

工业产品质量监督抽查实施细则

YNCCXZ 2020

危险化学品

2020—07—01 发布

2020—07—01 实施

云南省市场监督管理局

危险化学品产品质量监督抽查实施细则

1 适用范围

本细则适用于云南省市场监督管理局组织的 2020 年危险化学品产品质量监督抽查。监督抽查产品范围包括危险化学品-有机类产品、危险化学品-无机类产品、危险化学品-氯碱产品、危险化学品-工业气体产品、危险化学品-化学试剂。本细则内容包括产品分类、企业规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则及异议处理复检。

2 产品分类

危险化学品是指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。云南省的工业企业生产的危险化学品产品主要包括有机类产品、无机类产品、氯碱产品、工业气体产品和化学试剂。

2.1 有机类产品

包括工业用甲醇、工业用甲醛溶液、工业丙酮、粗苯、焦化苯、焦化甲苯、焦化二甲苯、焦化萘、石油苯、石油混合二甲苯、脂松节油、 α -蒎烯、 β -蒎烯等。

2.2 无机类产品

包括工业黄磷、工业赤磷、工业磷酸、工业湿法粗磷酸、工业湿法净化磷酸、工业硫酸、工业氟硅酸、工业氟硅酸钠、工业氟硅酸镁、工业重铬酸钠、工业铬酸酐、工业高锰酸钾、工业硫磺（固体产品）、液体无水氨、工业硝酸钾、工业硝酸（包括浓硝酸和稀硝酸）、工业硝酸钠、工业亚硝酸钠、工业亚氯酸钠等。

2.3 氯碱产品

包括工业氢氧化钠、高纯氢氧化钠、工业用合成盐酸、高纯盐酸、工业用液氯、漂白粉、次氯酸钠等。

2.4 工业气体产品

包括溶解乙炔、工业液体二氧化碳、工业氢。

2.5 化学试剂

包括化学试剂-盐酸、化学试剂-硫酸、化学试剂-硝酸、化学试剂-磷酸、化学试剂-氢氧化钠、化学试剂-乙醇（无水乙醇）、化学试剂-乙醇（95%）、化学试剂-甲醇、化学试剂-乙酸乙酯等。

3 企业规模划分

根据云南危险化学品行业的实际情况,生产企业规模以危险化学品年销售额为标准划分为大、中、小型企业,见表1。

表1 企业规模划分

企业规模	大型企业	中型企业	小型企业
销售额/万元	≥10000	≥1000 且 <10000	<1000

4 检验依据

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

GB/T 6678	化工产品采样总则
HG/T 3921	化学试剂 采样及验收规则

4.1 危险化学品-有机类产品

GB/T 338	工业用甲醇
GB/T 2283	焦化苯
GB/T 2284	焦化甲苯
GB/T 2285	焦化二甲苯
GB/T 3405	石油苯
GB/T 3407	石油混合二甲苯
GB/T 6026	工业用丙酮
GB/T 6699	焦化萘
GB/T 9009	工业用甲醛溶液
GB/T 12901	脂松节油
LY/T 1182	β-蒎烯
LY/T 1183	α-蒎烯
YB/T 5022	粗苯

4.2 危险化学品-无机类产品

GB/T 337.1	工业硝酸 浓硝酸
GB/T 337.2	工业硝酸 稀硝酸
GB/T 534	工业硫酸
GB/T 536	液体无水氨

-
- | | |
|-------------|------------|
| GB/T 1608 | 工业高锰酸钾 |
| GB/T 1610 | 工业铬酸酐 |
| GB/T 1611 | 工业重铬酸钠 |
| GB/T 1918 | 工业硝酸钾 |
| GB/T 2091 | 工业磷酸 |
| GB/T 2367 | 工业亚硝酸钠 |
| GB/T 2449.1 | 工业硫磺（固体产品） |
| GB/T 4553 | 工业硝酸钠 |
| GB/T 4947 | 工业赤磷 |
| GB/T 7816 | 工业黄磷 |
| GB/T 23936 | 工业氟硅酸钠 |
| HG/T 2768 | 工业氟硅酸镁 |
| HG/T 2832 | 工业氟硅酸 |
| HG/T 3250 | 工业亚氯酸钠 |
| HG/T 4068 | 工业湿法粗磷酸 |
| HG/T 4069 | 工业湿法净化磷酸 |
- 4.3 危险化学品-氯碱产品
- | | |
|------------|---------|
| GB/T 209 | 工业用氢氧化钠 |
| GB/T 320 | 工业用合成盐酸 |
| GB/T 5138 | 工业用液氯 |
| GB/T 11199 | 高纯氢氧化钠 |
| GB/T 19106 | 次氯酸钠 |
| HG/T 2496 | 漂白粉 |
| HG/T 2778 | 高纯盐酸 |
- 4.4 危险化学品-工业气体产品
- | | |
|-------------|-------------|
| GB/T 3634.1 | 氢气 第1部分 工业氢 |
| GB/T 6052 | 工业液体二氧化碳 |
| GB 6819 | 溶解乙炔 |
- 4.5 危险化学品-化学试剂
- | | |
|----------|---------|
| GB/T 622 | 化学试剂 盐酸 |
| GB/T 625 | 化学试剂 硫酸 |

GB/T 626	化学试剂 硝酸
GB/T 629	化学试剂 氢氧化钠
GB/T 678	化学试剂 乙醇（无水乙醇）
GB/T 679	化学试剂 乙醇（95%）
GB/T 683	化学试剂 甲醇
GB/T 1282	化学试剂 磷酸
GB/T 12589	化学试剂 乙酸乙酯

5 抽样

5.1 抽样方法、基数和数量

5.1.1 抽样地点

抽样地点为生产企业成品库、堆场、成品储槽（罐）。

5.1.2 抽样对象

抽样产品要求是企业在 12 个月以内生产的企业自检合格或以任何方式表明合格的产品。生产企业出厂销售的产品可视为自检合格产品。

仅供出口并有出口合同的产品、有“试制品”及“处理品”标志的产品均不属抽样范围。

5.1.3 抽样基数

根据企业的实际生产批次和库存量确定。

5.1.4 抽样方法和抽样数量

每家企业同一品种产品的抽样数量原则上不得超过 2 个批次，全省危险化学品监督抽查样品总数不得超过计划。

（1）液体无水氨产品的抽样按照 GB/T 536-1988《液体无水氨》的规定抽取规定的数量，由于液体无水氨产品的特殊危险性，无法封存备份样品，而且必须实施现场检验。若被抽查单位对检验结果有异议，则应立即重新取样复检，以复检结果为准。

