

烟台市苯类产品质量监督抽查实施细则（2024年版）

1 抽样

以随机抽样的方式在被抽样生产者的待销产品中抽取。抽查样品基数满足抽样数量即可。每种产品抽取样品 2L，其中 1L 作为检验样品，1L 作为备用样品。

2 检验依据

表 1 粗苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	密度	GB/T 2281
2	馏程	GB/T 2282
3	水分	YB/T 5022

表 2 焦化苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	颜色	GB/T 8036
2	密度	GB/T 2281
3	苯的含量	GB/T 2283
4	甲苯的含量	GB/T 2283
5	非芳烃的含量	GB/T 2283
6	中性试验	GB/T 1816
7	水分	GB/T 2283
8	总硫	GB/T 3208 或者 SH/T 0689

表 3 焦化甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	颜色	GB/T 8036
2	密度	GB/T 2281
3	馏程	GB/T 2282
4	苯	GB/T 8038

5	非芳烃	GB/T 8038
6	C ₈ 芳烃	GB/T 8038
7	总硫	GB/T 3208
8	水分	GB/T 2284

表 4 焦化二甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	颜色	GB/T 8036
2	密度	GB/T 2281
3	初馏点	GB/T 2282
4	终馏点	GB/T 2282
5	中性试验	GB/T 1816
6	水分	GB/T 2285

表 5 重苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	馏程-初馏点	GB/T 2282
2	馏程-200℃前（质量分数）	GB/T 2282
3	水分	GB/T 2288

表 6 石油苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	颜色	GB/T 3143 ASTM D 1209
3	纯度	ASTM D 4492
4	甲苯	ASTM D 4492
5	非芳烃	ASTM D 4492
6	噻吩	ASTM D 4735
7	酸洗比色	GB/T 2012
8	总硫含量	SH/T 0689 SH/T 0253

9	溴指数	SH/T 0630 SH/T 1551 SH/T 1767
10	结晶点 (干基)	GB/T 3145
11	1,4-二氧己烷	ASTM D 4492
12	氮含量	SH/T 0657 ASTM D6069
13	水含量	SH/T 0246 ASTM E 1064
14	密度 (20℃)	GB/T 2013 SH/T 0604
15	中性试验	GB/T 1816

表 7 石油甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	颜色	GB/T 3143 ASTM D 1209
3	密度 (20℃)	GB/T 2013 SH/T 0604
4	纯度	ASTM D6526
5	烃类杂质含量	ASTM D6526 GB/T 3144
6	酸洗比色	GB/T 2012
7	总硫含量	SH/T 0689 SH/T 0253
8	蒸发残余物	GB/T 3209
9	中性试验	GB/T 1816
10	溴指数	SH/T 0630 SH/T 1551 SH/T 1767

表 8 石油混合二甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	颜色	GB/T 3143
3	密度 (20℃)	GB/T 2013 SH/T0604

4	馏程	GB/T 3146.1
5	酸洗比色	GB/T 2012
6	总硫含量	SH/T 0253
7	蒸发残余物含量	GB/T 3209
8	铜片腐蚀	GB/T 11138
9	中性试验	GB/T 1816

表 9 石油邻二甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	色度	GB/T 3143
3	邻二甲苯含量	SH/T 1613.2
4	对二甲苯含量+间二甲苯含量	SH/T 1613.2
5	异丙苯含量	SH/T 1613.2
6	非芳烃+C ₉ 和 C ₉ 以上芳烃含量	SH/T 1613.2
7	苯乙烯含量	SH/T 1613.2
8	酸洗比色	GB/T 2012
9	溴指数	SH/T 1551 SH/T 1767
10	总硫含量	SH/T 0689 SH/T 1820 SH/T 1147
11	馏程	GB/T 3146.1

表 10 石油对二甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	纯度	SH/T 1486.2 SH/T 1489
3	非芳烃含量	SH/T 1486.2 SH/T 1489
4	甲苯含量	SH/T 1486.2 SH/T 1489
5	乙苯含量	SH/T 1486.2 SH/T 1489
6	间二甲苯含量	SH/T 1486.2

		SH/T 1489
7	邻二甲苯含量	SH/T 1486.2 SH/T 1489
8	总硫含量	SH/T 1147
9	颜色	GB/T 3143
10	酸洗比色	GB/T 2012
11	溴指数	SH/T 1551 SH/T 1767
12	馏程	GB/T 3146.1

表 11 工业用乙苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	色度	GB/T 3143 GB/T 6324.6
3	纯度	SH/T 1148
4	二甲苯	SH/T 1148
5	异丙苯	SH/T 1148
6	二乙苯	SH/T 1148
7	硫	SH/T 1147 SH/T 1820
8	氯	SH/T 1757

表 12 工业用苯乙烯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	纯度	GB/T 12688.1
3	聚合物	GB/T 12688.3
4	过氧化物	GB/T 12688.4
5	总醛	GB/T 12688.5
6	色度	GB/T 605
7	乙苯	GB/T 12688.1
8	阻聚剂	GB/T 12688.8 GB/T 12688.10
9	苯乙炔	GB/T 12688.1

10	总硫	SH/T 1147 SH/T 1820
----	----	------------------------

表 13 工业用异丙苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	目测
2	纯度	SH/T 1745
3	a-甲基苯乙烯含量	SH/T 1745
4	苯含量	SH/T 1745
5	丁苯含量	SH/T 1745
6	二异丙苯含量	SH/T 1745
7	乙苯含量	SH/T 1745
8	正丙苯含量	SH/T 1745
9	溴指数	SH/T 1551
10	色度	GB/T 3143
11	过氧化氢异丙苯含量	SH/T 1746 SH/T 1748
12	酚类含量	SH/T 1747 SH/T 1748
13	硫含量	GB/T 12688.6

注：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

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。

产品明示标准未标注年代号的，检验时根据生产日期选择有效的执行标准。

3 判定规则

3.1 标准依据

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 3406 石油甲苯

GB/T 3407 石油混合二甲苯

SH/T 1140 工业用乙苯

SH/T 1486.1 石油对二甲苯

SH/T 1613.1 石油邻二甲苯 第 1 部分:规格

YB/T 2303 重苯

YB/T 5022 粗苯

GB/T 3915 工业用苯乙烯

SH/T 1744 工业用异丙苯

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

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，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。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。