



171520115642



检验检测报告

NO. JY23006319HJ

6.19 14.19 14.20 共3份

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
检测类别	委托检测			
检测日期	2023-03-15~2023-03-27			
采样人员	吴付存、岳远强、石瑞琨、权成瑞、黄鹤翔、张一、冷文渊、杨奉亚、刘亮、李国帅			
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	吸收管完好	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、苯并(a)芘、苯可溶物、颗粒物、硫化氢	吸收管、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	苯、苯并(a)芘、非甲烷总烃、酚类化合物、硫化氢、氨、氰化氢	吸附管、采样袋、滤膜、吸收管完好	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	氮氧化物、二氧化硫、VOCS、苯、VOCs(以非甲烷总烃计)、氨、硫化氢、苯并(a)芘、臭气浓度、酚类化合物、甲醇、颗粒物、硫酸雾、氰化氢	吸附管、采样袋、吸收管、滤膜完好	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	VOCs(以非甲烷总烃计)、氨、苯并[a]芘、酚类化合物、汞及其化合物、硫化氢、硫酸雾、氰化氢、烟气黑度	采样袋、吸收管、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、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、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)、氨、苯系物、臭气浓度、酚类化合物、硫化氢	采样袋、吸收管、吸附管完好	1天*3次
	DA008 硫铵干燥尾气收集处理排气筒	1	氨、颗粒物	吸收管、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	VOCs(以非甲烷总烃计)、氮氧化物、二氧化硫、甲醇、颗粒物	采样袋、采样头完好	1天*3次
	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-2103-ZX799 声校准器 AWA6021A A-2103-ZX811	--	dB(A)

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	VOCS	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	--	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯			0.4	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	VOCs(以非甲烷总烃计)	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/ A-2210-ZX886	0.07	mg/m^3
	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-1805-ZX334	0.007	mg/m^3
	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^3
	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^3
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/m^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^3
	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^3
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.005	mg/m^3
	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^3
	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^3
	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^3
	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^3
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^3
	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^3

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	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	YQ3000-D 大流量烟尘 (气) 测试仪 A-1806-ZX401	3	mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		3	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
	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 ³
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异 烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	/	/
	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-ZX606	--	级
	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 ³
	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-2203-ZX870	0.2	mg/m ³
	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 ³
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测 定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.3	mg/m ³
	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 ³

四、气象参数

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	总云量	低云量
2023-03-15	09:54	北	3.1	12.2	102.7	4	3
	11:21	北	2.7	13.4	102.6	4	3
	12:42	北	2.4	14.5	102.4	3	2
2023-03-16	08:35	东	1.4	5.2	102.4	4	3
	09:00	东	1.5	5.4	102.3	4	3
	10:03	东	1.4	6.8	102.3	4	3
	11:02	东	1.3	7.5	102.3	4	2
	12:10	东	1.4	8.0	102.2	4	2
	13:25	东	1.3	8.2	102.2	4	3

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	总云量	低云量
2023-03-17	10:50	北	1.8	5.9	101.7	9	7
	12:00	北	1.7	6.2	101.7	9	8
	13:05	北	1.9	6.9	101.7	9	7
2023-03-20	10:25	东	1.7	13.7	101.8	10	8
	11:48	东	1.5	15.1	101.7	10	9
	13:50	东	1.7	14.9	101.7	10	9
主要仪器型号及编号	三杯风向风速表 DEM6 A-1805-ZX359 空盒气压表 DYM3 A-1805-ZX360 温湿度表 WH-A A-1812-ZX448 三杯风向风速表 DEM6 A-1403-ZX39 空盒气压表 DYM3 A-1504-ZX68 温湿度表 WH-A A-1812-ZX450						
备注	--						

五、检测结果

1、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	2023-03-27	12:25	昼间	57.1	工业噪声
		22:00	夜间	45.4	
南厂界外 1 米	2023-03-27	12:37	昼间	56.1	工业噪声
		22:13	夜间	45.0	
西厂界外 1 米	2023-03-27	13:04	昼间	53.4	工业噪声
		22:39	夜间	48.8	
北厂界外 1 米	2023-03-27	13:31	昼间	56.8	工业噪声
		23:04	夜间	46.4	
敏感点 1#	2023-03-27	12:52	昼间	55.2	工业噪声
		22:27	夜间	48.8	
敏感点 2#	2023-03-27	13:18	昼间	55.7	工业噪声
		22:53	夜间	48.8	

