



171520115642

副本



# 检验检测报告

NO. JY22004320HJ

样品类别: 废气

---

委托单位: 山东济宁盛发焦化有限公司

---

检测类别: 委托检测

---



山东嘉源检测技术股份有限公司  
Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



## 山东嘉源检测技术股份有限公司

## 检验检测报告

## 一、基础信息

委托单位	名称	山东济宁盛发焦化有限公司		
	地址	山东省济宁市鱼台县张黄镇		
	联系人	周小弟	电话	13696826575
检测日期	2022-01-26~2022-03-12			
采样人员	刘宗仁、杨尧、张弘扬、孔祥泽、李修彪、吴付存			
评价标准	--			
评价结论	--			
备注	--			

## 二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
无组织废气	化产油库周边	1	氨、氰化氢、酚类化合物、硫化氢、苯并[a]芘、苯、非甲烷总烃	吸收瓶、滤膜、吸附管、采样袋完好	1天*3次
	氨罐区上风向、氨罐区厂界下风向1#、氨罐区厂界下风向2#、氨罐区厂界下风向3#	4	氨	吸收瓶完好	1天*3次
	焦炉炉顶上风向、焦炉炉顶下风向1#、焦炉炉顶下风向2#、焦炉炉顶下风向3#	4	氨、硫化氢、苯并(a)芘、颗粒物	吸收瓶、采样袋、滤膜完好	1天*3次
		4	苯可溶物	滤膜完好	1天*1次
	甲醇罐区周边	1	甲醇、非甲烷总烃	采样袋完好	1天*3次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	722S 可见分光光度计 A-1403-ZX34	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX510	2	mg/m <sup>3</sup>

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
无组织 废气	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX510	0.0015	mg/m <sup>3</sup>
	苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法 HJ 690-2014	QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平 A-1706-ZX190	0.02	mg/m <sup>3</sup>
	苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 647-2013	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.01	μg/m <sup>3</sup>
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法 HJ/T 32-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 A-1503-ZX62	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	ES-E210A 电子分析天平 A-1907-ZX534	0.001	mg/m <sup>3</sup>

#### 四、气象参数

采样日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	总云量	低云量
2022-01-26	11:25	东	1.9	4.6	102.4	10	10
	12:25		2.0	5.7	102.3	10	10
	13:25		1.8	5.5	102.2	10	10
2022-03-09	10:04	东	1.7	18.2	101.6	2	1
	12:24		1.9	19.5	101.6	2	0
	14:39		2.0	20.7	101.6	2	1
2022-03-09	10:10	东	1.7	18.0	101.6	2	1
	11:20		1.8	19.2	101.6	2	0
	12:50		1.9	20.5	101.6	2	0
主要仪器型号及编号	三杯风向风速表 DEM6 A-1806-ZX384 空盒气压表 DYM3 A-1908-ZX597 温湿度表 WH-A A-1905-ZX484 三杯风向风速表 DEM6 A-1806-ZX382 空盒气压表 DYM3 A-1806-ZX380 温湿度表 WH-A A-1812-ZX449						
备注	--						

## 五、检测结果

1、无组织废气（样品编号：FQ220126074-FQ220126085、FQ220309100-FQ220309111、FQ220309007-FQ220309009、FQ220309013-FQ220309015）

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-01-26	--	11:35-12:20	12:35-13:20	13:35-14:20
		氨罐区上风向	0.06	0.06	0.05
		氨罐区厂界下风向 1#	0.12	0.15	0.14
		氨罐区厂界下风向 2#	0.11	0.16	0.14
		氨罐区厂界下风向 3#	0.12	0.14	0.12
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:22-11:07	12:37-13:22	14:50-15:35
		焦炉炉顶上风向	ND	0.05	0.05
		焦炉炉顶下风向 1#	0.12	0.13	0.12
		焦炉炉顶下风向 2#	0.17	0.18	0.15
		焦炉炉顶下风向 3#	0.13	0.12	0.14
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:34-10:39	12:45-12:50	12:53-14:58
		焦炉炉顶上风向	0.002	ND	0.002
		焦炉炉顶下风向 1#	0.002	0.003	0.002
		焦炉炉顶下风向 2#	0.003	0.003	0.003
		焦炉炉顶下风向 3#	0.002	0.002	0.002
苯并[a]芘 (μg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	11:27-12:27	13:42-14:42	14:50-15:50
		焦炉炉顶上风向	ND	ND	ND
		焦炉炉顶下风向 1#	ND	ND	ND
		焦炉炉顶下风向 2#	ND	ND	ND
		焦炉炉顶下风向 3#	ND	ND	ND
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:22-11:22	12:37-13:37	14:50-15:50
		焦炉炉顶上风向	0.089	0.107	0.089
		焦炉炉顶下风向 1#	0.142	0.125	0.143
		焦炉炉顶下风向 2#	0.266	0.249	0.232
		焦炉炉顶下风向 3#	0.177	0.160	0.161
苯可溶物 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:22-14:22		
		焦炉炉顶上风向	0.02		
		焦炉炉顶下风向 1#	0.05		
		焦炉炉顶下风向 2#	0.06		
		焦炉炉顶下风向 3#	0.05		
备注			ND 表示未检出		

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:00-10:45	11:20-12:05	12:40-13:25
		化产油库周边	0.17	0.18	0.15
氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:00-11:00	11:20-12:20	12:40-13:40
		化产油库周边	ND	0.003	0.002
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:30-10:35	11:40-11:45	12:45-12:50
		化产油库周边	0.009	0.007	0.008
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:00-11:00	11:20-12:20	12:40-13:40
		化产油库周边	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (μg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:00-11:00	11:20-12:20	12:40-13:40
		化产油库周边	ND	ND	ND
酚类化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:00-11:00	11:20-12:20	12:40-13:40
		化产油库周边	ND	ND	ND
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:05-10:55	11:25-12:20	12:55-13:35
		化产油库周边	0.88	0.85	0.85
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:30-10:55	11:42-12:15	13:10-13:40
		甲醇罐区周边	0.98	1.00	0.96
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	2022-03-09	--	10:20-10:25	11:30-11:35	13:00-13:05
		甲醇罐区周边	ND	ND	ND
监测点位示意图					

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果
监测点位示意图		<p>甲醇罐区</p>	<p>北 上风向 风向</p>
		<p>下风向 3# 下风向 2# 下风向 1#</p> <p>山东济宁盛发焦化有限公司 焦炉炉顶</p>	<p>北 上风向 风向</p>
注：图中○为无组织废气监测点位。ND 表示未检出。			

——报告结束——

编制： 审核： 批准：

签发日期：2022年03月23日





# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

**检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号**

**电 话：400-0537-798 0537-2631866**

**传 真：0537-2616288**

**邮政编码：272000**