（2）溶解乙炔产品的抽样数量和方法按 GB 6819-2004《溶解乙炔》的规定进行，最低采样数量不少于 6 瓶。将所抽取样品平均分为两份，一份为检样，另一份为备用样品。备用样品封存于受检单位。

（3）工业氢产品的抽样数量和方法按 GB/T 3634.1-2006《氢气 第 1 部分 工业氢》的规定进行，将抽取的样品分成两份，一份作为检验用样品，另一份作为备份样，备用样品封存于受检单位。

（4）工业液体二氧化碳产品的抽样数量和方法按 GB/T 6052-2011《工业液体二氧化碳》

的规定进行，最低采样数量不少于 4 瓶。将所抽取样品平均分为两份，一份为检样，另一份为备用样品。备用样品封存于受检单位。

(5) 工业用液氯产品的抽样按照 GB/T 5138-2006《工业用液氯》的规定抽取规定的数量，由于工业用液氯产品的特殊危险性，无法封存备份样品，而且必须实施现场检验。若被受检单位对检验结果有异议，则应立即重新取样复检，以复检结果为准。

(6) 工业黄磷样品按照产品标准的规定抽取后，分成两份，分装于两个带盖的聚乙烯塑料瓶中，必须加水保护，务必使样品不接触空气，一份作为检验用样品，另一份作为备份样，由检验单位保存。

(7) 有机类和其它无机类、氯碱产品应首先按照相应的产品标准中的规定执行。若产品标准中的没有规定或不明确时，按以下规定执行：

小包装的产品：随机按桶（或袋）取样，若总的包装桶（或袋）数小于 512 时，抽样桶（或袋）数按下表确定；大于 512 桶（或袋）时，按采样桶（或袋）数 $=3 \times \sqrt[3]{N}$ （N 为每批产品的总数）计算采样桶（或袋）数（遇小数进为整数）。

表 2 选取抽样袋数的规定

总的包装桶 (或袋) 数	选取的最少抽样 桶(或袋) 数	总的包装桶 (或袋) 数	选取的最少抽样 桶(或袋) 数
1~10	全部	182~216	18
11~49	11	217~254	19
50~64	12	255~296	20
65~81	13	297~343	21
82~101	14	344~394	22
102~125	15	395~450	23
126~151	16	451~512	24
152~181	17	/	/

无小包装的产品以每一储槽（或储罐）为一批。其它按照 GB/T 6678《化工产品采样总则》执行。

将采取样品充分混匀，固体样品取不少于 1kg，分装在 2 个清洁、干燥的玻璃品或塑料瓶中，密封、粘贴标签和双方签字认可的封条。一瓶为检验样品，另一瓶为备用样品。液体样品取不少于 1L，分装在 2 个清洁、干燥的玻璃品或塑料瓶中，密封、粘贴标签和双方签字认可的封条。一瓶为检验样品，另一瓶为备用样品。两份样品送交承检单位，送样过程

中应确保样品的物理、化学性状不被破坏。

(8) 化学试剂产品的抽样按照 HG/T 3921《化学试剂 采样及验收规则》的规定执行。

表 3 对包装完毕的产品按下表抽样

总体物料的最小包装单元数	抽取的最少单元数
2~50	2
51~500	3
501~35000	5
≥35001	8

尽量抽取完成包装的样品，将抽取的样品分为 2 份，固体样品取不少于 1kg，分为 2 份，容器为清洁、干燥的玻璃品或塑料瓶中，密封、粘贴标签和双方签字认可的封条。一份为检验样品，另一份为备用样品。液体样品取不少于 1L，分为 2 份，容器为清洁、干燥的玻璃品或塑料瓶中，密封、粘贴标签和双方签字认可的封条。一份为检验样品，另一份为备用样品。两份样品送交承检单位，送样时应确保样品的物理、化学性状不被破坏。

对未包装的产品以每一储槽（或储罐）为一批。按照 HG/T 3921《化学试剂 采样及验收规则》的规定执行抽样。将采取的样品充分混匀，固体样品取不少于 1kg，分装在 2 个清洁、干燥的玻璃品或塑料瓶中，密封、粘贴标签和双方签字认可的封条。一瓶为检验样品，另一瓶为备用样品。液体样品取不少于 1L，分装在 2 个清洁、干燥的玻璃品或塑料瓶中，密封、粘贴标签和双方签字认可的封条。一瓶为检验样品，另一瓶为备用样品。两份样品送交承检单位，送样时应确保样品的物理、化学性状不被破坏。

5.2 抽样文书

5.2.1 抽样人员应按有关规定填写抽样文书，抽样单应详细记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查生产者上一年度生产的产品销售总额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。

5.2.2 样品及抽样文书内容经被抽样生产者、销售者代表（经手人）确认无误后，由抽样人员与被抽样生产者、销售者代表（经手人）在抽样单上签字、盖章。

5.2.3 抽样文书应当经抽样人员和被抽样生产者、销售者代表（经手人）签字。被抽样生产者、销售者（经手人）拒绝签字的，抽样人员应当在抽样文书上注明情况，必要时可以邀请有关人员作为见证人。抽样文书确需更正或者补充的，应当由被抽样生产者、销售者代表在更正或者补充处以签名、盖章等方式予以确认。

5.3 样品处置

5.3.1 检验样品和备用样品应当场加贴封条封样，并由抽样人员和被抽样生产者、销售者代表共同签字确认。

5.3.2 检验机构应当有专人负责接收样品，收到抽查样品应认真检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损，以及其它可能对检测结果或者综合判定产生影响的信息，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入样品库，不同类别的产品应分库储存。

5.3.3 样品接收和转移过程应注意遵守安全操作方案，采取相应的防护措施，避免滴漏以及样品包装、标签、封条的损坏。

5.4 抽样注意事项

5.4.1 样品选择应根据贮存情况确定，地面层和明显受潮、破袋产品不抽。

5.4.2 由于危险化学品具有易燃、易爆、氧化、有毒、腐蚀等危险特性，在抽样和检验过程中应注意安全操作，遵守安全操作方案，佩戴必要的适宜的防护用品，如安全帽、防腐蚀橡胶手套、防毒口罩、眼罩及面罩等。

