

# 产品质量监督抽查实施细则

---

## 2020 年新疆维吾尔自治区危险化学品产品质量 监督抽查实施细则

---

新疆维吾尔自治区市场监督管理局

# 2020年新疆维吾尔自治区危险化学品产品质量 监督抽查实施细则

## 1 抽样方法

### 1.1 抽样型号或规格、地点

抽样地点为新疆维吾尔自治区境内危险化学品生产企业，在成品库房或成品储罐、储槽或管线随机抽取企业自检合格的产品。非企业自检合格产品、有出口合同产品、“试制品”或“处理品”标识的产品均不属于此次抽样对象。

### 1.2 抽样方法、基数及数量

抽样方法、数量及抽样基数按产品标准规定执行，见表1。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

## 2 检验依据

### 2.1 产品种类及检验项目

本细则规定的危险化学品是指化学品中具有易燃、易爆、有毒、有害及有腐蚀等特性，会对人员、设施、环境造成伤害或损坏的产品，此次抽查产品种类共计39个，具体产品种类、检验项目及检验方法见表1。

表1 产品种类、检测项目及检验方法

序号	产品名称	检测项目	判定依据	检验方法
1	工业氢氧化钠	氢氧化钠	GB/T209	GB/T4348.1
		碳酸钠		GB/T4348.1 或 GB/T7698
		氯化钠		GB/T4348.2 或 GB/T11213.2
		三氧化二铁		GB/T4348.3
		外观		GB/T209
2	工业用合成盐酸	总酸度（以 HCl 计）的质量分数	GB/T 320	GB/T 320
		砷的质量分数		
		铁（以 Fe 计）的质量分数		
		游离氯(以 Cl 计)的质量分数		
		灼烧残渣的质量分数		
		硫酸盐(以 $SO_4^{2-}$ 计)的质量分		

		数		
		外观		
3	工业硝酸 浓硝酸	硝酸(HNO <sub>3</sub> )	GB/T 337.1	GB/T337.1
		亚硝酸(HNO <sub>2</sub> )		
		硫酸(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )		
		灼烧残渣		
		外观		
4	工业硝酸 稀硝酸	硝酸(HNO <sub>3</sub> )	GB/T 337.2	GB/T 337.2
		亚硝酸(HNO <sub>2</sub> )		GB/T 337.1
		灼烧残渣		GB/T 337.1
		外观		GB/T 337.2
5	工业用甲醇	沸程(0℃, 101.3kPa)	GB/T 338	GB/T 7534
		密度		GB/T 338
		水		GB/T 6283
		酸(以 HCOOH 计)或碱(以 NH <sub>3</sub> 计)		GB/T 338
		羰基化合物(以 HCHO 计)		GB/T6324.5
		高锰酸钾试验		GB/T6324.3
		蒸发残渣		GB/T6324.2
		水混溶性试验		GB/T6324.1
		硫酸洗涤试验		GB/T 338
		色度		GB/T 3143
		性状		GB/T 338
6	工业硫酸(浓硫酸)	砷(As)	GB/T 534	GB/T 534
		铅(Pb)		
		汞(Hg)		
		硫酸(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )		
		铁(Fe)		
		灰分		
		透明度		
		色度		
	工业硫酸(发烟硫酸)	砷(As)		
		铅(Pb)		
		游离三氧化硫(SO <sub>3</sub> )		
		铁(Fe)		
		灰分		
7	*液体无水氨	氨含量	GB/T 536	GB/T8570.2

		残留物含量		GB/T8570.3/ GB/T8570.4
		外观		GB/T 536
		水分		GB/T8570.5
		油含量		GB/T8570.6
		铁含量		GB/T8570.7
8	*工业二硫化碳	馏出率[ (45.6~46.6) °C, 101.32kPa 下]	GB/T 1615	GB/T 1615
		密度 (20°C)		
		不挥发物		
		碘还原物 (以 H <sub>2</sub> S 计)		
		硫酸盐		
		游离酸		
		硫及其硫化物		
		外观		
9	工业过氧化氢	过氧化氢(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	GB/T 1616	GB/T 1616
		游离酸(以 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计)		
		不挥发物		
		稳定度		
		总碳 (以 C 计)		
		硝酸盐 (以 NO <sub>3</sub> 计)		
		外观		
10	煤沥青	软化点	GB/T 2290	GB/T2294
		甲苯不溶物含量		GB/T2292
		喹啉不溶物		GB/T2293
		结焦值		GB/T 8727
		灰分		GB/T2295
		水分		GB/T2288
11	工业硫磺	硫 (S) (以干基计)	GB/T 2449.1	GB/T 2449.1
		水分		
		有机物(以 C 计)(以干基计)		
		砷(As) (以干基计)		
		铁(Fe) (以干基计)		
		灰分 (以干基计)		
		酸度(以 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计)(以干基计)		
		筛余物		
		外观		

