

(以下附錄節錄自中華人民共和國廣東省市場監督管理局的網站，全文可參閱
http://amr.gd.gov.cn/gkmlpt/content/4/4040/post_4040113.html#2961)

附錄

广东省市场监督管理局
关于危险化学品、预应力混凝土铁路简支梁产品质量监督抽查实施细则的通告
2022 年第 179 号

依照《产品质量监督抽查管理暂行办法》（国家市场监督管理总局令第 18 号），现将我局制定的危险化学品、预应力混凝土铁路简支梁 2 种产品质量监督抽查实施细则予以通告。前期已发布同类产品的监督抽查实施细则自本通告印发之日起作废。广东省各级市场监督管理部门在开展产品质量监督抽查工作时可参照执行。

附件 1-2.

- 1.广东省危险化学品产品质量监督抽查实施细则
- 2.广东省预应力混凝土铁路简支梁产品质量监督抽查实施细则

广东省市场监督管理局
2022 年 10 月 31 日

附件 1

广东省危险化学品产品质量监督抽查 实施细则

本细则适用于广东省危险化学品产品质量监督抽查。

一、抽样方法

以随机抽样的方式在被抽查市场主体的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽查数量：每款产品抽取 2 组样本，第 1 组用于检验，第 2 组用于备样。每组样本需抽取样品数量如下表所示：

序号	产品单元	产品名称	第 1 组数量	第 2 组数量
1	硫酸	工业硫酸	500mL	500mL
2	脂松节油	脂松节油	500mL	500mL
3	醛、酮、醚	工业甲醛溶液	500mL	500mL
4	无机液体试剂	化学试剂 盐酸	500mL	500mL
5	无机液体试剂	化学试剂 硫酸	500mL	500mL
6	无机液体试剂	化学试剂 硝酸	500mL	500mL
7	无机液体试剂	化学试剂 氨水	500mL	500mL
8	氢气	高纯氢	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
9	氢气	工业氢	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
10	氢气	纯氢	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
11	石油化工气	聚合级丙烯	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
12	石油化工气	工业用乙烯	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）

13	液化石油气	商品丙丁烷混合物	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
14	液化石油气	工业丁烷	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
15	液化石油气	工业丙烷	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
16	电子工业用气体	氢	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
17	氯化物	水处理剂 氯化铁	500mL	500mL
18	有机酸、酐	工业用顺丁烯二酸酐	500mL	500mL
19	乙炔	溶解乙炔	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
20	二氧化碳	工业液体二氧化碳	1 瓶（整瓶抽取）	1 瓶（整瓶抽取）
21	氯碱	工业合成盐酸	500mL	500mL
22	氯碱	副产盐酸	500mL	500mL
23	氯碱	次氯酸钠	500mL	500mL
24	氯碱	工业用氢氧化钠	500g（mL）	500g（mL）
25	氯碱	高纯氢氧化钠	500g（mL）	500g（mL）
26	过氧化物	工业过氧化氢	500mL	500mL

注：如溶解乙炔、氢气等易燃易爆气体在具备检测条件时可采取现场检测

二、主要检验项目及检验项目属性划分

1.工业硫酸（浓硫酸）

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	硫酸	GB/T 534-2014		●	●		
2	灰分	GB/T 534-2014		●		●	
3	铁(合格品不测)	GB/T 534-2014		●		●	

4	砷	GB/T 534-2014		●		●	
5	铅(合格品不测)	GB/T 534-2014		●		●	
6	汞(合格品不测)	GB/T 534-2014		●		●	
7	透明度(合格品不测)	GB/T 534-2014		●		●	
8	色度(合格品不测)	GB/T 534-2014		●		●	

工业硫酸（发烟硫酸）

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	游离三氧化硫	GB/T 534-2014		●	●		
2	灰分	GB/T 534-2014		●		●	
3	铁	GB/T 534-2014		●		●	
4	砷(合格品不测)	GB/T 534-2014		●		●	
5	铅(一等品和合格品不测)	GB/T 534-2014		●		●	

