



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002909HJ

样品类别： 废气、噪声

---

委托单位： 山东盛发焦化有限公司

---

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	山东盛发焦化有限公司		
	地址	山东省济宁市鱼台县张黄化工产业园武张公路东、滨湖四路北		
	联系人	周小弟	电话	19157065827
检测日期	2023-07-26~2023-08-14			
采样人员	吴付存、张振锴、韩培培、孔鲁、闫辉、李村正、陆官忠			
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	样品状态	检测频次
无组织 废气	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
	厂界上风向、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#	4	VOCs、苯、VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、氮氧化物、二氧化硫、氨、硫化氢、氰化氢、酚类化合物、臭气浓度、苯并(a)芘、硫酸雾、颗粒物	吸附管、采样袋、吸收瓶、采样瓶、滤膜完好	1天*3次
	化产油库周边上风向 1#、化产油库周边下风向 1#、化产油库周边下风向 2#、化产油库周边下风向 3#	4	氨、酚类化合物、硫化氢、氰化氢、苯、苯并(a)芘、非甲烷总烃	吸收瓶、吸附管、滤膜、采样袋完好	1天*3次
	甲醇罐区上风向 1#、甲醇罐区下风向 1#、甲醇罐区下风向 2#、甲醇罐区下风向 3#	4	非甲烷总烃、甲醇	采样袋完好	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、滤膜完好	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#		苯可溶物	滤膜完好	1天*1次
有组织 废气	DA002 装煤地面除尘站排气筒	1	苯并[a]芘	滤筒完好	1天*3次

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
有组织废气	DA001 焦炉烟囱	1	烟气黑度、VOCs(以非甲烷总烃计)、氨、酚类化合物、汞及其化合物、硫化氢、硫酸雾、氰化氢、苯并[a]芘	采样袋、吸收瓶、滤筒完好	1天*3次
	DA004 粉碎除尘排气筒、DA006 焦炭筛分除尘排气筒、DA011 除尘排气筒进口、DA011 除尘排气筒出口、DA012 除尘排气筒进口、DA012 除尘排气筒出口、DA013 除尘排气筒进口、DA013 除尘排气筒出口、DA016 除尘排气筒进口、DA016 除尘排气筒出口	10	颗粒物	采样头完好	1天*3次
	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒	1	氨、酚类化合物、硫化氢、苯系物、臭气浓度	吸收瓶、吸附管、采样袋完好	1天*3次
	DA008 硫酸干燥尾气收集处理排气筒	1	氨、颗粒物	吸收瓶、采样头完好	1天*3次
	DA009 升温炉排气筒	1	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	采样头完好	1天*3次
	DA010 转化炉排气筒	1	氮氧化物、二氧化硫、VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、颗粒物	采样袋、采样头完好	1天*3次
噪声	东厂界外 1 米、南厂界外 1 米、西厂界外 1 米、北厂界外 1 米、敏感点 1#、敏感点 2#	6	噪声	--	1天*2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
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ A-2304-ZX894 声校准器 AWA6021A A-2304-ZX898	--	dB(A)
无组织废气	苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	0.4	μg/m <sup>3</sup>
	VOCs			--	
	VOCs(以非甲烷总烃计)、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-2210-ZX886	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.007	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.005	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	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/T28-1999	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>
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢(二)亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局 第四版增补版(2003年)	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX512	0.005	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--	10	无量纲
	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 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 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	1.3	ng/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-2105-ZX836	0.003	mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平 A-1706-ZX190	0.007	mg/m <sup>3</sup>	
有组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	G5 气相色谱仪 A-2210-ZX886	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	崂应 3023 型 紫外差分烟气综合分析仪 A-1806-ZX379	2	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020		2	mg/m <sup>3</sup>
	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	0.25	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/A-2210-ZX886	2	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-吡唑啉酮光度法 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.09	mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	ETCG-2A 微电脑测汞仪 A-1710-ZX290	0.0025	mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	QT-203M 林格曼烟气黑度图 A-1908-ZX606	--	级
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX512	0.2	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
有组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--	10	无量纲
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局 第四版增补版(2003年)	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.01	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>
	苯系物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	--	mg/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-氨基安替吡啉分光光度法 HJ/T 32-1999	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.3	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平 A-1706-ZX190	1.0	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
2023.07.26	7:20	东	2.7	28.2	101.1	3	2
	8:43	东	2.5	29.5	101.0	3	1
	10:07	东	2.3	31.1	100.9	2	1
	11:35	东	2.1	31.9	100.9	2	1
	12:40	东	1.9	32.4	100.9	2	0
	13:42	东	1.9	32.7	100.9	1	0
2023.07.27	9:02	东	2.7	29.1	100.9	5	2
	10:35	东	2.4	31.4	100.8	5	3
	12:14	东	2.1	32.9	100.8	4	2
2023.07.28	8:45	东	2.9	27.9	101.0	4	1
	10:10	东	2.8	29.0	100.9	4	4
	11:34	东	2.9	30.4	100.8	4	4
	11:52	东	2.9	30.9	100.8	4	4
	12:50	东	2.7	31.2	100.8	4	3
	13:55	东	2.7	31.4	100.8	4	3
主要仪器型号及编号	三杯风向风速表 DEM6 A-1908-ZX601 空盒气压表 DYM3 A-1908-ZX599 温湿度表 WH-A A-1908-ZX486						
备注	--						