5.4.3 到危险化学品生产企业抽样，应有企业专业人员配合，应遵守企业安全规定和指引，采取相应的防护措施，严禁触碰阀门、开关及不明物品。

5.5 购样

5.5.1 样品可由被抽样生产者、销售者无偿提供。

5.5.2 如被被抽样生产者、销售者要求购买样品，抽样人员应当购买检验样品。购买检验样品的价格以生产、销售产品的标价为准；没有标价的，以同类产品的市场价格为准。备用样品由被抽查单位先行无偿提供，检验结论为合格并且属于无偿提供的样品，云南省市场监督管理局在提出异议处理申请期限届满后及时退还。

6 检验要求

6.1 检验项目及重要程度分类

6.1.1 工业用甲醇

工业用甲醇检验项目及重要程度分类见表 4。

表 4 工业用甲醇检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	性状	GB/T 338	GB/T 338		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
2	色度	GB/T 338	GB/T 3143		●	备样复检
3	密度	GB/T 338	GB/T 4472	●		备样复检
4	沸程	GB/T 338	GB/T 7534	●		备样复检
5	高锰酸钾试验	GB/T 338	GB/T 6324.3		●	备样复检
6	水	GB/T 338	GB/T 6283		●	备样复检
7	酸或碱	GB/T 338	GB/T 338		●	备样复检
8	羰基化合物	GB/T 338	GB/T 6324.5		●	备样复检
9	蒸发残渣	GB/T 338	GB/T 6324.2		●	备样复检
10	硫酸洗涤试验	GB/T 338	GB/T 338		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

6.1.2 工业用甲醛溶液

工业用甲醛溶液检验项目及重要程度分类见表5。

表5 工业用甲醛溶液检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 9009	GB/T 9009		●	备样复检
2	密度	GB/T 9009	GB/T 4472	●		备样复检
3	甲醛	GB/T 9009	GB/T 9009	●		备样复检
4	酸	GB/T 9009	GB/T 9009		●	备样复检
5	色度	GB/T 9009	GB/T 3143		●	备样复检
6	铁	GB/T 9009	GB/T 9009		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
7	甲醇	GB/T 9009	GB/T 9009		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.3 工业用丙酮

工业用丙酮检验项目及重要程度分类见表6。

表6 工业用丙酮检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 6026	GB/T 6026		●	备样复检
2	色度	GB/T 6026	GB/T 6026		●	备样复检
3	密度	GB/T 6026	GB/T 6026	●		备样复检
4	沸程	GB/T 6026	GB/T 6026	●		备样复检
5	蒸发残渣	GB/T 6026	GB/T 6026		●	备样复检
6	酸度	GB/T 6026	GB/T 6026		●	备样复检
7	高锰酸钾时间试验	GB/T 6026	GB/T 6026		●	备样复检
8	水	GB/T 6026	GB/T 6026		●	备样复检
9	甲醇	GB/T 6026	GB/T 6026	●		备样复检
10	丙酮	GB/T 6026	GB/T 6026	●		备样复检
11	苯	GB/T 6026	GB/T 6026	●		备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.4 粗苯

粗苯检验项目及重要程度分类见表7。

表 7 粗苯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	YB/T 5022	YB/T 5022		●	备样复检
2	密度	YB/T 5022	GB/T 2281	●		备样复检
3	馏程	YB/T 5022	GB/T 2282	●		备样复检
4	水分	YB/T 5022	YB/T 5022		●	备样复检
5	三苯的含量	YB/T 5022	YB/T 5022	●		备样复检
6	硫	YB/T 5022	YB/T 5022		●	备样复检
7	氯	YB/T 5022	YB/T 5022		●	备样复检

注：A 类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.5 焦化苯

焦化苯检验项目及重要程度分类见表 8。

表 8 焦化苯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 2283	GB/T 2283		●	备样复检
2	颜色	GB/T 2283	GB/T 8036		●	备样复检
3	密度	GB/T 2283	GB/T 2281	●		备样复检
4	苯、甲苯、非芳烃	GB/T 2283	GB/T 2283	●		备样复检
5	馏程	GB/T 2283	GB/T 2282	●		备样复检
6	结晶点	GB/T 2283	GB/T 3145	●		备样复检
7	酸洗比色	GB/T 2283	GB/T 8035		●	备样复检
8	溴价	GB/T 2283	GB/T 1815		●	备样复检
9	二硫化碳	GB/T 2283	GB/T 14326		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
10	噻吩	GB/T 2283	GB/T 14327		●	备样复检
11	总硫	GB/T 2283	GB/T 3208		●	备样复检
12	中性试验	GB/T 2283	GB/T 1816		●	备样复检
13	水分	GB/T 2283	GB/T 2283		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.6 焦化甲苯

焦化甲苯检验项目及重要程度分类见表9。

表9 焦化甲苯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 2284	GB/T 2284		●	备样复检
2	颜色	GB/T 2284	GB/T 8036		●	备样复检
3	密度	GB/T 2284	GB/T 2281	●		备样复检
4	馏程	GB/T 2284	GB/T 2282	●		备样复检
5	酸洗比色	GB/T 2284	GB/T 8035		●	备样复检
6	苯、非芳烃、C8芳烃	GB/T 2284	GB/T 8038	●		备样复检
7	溴价	GB/T 2284	GB/T 1815		●	备样复检
8	总硫	GB/T 2284	GB/T 3208		●	备样复检
9	水分	GB/T 2284	GB/T 2284		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.7 焦化二甲苯

焦化二甲苯检验项目及重要程度分类见表10。

表 10 焦化二甲苯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 2285	GB/T 2285		●	备样复检
2	密度	GB/T 2285	GB/T 2281	●		备样复检
3	馏程	GB/T 2285	GB/T 2282	●		备样复检
4	酸洗比色	GB/T 2285	GB/T 8035		●	备样复检
5	中性试验	GB/T 2285	GB/T 1816		●	备样复检
6	水分	GB/T 2285	GB/T 2285		●	备样复检
7	铜片腐蚀试验	GB/T 2285	GB/T 8034		●	备样复检