2.脂松节油

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观	GB/T 12901-2006		●			●
2	颜色	GB/T 12901-2006		●		●	
3	相对密度	GB/T 12901-2006		●		●	
4	折光率	GB/T 12901-2006		●		●	
5	蒎烯含量	GB/T 12901-2006		●	●		
6	初馏点	GB/T 12901-2006		●		●	
7	馏程	GB/T 12901-2006		●		●	
8	酸值	GB/T 12901-2006		●		●	

3.工业甲醛溶液

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观	GB/T9009-2011		●			●
2	密度	GB/T9009-2011		●		●	
3	甲醛含量	GB/T9009-2011		●	●		
4	酸度（以甲酸计）	GB/T9009-2011		●		●	
5	色度	GB/T9009-2011		●		●	
6	铁含量	GB/T9009-2011		●		●	
7	甲醇含量	GB/T9009-2011		●		●	

4.化学试剂盐酸

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	盐酸	GB/T622—2006		●	●		
2	色度	GB/T622—2006		●		●	
3	灼烧残渣	GB/T622—2006		●		●	
4	游离氯	GB/T622—2006		●		●	
5	硫酸盐	GB/T622—2006		●		●	
6	亚硫酸盐	GB/T622—2006		●		●	
7	铁	GB/T622—2006		●		●	
8	铜	GB/T622—2006		●		●	
9	砷	GB/T622—2006		●		●	
10	锡	GB/T622—2006		●		●	
11	铅	GB/T622—2006		●		●	

5.化学试剂 硫酸

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	含量(H ₂ SO ₄)	GB/T 625—2007		●	●		
2	色度	GB/T 625—2007		●		●	
3	灼烧残渣	GB/T 625—2007		●		●	
4	氯化物	GB/T 625—2007		●		●	
5	硝酸盐	GB/T 625—2007		●		●	
6	铵盐	GB/T 625—2007		●		●	
7	铁(Fe)	GB/T 625—2007		●		●	
8	铜(Cu)	GB/T 625—2007		●		●	
9	砷(As)	GB/T 625—2007		●		●	
10	铅(Pb)	GB/T 625—2007		●		●	
11	还原高锰酸钾物质	GB/T 625—2007		●		●	

6.化学试剂 硝酸

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	硝酸含量	GB/T 626—2006		●	●		
2	色度	GB/T 626—2006		●		●	
3	灼烧残渣	GB/T 626—2006		●		●	
4	氯化物	GB/T 626—2006		●		●	
5	硫酸盐	GB/T 626—2006		●		●	
6	铁	GB/T 626—2006		●		●	

7	砷	GB/T 626—2006		●		●	
8	铜	GB/T 626—2006		●		●	
9	铅	GB/T 626—2006		●		●	

7.化学试剂 氨水

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	铵含量	GB/T 631—2007		●	●		
2	蒸发残渣	GB/T 631—2007		●		●	
3	氯化物	GB/T 631—2007		●		●	
4	硫化物	GB/T 631—2007		●		●	
5	硫酸盐	GB/T 631—2007		●		●	
6	碳酸盐	GB/T 631—2007		●		●	
7	磷酸盐	GB/T 631—2007		●		●	
8	钠	GB/T 631—2007		●		●	
9	镁	GB/T 631—2007		●		●	
10	钾	GB/T 631—2007		●		●	
11	钙	GB/T 631—2007		●		●	
12	铁	GB/T 631—2007		●		●	
13	铜	GB/T 631—2007		●		●	
14	铅	GB/T 631—2007		●		●	
15	还原高锰酸钾物质	GB/T 631—2007		●		●	

8.氢气(工业氢)

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	氢气的体积分数	GB/T 3634.1-2006		●	●		
2	氧含量	GB/T 3634.1-2006		●		●	
3	氮加氩含量	GB/T 3634.1-2006		●		●	
4	露点	GB/T 3634.1-2006		●		●	
5	游离水	GB/T 3634.1-2006		●		●	

9.氢气(纯氢、高纯氢、超纯氢)

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	氢气纯度	GB/T 3634.2-2011		●	●		

2	氧含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	
3	氮含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	
4	氨含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	
5	一氧化碳含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	
6	二氧化碳含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	
7	甲烷含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	
8	水分含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	
9	杂质总含量	GB/T 3634.2-2011		●		●	