检测点位示意图	
	注：图中▲为厂界环境噪声检测点位。
备注	昼间风速：2.4m/s 天气情况：晴 夜间风速：1.5m/s 天气情况：晴

2、无组织废气（样品编号：FQ230315060-FQ230320048）

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2023-03-15	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	2.8
		厂界下风向 2#	2.6	ND	6.8
		厂界下风向 3#	11.0	4.7	ND
VOCs(以 非甲烷总 烃计) (mg/m^3)	2023-03-15	厂界上风向	0.81	0.75	0.81
		厂界下风向 1#	0.94	0.85	0.99
		厂界下风向 2#	0.86	1.02	0.86
		厂界下风向 3#	0.85	0.82	0.82
氨(mg/m^3)	2023-03-15	厂界上风向	0.05	0.06	0.05
		厂界下风向 1#	0.11	0.12	0.11
		厂界下风向 2#	0.15	0.15	0.16
		厂界下风向 3#	0.11	0.11	0.11
氨(mg/m^3)	2023-03-16	氨罐区上风向	0.06	0.05	0.06
		氨罐区厂界下风向 1#	0.11	0.11	0.11
		氨罐区厂界下风向 2#	0.15	0.15	0.16
		氨罐区厂界下风向 3#	0.11	0.11	0.10
氨(mg/m^3)	2023-03-17	焦炉炉顶上风向	0.05	0.06	0.05
		焦炉炉顶下风向 1#	0.12	0.11	0.11
		焦炉炉顶下风向 2#	0.15	0.16	0.14
		焦炉炉顶下风向 3#	0.11	0.11	0.12

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 ³)	2023-03-20	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	0.11	0.11
		化产油库周边下风向 2#	0.15	0.14	0.16
		化产油库周边下风向 3#	0.11	0.11	0.12
苯(μg/m ³)	2023-03-15	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	2.8
		厂界下风向 2#	2.6	ND	6.8
		厂界下风向 3#	11.0	4.7	ND
苯(μg/m ³)	2023-03-20	化产油库周边上风向 1#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 1#	8.9	58.0	6.1
		化产油库周边下风向 2#	ND	ND	ND
		化产油库周边下风向 3#	3.4	ND	ND
苯并(a)芘 (ng/m ³)	2023-03-15	厂界上风向	1.5	1.6	1.7
		厂界下风向 1#	3.3	3.0	5.1
		厂界下风向 2#	5.1	6.0	3.7
		厂界下风向 3#	3.2	3.7	3.2
苯并(a)芘 (ng/m ³)	2023-03-17	焦炉炉顶上风向	1.5	1.7	2.0
		焦炉炉顶下风向 1#	3.3	2.8	5.1
		焦炉炉顶下风向 2#	5.3	5.7	3.6
		焦炉炉顶下风向 3#	3.2	3.7	3.8
苯并(a)芘 (ng/m ³)	2023-03-20	化产油库周边上风向 1#	2.2	1.8	2.2
		化产油库周边下风向 1#	4.0	3.8	6.5
		化产油库周边下风向 2#	6.3	6.8	3.8
		化产油库周边下风向 3#	3.4	3.8	4.2
苯可溶物 (mg/m ³)	2023-03-17	焦炉炉顶上风向	0.05	--	--
		焦炉炉顶下风向 1#	0.07	--	--
		焦炉炉顶下风向 2#	0.09	--	--
		焦炉炉顶下风向 3#	0.07	--	--