注：A 类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.8 焦化萘

焦化萘检验项目及重要程度分类见表 11。

表 11 焦化萘检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 6699	GB/T 6699		●	备样复检
2	萘含量	GB/T 6699	GB/T 6699	●		备样复检
3	结晶点	GB/T 6699	GB/T 3069.2	●		备样复检
4	不挥发物	GB/T 6699	GB/T 6701		●	备样复检
5	灰分	GB/T 6699	GB/T 2295		●	备样复检

注：A 类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.9 石油苯

石油苯检验项目及重要程度分类见表 12。

表 12 石油苯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 3405	GB/T 3405		●	备样复检
2	颜色	GB/T 3405	GB/T 3405		●	备样复检
3	纯度、甲苯、非芳烃	GB/T 3405	GB/T 3405	●		备样复检
4	噻吩	GB/T 3405	GB/T 3405		●	备样复检
5	酸洗比色	GB/T 3405	GB/T 3405		●	备样复检
6	总硫	GB/T 3405	GB/T 3405		●	备样复检
7	溴指数	GB/T 3405	GB/T 3405		●	备样复检
8	结晶点	GB/T 3405	GB/T 3405	●		备样复检
9	中性试验	GB/T 3405	GB/T 3405		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.10 石油混合二甲苯

石油混合二甲苯检验项目及重要程度分类见表 13。

表 13 石油混合二甲苯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 3407	GB/T 3407		●	备样复检
2	颜色	GB/T 3407	GB/T 3407		●	备样复检
3	密度	GB/T 3407	GB/T 3407	●		备样复检
4	馏程	GB/T 3407	GB/T 3407	●		备样复检
5	酸洗比色	GB/T 3407	GB/T 3407		●	备样复检
6	总硫	GB/T 3407	GB/T 3407		●	备样复检
7	蒸发残余物	GB/T 3407	GB/T 3407		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
8	铜片腐蚀	GB/T 3407	GB/T 3407		●	备样复检
9	中性试验	GB/T 3407	GB/T 3407		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.11 脂松节油

脂松节油检验项目及重要程度分类见表 14。

表 14 脂松节油检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 12901	GB/T 12902		●	备样复检
2	颜色（铂-钴）	GB/T 12901	GB/T 12902		●	备样复检
3	相对密度	GB/T 12901	GB/T 12902		●	备样复检
4	折光率	GB/T 12901	GB/T 12902		●	备样复检
5	萜烯含量	GB/T 12901	GB/T 12902	●		备样复检
6	初馏点	GB/T 12901	GB/T 12902	●		备样复检
7	馏程	GB/T 12901	GB/T 12902		●	备样复检
8	酸值	GB/T 12901	GB/T 12902		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.12 α -蒎烯

α -蒎烯检验项目及重要程度分类见表 15。

表 15 α -蒎烯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
2	颜色（铂-钴）	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检
3	相对密度	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检
4	折光率	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检
5	酸值	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检
6	水分	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检
7	不挥发物含量	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检
8	溶解度（80%乙醇）	LY/T 1183	LY/T 1183		●	备样复检
9	主含量（色谱法）	LY/T 1183	LY/T 1183	●		备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.13 β -蒎烯

β -蒎烯检验项目及重要程度分类见表16。

表16 β -蒎烯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检
2	颜色（铂-钴）	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检
3	相对密度	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检
4	折光率	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检
5	酸值	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检
6	水分	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检
7	不挥发物含量	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检
8	溶解度（80%乙醇）	LY/T 1182	LY/T 1182		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
9	主含量（色谱法）	LY/T 1182	LY/T 1182	●		备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.14 工业硝酸（浓硝酸、稀硝酸）

工业硝酸（浓硝酸、稀硝酸）检验项目及重要程度分类见表 17。

表 17 工业硝酸（浓硝酸、稀硝酸）检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 337.1	GB/T 337.1		●	备样复检
2	硝酸	GB/T 337.1	GB/T 337.1	●		备样复检
3	亚硝酸	GB/T 337.1	GB/T 337.1		●	备样复检
4	硫酸	GB/T 337.1	GB/T 337.1		●	备样复检
5	灼烧残渣	GB/T 337.1	GB/T 337.1		●	备样复检
1	外观	GB/T 337.2	GB/T 337.2		●	备样复检
2	硝酸	GB/T 337.2	GB/T 337.2	●		备样复检
3	亚硝酸	GB/T 337.2	GB/T 337.2		●	备样复检
4	灼烧残渣	GB/T 337.2	GB/T 337.2		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.15 工业硫酸

工业硫酸检验项目及重要程度分类见表 18。

表 18 工业硫酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	硫酸	GB/T 534	GB/T 534	●		备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
2	灰分		GB/T 534		●	备样复检
3	铁		GB/T 534		●	备样复检
4	砷		GB/T 610	●		备样复检
5	铅		GB/T 534	●		备样复检
6	汞		GB/T 534	●		备样复检
7	透明度		GB/T 534		●	备样复检
8	色度		GB/T 534		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.16 液体无水氨

液体无水氨检验项目及重要程度分类见表 19。

表 19 液体无水氨检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 536	GB/T 536		●	现场复检
2	氨含量	GB/T 536	GB/T 536	●		现场复检
3	残留物含量	GB/T 536	GB/T 536	●		现场复检
4	水分	GB/T 536	GB/T 536		●	现场复检
5	油含量	GB/T 536	GB/T 536		●	现场复检
6	铁含量	GB/T 536	GB/T 536		●	现场复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.17 工业高锰酸钾

工业高锰酸钾检验项目及重要程度分类见表 20。

表 20 工业高锰酸钾检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 1608	GB/T 1608		●	备样复检
2	高锰酸钾	GB/T 1608	GB/T 1608	●		备样复检
3	氯化物	GB/T 1608	GB/T 1608		●	备样复检
4	硫酸盐	GB/T 1608	GB/T 1608		●	备样复检
5	水不溶物	GB/T 1608	GB/T 1608		●	备样复检
6	铬	GB/T 1608	GB/T 1608	●		备样复检
7	镉	GB/T 1608	GB/T 1608	●		备样复检
8	汞	GB/T 1608	GB/T 1608	●		备样复检
9	流动性	GB/T 1608	GB/T 1608		●	备样复检
10	粒度	GB/T 1608	GB/T 1608		●	备样复检
11	水分	GB/T 1608	GB/T 1608		●	备样复检