12	顺丁烯二酸酐	顺丁烯二酸酐的质量分数 (以 C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 计)	GB/T 3676	GB/T 3676
		结晶点		GB/T 7533
		熔融色度		GB/T 3143
		灼烧残渣的质量分数		GB/T 7531
		铁的质量分数(以 Fe 计)		GB/T 3676
		外观		GB/T 3676
13	*工业氧	氧(O <sub>2</sub> )含量	GB/T 3863	GB/T 3863
		水		
14	*工业氮	氮气(N <sub>2</sub> )纯度	GB/T 3864	GB/T 3864
		氧(O <sub>2</sub> )含量		
		游离水		
15	*工业用苯乙烯	外观	GB/T 3915	GB/T3915
		纯度(质量分数)		GB/T12688.1
		聚合物		GB/T12688.3
		过氧化物(以过氧化氢计)		GB/T12688.4
		总醛(以苯甲醛计)		GB/T12688.5
		色度(铂-钴色号)		GB/T605
		阻聚剂(TBC)		GB/T12688.8
		乙苯(质量分数)		GB/T12688.1
16	工业硝酸钠	硝酸钠(NaNO <sub>3</sub> )	GB/T 4553	GB/T 4553
		水分		
		水不溶物		
		氯化物(以 NaCl 计)		
		亚硝酸钠(NaNO <sub>2</sub> )		
		碳酸钠(Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )		
		铁(Fe)		
		硝酸钙[Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]		
		硝酸镁[Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]		
		硼酸(H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )		
		外观		
17	*工业用液氯	水分的质量分数	GB/T 5138	GB/T 5138
		三氯化氮的质量分数		
		氯的体积分数		
		蒸发残渣的质量分数		

18	工业正丁醇	色度	GB/T6027	GB/T3143
		密度( $\rho_{20}$ )		GB/T4472、GB/T6027
		沸程 (0℃, 101.325kPa)		GB/T7534
		正丁醇含量		GB/T6027
		硫酸显色试验		GB/T6027
		酸度 (以乙酸计)		GB/T6027
		水分		GB/T6283
		蒸发残渣		GB/T6324.2
19	焦化萘	萘含量 (质量分数) 或结晶点 (任选其一)	GB/T 6699	GB/T 6699 或 GB/T 3069.2
		不挥发物 (质量分数)		GB/T 6701
		灰分 (质量分数)		GB/T 2295
		酸洗比色		GB/T 6702
		外观		GB/T 6699
20	*溶解乙炔	乙炔的体积分数	GB 6819	GB 6819
		磷化氢、硫化氢试验		
21	*工业甲醛溶液	密度	GB/T 9009	GB/T 4472
		甲醛		GB/T 9009
		酸 (以 HCOOH 计)		GB/T 9009
		铁		GB/T 3049
		甲醇		GB/T 9009
		色度		GB/T 9009
		外观		GB/T 9009
22	工业六次甲基四胺	纯度	GB/T 9015	GB/T 9015
		水分		
		灰分		
		重金属 (以 Pb 计)		
		氯化物 (以 Cl 计)		
		硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> 计)		
		铵盐 (以 NH <sub>4</sub> 计)		
		水溶液外观		
		外观		
23	工业硫化钠	硫化钠 (Na <sub>2</sub> S)	GB/T 10500	GB/T 10500
		亚硫酸钠 (Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )		GB/T 10500
		硫代硫酸钠 (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		GB/T 10500
		铁(Fe)		GB/T 3049