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
臭气浓度 (无量纲)	2023-03-15	厂界上风向	<10	<10	<10
		厂界下风向 1#	11	14	<10
		厂界下风向 2#	13	17	14
		厂界下风向 3#	11	15	12
氮氧化物 (mg/m ³)	2023-03-15	厂界上风向	0.014	0.014	0.016
		厂界下风向 1#	0.021	0.020	0.021
		厂界下风向 2#	0.025	0.026	0.026
		厂界下风向 3#	0.022	0.021	0.022
二氧化硫 (mg/m ³)	2023-03-15	厂界上风向	0.007	0.008	0.008
		厂界下风向 1#	0.010	0.009	0.011
		厂界下风向 2#	0.014	0.013	0.014
		厂界下风向 3#	0.011	0.010	0.011
非甲烷总 烃(mg/m ³)	2023-03-16	甲醇罐区上风向 1#	0.56	0.56	0.50
		甲醇罐区下风向 1#	0.76	0.78	0.73
		甲醇罐区下风向 2#	0.69	0.72	0.70
		甲醇罐区下风向 3#	0.71	0.75	0.73
非甲烷总 烃(mg/m ³)	2023-03-20	化产油库周边上风向 1#	0.63	0.53	0.50
		化产油库周边下风向 1#	0.69	0.82	0.96
		化产油库周边下风向 2#	1.01	0.79	0.90
		化产油库周边下风向 3#	0.85	0.99	0.86
酚类化合 物(mg/m ³)	2023-03-15	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	0.003	0.003
		厂界下风向 3#	0.005	0.005	0.004
酚类化合 物(mg/m ³)	2023-03-20	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

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
甲醇 (mg/m ³)	2023-03-15	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 (mg/m ³)	2023-03-16	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
颗粒物 (mg/m ³)	2023-03-15	厂界上风向	0.189	0.192	0.188
		厂界下风向 1#	0.216	0.230	0.220
		厂界下风向 2#	0.266	0.264	0.273
		厂界下风向 3#	0.213	0.230	0.217
颗粒物 (mg/m ³)	2023-03-17	焦炉炉顶上风向	0.202	0.197	0.201
		焦炉炉顶下风向 1#	0.231	0.226	0.233
		焦炉炉顶下风向 2#	0.280	0.277	0.284
		焦炉炉顶下风向 3#	0.210	0.226	0.213
硫化氢 (mg/m ³)	2023-03-15	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#	0.003	0.004	0.004
		厂界下风向 3#	0.003	0.002	0.002
硫化氢 (mg/m ³)	2023-03-17	焦炉炉顶上风向	0.002	0.001	0.002
		焦炉炉顶下风向 1#	0.003	0.003	0.003
		焦炉炉顶下风向 2#	0.004	0.005	0.005
		焦炉炉顶下风向 3#	0.002	0.003	0.003
硫化氢 (mg/m ³)	2023-03-20	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
硫酸雾 (mg/m ³)	2023-03-15	厂界上风向	0.067	0.064	0.065
		厂界下风向 1#	0.108	0.108	0.110
		厂界下风向 2#	0.101	0.102	0.109
		厂界下风向 3#	0.100	0.101	0.102

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
氰化氢 (mg/m³)	2023-03-15	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
氰化氢 (mg/m³)	2023-03-20	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
监测点位示意图					

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	下风向 1# 下风向 2# 下风向 3# ○ ○ ○ 山东济宁盛发焦化有限公司 氨罐区 ○ 上风向 ↑ 北 ← 风向				
	下风向 1# 下风向 2# 下风向 3# ○ ○ ○ 山东济宁盛发焦化有限公司 化产油库周边 ○ 上风向 ↑ 北 ← 风向				
	注：图中○为无组织废气监测点位。				

3、有组织废气

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				汞及其化合物		
				实测值(mg/m³)	标干流量(m³/h)	排放速率(kg/h)
2023.03.20	DA001 焦炉 烟囱(115m)	FQ230320100	第一次	0.0067	245273	1.6×10 ⁻³
		FQ230320101	第二次	0.0064	284866	1.8×10 ⁻³
		FQ230320102	第三次	0.0061	185465	1.1×10 ⁻³

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目		
			氮氧化物		
			实测值(mg/m³)	标干流量(m³/h)	排放速率(kg/h)
2023.03.19	DA009 升温炉排气筒 (33m)	第一次	43	8786	0.38
		第二次	42	8938	0.38
		第三次	40	9081	0.36
	DA010 转化炉排气筒 (43m)	第一次	107	13058	1.4
		第二次	109	13112	1.4
		第三次	102	13632	1.4