注：A 类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.18 工业铬酸酐

工业铬酸酐检验项目及重要程度分类见表 21。

表 21 工业铬酸酐检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 1610	GB/T 1610		●	备样复检
2	铬酸酐	GB/T 1610	GB/T 1610	●		备样复检
3	水不溶物	GB/T 1610	GB/T 1610		●	备样复检
4	硫酸盐	GB/T 1610	GB/T 1610		●	备样复检
5	钠	GB/T 1610	GB/T 1610		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
6	浊度	GB/T 1610	GB/T 1610		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.19 工业重铬酸钠

工业重铬酸钠检验项目及重要程度分类见表 22。

表 22 工业重铬酸钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 1611	GB/T 1611		●	备样复检
2	重铬酸钠	GB/T 1611	GB/T 1611	●		备样复检
3	硫酸盐	GB/T 1611	GB/T 1611		●	备样复检
4	氯化物	GB/T 1611	GB/T 1611		●	备样复检
5	铁	GB/T 1611	GB/T 3049		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.20 工业硝酸钾

工业硝酸钾检验项目及重要程度分类见表 23。

表 23 工业硝酸钾检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 1918	GB/T 1918		●	备样复检
2	硝酸钾	GB/T 1918	GB/T 1918	●		备样复检
3	水分	GB/T 1918	GB/T 1918		●	备样复检
4	碳酸盐	GB/T 1918	GB/T 1918		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
5	硫酸盐	GB/T 1918	GB/T 1918		●	备样复检
6	氯化物	GB/T 1918	GB/T 3051		●	备样复检
7	水不溶物	GB/T 1918	GB/T 1918		●	备样复检
8	吸湿率	GB/T 1918	GB/T 1918		●	备样复检
9	铁	GB/T 1918	GB/T 3049		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.21 工业磷酸

工业磷酸检验项目及重要程度分类见表 24。

表 24 工业磷酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 2091	GB/T 2091		●	备样复检
2	色度	GB/T 2091	GB/T 605		●	备样复检
3	磷酸含量	GB/T 2091	GB/T 2091	●		备样复检
4	硫酸盐	GB/T 2091	GB/T 2091		●	备样复检
5	氯化物	GB/T 2091	GB/T 2091		●	备样复检
6	铁	GB/T 2091	GB/T 3049		●	备样复检
7	砷	GB/T 2091	GB/T 610	●		备样复检
8	重金属	GB/T 2091	GB/T 2091	●		备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.22 工业硫磺

工业硫磺检验项目及重要程度分类见表 25。

表 25 工业硫磺检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1		●	备样复检
2	硫	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1	●		备样复检
3	水分	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1		●	备样复检
4	灰分	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1		●	备样复检
5	酸度	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1		●	备样复检
6	有机物	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1		●	备样复检
7	砷	GB/T 2449.1	GB/T 610	●		备样复检
8	铁	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1		●	备样复检
9	筛余物	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1		●	备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.23 工业赤磷

工业赤磷检验项目及重要程度分类见表 26。

表 26 工业赤磷检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 4947	GB/T 4947		●	备样复检
2	赤磷含量	GB/T 4947	GB/T 4947	●		备样复检
3	黄磷含量	GB/T 4947	GB/T 4947		●	备样复检
4	游离酸	GB/T 4947	GB/T 4947		●	备样复检
5	水分	GB/T 4947	GB/T 4947		●	备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.24 工业黄磷

工业黄磷检验项目及重要程度分类见表 27。

表 27 工业黄磷检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 7816	GB/T 7816		●	备样复检
2	黄磷含量	GB/T 7816	GB/T 7816	●		备样复检
3	不溶物	GB/T 7816	GB/T 7816	●		备样复检
4	砷	GB/T 7816	GB/T 7816	●		备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.25 工业氟硅酸钠

工业氟硅酸钠检验项目及重要程度分类见表 28。

表 28 工业氟硅酸钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 23936	GB/T 23936		●	备样复检
2	氟硅酸钠	GB/T 23936	GB/T 23936	●		备样复检
3	游离酸	GB/T 23936	GB/T 23936		●	备样复检
4	干燥减量	GB/T 23936	GB/T 23936		●	备样复检
5	氯化物	GB/T 23936	GB/T 23936		●	备样复检
6	水不溶物	GB/T 23936	GB/T 23936		●	备样复检
7	硫酸盐	GB/T 23936	GB/T 23936		●	备样复检
8	铁	GB/T 23936	GB/T 3049		●	备样复检
9	重金属	GB/T 23936	GB/T 23936	●		备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.26 工业硝酸钠

工业硝酸钠检验项目及重要程度分类见表 29。

表 29 工业硝酸钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 4553	GB/T 23936		●	备样复检
2	硝酸钠	GB/T 4553	GB/T 23936	●		备样复检
3	水分	GB/T 4553	GB/T 23936		●	备样复检
4	水不溶物	GB/T 4553	GB/T 23936		●	备样复检
5	氯化物	GB/T 4553	GB/T 23936		●	备样复检
6	亚硝酸钠	GB/T 4553	GB/T 23936		●	备样复检
7	碳酸钠	GB/T 4553	GB/T 23936		●	备样复检
8	硝酸钙	GB/T 4553	GB/T 3049		●	备样复检
9	硝酸镁	GB/T 4553	GB/T 3049		●	备样复检
10	铁	GB/T 4553	GB/T 3049		●	备样复检
11	硼酸	GB/T 4553	GB/T 23936		●	备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.27 工业亚硝酸钠

工业亚硝酸钠检验项目及重要程度分类见表 30。

表 30 工业亚硝酸钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	GB/T 2367	GB/T 2367		●	备样复检
2	亚硝酸钠	GB/T 2367	GB/T 2367	●		备样复检
3	硝酸钠	GB/T 2367	GB/T 2367		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
4	氯化物	GB/T 2367	GB/T 2367		●	备样复检
5	水分	GB/T 2367	GB/T 2367		●	备样复检
6	水不溶物	GB/T 2367	GB/T 2367		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.28 工业氟硅酸镁

工业氟硅酸镁检验项目及重要程度分类见表 31。

表 31 工业氟硅酸镁检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	HG/T 2768	HG/T 2768		●	备样复检
2	氟硅酸镁	HG/T 2768	HG/T 2768	●		备样复检
3	硫酸镁	HG/T 2768	HG/T 2768		●	备样复检
4	氟硅酸	HG/T 2768	HG/T 2768		●	备样复检
5	水分	HG/T 2768	HG/T 2768		●	备样复检
6	水不溶物	HG/T 2768	HG/T 2768		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.29 工业氟硅酸

