

# 武汉市2023年下半年危险化学品 产品质量监督抽查实施细则

## 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。

根据所抽产品标准有关规定，抽样时，将所采样品混匀，分装于两个清洁干燥、符合盛装样品要求的容器中，密封。固体产品取样量 1000g (其中检样、备样各 500g)； 液体产品取样量 1000mL (其中检样、备样各 500 mL)； 气体产品现场检验，以所抽查产品批量的 2%随机抽样检验，抽样数量不应少于 2 瓶，不多于 5 瓶。

## 2 、 检验依据

检验项目及依据见下表：

表 1- 1 过氧化氢

序号	检 验 项 目	检 验 方 法 标 准
1	过氧化氢的质量分数	GB/T 1616-2014
2	游离酸的质量分数	GB/T 1616-2014
3	不挥发物的质量分数	GB/T 1616-2014

表 1-2 工业硫化钠

序号	检验项目	检验方法标准
1	硫化钠	GB/T 10500-2009
2	亚硫酸钠	GB/T 10500-2009
3	水不溶物	GB/T 10500-2009

表 1-3 工业硝酸钠

序号	检验项目	检验方法标准
1	硝酸钠的质量分数	GB/T 4553-2016
2	水分的质量分数	GB/T 4553-2016
3	水不溶物的质量分数	GB/T 4553-2016
4	铁的质量分数	GB/T 4553-2016
5	亚硝酸钠的质量分数	GB/T 4553-2016
6	氯化物的质量分数	GB/T 4553-2016
7	碳酸钠的质量分数	GB/T 4553-2016

表 1.4 工业亚硝酸钠

序号	检验项目	检验方法标准
1	亚硝酸钠的质量分数	GB/T 2367-2016
2	水分的质量分数	GB/T 2367-2016
3	水不溶物的质量分数	GB/T 2367-2016
4	硝酸钠的质量分数	GB/T 2367-2016

表 1-5 工业氯化钡

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氯化钡的质量分数	GB/T 1617-2014
2	硫化物的质量分数	GB/T 1617-2014
3	水不溶物的质量分数	GB/T 1617-2014

表 1-6 工业氟硅酸钠

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氟硅酸钠	GB/T 23936-2018
2	105℃干燥失重	GB/T 23936-2018
3	游离酸	GB/T 23936-2018
4	水不溶物	GB/T 23936-2018
5	硫酸盐	GB/T 23936-2018

表 1.7 工业氟硅酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氟硅酸	HG/T 2832-2020
2	铜	HG/T 2832-2020
3	重金属	HG/T 2832-2020

表 1-8 工业黄磷

序号	检验项目	检验方法标准
1	外观	GB/T 7816-2018
2	黄磷含量 在苯中 在二硫化碳中	GB/T 7816-2018
3	不容物含量 在苯中 在二硫化碳中	GB/T 7816-2018

表 1-9 工业硫酸

序号	检验项目	检验方法标准
1	硫酸 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 的质量分数	GB/T 534-2014
2	游离三氧化硫 (SO <sub>3</sub> ) 的质量分数	GB/T 534-2014
3	灰分的质量分数/%	GB/T 534-2014

表 1-10 工业磷酸

序号	检验项目	检验方法标准
1	磷酸 (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	GB/T 2091-2008
2	氯化物 (以 Cl 计)	GB/T 2091-2008
3	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> 计)	GB/T 2091-2008
4	重金属 (以 Pb 计)	GB/T 2091-2008

表 1-11 工业湿法净化磷酸

序号	检验项目	检验方法标准
1	磷酸 (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	HG/T 4069-2022

2	氯化物 (以 Cl 计)	HG/T 4069-2022
3	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> 计)	HG/T 4069-2022
4	重金属 (以 Pb 计)	HG/T 4069-2022

表 1- 12 工业湿法粗磷酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	磷酸 (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	HG/T 4068-2022
2	密度	HG/T 4068-2022
3	固体杂质	HG/T 4068-2022