10.聚合级丙烯

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	丙烯含量	GB/T 7716-2014		●	●		
2	烷烃含量	GB/T 7716-2014		●		●	
3	乙烯含量	GB/T 7716-2014		●		●	
4	乙炔含量	GB/T 7716-2014		●		●	
5	甲基乙炔+丙二烯含量	GB/T 7716-2014		●		●	
6	氧含量	GB/T 7716-2014		●		●	
7	一氧化碳含量	GB/T 7716-2014		●		●	
8	二氧化碳含量	GB/T 7716-2014		●		●	
9	丁烯+丁二烯含量	GB/T 7716-2014		●		●	
10	硫含量	GB/T 7716-2014		●		●	
11	水含量	GB/T 7716-2014		●		●	
12	甲醇含量	GB/T 7716-2014		●		●	
13	二甲醚含量	GB/T 7716-2014		●		●	

11.工业用乙烯

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	乙烯含量	GB/T 7715-2014		●	●		
2	甲烷和乙烷含量	GB/T 7715-2014		●		●	
3	C ₃ 和 C ₃ 以上含量	GB/T 7715-2014		●		●	
4	一氧化碳含量	GB/T 7715-2014		●		●	
5	二氧化碳含量	GB/T 7715-2014		●		●	
6	氢含量	GB/T 7715-2014		●		●	

7	氧含量	GB/T 7715-2014		●		●	
8	乙炔含量	GB/T 7715-2014		●		●	
9	硫含量	GB/T 7715-2014		●		●	
10	水含量	GB/T 7715-2014		●		●	
11	甲醇含量	GB/T 7715-2014		●		●	
12	二甲醚含量	GB/T 7715-2014		●		●	

12.液化石油气（商品丙丁烷、商品丁烷、商品丙烷）

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	密度	GB 11174-2011	●			●	
2	蒸气压	GB 11174-2011	●			●	
3	组分	GB 11174-2011	●		●		
4	残留物	GB 11174-2011	●			●	
5	铜片腐蚀	GB 11174-2011	●		●		
6	总硫	GB 11174-2011	●		●		
7	硫化氢	GB 11174-2011	●		●		
8	游离水	GB 11174-2011	●			●	

13.电子工业用气体 氢

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	氢纯度	GB/T 16942-2009		●	●		
2	氮含量	GB/T 16942-2009		●		●	
3	氧含量	GB/T 16942-2009		●		●	
4	一氧化碳含量	GB/T 16942-2009		●		●	
5	二氧化碳含量	GB/T 16942-2009		●		●	
6	总烃含量	GB/T 16942-2009		●		●	
7	水分	GB/T 16942-2009		●		●	
8	总杂质含量	GB/T 16942-2009		●		●	
9	颗粒	GB/T 16942-2009		●		●	

14.水处理剂 氯化铁

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	铁的质量分数	GB/T 4482-2018		●	●		
2	亚铁的质量分数	GB/T 4482-2018		●		●	
3	不溶物的质量分数	GB/T 4482-2018		●		●	
4	游离酸	GB/T 4482-2018		●		●	
5	密度	GB/T 4482-2018		●		●	
6	锌	GB/T 4482-2018		●		●	
7	砷	GB/T 4482-2018		●	●		
8	铅	GB/T 4482-2018		●	●		
9	汞	GB/T 4482-2018		●	●		
10	镉	GB/T 4482-2018		●	●		
11	铬	GB/T 4482-2018		●	●		

15.工业用顺丁烯二酸酐

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	顺丁烯二酸酐	GB/T 3676-2020		●	●		
2	熔融色度	GB/T 3676-2020		●		●	
3	结晶点	GB/T 3676-2020		●		●	
4	灼烧残渣	GB/T 3676-2020		●		●	
5	铁	GB/T 3676-2020		●		●	
6	加热后的熔融色度	GB/T 3676-2020		●		●	

16.溶解乙炔

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	乙炔含量	GB 6819—2004	●		●		
2	磷化氢	GB 6819—2004	●		●		
3	硫化氢	GB 6819—2004	●		●		

