

## 福建省产品质量监督抽查实施细则

## 危险化学品无机产品

## 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。

每批次产品抽样数量见表 1：

表 1 每批次产品抽样数量

| 产品名称    | 抽样数量                           |
|---------|--------------------------------|
| 液体无水氨   | 合格品、一等品为 200mL×2；优等品为 1000mL×2 |
| 工业氢氟酸   | 不少于 1000mL                     |
| 工业氟硅酸   | 不少于 1000mL                     |
| 工业氟化氢铵  | 不少于 500g                       |
| 工业氟硅酸钠  | 不少于 1000g                      |
| 工业无水氟化钾 | 不少于 1000g                      |
| 工业氯酸钠   | 不少于 500g                       |
| 工业过氧化氢  | 不少于 1000mL                     |
| 工业硝酸钠   | 不少于 1000g                      |
| 工业亚硝酸钠  | 不少于 1000g                      |

所抽取的样品平均分成两份，其中一份作为检验样品，另一份作为备份样品。液体无水氨属现场检验的产品，不留备样。

## 2 检验依据

表 2 液体无水氨检验项目

| 序号 | 检验项目  | 检验方法             |
|----|-------|------------------|
| 1  | 氨含量   | GB/T 8570.2-2010 |
| 2  | 残留物含量 | GB/T 8570.4-2010 |
| 3  | 水分    | GB/T 8570.5-2010 |
| 4  | 油含量   | GB/T 8570.6-2010 |
| 5  | 铁含量   | GB/T 8570.7-2010 |

表 3 工业氢氟酸检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法          |
|----|------|---------------|
| 1  | 氟化氢  | GB/T7744-2008 |
| 2  | 氟硅酸  | GB/T7744-2008 |
| 3  | 不挥发酸 | GB/T7744-2008 |
| 4  | 灼烧残渣 | GB/T7744-2008 |

表 4 工业氟硅酸检验项目

| 序号 | 检验项目  | 检验方法          |
|----|-------|---------------|
| 1  | 氟硅酸   | HG/T2832-2020 |
| 2  | 游离酸   | HG/T2832-2020 |
| 3  | 五氧化二磷 | HG/T2832-2020 |
| 4  | 硫酸盐   | HG/T2832-2020 |

表 5 工业氟化氢铵检验项目

| 序号 | 检验项目       | 检验方法           |
|----|------------|----------------|
| 1  | 氟化氢铵（以干基计） | GB/T28655-2012 |
| 2  | 干燥减量       | GB/T28655-2012 |
| 3  | 灼烧残渣       | GB/T28655-2012 |
| 4  | 硫酸盐        | GB/T28655-2012 |
| 5  | 氟硅酸铵       | GB/T28655-2012 |

表 6 工业氟硅酸钠检验项目

| 序号 | 检验项目  | 检验方法           |
|----|-------|----------------|
| 1  | 氟硅酸钠  | GB/T23936-2018 |
| 2  | 游离酸   | GB/T23936-2018 |
| 3  | 干燥减量  | GB/T23936-2018 |
| 4  | 氯化物含量 | GB/T23936-2018 |
| 5  | 水不溶物  | GB/T23936-2018 |
| 6  | 硫酸盐   | GB/T23936-2018 |
| 7  | 铁     | GB/T23936-2018 |
| 8  | 五氧化二磷 | GB/T23936-2018 |
| 9  | 重金属   | GB/T23936-2018 |

表 7 工业无水氟化钾检验项目

| 序号 | 检验项目    | 检验方法          |
|----|---------|---------------|
| 1  | 氟化钾     | HG/T2829-2008 |
| 2  | 氯化物     | HG/T2829-2008 |
| 3  | 水分      | HG/T2829-2008 |
| 4  | 游离酸或游离碱 | HG/T2829-2008 |
| 5  | 硫酸盐     | HG/T2829-2008 |
| 6  | 氟硅酸盐    | HG/T2829-2008 |

表 8 工业氯酸钠检验项目

| 序号 | 检验项目      | 检验方法          |
|----|-----------|---------------|
| 1  | 氯酸钠（以干基计） | GB/T1618-2018 |
| 2  | 水分        | GB/T1618-2018 |
| 3  | 水不溶物      | GB/T1618-2018 |
| 4  | 氯化物       | GB/T1618-2018 |
| 5  | 硫酸盐       | GB/T1618-2018 |
| 6  | 铬酸盐       | GB/T1618-2018 |
| 7  | 铁（Fe）     | GB/T1618-2018 |

表 9 工业过氧化氢检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法          |
|----|------|---------------|
| 1  | 过氧化氢 | GB/T1616-2014 |
| 2  | 游离酸  | GB/T1616-2014 |
| 3  | 不挥发物 | GB/T1616-2014 |
| 4  | 稳定度  | GB/T1616-2014 |

表 10 工业硝酸钠检验项目

| 序号 | 检验项目                    | 检验方法          |
|----|-------------------------|---------------|
| 1  | 硝酸钠（NaNO <sub>3</sub> ） | GB/T4553-2016 |
| 2  | 水不溶物                    | GB/T4553-2016 |
| 3  | 氯化物                     | GB/T4553-2016 |
| 4  | 亚硝酸钠                    | GB/T4553-2016 |
| 5  | 碳酸钠                     | GB/T4553-2016 |
| 6  | 硝酸钙                     | GB/T4553-2016 |
| 7  | 硝酸镁                     | GB/T4553-2016 |
| 8  | 铁（Fe）                   | GB/T4553-2016 |

| 序号 | 检验项目 | 检验方法          |
|----|------|---------------|
| 9  | 硼酸   | GB/T4553-2016 |

表 11 工业亚硝酸钠检验项目

| 序号 | 检验项目                           | 检验方法          |
|----|--------------------------------|---------------|
| 1  | 亚硝酸钠（NaNO <sub>2</sub> ）（以干基计） | GB/T2367-2016 |
| 2  | 硝酸钠（以干基计）                      | GB/T2367-2016 |
| 3  | 氯化物（以干基计）                      | GB/T2367-2016 |
| 4  | 水不溶物（以干基计）                     | GB/T2367-2016 |
| 5  | 水分                             | GB/T2367-2016 |

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 536-2017 液体无水氨  
 GB/T 1616-2014 工业过氧化氢  
 GB/T 1618-2018 工业氯酸钠  
 GB/T 2367-2016 工业亚硝酸钠  
 GB/T 4553-2016 工业硝酸钠  
 GB/T 7744-2008 工业氢氟酸  
 GB/T 23936-2018 工业氟硅酸钠  
 GB/T 28655-2012 工业氟化氢铵  
 HG/T 2829-2008 工业无水氟化钾  
 HG/T 2832-2020 工业氟硅酸

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。