

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。

每批次抽取的样品量见表 1：

表 1 各产品抽取的样品量

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 500g

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	检验依据	检验方法
1	氨含量	GB/T 536-2017	GB/T 8570.2-2010
2	残留物含量	GB/T 536-2017	GB/T 8570.4-2010
3	水分	GB/T 536-2017	GB/T 8570.5-2010
4	油含量	GB/T 536-2017	GB/T 8570.6-2010
5	铁含量	GB/T 536-2017	GB/T 8570.7-2010

表 3 工业氢氟酸检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	氟化氢	GB/T 7744-2023	GB/T 7744-2023
2	氟硅酸	GB/T 7744-2023	GB/T 7744-2023
3	不挥发酸	GB/T 7744-2023	GB/T 7744-2023
4	灼烧残渣	GB/T 7744-2023	GB/T 7744-2023
5	铁	GB/T 7744-2023	GB/T 7744-2023
6	铅	GB/T 7744-2023	GB/T 7744-2023

表 4 工业氟硅酸检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	氟硅酸	HG/T 2832-2020	HG/T 2832-2020
2	游离酸	HG/T 2832-2020	HG/T 2832-2020
3	五氧化二磷	HG/T 2832-2020	HG/T 2832-2020
4	硫酸盐	HG/T 2832-2020	HG/T 2832-2020

表 5 工业氟化氢铵检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	氟化氢铵(以干基计)	GB/T 28655-2012	GB/T 28655-2012
2	干燥减量	GB/T 28655-2012	GB/T 28655-2012
3	灼烧残渣	GB/T 28655-2012	GB/T 28655-2012
4	硫酸盐	GB/T 28655-2012	GB/T 28655-2012
5	氟硅酸铵	GB/T 28655-2012	GB/T 28655-2012

表 6 工业氟硅酸钠检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	氟硅酸钠	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
2	游离酸	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
3	干燥减量	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
4	氯化物	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
5	水不溶物	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
6	硫酸盐	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
7	铁	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
8	五氧化二磷	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018
9	重金属	GB/T 23936-2018	GB/T 23936-2018

表 7 工业无水氟化钾检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	氟化钾	HG/T 2829-2008	HG/T 2829-2008
2	氯化物	HG/T 2829-2008	HG/T 2829-2008
3	水分	HG/T 2829-2008	HG/T 2829-2008
4	游离酸或游离碱	HG/T 2829-2008	HG/T 2829-2008
5	硫酸盐	HG/T 2829-2008	HG/T 2829-2008
6	氟硅酸盐	HG/T 2829-2008	HG/T 2829-2008

表 8 工业氯酸钠检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	氯酸钠（以干基计）	GB/T 1618-2018	GB/T 1618-2018
2	水分	GB/T 1618-2018	GB/T 1618-2018
3	水不溶物	GB/T 1618-2018	GB/T 1618-2018
4	氯化物	GB/T 1618-2018	GB/T 1618-2018
5	硫酸盐	GB/T 1618-2018	GB/T 1618-2018
6	铬酸盐	GB/T 1618-2018	GB/T 1618-2018
7	铁（Fe）	GB/T 1618-2018	GB/T 1618-2018

表 9 工业过氧化氢检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	过氧化氢	GB/T 1616-2014	GB/T 1616-2014
2	游离酸	GB/T 1616-2014	GB/T 1616-2014
3	不挥发物	GB/T 1616-2014	GB/T 1616-2014
4	稳定度	GB/T 1616-2014	GB/T 1616-2014
5	总碳	GB/T 1616-2014	GB/T 1616-2014
6	硝酸盐	GB/T 1616-2014	GB/T 1616-2014

表 10 工业硝酸钠检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	硝酸钠（NaNO <sub>3</sub> ）	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
2	水不溶物	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
3	氯化物	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
4	亚硝酸钠	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
5	碳酸钠	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016

序号	检验项目	检验依据	检验方法
6	硝酸钙	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
7	硝酸镁	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
8	铁（Fe）	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
9	硼酸	GB/T 4553-2016	GB/T 4553-2016
备注：除铁指标外，其他指标均以干基计。			

表 11 工业亚硝酸钠检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	亚硝酸钠（NaNO <sub>2</sub> ）（以干基计）	GB/T 2367-2016	GB/T 2367-2016
2	硝酸钠（以干基计）	GB/T 2367-2016	GB/T 2367-2016
3	氯化物（以干基计）	GB/T 2367-2016	GB/T 2367-2016
4	水不溶物（以干基计）	GB/T 2367-2016	GB/T 2367-2016
5	水分	GB/T 2367-2016	GB/T 2367-2016

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 7744-2023 工业氢氟酸
- GB/T 28655-2012 工业氟化氢铵
- GB/T 23936-2018 工业氟硅酸钠
- GB/T 1618-2018 工业氯酸钠
- GB/T 1616-2014 工业过氧化氢
- GB/T 2367-2016 工业亚硝酸钠
- GB/T 4553-2016 工业硝酸钠
- HG/T 2832-2020 工业氟硅酸
- HG/T 2829-2008 工业无水氟化钾

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。