17.工业液体二氧化碳

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	CO2 含量	GB/T 6052—2011		●	●		
2	游离水	GB/T 6052—2011		●		●	
3	油分	GB/T 6052—2011		●		●	
4	气味	GB/T 6052—2011		●		●	
5	标识	GB/T 6052—2011		●		●	
6	水分露点	GB/T 6052—2011		●		●	
7	一氧化碳、硫化氢、磷化氢及有机还原物	GB/T 6052—2011		●		●	

18.工业合成盐酸

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	总酸度	GB/T 320-2006		●	●		
2	铁	GB/T 320-2006		●		●	
3	灼烧残渣	GB/T 320-2006		●		●	
4	游离氯	GB/T 320-2006		●		●	
5	砷	GB/T 320-2006		●		●	
6	硫酸盐	GB/T 320-2006		●		●	

19.副产盐酸

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	总酸度	HG/T 3783-2021		●	●		
2	重金属	HG/T 3783-2021		●		●	

20.次氯酸钠

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观	GB/T 19106-2013		●			●
2	有效氯	GB/T 19106-2013		●	●		
3	游离碱	GB/T 19106-2013		●		●	
4	铁	GB/T 19106-2013		●		●	
5	重金属	GB/T 19106-2013		●		●	
6	砷	GB/T 19106-2013		●		●	

21.工业用氢氧化钠

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观	GB/T 209-2018		●			●
2	氢氧化钠	GB/T 209-2018		●	●		
3	碳酸钠	GB/T 209-2018		●		●	
4	氯化钠	GB/T 209-2018		●		●	
5	三氧化二铁	GB/T 209-2018		●		●	

22.高纯氢氧化钠

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观	GB/T 11199-2006		●			●
2	氢氧化钠	GB/T 11199-2006		●	●		
3	碳酸钠	GB/T 11199-2006		●		●	
4	氯化钠	GB/T 11199-2006		●		●	
5	三氧化二铁	GB/T 11199-2006		●		●	
6	二氧化硅	GB/T 11199-2006		●		●	
7	氯酸钠	GB/T 11199-2006		●		●	
8	硫酸钠	GB/T 11199-2006		●		●	
9	三氧化二铝	GB/T 11199-2006		●		●	
10	氧化钙	GB/T 11199-2006		●		●	

23.工业过氧化氢

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观	GB/T 1616-2014		●			●
2	过氧化氢	GB/T 1616-2014		●	●		
3	游离酸	GB/T 1616-2014		●		●	
4	不挥发物	GB/T 1616-2014		●		●	
5	稳定度	GB/T 1616-2014		●		●	
6	硝酸盐	GB/T 1616-2014		●		●	

注：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。

三、判定规则

（一）依据标准

1.强制性标准

GB 11174-2011 《液化石油气》

GB 6819-2004 《溶解乙炔》

2.推荐性标准

GB/T 534-2014 《工业硫酸》

GB/T 12901-2006 《脂松节油》

GB/T 9009-2011 《工业用甲醛溶液》

GB/T 622-2006 《化学试剂盐酸》

GB/T 625-2007 《化学试剂硫酸》

GB/T 626-2006 《化学试剂硝酸》

GB/T 631-2007 《化学试剂氨水》

GB/T 3634.1-2006 《氢气第1部分工业氢》

GB/T 3634.2-2011 《氢气第2部分：纯氢、高纯氢和超纯氢》

GB/T 7716-2014 《聚合级丙烯》

GB/T 7715-2014 《工业用乙烯》

GB/T 16942-2009 《电子工业用气体氢》

GB/T 4482-2018 《水处理剂氯化铁》

GB/T 3676-2020 《工业用顺丁烯二酸酐》

GB/T 6052-2011 《工业液体二氧化碳》

GB/T 320-2006 《工业用合成盐酸》

HG/T 3783-2021 《副产盐酸》

GB/T 19106-2013 《次氯酸钠》

GB/T 209-2018 《工业用氢氧化钠》

GB/T 11199-2006 《高纯氢氧化钠》

GB/T 1616-2014 《工业过氧化氢》

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。

(二) 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为抽取的样本所检项目未检出不合格；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。

当被检样品明示的质量要求优于监督抽查实施细则中依据的标准要求时，应按被检样品明示的质量要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或不包含监督抽查实施细则中依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，应以被检样品明示的质量要求判定，如相应检验结果不符合相关推荐性标准要求时，应在检验报告中予以说明；