## 五、检测结果

1、无组织废气（样品编号：FQ230726049-FQ230726084，FQ230727001-FQ230727012，FQ230728001-FQ230728024）

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	0.0687	0.0087	0.0301
		厂界下风向 2#	ND	0.0091	0.0136
		厂界下风向 3#	0.0073	0.0177	ND
VOCs (以 非甲烷总 烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-27	厂界上风向	0.55	0.49	0.45
		厂界下风向 1#	0.64	0.59	0.55
		厂界下风向 2#	0.66	0.64	0.67
		厂界下风向 3#	0.62	0.61	0.66
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-27	厂界上风向	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)
		厂界下风向 1#	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)
		厂界下风向 2#	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)
		厂界下风向 3#	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)
苯并(a) 芘 (ng/m <sup>3</sup> )	2023-07-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-27	厂界上风向	0.05	0.06	0.05
		厂界下风向 1#	0.12	0.13	0.13
		厂界下风向 2#	0.16	0.16	0.17
		厂界下风向 3#	0.13	0.13	0.13
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-27	厂界上风向	0.001	0.001	0.001
		厂界下风向 1#	0.002	0.002	0.002
		厂界下风向 2#	0.004	0.003	0.004
		厂界下风向 3#	0.002	0.002	0.002
备注			ND 表示未检出		