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目		
			二氧化硫		
			实测值(mg/m³)	标干流量(m³/h)	排放速率(kg/h)
2023.03.19	DA009 升温炉 排气筒(33m)	第一次	ND	8786	--
		第二次	ND	8938	--
		第三次	ND	9081	--
	DA010 转化炉 排气筒(43m)	第一次	ND	13058	--
		第二次	ND	13112	--
		第三次	ND	13632	--
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 ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2023.03.17	DA011 除尘排 气筒出口(15m)	FQ230317010	第一次	7.4	11864	0.088
		FQ230317011	第二次	3.8	11842	0.045
		FQ230317012	第三次	5.7	11829	0.067
	DA011 除尘排 气筒进口	FQ230317007	第一次	42.4	11146	--
		FQ230317008	第二次	35.8	11123	--
		FQ230317009	第三次	31.4	11118	--
	DA013 除尘排 气筒出口(15m)	FQ230317022	第一次	6.2	22008	0.14
		FQ230317023	第二次	5.2	21966	0.11
		FQ230317024	第三次	7.8	21943	0.17
	DA013 除尘排 气筒进口	FQ230317019	第一次	33.3	10703	--
		FQ230317020	第二次	40.5	10513	--
		FQ230317021	第三次	30.0	10444	--
2023.03.18	DA012 除尘排 气筒出口(15m)	FQ230318106	第一次	7.7	5656	0.044
		FQ230318107	第二次	4.1	5667	0.023
		FQ230318108	第三次	5.2	5606	0.029
	DA012 除尘排 气筒进口	FQ230318100	第一次	59.6	13587	--
		FQ230318101	第二次	47.5	13616	--
		FQ230318102	第三次	51.3	13615	--

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 ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2023.03.18	DA014 除尘排 气筒出口(15m)	FQ230318103	第一次	7.3	15115	0.11
		FQ230318104	第二次	6.6	14239	0.094
		FQ230318105	第三次	6.8	15365	0.10
	DA014 除尘排 气筒进口	FQ230318112	第一次	44.3	18122	--
		FQ230318113	第二次	39.2	18031	--
		FQ230318114	第三次	47.5	18039	--
	DA015 除尘排 气筒出口(15m)	FQ230318109	第一次	6.3	12134	0.076
		FQ230318110	第二次	6.0	11918	0.072
		FQ230318111	第三次	6.6	12942	0.085
	DA015 除尘排 气筒进口	FQ230318163	第一次	57.3	8106	--
		FQ230318164	第二次	54.3	8001	--
		FQ230318165	第三次	48.7	8047	--
	DA016 除尘排 气筒出口(15m)	FQ230318007	第一次	4.2	28123	0.12
		FQ230318008	第二次	6.9	28108	0.19
		FQ230318009	第三次	4.2	28200	0.12
	DA016 除尘排 气筒进口	FQ230318019	第一次	46.6	15433	--
		FQ230318020	第二次	36.3	15822	--
		FQ230318021	第三次	43.3	15512	--
2023.03.19	DA006 焦炭筛 分除尘排气筒 (15m)	FQ230319016	第一次	2.0	433714	0.87
		FQ230319017	第二次	2.5	451280	1.1
		FQ230319018	第三次	2.0	434211	0.87
	DA009 升温炉 排气筒(33m)	FQ230319019	第一次	7.6	8786	0.067
		FQ230319020	第二次	4.7	8938	0.042
		FQ230319021	第三次	4.5	9081	0.041
	DA010 转化炉 排气筒(43m)	FQ230319022	第一次	7.9	13058	0.10
		FQ230319023	第二次	8.0	13112	0.10
		FQ230319024	第三次	8.0	13632	0.11
2023.03.20	DA004 粉碎除 尘排气筒(15m)	FQ230320076	第一次	3.6	61736	0.22
		FQ230320077	第二次	3.2	62444	0.20
		FQ230320078	第三次	2.1	61739	0.13
	DA008 硫铵干 燥尾气收集处 理排气筒(27m)	FQ230320073	第一次	6.8	15366	0.10
		FQ230320074	第二次	7.5	15300	0.11
		FQ230320075	第三次	7.0	15146	0.11

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	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)
2023.03.19	DA010 转化炉排气筒(43m)	FQ230319022	第一次	13.7	13058	0.18
		FQ230319023	第二次	12.2	13112	0.16
		FQ230319024	第三次	11.3	13632	0.15
2023.03.20	DA001 焦炉烟囱(115m)	FQ230320100	第一次	6.00	245273	1.5
		FQ230320101	第二次	6.32	284866	1.8
		FQ230320102	第三次	5.96	185465	1.1
	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(25m)	FQ230320070	第一次	2.06	38389	0.079
		FQ230320071	第二次	2.18	44549	0.097
		FQ230320072	第三次	2.06	34838	0.072

