



171520115642

副本



检验检测报告

NO. JY22004324HJ

样品类型:

废气、噪声

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	2022.02.25~2022.03.12			
采样人员	刘宗仁、张洪恩、吴付存、张肃生、孔祥泽、闫赫、张弘扬			
评价标准	--			
评价结论	不予评价			
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
噪声	东厂界外 1m、西厂界外 1m、南厂界外 1m、北厂界外 1m	4	噪声	--	1天*2次
有组织废气	DA001 焦炉烟囱	1	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、氨、氰化氢、汞及其化合物、烟气黑度、硫化氢、酚类化合物、硫酸雾、苯并(a)芘	采样袋、吸收瓶、吸附管、滤筒完好	1天*3次
	DA002 装煤地面除尘站排气筒	1	苯并(a)芘	滤筒完好	1天*3次
	DA004 粉碎除尘排气筒进口、DA004 粉碎除尘排气筒出口、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、DA014 除尘排气筒进口、DA014 除尘排气筒出口、DA015 除尘排气筒进口、DA015 除尘排气筒出口、DA016 除尘排气筒进口、DA016 除尘排气筒出口	14	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	VOCs(以非甲烷总烃计)、臭气浓度、氨、硫化氢、酚类化合物、苯系物	采样袋、吸收瓶、吸附管完好	1天*3次
	DA006 焦炭筛分除尘排气筒	1	颗粒物	采样头完好	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	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	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	--	1天*3次
	DA010 转化炉排气筒	1	二氧化硫、氮氧化物、VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、烟尘	采样袋、采样头完好	1天*3次

三、检测方法 & 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-2103-ZX797 声校准器 AWA6021A A-2103-ZX811	--	dB(A)
有组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)、非甲烷总烃	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-1503-ZX62	0.07	mg/m ³
	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 HJ1131-2020	3023 型紫外差分烟气综合分析仪 A-1702-ZX150	2	mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 HJ 533-2009	722S 可见分光光度计 A-1403-ZX34	0.25	mg/m ³
	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 HJ1131-2020	3023 型紫外差分烟气综合分析仪 A-1702-ZX150	2	mg/m ³
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.09	mg/m ³
	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(暂行) HJ 543-2009	ETCG-2A 微电脑测汞仪 A-1710-ZX290	0.0025	mg/m ³
	烟尘	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 ³
	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	QT203M 林格曼烟气黑度图 A-1908-ZX608	--	级
	甲苯、苯、苯乙烯、二甲苯、乙苯	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 ³
	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 ³
	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 ³

2、有组织废气

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				硫酸雾		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟囱 (115m)	FQ220303001	10:22-11:22	0.75	304881	0.23
		FQ220303002	11:50-12:53	0.76	378124	0.29
		FQ220303003	13:10-14:25	0.73	323300	0.24
备注				--		

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目		
			二氧化硫		
			实测值(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
2022.03.04	DA009 升温炉 排气筒(33m)	09:30-10:02	ND	8273	--
		10:31-11:02	ND	8528	--
		11:30-11:58	ND	8316	--
	DA010 转化炉 排气筒(43m)	13:25-13:57	ND	13233	--
		14:31-14:53	ND	13083	--
		15:28-15:59	ND	12753	--
备注		ND 表示未检出。			

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目		
			氮氧化物		
			实测值(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
2022.03.04	DA009 升温炉 排气筒(33m)	09:30-10:02	59	8273	0.49
		10:31-11:02	49	8528	0.42
		11:30-11:58	61	8316	0.51
	DA010 转化炉 排气筒(43m)	13:25-13:57	103	13233	1.4
		14:31-14:53	113	13083	1.5
		15:28-15:59	110	12753	1.4
备注		--			