工业氟硅酸检验项目及重要程度分类见表 32。

表 32 工业氟硅酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	HG/T 2832	HG/T 2832		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
2	氟硅酸	HG/T 2832	HG/T 2832	●		备样复检
3	游离氟	HG/T 2832	HG/T 2832		●	备样复检
4	铜	HG/T 2832	HG/T 2832		●	备样复检
5	重金属	HG/T 2832	HG/T 2832	●		备样复检
6	五氧化二磷	HG/T 2832	HG/T 2832		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.30 工业亚氯酸钠

工业亚氯酸钠检验项目及重要程度分类见表 33。

表 33 工业亚氯酸钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	HG/T 3250	HG/T 3250		●	备样复检
2	亚氯酸钠	HG/T 3250	HG/T 3250	●		备样复检
3	氯酸钠	HG/T 3250	HG/T 3250		●	备样复检
4	氢氧化钠	HG/T 3250	HG/T 3250		●	备样复检
5	碳酸钠	HG/T 3250	HG/T 3250		●	备样复检
6	硫酸钠	HG/T 3250	HG/T 3250		●	备样复检
7	硝酸钠	HG/T 3250	HG/T 3250		●	备样复检
8	砷	HG/T 3250	HG/T 3250	●		备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.31 工业湿法粗磷酸

工业湿法粗磷酸检验项目及重要程度分类见表 34。

表 34 工业湿法粗磷酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	HG/T 4068	HG/T 4068		●	备样复检
2	磷酸含量	HG/T 4068	HG/T 4068	●		备样复检
3	固体杂质	HG/T 4068	HG/T 4068		●	备样复检
4	密度	HG/T 4068	HG/T 4068		●	备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.32 工业湿法净化磷酸

工业湿法净化磷酸检验项目及重要程度分类见表 35。

表 35 工业湿法净化磷酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	HG/T 4069	HG/T 4069		●	备样复检
2	色度	HG/T 4069	HG/T 4069		●	备样复检
3	磷酸含量	HG/T 4069	HG/T 4069	●		备样复检
4	硫酸盐	HG/T 4069	HG/T 4069		●	备样复检
5	氯化物	HG/T 4069	HG/T 4069		●	备样复检
6	铁	HG/T 4069	GB/T 3049		●	备样复检
7	镁	HG/T 4069	HG/T 4069		●	备样复检
8	砷	HG/T 4069	GB/T 610	●		备样复检
9	氟	HG/T 4069	HG/T 4069	●		备样复检
10	重金属	HG/T 4069	HG/T 4069	●		备样复检
11	钙	HG/T 4069	HG/T 4069		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
12	总有机碳	HG/T 4069	HG/T 4069		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.33 工业氢氧化钠

工业氢氧化钠检验项目及重要程度分类见表 36。

表 36 工业氢氧化钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 209	GB/T 209		●	备样复检
2	氢氧化钠	GB/T 209	GB/T 4348.1	●		备样复检
3	碳酸钠	GB/T 209	GB/T 4348.1		●	备样复检
4	氯化钠	GB/T 209	GB/T 4348.2		●	备样复检
5	三氧化二铁	GB/T 209	GB/T 4348.3		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.34 工业氢氧化钠

工业氢氧化钠检验项目及重要程度分类见表 37。

表 37 工业氢氧化钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 320	GB/T 320		●	备样复检
2	总酸度	GB/T 320	GB/T 320	●		备样复检
3	铁	GB/T 320	GB/T 320		●	备样复检
4	灼烧残渣	GB/T 320	GB/T 320		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
5	游离氯	GB/T 320	GB/T 320		●	备样复检
6	砷	GB/T 320	GB/T 320	●		备样复检
7	硫酸盐	GB/T 320	GB/T 320		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.35 工业用液氯

工业用液氯检验项目及重要程度分类见表 38。

表 38 工业用液氯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	氯	GB/T 5138	GB/T 5138	●		现场复检
2	水分	GB/T 5138	GB/T 5138		●	现场复检
3	三氯化氮	GB/T 5138	GB/T 5138	●		现场复检
4	蒸发残渣	GB/T 5138	GB/T 5138		●	现场复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.36 高纯氢氧化钠

高纯氢氧化钠检验项目及重要程度分类见表 39。

表 39 高纯氢氧化钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 11199	GB/T 11199		●	备样复检
2	氢氧化钠	GB/T 11199	GB/T 4348.1	●		备样复检
3	碳酸钠	GB/T 11199	GB/T 7698		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
4	氯化钠	GB/T 11199	GB/T 11213.2		●	备样复检
5	三氧化二铁	GB/T 11199	GB/T 4348.3		●	备样复检
6	二氧化硅	GB/T 11199	GB/T 11213.4		●	备样复检
7	氯酸钠	GB/T 11199	GB/T 11200.1		●	备样复检
8	硫酸钠	GB/T 11199	GB/T 11213.5		●	备样复检
9	三氧化二铝	GB/T 11199	GB/T 11200.2		●	备样复检
10	氧化钙	GB/T 11199	GB/T 11200.3		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.37 次氯酸钠

次氯酸钠检验项目及重要程度分类见表40。

表40 次氯酸钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	外观	GB/T 19106	GB/T 19106		●	备样复检
2	有效氯	GB/T 19106	GB/T 19106	●		备样复检
3	游离碱	GB/T 19106	GB/T 19106		●	备样复检
4	铁	GB/T 19106	GB/T 19106		●	备样复检
5	重金属	GB/T 19106	GB/T 19106	●		备样复检
6	砷	GB/T 19106	GB/T 19106	●		备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.38 漂白粉

漂白粉检验项目及重要程度分类见表41。

表 41 漂白粉检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	HG/T 2496	HG/T 2496		●	备样复检
2	有效氯	HG/T 2496	HG/T 2496	●		备样复检
3	水分	HG/T 2496	HG/T 2496		●	备样复检
4	总氯量与有效氯之差	HG/T 2496	HG/T 2496		●	备样复检
5	热稳定系数	HG/T 2496	HG/T 2496	●		备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.39 高纯盐酸

