

海南省易爆品及石化产品质量监督抽查实施细则

XZ30-2020

1 抽样

1.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一类型、规格、同一批号的产品。

1.2 抽样方法、基数、抽样数量

1.2.1 在生产企业成品仓库内或流通领域随机抽取经生产企业检验合格或以任何方式表明合格的待销产品。采取随机抽样方法进行抽样，随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

1.2.2 液化石油气产品

在生产企业成品仓库内或销售企业仓库(贮罐)内随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。以同一类型、规格、批号的产(商)品为监督检验批,按 SH/T0233-1992《液化石油气采样法》随机抽取 2L×2 份样品,包装好贴上编号标志,分别加贴抽样单位与受检单位签字认可的封条,其中的 1 份为检验样品,1 份为备样样品。

1.2.3 车用压缩天然气产品

在生产企业成品贮罐内随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。以同一类型、规格、批号的产(商)品为监督检验批,按 GB/T13609-2017《天然气取样导则》抽取 2L×2 的样品,包装好贴上编号标志,分别加贴抽样单位

与受检单位签字认可的封条， 其中的 1 瓶为检验样品， 1 瓶为留样样品。

1.2.4 工业氧、工业氮、溶解乙炔产品

在生产企业成品仓库内或销售企业仓库内随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。以同一类型、规格、批号的产（商）品为监督检验批，从整批总数随机选取 3 瓶样品，包装好贴上编号标志，分别加贴抽样单位与受检单位签字认可的封条， 其中的 2 瓶为检验样品， 1 瓶为备用样品。

1.2.5 工业硫磺、工业用甲醇、汽油机油、柴油机油产品

在生产企业成品仓库内或销售企业仓库内随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。以同一类型、规格、批号的产（商）品为监督检验批，从整批产品中随机抽取不少于 2kg(固体)或 4L（液体）样品，混匀后缩分为 1kg×2(固体)或 2L×2（液体）样品。包装好贴上编号标志，分别加贴抽样单位与受检单位签字认可的封条, 其中的 1 份为检验样品，另 1 份为备检样品。

2 检验

2.1 检验依据

GB 11174-2011	液化石油气
GB 18047-2017	车用压缩天然气
GB/T 3863-2008	工业氧
GB/T 3864-2008	工业氮
GB 6819-2004	溶解乙炔
GB/T 2449.1-2014	工业硫磺 第 1 部分：固体产品

GB/T 338-2011 工业用甲醇

GB 11121-2006 汽油机油

GB 11122-2006 柴油机油

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

2.2 检验项目

2.2.1 液化石油气产品检验项目见表 1。

表 1 液化石油气产品检验项目

序号	检验项目		依据法律法规 或标准	检测方法
1	组 分 (V/V)%	C3 烃类组分	GB 11174-2011/4.2	NB/SH/T 0230-2019
		C4 及 C4 以上 烃类组分		
		(C3+C4)烃类 组分		
		C5 及 C5 以上 烃类组分		
2	密度		GB 11174-2011/4.2	SH/T 0221-1992
3	蒸气压 (37.8℃)		GB 11174-2011/4.2	GB/T 12576-1997
4	残留物	蒸发残留物	GB 11174-2011/4.2	SY/T 7509-2014
		油渍观察		
5	铜片腐蚀(40℃, 1h)		GB 11174-2011/4.2	SH/T 0232-1992
6	总硫含量		GB 11174-2011/4.2	SH/T 0222-1992

7	硫化氢	GB 11174-2011/4.2	SH/T 0125-1992 SH/T 0231-1992
---	-----	-------------------	----------------------------------

2.2.2 车用压缩天然气产品检验项目见表 2。

表 2 车用压缩天然气产品检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	高位发热量	GB18047-2017/4.1	GB/T 11062-2014 GB/T 13610-2014
2	总硫	GB18047-2017/4.1	GB/T 11060.4-2017
3	硫化氢	GB18047-2017/4.1	GB/T 11060.1-2010
4	二氧化碳	GB18047-2017/4.1	GB/T 13610-2014
5	氧气	GB18047-2017/4.1	GB/T 13610-2014

2.2.3 工业氧产品检验项目见表 3。

表 3 工业氧产品检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	氧含量	GB/T 3863-2008/3	GB/T 3863-2008/4.2
2	水	GB/T 3863-2008/3	GB/T 3863-2008/4.3

2.2.4 工业氮产品检验项目见表 4。

表 4 工业氮产品检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	氮气纯度	GB/T 3864-2008/3	GB/T 3864-2008/4.2
2	氧含量	GB/T 3864-2008/3	GB/T 3864-2008/4.3
3	游离水	GB/T 3864-2008/3	GB/T 3864-2008/4.4

2.2.5 溶解乙炔产品检验项目见表 5。

表 5 溶解乙炔产品检验项目

序号	检验项目	依据法规 或标准	检测方法
1	乙炔的体积分数	GB 6819-2004/3.1	GB 6819-2004/4.2
2	磷化氢、硫化氢试验	GB 6819-2004/3.1	GB 6819-2004/4.3

2.2.6 工业硫磺产品检验项目见表 6。

表 6 工业硫磺产品检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	外观	GB/T 2449.1-2014/3.1	GB/T 2449.1-2014/3.1
2	硫	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.2
3	水分	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.3

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
4	灰分	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.4
5	酸度	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.5
6	有机物	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.6
7	砷	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.7
8	铁	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.8
9	筛余物	GB/T 2449.1-2014/3.2	GB/T 2449.1-2014/5.9

2.2.7 工业用甲醇产品检验项目见表7。

表7 工业用甲醇产品检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	色度	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 3143-1982
2	密度	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 338-2011/4.5
3	沸程	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 338-2011/4.6
4	高锰酸钾试验	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 338-2011/4.7
5	水混溶性试验	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 338-2011/4.8
6	水	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 6283-2008
7	酸或碱	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 338-2011/4.10
8	羰基化合物	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 338-2011/4.11
9	蒸发残渣	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 6324.2-2004

10	硫酸洗涤试验	GB/T 338-2011/3.2	GB/T 338-2011/4.13
----	--------	-------------------	--------------------

2.2.8 汽油机油、柴油机油产品检验项目见表 8。

表 8 汽油机油、柴油机油产品检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	运动黏度	GB 11121-2006/4.3 GB 11122-2006/4.3	GB/T 265-1988
2	黏度指数	GB 11121-2006/4.3 GB 11122-2006/4.3	GB/T2541-1981 GB/T 2541-1981
3	倾点	GB 11121-2006/4.3 GB 11122-2006/4.3	GB/T 3535-2006
4	水分	GB 11121-2006/4.3 GB 11122-2006/4.3	GB/T 260-2016
5	机械杂质	GB 11121-2006/4.3 GB 11122-2006/4.3	GB/T 511-2010
6	闪点	GB 11121-2006/4.3 GB 11122-2006/4.3	GB/T 3536-2008

3 判定规则

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。