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
氮氧化物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2023-07-27	厂界上风向	0.012	0.010	0.006
		厂界下风向 1#	0.014	0.013	0.011
		厂界下风向 2#	0.018	0.016	0.014
		厂界下风向 3#	0.015	0.014	0.010
二氧化硫 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2023-07-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	0.008	0.007	0.008
		厂界下风向 2#	0.011	0.009	0.010
		厂界下风向 3#	0.008	0.007	0.007
臭气浓度 (无量纲)	2023-07-27	厂界上风向	<10	<10	<10
		厂界下风向 1#	12	11	12
		厂界下风向 2#	16	17	15
		厂界下风向 3#	11	13	12
酚类化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2023-07-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
甲醇 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2023-07-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
颗粒物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2023-07-27	厂界上风向	0.194	0.211	0.205
		厂界下风向 1#	0.237	0.237	0.231
		厂界下风向 2#	0.289	0.284	0.291
		厂界下风向 3#	0.243	0.234	0.250
硫酸雾 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2023-07-27	厂界上风向	0.077	0.074	0.072
		厂界下风向 1#	0.132	0.131	0.129
		厂界下风向 2#	0.140	0.140	0.141
		厂界下风向 3#	0.144	0.140	0.140
氰化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2023-07-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-28	氨罐区上风向	0.06	0.06	0.05
		氨罐区厂界下风向 1#	0.12	0.12	0.12
		氨罐区厂界下风向 2#	0.17	0.16	0.17
		氨罐区厂界下风向 3#	0.12	0.12	0.12
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	甲醇罐区上风向 1#	0.44	0.49	0.47
		甲醇罐区下风向 1#	0.60	0.57	0.71
		甲醇罐区下风向 2#	0.64	0.64	0.71
		甲醇罐区下风向 3#	0.73	0.80	0.74
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	甲醇罐区上风向 1#	ND	ND	ND
		甲醇罐区下风向 1#	ND	ND	ND
		甲醇罐区下风向 2#	ND	ND	ND
		甲醇罐区下风向 3#	ND	ND	ND
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	化产油库周边上风向 1#	0.05	0.06	0.05
		化产油库周边下风向 1#	0.12	0.12	0.12
		化产油库周边下风向 2#	0.16	0.17	0.16
		化产油库周边下风向 3#	0.12	0.12	0.11
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	化产油库周边上风向 1#	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )
		化产油库周边下风向 1#	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )
		化产油库周边下风向 2#	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )
		化产油库周边下风向 3#	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )	未检出 ( $<0.0015$ )
苯并(a) 芘 (ng/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	化产油库周边上风向 1#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 1#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 2#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 3#	ND	ND	ND
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	化产油库周边上风向 1#	0.62	0.74	0.68
		化产油库周边下风向 1#	0.87	0.78	0.79
		化产油库周边下风向 2#	0.76	0.77	0.83
		化产油库周边下风向 3#	0.80	0.79	0.89
备注			ND 表示未检出		



检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
酚类化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	化产油库周边上风向 1#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 1#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 2#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 3#	ND	ND	ND
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	化产油库周边上风向 1#	0.001	0.001	0.001
		化产油库周边下风向 1#	0.002	0.002	0.002
		化产油库周边下风向 2#	0.005	0.004	0.005
		化产油库周边下风向 3#	0.003	0.002	0.003
氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-26	化产油库周边上风向 1#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 1#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 2#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 3#	ND	ND	ND
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-28	焦炉炉顶上风向	0.05	0.06	0.06
		焦炉炉顶下风向 1#	0.12	0.12	0.12
		焦炉炉顶下风向 2#	0.16	0.17	0.16
		焦炉炉顶下风向 3#	0.12	0.11	0.12
苯并(a) 芘 (ng/m <sup>3</sup> )	2023-07-28	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#	1.3	ND	ND
		焦炉炉顶下风向 3#	ND	1.3	ND
苯可溶物 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-28	焦炉炉顶上风向	0.08	--	--
		焦炉炉顶下风向 1#	0.06	--	--
		焦炉炉顶下风向 2#	0.06	--	--
		焦炉炉顶下风向 3#	0.07	--	--
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-28	焦炉炉顶上风向	0.188	0.209	0.203
		焦炉炉顶下风向 1#	0.236	0.235	0.229
		焦炉炉顶下风向 2#	0.288	0.281	0.289
		焦炉炉顶下风向 3#	0.242	0.231	0.248
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-07-28	焦炉炉顶上风向	0.001	0.001	0.001
		焦炉炉顶下风向 1#	0.002	0.002	0.002
		焦炉炉顶下风向 2#	0.004	0.003	0.004
		焦炉炉顶下风向 3#	0.002	0.002	0.003
备注			ND 表示未检出		

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
监测点位示意图 (2023.07.26)					
监测点位示意图 (2023.07.27)					
监测点位示意图 (2023.07.28)					
注：图中○为无组织废气监测点位。					