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				颗粒物		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.02.25	DA013 除尘排气筒出口(15m)	FQ220225077	10:31-11:05	6.8	23309	0.16
		FQ220225078	11:31-12:06	6.3	22016	0.14
		FQ220225079	12:31-13:05	5.7	22669	0.13
	DA013 除尘排气筒进口	FQ220225074	10:31-10:59	39.3	10100	--
		FQ220225075	11:31-12:00	32.5	10032	--
		FQ220225076	12:31-12:59	34.5	10149	--
2022.02.28	DA006 焦炭筛分除尘排气筒(26.5m)	FQ220228096	13:34-14:00	5.7	229163	1.3
		FQ220228097	14:20-14:46	4.8	257861	1.2
		FQ220228098	15:05-15:32	3.9	252369	0.98
	DA014 除尘排气筒出口(28m)	FQ220228087	11:11-11:33	6.2	16776	0.10
		FQ220228088	12:14-12:36	7.8	16460	0.13
		FQ220228089	13:12-13:34	7.3	16756	0.12
	DA014 除尘排气筒进口	FQ220228084	11:12-11:33	34.8	15796	--
		FQ220228085	12:13-12:35	37.0	15571	--
		FQ220228086	13:12-13:34	37.2	15278	--
	DA015 除尘排气筒出口(28m)	FQ220228099	13:57-14:20	4.3	16782	0.072
		FQ220228100	14:53-15:16	4.4	16555	0.073
		FQ220228101	15:35-13:58	5.5	15912	0.088
	DA015 除尘排气筒进口	FQ220228102	13:56-14:20	35.1	12385	--
		FQ220228103	14:53-15:17	34.7	12304	--
		FQ220228104	15:35-15:59	34.6	12488	--
2022.03.04	DA009 升温炉排气筒(33m)	FQ220304121	09:30-09:54	3.2	8273	0.026
		FQ220304122	10:28-10:52	2.1	8528	0.018
		FQ220304123	11:26-11:50	3.7	8316	0.031
2022.03.09	DA008 硫铵干燥尾气收集处理排气筒(27m)	FQ220309010	10:33-10:56	5.4	11161	0.060
		FQ220309011	11:35-11:58	5.9	11430	0.067
		FQ220309012	12:36-12:59	4.8	10117	0.049
2022.03.10	DA004 粉碎除尘排气筒出口(32m)	FQ220310081	13:01-13:22	4.8	23578	0.11
		FQ220310082	13:41-14:03	4.8	22269	0.11
		FQ220310083	14:25-14:46	6.9	28190	0.19

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				颗粒物		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.10	DA004 粉碎除尘排气筒进口	FQ220310078	13:01-13:24	36.9	29726	--
		FQ220310079	13:43-14:04	26.3	25867	--
		FQ220310080	14:25-14:47	27.6	24658	--
	DA011 除尘排气筒出口(15m)	FQ220310048	10:08-10:30	5.6	18038	0.10
		FQ220310049	10:52-11:14	8.0	18272	0.15
		FQ220310050	11:35-11:57	7.5	18535	0.14
	DA011 除尘排气筒进口	FQ220310045	10:08-10:29	42.5	13099	--
		FQ220310046	10:52-11:14	37.0	12950	--
		FQ220310047	11:35-11:56	27.1	13239	--

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				VOCs(以非甲烷总烃计)		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟囱(115m)	FQ220303001	10:29-11:18	11.1	304881	3.4
		FQ220303002	12:00-12:56	11.3	378124	4.3
		FQ220303003	13:31-14:17	11.4	323300	3.7
2022.03.04	DA010 转化炉排气筒(43m)	FQ220304025	13:30-14:08	7.41	13233	0.098
		FQ220304026	14:30-15:08	6.96	13083	0.091
		FQ220304027	15:25-15:59	7.03	12753	0.090
2022.03.11	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:25	14.8	10944	0.16
		FQ220311002	11:40-12:15	15.1	10639	0.16
		FQ220311003	12:40-13:12	15.4	11741	0.18

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				乙苯		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.11	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:15	ND	10944	--
		FQ220311002	11:40-12:00	ND	10639	--
		FQ220311003	12:40-13:00	ND	11741	--
备注				ND 表示未检出。		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				氨		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟囱 (115m)	FQ220303001	10:20-10:40	0.55	304881	0.17
		FQ220303002	11:55-12:15	0.65	378124	0.25
		FQ220303003	13:33-13:53	0.58	323300	0.19
2022.03.09	DA008 硫铵干燥 尾气收集处理排 气筒(27m)	FQ220309010	10:40-11:00	3.48	11161	0.039
		FQ220309011	11:40-12:00	2.15	11430	0.025
		FQ220309012	12:40-13:00	2.68	10117	0.027
2022.03.11	DA005 污水处理 臭气收集处理装 置排气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:15	0.93	10944	0.010
		FQ220311002	11:40-12:00	1.11	10639	0.012
		FQ220311003	12:40-13:00	1.04	11741	0.012

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				氰化氢		
				实测值 (mg/m ³)	标干流 量(m ³ /h)	排放速 率(kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟 囱(115m)	FQ220303001	10:36-10:46	0.40	304881	0.12
		FQ220303002	12:21-12:31	0.32	378124	0.12
		FQ220303003	13:47-13:57	0.47	323300	0.15
备注				--		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				汞及其化合物		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉 烟囱(115m)	FQ220303001	10:21-10:54	0.0046	304881	1.4×10 ⁻³
		FQ220303002	11:56-12:29	0.0041	378124	1.6×10 ⁻³
		FQ220303003	13:34-14:07	0.0049	323300	1.6×10 ⁻³
备注				--		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				烟尘		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.04	DA010 转化炉排气筒(43m)	FQ220304025	13:26-13:49	1.9	13233	0.025
		FQ220304026	14:27-14:51	3.2	13083	0.042
		FQ220304027	15:20-15:44	3.1	12753	0.040
备注				--		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目	
				烟气黑度	
				实测值(级)	
2022.03.03	DA001 焦炉烟窗(115m)	FQ220303001	10:30-11:00	<1	
		FQ220303002	12:00-12:30	<1	
		FQ220303003	13:30-14:00	<1	

