工业酸、碱产品质量济源市监督抽查实施细则

（2024年版）

本细则适用济源市市场监督管理局组织的工业酸、碱产品质量监督抽查。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则等。

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、随机数骰子或扑克牌等方法产生。

**表1 样品抽取数量**

| 序号 | 产品种类 | 抽样数量 | 检验样品数量 | 备用样品数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 工业用氢氧化钠 | 液体：1000mL | 500mL | 500mL |
| 固体：1000g | 500g | 500g |
| 2 | 次氯酸钠 | 1000 mL | 500 mL | 500 mL |
| 3 | 工业硫酸 | 1000 mL | 500 mL | 500 mL |
| 4 | 工业用合成盐酸 | 1000 mL | 500 mL | 500 mL |
| 5 | 副产盐酸 | 1000 mL | 500 mL | 500 mL |

2 检验依据

**表2 工业用氢氧化钠**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检验方法标准 |
| 1 | 外观 | GB/T 209-2018 | GB/T 209-2018 |
| 2 | 氢氧化钠 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.1-2013 |
| 3 | 碳酸钠 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.1-2013 |
| 4 | 氯化钠 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.2-2014 GB/T 11213.2-2007 |
| 5 | 三氧化二铁 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.3-2012 |

**表3 次氯酸钠**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检验方法标准 | 备注 |
| 1 | 外观 | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |  |
| 2 | 有效氯（以CL计） | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |  |
| 3 | 游离碱量（以NaOH计） | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |  |
| 4 | 铁（Fe） | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |  |
| 5 | 重金属（以Pb计） | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |  |
| 6 | 砷（As） | GB/T 19106-2013 | GB/T 210.2-2004 | B类不检验该项目 |

**表4 工业硫酸**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品种类 | 检验项目 | 依据标准 | 检验方法标准 | 备注 |
| 1 | 浓硫酸 | 硫酸 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |  |
| 2 | 灰分 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |  |
| 3 | 铁 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 | 合格品不检验该项目 |
| 4 | 砷 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |  |
| 5 | 铅 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 | 合格品不检验该项目 |
| 6 | 汞 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 | 合格品不检验该项目 |
| 7 | 色度 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 | 合格品不检验该项目 |
| 8 | 发烟硫酸 | 游离三氧化硫 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |  |
| 9 | 铁 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |  |
| 10 | 砷 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 | 合格品不检验该项目 |
| 11 | 铅 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 | 一等品、合格品不检验该项目 |
| 12 | 灰分 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |  |

**表5 工业用合成盐酸**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检验方法标准 | 备注 |
| 1 | 外观 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 |  |
| 2 | 总酸度 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 |  |
| 3 | 铁 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 |  |
| 4 | 灼烧残渣 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 |  |
| 5 | 游离氯 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 |  |
| 6 | 砷 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 |  |
| 7 | 硫酸盐 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 | 合格品不检验该项目 |

**表6 副产盐酸**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检验方法标准 | 备注 |
| 1 | 外观 | HG/T3783-2021 | HG/T3783-2021 |  |
| 2 | 总酸度 | GB/T 320-2006 | GB/T 320-2006 |  |
| 3 | 重金属（以Pb计） | HG/T3783-2021 | HG/T3783-2021 |  |

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 209-2006 工业用氢氧化钠

GB/T 19106-2013 次氯酸钠

GB/T 534-2014 工业硫酸

GB/T 320-2006 工业用合成盐酸

HG/T 3783-2021 副产盐酸

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。