		碳酸钠		GB/T 10500	
		水不溶物		GB/T 10500	
		外观		GB/T 10500	
24	*碳化钙(电石)	发气量 (20℃, 101.3kPa)	GB/T 10665	GB/T 10665	
		乙炔中磷化氢的体积分数			
		乙炔中硫化氢的体积分数			
25	高纯氢氧化钠	氢氧化钠 (以 NaOH 计)	GB/T 11199	GB/T 4348.1 或 GB/T 11213.1 和 GB/T 7698	
		碳酸钠 (以 Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 计)		GB/T 7698	
		氯化钠 (以 NaCl 计)		GB/T 11213.2	
		三氧化二铁 (以 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 计)		GB/T 4348.3	
		二氧化硅 (以 SiO <sub>2</sub> 计)		GB/T 11213.4	
		氯酸钠 (以 NaClO <sub>3</sub> 计)		GB/T 11200.1	
		硫酸钠 (以 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计)		GB/T 11213.5 或 GB/T 11213.6	
		三氧化二铝 (以 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 计)		GB/T 11200.2	
		氧化钙 (以 CaO 计)		GB/T 11200.3	
				外观	GB/T 11199
26	化纤用氢氧化钠	氢氧化钠 (以 NaOH 计)	GB/T 11212	GB/T 4348.1 或 GB/T 11213.1	
		碳酸钠 (以 Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 计)		GB/T 4348.1 或 GB/T 7698	
		氯化钠 (以 NaCl 计)		GB/T 11213.2	
		三氧化二铁 (以 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 计)		GB/T 4348.3 或 HG/T 3942	
		钙 (以 Ca 计)		GB/T 11212	
		二氧化硅 (以 SiO <sub>2</sub> 计)		GB/T 11213.4 或 HG/T 3942	
		硫酸钠 (以 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计)		GB/T 11213.5	
		铜 (以 Cu 计)		GB/T 11213.7 或 HG/T 3942	
				外观	GB/T 11212
27	工业己烷	密度 (20℃)	GB/T 17602	GB/T 1884/GB/T 1885	
		正己烷含量 (质量分数)		SH/T 0714	
		馏程		初馏点	GB/T 6536
				干点	
		贝壳松脂丁醇值		GB/T 11134	
		溴指数		GB/T 11136	
		硫含量		SH/T 0253	
		苯含量 (质量分数)		GB/T 17474	
		不挥发物含量		GB/T 17602	
颜色	GB/T 3555、GB/T 3143				

28	车用汽油	抗爆性	研究法辛烷值 (RON)	GB17930 中 表 3	GB/T5487	
			抗爆指数 (RON+MON)/2		GB/T503、GB/T5487	
		铅含量			GB/T8020	
		馏程			GB/T6536	
		蒸汽压			GB/T8017	
		胶质含量	溶剂洗胶质含量		GB/T8019	
			未洗胶质含量		GB/T8019	
		诱导期			GB/T8020	
		硫醇（博士试验）			NB/SH/T0174	
		铜片腐蚀（50℃，3h）			GB/T5096	
		水溶性酸或碱			GB/T259	
		机械杂质及水分			目测	
		硫含量			SH/T689	
		苯含量（体积分数）			SH/T0713	
		芳烃含量（体积分数）			GB/T11132	
		烯烃含量（体积分数）			GB/T11132	
		氧含量（质量分数）			NB/SH/T0663	
		甲醇含量（质量分数）			NB/SH/T0663	
		铁含量			SH/T0712	
		锰含量			NB/SH/T0711	
		密度（20℃）			GB/T1884、GB/T1885	
29	次氯酸钠溶液	有效氯(以 Cl 计)		GB/T 19106	GB/T 19106	
		重金属(以 Pb 计)				
		砷(As)				
		铁(Fe)				
		游离碱(以 NaOH 计)				
		外观				



30	车用柴油	氧化安定性(以总不溶物计)	GB19147 中 表 3	SH/T0175
		酸度(以KOH计)		GB/T258
		硫含量		SH/T689
		10%蒸余物残炭		GB/T17144
		灰分(质量分数)		GB/T508
		铜片腐蚀(50℃,3h)		GB/T5096
		水含量(体积分数)		GB/T260
		总污染物含量		GB/T33400
		润滑性 校正磨痕直径(60℃)		SH/T0765
		多环芳烃含量(质量分数)		SH/T0606、SH/T0806
		运动粘度(20℃)		GB/T265
		凝点		GB/T510
		冷滤点		SH/T0248
		闪点(闭口)		GB/T261
		十六烷值		GB/T386
		十六烷指数		SH/T0694
		馏程		GB/T6536
		密度(20℃)		GB/T1884 GB/T1885
		脂肪酸甲酯含量(体积分数)		GB/T23801
31	葱油	密度(20℃)	GB/T24211	GB/T2281
		馏程(101.325kPa)		GB/T18255、GB/T18589
		黏度 E <sub>80</sub>		GB/T24209
		水分(质量分数)		GB/T2288
32	轻油	外观	GB/T24216	GB/T24216
		密度(20℃)		GB/T2281
		馏程(101.325kPa)		GB/T2282、GB/T18589
		酚含量(体积分数)		GB/T24207
		水分含量		GB/T24216