当被检样品明示的质量要求不包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，该指标不参与判定，但应在检验报告中作出说明；

当被检样品未能提供有效的企业标准时，按相关国家或行业标准进行判定；

当被检样品标签标识中执行标准信息 and 产品类别信息不明或有误，影响检测和判定时，可根据相关强制性标准要求，同时结合产品特点等信息判断和选择相关标准进行检验，并应在

检验报告中作出相关说明；

按照产品质量相关法律法规的规定判定。

检验中发现因样品失效或者其他原因致使检验无法进行的，检验人员应如实记录，并提供相关证明材料，报送组织监督抽查的市场监管部门。

附件 2

广东省预应力混凝土铁路桥简支梁产品
质量监督抽查实施细则

一、抽样方法

以随机抽样的方式在生产企业产品成品库中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。

表 1 现场抽样数量

序号	产品种类	产品名称	抽样数量
1	简支梁	预应力混凝土铁路桥 T 型简支梁	6 件
2	简支梁	预应力混凝土铁路桥箱型简支梁	6 件

注：检测样品数量中，“件”为单个单位，对于 T 梁：1 片为 1 件；对于箱梁：1 榀为 1 件；检测样品应为企业自检合格的成品梁，成品梁是指完成终张拉且封端（当桥面防水处理在铺架前完成时，应包括完成防水处理）的成品。

二、主要检查项目及检查项目属性划分

表 2 现场检验项目及检验项目属性划分

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观检查	GB/T 37439-2019 TB/T 3433-2016 TB/T 3043-2018 TB/T 2484-2005		●	●		
2	静载试验	TB/T 2092-2018		●	●		
3	混凝土强度	TB 10426-2019		●	●		
4	梁体表面裂纹	GB/T 37439-2019 TB/T 3433-2016 TB/T 3043-2018 TB/T 2484-2005		●		●	
5	桥梁全长	GB/T 37439-2019 TB/T 3433-2016 TB/T 3043-2018 TB/T 2484-2005		●			●

6	梁高	GB/T 37439-2019 TB/T 3433-2016 TB/T 3043-2018 TB/T 2484-2005		●			●
7	桥面宽度	GB/T 37439-2019 TB/T 3433-2016 TB/T 3043-2018 TB/T 2484-2005		●			●

在现场试验中如发现混凝土强度不满足要求或检查组认为有必要的情况下，可对该梁场现有用于生产的混凝土原材料（减水剂、引气剂、膨胀剂、水泥、粉煤灰、矿粉、细骨料、粗骨料）开展现场抽检，将随机抽取的样品现场封装，并由检测机构带回试验室进行质量检测。

三、判定规则

（一）判定依据（均为推荐性标准）

- 1.GB/T 37439-2019《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》；
- 2.TB/T 3043-2018《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》；
- 3.TB/T 2484-2005《预制先张法预应力混凝土铁路桥简支 T 梁技术条件》；
- 4.TB/T 3433-2016《高速铁路预制先张法预应力混凝土简支梁》
- 5.其它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。

（二）判定原则

所有检测项目应全部符合要求时，被抽查产品判定为未发现不合格；所有检测项目有一项不符合判定标准要求时，被抽查产品判定为不合格。

当被检样品明示的质量要求优于监督抽查实施细则中依据的标准要求时，应按被检样品明示的质量要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，应以被检样品明示的质量要求判定，如相应检验结果不符合相关推荐性标准要求时，应在检验报告中予以说明；

当被检样品明示的质量要求不包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，该指标不参与判定，但应在检验报告中作出说明；

当被检样品未能提供有效的企业标准时，按相关国家或行业标准进行判定；

当被检样品标签标识中执行标准信息 and 产品类别信息不明或有误，影响检测和判定时，可根据相关强制性标准要求，同时结合产品特点等信息判断和选择相关标准进行检验，并应在检验报告中作出相关说明；

按照产品质量相关法律法规的规定判定。

检验中发现因样品失效或者其他原因致使检验无法进行的，检验人员应如实记录，并提供相关证明材料，报送组织监督抽查的市场监管部门。