## 2、有组织废气

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位				
			DA001 焦炉烟囱(115m)				
			实测值	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	氧值 (%)	标干流 量(m <sup>3</sup> /h)	排放速 率(kg/h)
2023.08.07	汞及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.0083	0.0079	7.4	193886	1.6×10 <sup>-3</sup>
		第二次	0.0096	0.0089	7.0	193976	1.9×10 <sup>-3</sup>
		第三次	0.0100	0.0092	6.9	194537	1.9×10 <sup>-3</sup>
	酚类化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.6	0.6	7.4	193886	0.12
		第二次	0.6	0.6	7.0	193976	0.12
		第三次	0.7	0.6	6.9	194537	0.14
	氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.13	0.12	7.4	193886	0.025
		第二次	0.14	0.13	7.0	193976	0.027
		第三次	0.11	0.10	6.9	194537	0.021
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	2.93	2.80	7.4	193886	0.57
		第二次	2.98	2.77	7.0	193976	0.58
		第三次	2.89	2.66	6.9	194537	0.56
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.03	0.03	7.4	193886	5.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	0.04	0.04	7.0	193976	7.8×10 <sup>-3</sup>
		第三次	0.04	0.04	6.9	194537	7.8×10 <sup>-3</sup>
	苯并[a]芘 (μg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.03		7.4	193886	5.8×10 <sup>-6</sup>
		第二次	0.03		7.0	193976	5.8×10 <sup>-6</sup>
		第三次	0.03		6.9	194537	5.8×10 <sup>-6</sup>
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.41		7.4	200858	0.082
		第二次	0.36		7.0	228199	0.082
		第三次	0.36		6.9	216805	0.078
	VOCs(以非甲烷总烃 计)(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	24.3	--	--	193509	4.7
		第二次	21.0	--	--	194406	4.1
		第三次	27.0	--	--	194407	5.2
	烟气黑度 (级)	第一次	<1	--	--	--	--
		第二次	<1	--	--	--	--
		第三次	<1	--	--	--	--
备注			--				

采样日期	检测项目	样品编码	采样频次	检测点位		
				DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(15m)		
				实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2023.08.03	氨	FQ230803001	第一次	4.44	44887	0.20
		FQ230803002	第二次	4.47	46186	0.21
		FQ230803003	第三次	4.33	46531	0.20
	酚类化合物	FQ230803001	第一次	0.6	44887	0.027
		FQ230803002	第二次	0.8	46186	0.037
		FQ230803003	第三次	0.8	46531	0.037
	苯系物	FQ230803001	第一次	1.41	44887	0.063
		FQ230803002	第二次	1.32	46186	0.061
		FQ230803003	第三次	1.27	46531	0.059
	硫化氢	FQ230803001	第一次	0.03	44887	1.3×10 <sup>-3</sup>
		FQ230803002	第二次	0.04	46186	1.8×10 <sup>-3</sup>
		FQ230803003	第三次	0.03	46531	1.4×10 <sup>-3</sup>
	臭气浓度 (无量纲)	FQ230803001	第一次	174	--	--
		FQ230803002	第二次	151	--	--
		FQ230803003	第三次	200	--	--
备注				--		

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位		
			DA009 升温炉排气筒(33m)		
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2023.08.01	氮氧化物	第一次	40	8910	0.36
		第二次	41	9308	0.38
		第三次	43	9012	0.39
	二氧化硫	第一次	ND	8910	--
		第二次	ND	9308	--
		第三次	ND	9012	--
	颗粒物	第一次	5.8	8910	0.052
		第二次	5.0	9308	0.047
		第三次	5.8	9012	0.052
备注			ND 表示未检出。		