表 1- 13 工业硝酸 浓硝酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	硝酸 (HNO <sub>3</sub> ) 的质量分数	GB/T 337. 1-2014
2	亚硝酸 (HNO <sub>2</sub> ) 的质量分数	GB/T 337. 1-2014
3	灼烧残渣的质量分数	GB/T 337. 1-2014

表 1- 14 工业硝酸 稀硝酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	硝酸 (HNO <sub>3</sub> ) 的质量分数	GB/T 337.2-2014
2	亚硝酸 (HNO <sub>2</sub> ) 的质量分数	GB/T 337.2-2014
3	灼烧残渣的质量分数	GB/T 337.2-2014

表 1- 15 液体无水氨

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氨含量	GB/T 536-2017
2	残留物含量	GB/T 536-2017

表 1- 16 工业硫磺

序号	检验项 目	检验方法标准
1	硫 ( S )	GB/T 2449. 1-2021
2	水分	GB/T 2449. 1-2021
3	灰分	GB/T 2449. 1-2021
4	酸度	GB/T 2449. 1-2021
5	有机物	GB/T 2449. 1-2021
6	砷	GB/T 2449. 1-2021

表 1- 17 工业铬酸酐

序号	检验项 目	检验方法标准
1	铬酸酐	GB/T 1610-2009
2	硫酸盐	GB/T 1610-2009
3	水不溶物	GB/T 1610-2009

表 1- 18 工业重铬酸钾

序号	检验项 目	检验方法标准
1	重铬酸钾	GB/T 28657-2012
2	硫酸盐	GB/T 28657-2012
3	氯化物	GB/T 28657-2012
4	水分	GB/T 28657-2012

表 1- 19 工业甲醛溶液

序号	检验项 目	检验方法标准
1	密度	GB/T 9009-2011
2	甲醛	GB/T 9009-2011
3	酸( 以 HCOOH 计)	GB/T 9009-2011

表 1-20 工业用甲醇

序号	检验项 目	检验方法标准
1	密度	GB/T 338-2011
2	高锰酸钾试验	GB/T 338-2011
3	水混溶性试验	GB/T 338-2011
4	水的质量分数	GB/T 338-2011
5	蒸发残渣的质量分数	GB/T 338-2011

表 1-21 工业甲酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	甲酸	GB/T 2093-2011
2	稀释试验	GB/T 2093-2011
3	氯化物	GB/T 2093-2011
4	硫酸盐	GB/T 2093-2011

表 1-22 粗苯

序号	检验项 目	检验方法标准
1	外观	YB/T 5022-2016
2	密度	YB/T 5022-2016
3	水分	YB/T 5022-2016

表 1-23 焦化甲苯

序号	检验项 目	检验方法标准
1	外观	GB/T 2284-2009
2	颜色	GB/T 2284-2009
3	密度	GB/T 2284-2009
4	苯的含量	GB/T 2284-2009

表 1-24 工业用合成盐酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	总酸度 (以 HCl 计) 的质量分	GB/T 320-2006



	数	
2	铁 (以Fe计) 的质量分数	GB/T 320-2006
3	灼烧残渣的质量分数	GB/T 320-2006
4	砷 (As) 的质量分数	GB/T 320-2006

表 1-25 副产盐酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	总酸度 ( HCl)	HG/T 3783-2021
2	重金属 ( 以 Pb 计)	HG/T 3783-2021

表 1-26 高纯盐酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	总酸度	HG/T 2778-2020
2	蒸发残渣	HG/T 2778-2020
3	游离氯	HG/T 2778-2020

表 1.27 高纯氢氧化钠

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氢氧化钠	GB/T 11199-2006
2	碳酸钠	GB/T 11199-2006