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				甲苯		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.11	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:15	ND	10944	--
		FQ220311002	11:40-12:00	ND	10639	--
		FQ220311003	12:40-13:00	ND	11741	--
备注				ND 表示未检出。		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				甲醇		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟窗(115m)	FQ220303001	10:22-10:27	13	304881	4.0
		FQ220303002	11:52-11:57	14	378124	5.3
		FQ220303003	13:24-13:29	12	323300	3.9
2022.03.04	DA010 转化炉排气筒(43m)	FQ220304025	13:24-13:29	10	13233	0.13
		FQ220304026	14:25-14:29	9	13083	0.12
		FQ220304027	15:32-15:37	10	12753	0.13
备注				--		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				硫化氢		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟囱 (115m)	FQ220303001	10:20-10:40	0.01	304881	3.0×10 ⁻³
		FQ220303002	11:55-12:15	0.01	378124	3.8×10 ⁻³
		FQ220303003	13:33-13:53	0.02	323300	6.5×10 ⁻³
2022.03.11	DA005 污水处理臭 气收集处理装置排 气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:15	0.05	10944	5.5×10 ⁻⁴
		FQ220311002	11:40-12:00	0.05	10639	5.3×10 ⁻⁴
		FQ220311003	12:40-13:00	0.02	11741	2.3×10 ⁻⁴

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目	
				臭气浓度	
				实测值(无量纲)	
2022.03.11	DA005 污水处理臭气 收集处理装置排气筒 (25m)	FQ220311001	10:59-11:04	97	
		FQ220311002	11:42-11:47	130	
		FQ220311003	12:45-12:50	130	

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				苯		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.11	DA005 污水处 理臭气收集处 理装置排气筒 (25m)	FQ220311001	10:55-11:15	ND	10944	--
		FQ220311002	11:40-12:00	ND	10639	--
		FQ220311003	12:40-13:00	ND	11741	--
备注			ND 表示未检出。			

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				苯乙烯		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.11	DA005 污水处理臭 气收集处理装置排 气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:15	ND	10944	--
		FQ220311002	11:40-12:00	ND	10639	--
		FQ220311003	12:40-13:00	ND	11741	--
备注			ND 表示未检出。			

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				苯并(a)芘		
				实测值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟囱 (115m)	FQ220303001	10:59-11:33	0.04	120458	4.8×10^{-6}
		FQ220303002	12:33-13:11	0.04	211608	8.5×10^{-6}
		FQ220303003	13:57-14:28	0.04	211726	8.5×10^{-6}
2022.02.28	DA002 装煤地面除 尘站排气筒(26.5m)	FQ220228093	11:22-11:45	ND	231932	--
		FQ220228094	12:55-13:17	0.01	235344	2.4×10^{-6}
		FQ220228095	14:27-14:49	0.01	247145	2.5×10^{-6}
备注				ND 表示未检出。		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				苯系物		
				实测值 (mg/m^3)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.11	DA005 污水处理 臭气收集处理装置 排气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:15	ND	10944	--
		FQ220311002	11:40-12:00	ND	10639	--
		FQ220311003	12:40-13:00	ND	11741	--
备注				ND 表示未检出。		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				二甲苯		
				实测值 (mg/m^3)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.11	DA005 污水处理 臭气收集处理装置 排气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:15	ND	10944	--
		FQ220311002	11:40-12:00	ND	10639	--
		FQ220311003	12:40-13:00	ND	11741	--
备注				ND 表示未检出。		

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				酚类化合物		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.03.03	DA001 焦炉烟囱 (115m)	FQ220303001	10:20-10:30	0.8	304881	0.24
		FQ220303002	11:56-12:06	1.0	378124	0.38
		FQ220303003	13:34-13:44	0.4	323300	0.13
2022.03.11	DA005 污水处理臭 气收集处理装置排 气筒(25m)	FQ220311001	10:55-11:05	0.4	10944	4.4×10 ⁻³
		FQ220311002	11:40-11:50	0.3	10639	3.2×10 ⁻³
		FQ220311003	12:45-12:55	0.3	11741	3.5×10 ⁻³
备注				--		

——报告结束——

编制： 孟花 审核： 李庆丽 批准： 徐艳娇

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