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				颗粒物		
				实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2023.08.01	DA006 焦炭筛分除尘排气筒(15m)	FQ230801019	第一次	6.7	440769	3.0
		FQ230801020	第二次	6.0	442570	2.7
		FQ230801021	第三次	7.2	442295	3.2
	DA011 除尘排气筒出口(15m)	FQ230801025	第一次	5.9	19460	0.11
		FQ230801026	第二次	7.6	19124	0.15
		FQ230801027	第三次	5.6	19541	0.11
	DA013 除尘排气筒出口(15m)	FQ230801037	第一次	7.3	13336	0.097
		FQ230801038	第二次	7.2	15021	0.11
		FQ230801039	第三次	6.3	14239	0.090
	DA013 除尘排气筒进口	FQ230801034	第一次	30.4	13010	--
		FQ230801035	第二次	39.4	12806	--
		FQ230801036	第三次	38.1	12948	--
2023.08.02	DA004 粉碎除尘排气筒(32m)	FQ230802013	第一次	6.3	26759	0.17
		FQ230802014	第二次	7.8	26939	0.21
		FQ230802015	第三次	7.3	27850	0.20
	DA012 除尘排气筒出口(15m)	FQ230802028	第一次	4.2	14061	0.059
		FQ230802029	第二次	5.6	14850	0.083
		FQ230802042	第三次	7.6	14920	0.11
	DA012 除尘排气筒进口	FQ230802043	第一次	36.9	14991	--
		FQ230802044	第二次	34.5	4929	--
		FQ230802045	第三次	38.4	14821	--
2023.08.03	DA016 除尘排气筒出口(15m)	FQ230803004	第一次	4.6	23391	0.11
		FQ230803005	第二次	7.5	22870	0.17
		FQ230803006	第三次	6.8	22739	0.15
	DA016 除尘排气筒进口	FQ230803007	第一次	33.6	22328	--
		FQ230803008	第二次	35.5	22665	--
		FQ230803009	第三次	37.2	22676	--
备注				--		

采样日期	检测项目	样品编码	采样频次	检测点位		
				DA008 硫铵干燥尾气收集处理排气筒(29m)		
				实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2023.08.02	氨	FQ230802010	第一次	5.12	14500	0.074
		FQ230802011	第二次	5.04	14344	0.072
		FQ230802012	第三次	4.88	14348	0.070
	颗粒物	FQ230802010	第一次	4.6	14500	0.067
		FQ230802011	第二次	5.9	14344	0.085
		FQ230802012	第三次	4.5	14348	0.065
备注				--		

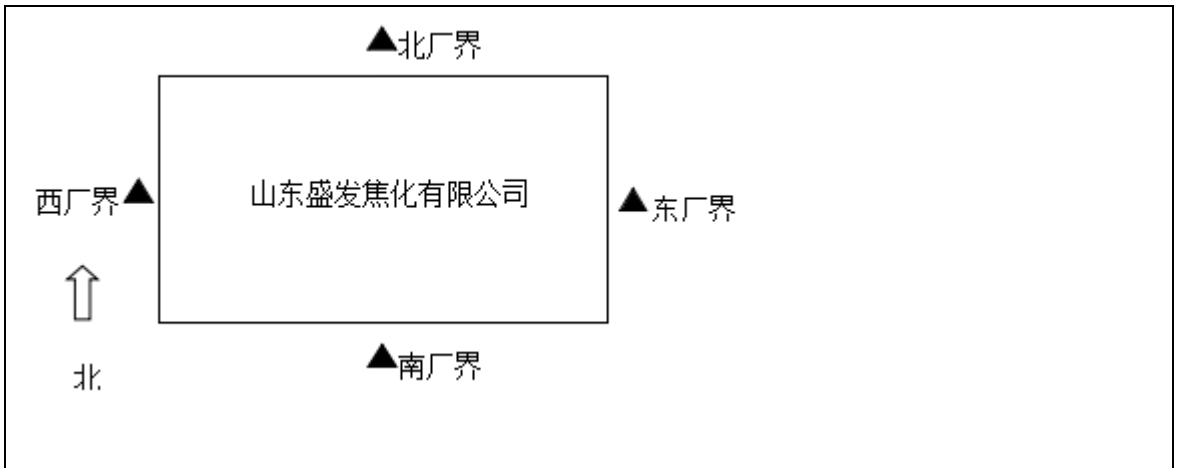
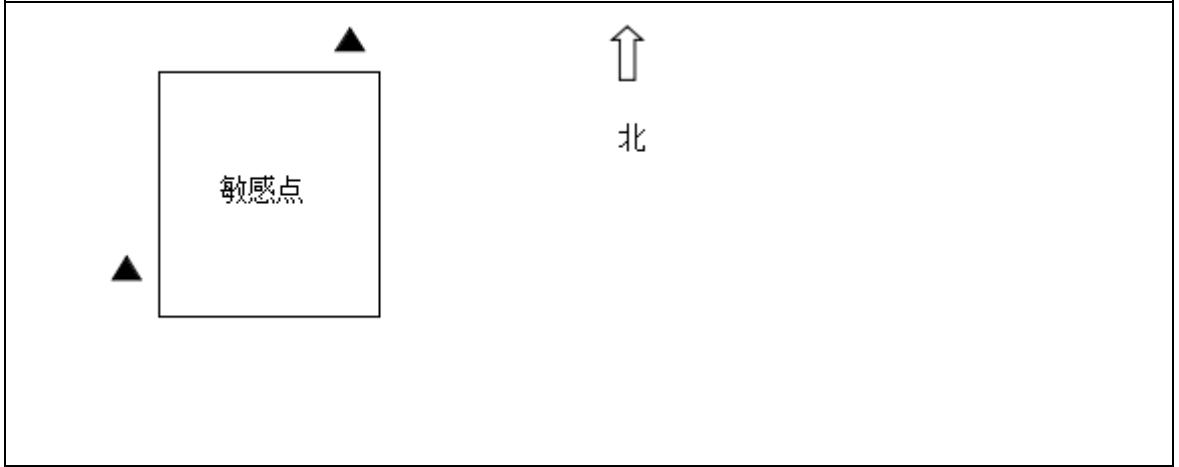
采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				苯并[a]芘		
				实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2023.08.02	DA002 装煤地面除尘站排气筒(26.5m)	FQ230802148	第一次	0.00002	177027	3.5×10 <sup>-6</sup>
		FQ230802149	第二次	0.00002	181564	3.6×10 <sup>-6</sup>
		FQ230802150	第三次	0.00002	184303	3.7×10 <sup>-6</sup>
备注				--		