3	氯化钠	GB/T 11199-2006
4	三氧化二铁	GB/T 11199-2006
5	硫酸钠	GB/T 11199-2006

表 1-28 工业用氢氧化钠

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氢氧化钠的质量分数	GB/T 209-2018
2	碳酸钠（以 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ）的质量分数	GB/T 209-2018
3	氯化钠（以 $\text{NaCl}$ ）的质量分数	GB/T 209-2018
4	三氧化二铁（以 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ）质量分数	GB/T 209-2018

表 1-29 化纤用氢氧化钠

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氢氧化钠	GB/T 11212-2013
2	碳酸钠	GB/T 11212-2013
3	氯化钠	GB/T 11212-2013
4	三氧化二铁	GB/T 11212-2013
5	硫酸钠	GB/T 11212-2013

表 1-30 次氯酸钠溶液

序号	检验项 目	检验方法标准
1	有效氯的质量分数	GB/T 19106-2013
2	游离碱的质量分数	GB/T 19106-2013
3	重金属的质量分数	GB/T 19106-2013
4	砷的质量分数	GB/T 19106-2013

表 1-31 次氯酸钙

序号	检验项 目	检验方法标准
1	有效氯	GB/T 10666-2019
2	水分	GB/T 10666-2019

表 1-32 漂白粉

序号	检验项 目	检验方法标准
1	有效氯	HG/T 2496-2006
2	水分	HG/T 2496-2006
3	热稳定系数	HG/T 2496-2006

表 1-33 工业氮

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氮气纯度	GB/T3864-2008
2	氧气含量	GB/T3864-2008

3	游离水	GB/T3864-2008
---	-----	---------------

表 1-34 工业氧

序号	检验项 目	检验方法标准
1	氧气含量	GB/T3863-2008
2	游离水	GB/T3863-2008

表 1-35 工业液体二氧化碳

序号	检验项 目	检验方法标准
1	二氧化碳含量	GB/T 6052-2011
2	气味	GB/T 6052-2011
3	游离水	GB/T 6052-2011

表 1-36 化学试剂硫酸

序号	检验项 目	检验方法标准
1	含量	GB/T 625-2007
2	色度	GB/T 625-2007
3	灼烧残渣	GB/T 625-2007
4	铁 ( Fe )	GB/T 625-2007
5	砷 ( As )	GB/T 625-2007
6	铜 ( Cu )	GB/T 625-2007
7	铅 ( Pb )	GB/T 625-2007

表 1-37 化学试剂甲醛溶液

序号	检验项 目	检验方法标准
1	含量	GB/T 685-2013
2	色度	GB/T 685-2013
3	灼烧残渣	GB/T 685-2013
4	铁 ( Fe )	GB/T 685-2013
7	铅 ( Pb)	GB/T 685-2013

表 1-38 化学试剂 氢氧化钠

序号	检验项 目	检验方法标准
1	含量	GB/T 629- 1997
2	碳酸盐	GB/T 629- 1997
3	氯化物	GB/T 629- 1997
4	硫酸盐	GB/T 629- 1997

表 1-39 化学试剂 氢氧化钾

序号	检验项 目	检验方法标准
1	含量	GB/T 2306-2008
2	碳酸盐	GB/T 2306-2008
3	氯化物	GB/T 2306-2008
4	硫酸盐	GB/T 2306-2008

表 1-40 化学试剂 氨水

序号	检验项目	检验方法标准
1	含量	GB/T 631-2007
2	蒸发残渣	GB/T 631-2007
3	氯化物	GB/T 631-2007
4	碳酸盐	GB/T 631-2007

表 1-41 化学试剂 乙酸 (冰醋酸)

序号	检验项目	检验方法标准
1	含量	GB/T 676-2007
2	与水混合试验	GB/T 676-2007
3	蒸发残渣	GB/T 676-2007

表 1-42 化学试剂 乙醇 (无水乙醇)

序号	检验项目	检验方法标准
1	乙醇的质量分数	GB/T 678-2002
2	密度	GB/T 678-2002
3	与水混合试验	GB/T 678-2002
4	蒸发残渣的质量分数	GB/T 678-2002