33	洗油	密度 (20℃)	GB/T24217	GB/T2281
		馏程 (大气压 101.3kPa)		GB/T18255、GB/T18589
		酚含量 (体积分数)		GB/T24207
		萘含量 (质量分数)		GB/T24208
		水分含量 (质量分数)		GB/T2288
		黏度 E <sub>50</sub>		GB/T24209
		15℃结晶物		GB/T24206
34	高纯盐酸	总酸度(以 HCl 计)	HG/T 2778	GB/T 320
		钙(以 Ca 计)		HG/T 2778
		镁(以 Mg 计)		HG/T 2778
		铁(以 Fe 计)		HG/T 2778
		游离氯(以 Ca 计)		GB/T 320
		蒸发残渣		HG/T 2778
		外观		HG/T 2778
35	工业水合肼	水合肼质量分数(N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> •H <sub>2</sub> O)	HG/T3259	HG/T3259
		不挥发物质量分数		
		铁(Fe)质量分数		
		重金属 (以 Pb 计) 质量分数		
		氯化物 (以 Cl 计) 质量分数		
		硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> 计)质量分数		
		外观		
36	副产盐酸	总酸度(HCl)	HG/T 3783	GB/T 320
		重金属 (以 Pb 计)		HG/T 3783
		外观		HG/T 3783
37	工业用甲乙酮	纯度 (质量分数)	SH/T 1755	SH/T 1756
		沸程		GB/T 7534
		密度 (20℃)		GB/T 4472
		水分 (质量分数)		GB/T 6283
		酸度(以乙酸计)		GB/T 14827
		醇(以丁醇计)		SH/T 1756
		不挥发物		GB/T 6324.2
		色度		GB/T 3143

		外观		SH/T 1755
38	粗苯	密度(20℃)	YB/T 5022	YB/T 5022
		馏程(大气压 101.3kPa)		
		水分		
		三苯的含量(质量分数)		
		硫		
		氯		
		外观		
39	煤焦油	密度( $\rho_{20}$ )	YB/T 5075	GB/T 2281
		黏度( $E_{80}$ )		GB/T 24209
		萘含量(无水基)		YB/T 5078
		甲苯不溶物(无水基)		GB/T 2292
		水分		GB/T 2288
		灰分		GB/T 2295
<p>注 1: 当产品存在不同的型号规格及等级划分时, 检验项目有所不同, 应依据产品标准规定按照本表的排序选择相应的项目进行检测。</p> <p>注 2: 鉴于危险化学品的产品特性及运输安全, 带*产品做现场检验。</p>				

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

本次监督检查对工业产品生产许可证获证企业同时进行产品质量抽查和生产条件检查工作, 其中, 石油苯、石油甲苯、石油对二甲苯、液化石油气产品只做生产条件检查。

### 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规范。凡是不注日期的文件, 其最新版本适用于本细则。

GB/T 209	工业氢氧化钠
GB/T 320	工业用合成盐酸
GB/T337.1	工业硝酸 浓硝酸
GB/T337.2	工业硝酸 稀硝酸
GB/T 338	工业用甲醇
GB/T 534	工业硫酸
GB/T 536	液体无水氨
GB/T 1615	工业二硫化碳
GB/T 1616	工业过氧化氢

GB/T 2290	煤沥青
GB/T 2449.1	工业硫磺
GB/T 3676	顺丁烯二酸酐
GB/T 3723	工业用化学产品采样安全通则
GB/T 3863	工业氧
GB/T 3864	工业氮
GB/T 3915	工业用苯乙烯
GB/T 4553	工业硝酸钠
GB/T 5138	工业用液氯
GB/T 6027	工业正丁醇
GB/T 6679	固体化工产品采样通则
GB/T 6680	液体化工产品采样通则
GB/T 6699	焦化萘
GB 6819	溶解乙炔
GB/T 9009	工业甲醛溶液
GB/T 9015	工业六次甲基四胺
GB/T 10500	工业硫化钠
GB/T 10665	碳化钙（电石）
GB/T 11199	高纯氢氧化钠
GB/T 11212	化纤用氢氧化钠
GB/T 17602	工业己烷
GB 17930	车用汽油
GB/T 19106	次氯酸钠溶液
GB 19147	车用柴油
GB/T 24211	葱油
GB/T 24216	轻油
GB/T 24217	洗油
HG/T 2778	高纯盐酸
HG/T 3259	工业水合肼
HG/T 3783	副产盐酸
SH/T 1755	工业用甲乙酮
YB/T 5022	粗苯
YB/T 5075	煤焦油

相关引用检测方法标准见表 1。

### 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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

### **3.3 检验结论用语**

3.3.1 经抽样检验，所检项目符合 XXX 标准，依据《2020 年新疆维吾尔自治区危险化学品产品质量监督抽查实施细则》，判定为合格。

3.3.2 经抽样检验，XXX 项目不符合 XXX 标准，依据《2020 年新疆维吾尔自治区危险化学品产品质量监督抽查实施细则》，判定为不合格。