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位		
			DA010 转化炉排气筒(43m)		
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	排放速率(kg/h)
2023.08.01	氮氧化物	第一次	92	21148	1.9
		第二次	99	20494	2.0
		第三次	104	20786	2.2
	二氧化硫	第一次	ND	21148	--
		第二次	ND	20494	--
		第三次	ND	20786	--

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位		
			DA010 转化炉排气筒(43m)		
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	排放速率(kg/h)
2023.08.01	颗粒物	第一次	4.0	21148	0.085
		第二次	7.0	20494	0.14
		第三次	5.9	20786	0.12
	VOCs (以非甲烷总烃计)	第一次	13.4	21148	0.28
		第二次	14.1	20494	0.29
		第三次	13.1	20786	0.27
	甲醇	第一次	ND	21148	--
		第二次	ND	20494	--
		第三次	ND	20786	--
备注		ND 表示未检出			

## 3、噪声

检测点位	检测时间			检测结果 (dB(A))	主要噪声源
				噪声	
东厂界外 1 米	2023-08-08	13:40	昼间	55.5	工业噪声
		22:00	夜间	47.7	
南厂界外 1 米	2023-08-08	13:53	昼间	55.3	工业噪声
		22:13	夜间	46.9	
西厂界外 1 米	2023-08-08	14:19	昼间	57.1	工业噪声
		22:39	夜间	48.1	
北厂界外 1 米	2023-08-08	14:43	昼间	55.5	工业噪声
		23:06	夜间	45.4	
敏感点 1#	2023-08-08	14:07	昼间	57.5	工业噪声
		22:26	夜间	47.1	
敏感点 2#	2023-08-08	14:31	昼间	58.3	工业噪声
		22:52	夜间	46.5	

	
<p>检测点位示意图</p>	
	<p>注：图中▲为厂界环境噪声检测点位。</p>
<p>备注</p>	<p>昼间风速：1.4 m/s 天气情况：晴 夜间风速：1.1 m/s 天气情况：晴</p>

——报告结束——

编制：徐艳娇      审核：李庆丽      批准：张金菊

签发日期：2023年09月10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**