表 1-43 化学试剂 甲醇

序号	检验项目	检验方法标准
1	CH <sub>3</sub> OH	GB/T 683-2006

2	密度	GB/T 683-2006
3	与水混合试验	GB/T 683-2006
4	酸度	GB/T 683-2006
5	碱度	GB/T 683-2006

表 1-44 化学试剂 丙酮

序号	检验项目	检验方法标准
1	含量 ( $\text{CH}_3\text{COCH}_3$ )	GB/T 686-2008
2	与水混合试验	GB/T 686-2008
3	蒸发残渣	GB/T 686-2008
4	水分	GB/T 686-2008
5	酸度 ( 以 $\text{H}^+$ 计 )	GB/T 686-2008
6	碱度 ( 以 $\text{OH}^-$ 计 )	GB/T 686-2008
7	甲醇	GB/T 686-2008
8	乙醇	GB/T 686-2008

表 1-45 溶解乙炔

序号	检验项目	检验方法标准
1	乙炔的体积分数	GB 6819
2	磷化氢、硫化氢试验	GB 6819

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

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。

危险化学品无机产品包括：

GB/T 1616-2014	《工业过氧化氢》
GB/T 10500-2009	《工业硫化钠》
GB/T 4553-2016	《工业硝酸钠》
GB/T 2367-2016	《工业亚硝酸钠》
GB/T 1617-2014	《工业氯化钡》
GB/T 23936-2018	《工业氟硅酸钠》
HG/T 2832-2020	《工业氟硅酸》
GB/T 7816-2018	《工业黄磷》
GB/T 2091-2008	《工业磷酸》
HG/T 4068-2022	《工业湿法粗磷酸》
HG/T 4069-2022	《工业湿法净化磷酸》
GB/T 534-2014	《工业硫酸》
GB/T 337.1-2014	《工业硝酸 浓硝酸》



GB/T 337.2-2014	《工业硝酸 稀硝酸》
GB/T 536-2017	《液体无水氨》
GB/T 2449.1-2021	《工业硫磺 第1部分： 固体产品》
GB/T 1610-2009	《工业铬酸酐》
GB/T 28657-2012	《工业重铬酸钾》

危险化学品有机产品包括：

GB/T 9009-2011	《工业甲醛溶液》
GB/T 338-2011	《工业用甲醇》
GB/T 2093-2011	《工业甲酸》
YB/T 5022-2016	《粗苯》
GB/T 2284-2009	《焦化甲苯》

氯碱包括：

GB/T 320-2006	《工业用合成盐酸》
HG/T 3783-2021	《副产盐酸》
HG/T 2496-2006	《漂白粉》
GB/T 209-2018	《工业用氢氧化钠》
GB/T 19106-2013	《次氯酸钠溶液》
GB/T 10666-2019	《次氯酸钙》
HG/T 2778-2020	《高纯盐酸》
GB/T 11199-2006	《高纯氢氧化钠》
GB/T 11212-2013	《化纤用氢氧化钠》

压缩、液化气体包括：

GB/T 3864-2008	《工业氮》
GB/T 3863-2008	《工业氧》
GB/T 6052-2011	《工业液体二氧化碳》

化学试剂：

GB/T 625-2007	《化学试剂 硫酸》
GB/T 678-2002	《化学试剂 乙醇 (无水乙醇)》
GB/T 686-2008	《化学试剂 丙酮》
GB/T 685-2013	《化学试剂 甲醛溶液》
GB/T 683-2006	《化学试剂 甲醇》
GB/T 676-2007	《化学试剂 乙酸 (冰醋酸) 》
GB/T 629- 1997	《化学试剂 氢氧化钠》
GB/T 631-2007	《化学试剂 氨水》
GB/T 2306-2008	《化学试剂 氢氧化钾》

其他类：

GB 6819-2004	《溶解乙炔》
--------------	--------

相关的产品标准及法律法规、部门规章和规范

经备案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。

### 3.3 检验报告结论

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。