高纯盐酸检验项目及重要程度分类见表 42。

表 42 高纯盐酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	外观	HG/T 2778	HG/T 2778		●	备样复检
2	总酸度	HG/T 2778	GB/T 320	●		备样复检
3	蒸发残渣	HG/T 2778	HG/T 2778		●	备样复检
4	钙	HG/T 2778	HG/T 2778		●	备样复检
5	镁	HG/T 2778	HG/T 2778		●	备样复检
6	铁	HG/T 2778	HG/T 2778		●	备样复检
7	游离氯	HG/T 2778	GB/T 320		●	备样复检

注：A 类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.40 溶解乙炔

溶解乙炔检验项目及重要程度分类见表 43。

表 43 溶解乙炔检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	乙炔的体积分数	GB 6819	GB 6819	●		备样复检
2	硫化氢、磷化氢试验	GB 6819	GB 6819	●		备样复检
3	净含量	GB 6819	GB 6819		●	备样复检

注：A 类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.41 工业液体二氧化碳

工业液体二氧化碳检验项目及重要程度分类见表 44。

表 44 工业液体二氧化碳检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	二氧化碳含量	GB/T 6052	GB/T 6052	●		备样复检
2	油分	GB/T 6052	GB/T 6052		●	备样复检
3	一氧化碳、硫化氢、磷化氢及有机还原物	GB/T 6052	GB/T 6052	●		备样复检
4	气味	GB/T 6052	GB/T 6052		●	备样复检
5	水分露点	GB/T 6052	GB/T 6052		●	备样复检
6	游离水	GB/T 6052	GB/T 6052		●	备样复检

注：A 类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.42 工业氢

工业氢检验项目及重要程度分类见表 45。

表 45 工业氢检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	氢气的体积分数	GB/T 3634.1	GB/T 3634.1	●		备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
2	氧	GB/T 3634.1	GB/T 3634.1	●		备样复检
3	氮加氢	GB/T 3634.1	GB/T 3634.1		●	备样复检
4	露点	GB/T 3634.1	GB/T 3634.1		●	备样复检
5	游离水	GB/T 3634.1	GB/T 3634.1		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.43 化学试剂-盐酸

化学试剂-盐酸检验项目及重要程度分类见表46。

表46 化学试剂-盐酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	性状	GB/T 622	GB/T 622		●	备样复检
2	HCl含量	GB/T 622	GB/T 622	●		备样复检
3	色度	GB/T 622	GB/T 622		●	备样复检
4	灼烧残渣	GB/T 622	GB/T 622		●	备样复检
5	游离氯	GB/T 622	GB/T 622		●	备样复检
6	硫酸盐	GB/T 622	GB/T 622		●	备样复检
7	亚硫酸盐	GB/T 622	GB/T 622		●	备样复检
8	铁	GB/T 622	GB/T 622	●		备样复检
9	铜	GB/T 622	GB/T 622	●		备样复检
10	砷	GB/T 622	GB/T 622	●		备样复检
11	锡	GB/T 622	GB/T 622	●		备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
12	铅	GB/T 622	GB/T 3634.1	●		备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.44 化学试剂-硫酸

化学试剂-硫酸检验项目及重要程度分类见表 47。

表 47 化学试剂-硫酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	性状	GB/T 625	GB/T 625		●	备样复检
2	硫酸含量	GB/T 625	GB/T 625	●		备样复检
3	色度	GB/T 625	GB/T 625		●	备样复检
4	灼烧残渣	GB/T 625	GB/T 625		●	备样复检
5	氯化物	GB/T 625	GB/T 625		●	备样复检
6	硝酸盐	GB/T 625	GB/T 625		●	备样复检
7	铵盐	GB/T 625	GB/T 625		●	备样复检
8	铁	GB/T 625	GB/T 625	●		备样复检
9	铜	GB/T 625	GB/T 625	●		备样复检
10	砷	GB/T 625	GB/T 625	●		备样复检
11	铅	GB/T 625	GB/T 625	●		备样复检
12	还原高锰酸钾物质	GB/T 625	GB/T 625		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.45 化学试剂-硝酸

化学试剂-硝酸检验项目及重要程度分类见表 48。

表 48 化学试剂-硝酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	性状	GB/T 626	GB/T 626		●	备样复检
2	硝酸含量	GB/T 626	GB/T 626	●		备样复检
3	色度	GB/T 626	GB/T 626		●	备样复检
4	灼烧残渣	GB/T 626	GB/T 626		●	备样复检
5	氯化物	GB/T 626	GB/T 626		●	备样复检
6	硫酸盐	GB/T 626	GB/T 626		●	备样复检
7	铁	GB/T 626	GB/T 626	●		备样复检
8	铜	GB/T 626	GB/T 626	●		备样复检
9	砷	GB/T 626	GB/T 626	●		备样复检
10	铅	GB/T 626	GB/T 626	●		备样复检

注：A 类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B 类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.46 化学试剂-磷酸

化学试剂-磷酸检验项目及重要程度分类见表 49。

表 49 化学试剂-磷酸检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A 类	B 类	
1	性状	GB/T 1282	GB/T 1282		●	备样复检
2	磷酸含量	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
3	色度	GB/T 1282	GB/T 1282		●	备样复检
4	挥发酸	GB/T 1282	GB/T 1282		●	备样复检
5	氯化物	GB/T 1282	GB/T 1282		●	备样复检
6	硫酸盐	GB/T 1282	GB/T 1282		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
7	硝酸盐	GB/T 1282	GB/T 1282		●	备样复检
8	砷	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
9	铁	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
10	钠	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
11	钾	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
12	锰	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
13	镍	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
14	铜	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
15	锌	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
16	镉	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
17	铅	GB/T 1282	GB/T 1282	●		备样复检
18	还原物质	GB/T 1282	GB/T 1282		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.47 化学试剂-氢氧化钠

化学试剂-氢氧化钠检验项目及重要程度分类见表50。

表50 化学试剂-氢氧化钠检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	性状	GB/T 629	GB/T 629		●	备样复检
2	氢氧化钠含量	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
3	碳酸盐	GB/T 629	GB/T 629		●	备样复检
4	澄清度	GB/T 629	GB/T 629		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
5	氯化物	GB/T 629	GB/T 629		●	备样复检
6	硫酸盐	GB/T 629	GB/T 629		●	备样复检
7	总氮量	GB/T 629	GB/T 629		●	备样复检
8	磷酸盐	GB/T 629	GB/T 629		●	备样复检
9	硅酸盐	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
10	镁	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
11	铝	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
12	钾	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
13	钙	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
14	铁	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
15	镍	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
16	锌	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
17	砷	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检
18	重金属 (以Pb计)	GB/T 629	GB/T 629	●		备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.48 化学试剂-乙醇(无水乙醇)

