 GB/T 320-2025
备注： 1、总酸度（以 HCl 计）、游离氯：在 2025 年 9 月 1 日之前检测按 GB/T 320-2006 标准；在 2025 年 9 月 1 日（含）之后检测按 GB/T 320-2025 标准。		

表 7 次氯酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	有效氯(以 Cl 计)， $\omega$	GB/T 19106-2013
2	游离碱(以 NaOH 计)， $\omega$	GB/T 19106-2013
3	铁(Fe)， $\omega$	GB/T 19106-2013
4	重金属(以 Pb 计)， $\omega$	GB/T 19106-2013
5	砷(As)， $\omega$	GB/T 19106-2013

表 8 次氯酸钙（漂粉精）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	有效氯(以 Cl 计)， $\omega$	GB/T 10666-2019
2	水分， $\omega$	GB/T 10666-2019
3	稳定性检验有效氯损失	GB/T 10666-2019
4	粒度（355 $\mu\text{m}$ ~1.6mm）， $\omega$	GB/T 10666-2019

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

### 3 判定规则

### 3.1 依据标准

GB/T 209-2018 工业用氢氧化钠

GB/T 11199-2024 高纯氢氧化钠

GB/T 5138-2021 工业用液氯

GB/T 320-2006 工业用合成盐酸

GB/T 320-2025 工业用合成盐酸

HG/T 3783-2021 副产盐酸

HG/T 2778-2020 高纯盐酸

GB/T 19106-2013 次氯酸钠

GB/T 10666-2019 次氯酸钙（漂粉精）

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。