化学试剂-乙醇(无水乙醇)检验项目及重要程度分类见表 51。

表 51 化学试剂-乙醇(无水乙醇)检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	性状	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
2	乙醇的质量分数	GB/T 678	GB/T 678	●		备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
3	密度	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
4	与水混合试验	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
5	蒸发残渣	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
6	酸度	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
7	碱度	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
8	水分	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
9	甲醇	GB/T 678	GB/T 678	●		备样复检
10	异丙醇	GB/T 678	GB/T 678	●		备样复检
11	羰基化合物	GB/T 678	GB/T 678	●		备样复检
12	易炭化物质	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
13	铁	GB/T 678	GB/T 678	●		备样复检
14	锌	GB/T 678	GB/T 678	●		备样复检
15	还原高锰酸钾物质	GB/T 678	GB/T 678		●	备样复检
注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标； B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。						

5.1.49 化学试剂-乙醇（95%）

化学试剂-乙醇（95%）检验项目及重要程度分类见表 52。

表 52 化学试剂-乙醇（95%）检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	性状	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检
2	乙醇的体积分数	GB/T 679	GB/T 679	●		备样复检
3	色度	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
4	与水混合试验	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检
5	蒸发残渣	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检
6	酸度	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检
7	碱度	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检
8	甲醇	GB/T 679	GB/T 679	●		备样复检
9	丙酮及异丙醇	GB/T 679	GB/T 679	●		备样复检
10	杂醇油	GB/T 679	GB/T 679	●		备样复检
11	还原高锰酸钾物质	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检
12	易炭化物质	GB/T 679	GB/T 679		●	备样复检

注：A类：极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类：重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.50 化学试剂-甲醇

化学试剂-甲醇检验项目及重要程度分类见表 53。

表 53 化学试剂-甲醇检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	性状	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检
2	甲醇含量	GB/T 683	GB/T 683	●		备样复检
3	密度	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检
4	与水混合试验	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检
5	蒸发残渣	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检
6	水分	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检
7	酸度	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
8	碱度	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检
9	易炭化物质	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检
10	羰基化合物	GB/T 683	GB/T 683	●		备样复检
11	还原高锰酸钾物质	GB/T 683	GB/T 683		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

5.1.51 化学试剂-乙酸乙酯

化学试剂-乙酸乙酯检验项目及重要程度分类见表 54。

表 54 化学试剂-乙酸乙酯检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度分类		复检样品
				A类	B类	
1	性状	GB/T 12589	GB/T 12589		●	备样复检
2	乙酸乙酯含量	GB/T 12589	GB/T 12589	●		备样复检
3	密度	GB/T 12589	GB/T 12589		●	备样复检
4	色度	GB/T 12589	GB/T 12589		●	备样复检
5	蒸发残渣	GB/T 12589	GB/T 12589		●	备样复检
6	水分	GB/T 12589	GB/T 12589		●	备样复检
7	酸度	GB/T 12589	GB/T 12589		●	备样复检
8	甲醇	GB/T 12589	GB/T 12589	●		备样复检
9	乙醇	GB/T 12589	GB/T 12589	●		备样复检
10	乙酸甲酯	GB/T 12589	GB/T 12589	●		备样复检
11	易炭化物质	GB/T 12589	GB/T 12589		●	备样复检

注：A类:极重要质量项目：是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；
B类:重要质量项目：是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

6.2 检验注意事项

6.2.1 若企业标准中缺少相关标准规定的重要检验项目，应按照相关标准规定检验该项目。

6.2.2 液体无水氨、工业用液氯、溶解乙炔、工业用液体二氧化碳、工业氢等 5 种产品，因其具有特殊危险性，在运输、贮存过程中具有很大的安全隐患，因此这 5 类产品可以实施现场检验，其它产品由承检单位在实验室检验。

7 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定被抽查产品检验项目合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定被抽查产品不合格。

当产品存在 A 类项目不合格时，属于严重不合格；当产品仅有 B 类项目不合格时，属于较严重不合格。

8 异议处理

8.1 复查

被抽样生产者、销售者对抽样过程、样品真实性等有异议的，收到异议处理申请的云南省市场监督管理局组织异议处理，并将处理结论书面告知申请人。

8.2 复检

8.2.1 被抽样生产者、销售者对检验结论有异议的，应当自收到检验结论书面告知之日起十五日内向云南省市场监督管理局提出书面异议处理申请，并提交相关材料。

8.2.2 被抽样生产者、销售者对检验结论有异议，提出书面复检申请并阐明理由的，收到异议处理申请的云南省市场监督管理局组织研究，对需要复检并具备检验条件的，组织复检。

8.2.3 申请复检的单位或个人应当自收到市场监督管理部门复检通知之日起七日内办理复检手续。逾期未办理的，视为放弃复检。

8.2.4 云南省市场监督管理局自申请复检单位办理复检手续之日起十日内确定具备相应资质的检验机构进行复检。

8.2.5 复检机构应当在规定时间内按照本细则所规定的检验方法、判定规则等对与异议相关的检验项目进行复检，并将复检结论及时报送云南省市场监督管理局，由云南省市场监督管理局书面告知复检申请人。复检结论为最终结论。

8.2.6 复检费用由申请人向复检机构先行支付。复检结论与初检结论一致的，复检费用由申请人承担；与初检结论不一致的，复检费用由云南省市场监督管理局承担。

8.2.7 溶解乙炔、工业液体二氧化碳、工业氢等产品的备样因运输贮存等条件限制，需封存

于被抽样生产者、销售者，如发现被抽样生产者、销售者隐匿、转移、变卖、损毁备用样品，以及擅自破坏封条等行为，应当终止复检，并以初检结论为最终结论。

8.2.8 液体无水氨和工业用液氯 2 种产品，因其具有特殊危险性，无法封存备份样品，而且必须实施现场检验。若被抽查单位对检验结果有异议，则应在现场立即重新取样复检，以复检结果为准。

9 附则

9.1 本细则由云南省市场监督管理局制定并负责解释。

9.2 本细则由云南省市场监督管理局批准生效。