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				氨		
				实测值(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
2023.03.20	DA001 焦炉烟囱(115m)	FQ230320100	第一次	3.21	245273	0.79
		FQ230320101	第二次	3.47	284866	0.99
		FQ230320102	第三次	3.67	185465	0.68
	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(25m)	FQ230320070	第一次	2.44	38389	0.094
		FQ230320071	第二次	2.24	44549	0.10
		FQ230320072	第三次	2.75	34838	0.096
	DA008 硫铵干燥尾气收集处理排气筒(27m)	FQ230320073	第一次	3.06	15366	0.047
		FQ230320074	第二次	2.90	15300	0.044
		FQ230320075	第三次	2.40	15146	0.036

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
2023.03.19	DA002 装煤地面除尘站排气筒(26.5m)	FQ230319013	第一次	0.01	195233	2.0×10^{-6}
		FQ230319014	第二次	0.02	229806	4.6×10^{-6}
		FQ230319015	第三次	0.02	204420	4.1×10^{-6}
2023.03.20	DA001 焦炉烟囪(115m)	FQ230320100	第一次	0.03	203235	6.1×10^{-6}
		FQ230320101	第二次	0.03	207583	6.2×10^{-6}
		FQ230320102	第三次	0.04	206960	8.3×10^{-6}

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	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)
2023.03.20	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(25m)	FQ230320070	第一次	ND	38389	--
		FQ230320071	第二次	ND	44549	--
		FQ230320072	第三次	ND	34838	--

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				臭气浓度		
				实测值(无量纲)		
2023.03.20	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒(25m)	FQ230320070	第一次	85		
		FQ230320071	第二次	112		
		FQ230320072	第三次	85		

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				甲醇		
				实测值 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2023.03.19	DA010 转化 炉排气筒 (43m)	FQ230319022	第一次	ND	13058	--
		FQ230319023	第二次	ND	13112	--
		FQ230319024	第三次	ND	13632	--
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		
				酚类化合物		
				实测值(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
2023.03. 20	DA001 焦炉 烟囱(115m)	FQ230320100	第一次	0.3	245273	0.074
		FQ230320101	第二次	0.3	284866	0.075
		FQ230320102	第三次	0.3	185465	0.056
	DA005 污水 处理臭气收 集处理装置 排气筒(25m)	FQ230320070	第一次	0.7	38389	0.027
		FQ230320071	第二次	0.8	44549	0.036
		FQ230320072	第三次	0.7	34838	0.024

采样日期	检测点位	样品编码	采样 频次	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)
2023.03.20	DA001 焦炉 烟囱(115m)	FQ230320100	第一次	0.007	245273	1.7×10 ⁻³
		FQ230320101	第二次	0.008	284866	2.3×10 ⁻³
		FQ230320102	第三次	0.007	185465	1.3×10 ⁻³
	DA005 污水 处理臭气收 集处理装置 排气筒(25m)	FQ230320070	第一次	0.017	38389	6.5×10 ⁻⁴
		FQ230320071	第二次	0.019	44549	8.5×10 ⁻⁴
		FQ230320072	第三次	0.014	34838	4.9×10 ⁻⁴

采样日期	检测点位	样品编码	采样 频次	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)
2023.03.20	DA001 焦炉 烟囱(115m)	FQ230320100	第一次	1.77	245273	0.43
		FQ230320101	第二次	1.42	284866	0.40
		FQ230320102	第三次	1.52	185465	0.28

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	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)
2023.03.20	DA001 焦炉烟囱 (115m)	FQ230320100	第一次	0.11	245273	0.027
		FQ230320101	第二次	0.13	284866	0.037
		FQ230320102	第三次	0.14	185465	0.026

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目
			烟气黑度
			实测值(级)
2023.03.20	DA001 焦炉烟囱 (115m)	第一次	<1
		第二次	<1
		第三次	<1

——报告结束——

编制:

孟花

审核:

马翠平

批准:

张金菊

签发日期: 2023 年 03 月 31 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

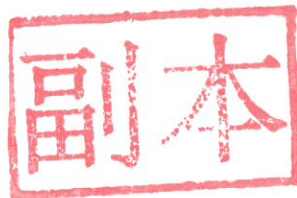
电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



检验检测报告

NO. JY23001419HJ

样品类型:

废水

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
检测类别	委托检测			
检测日期	2023-03-17~2023-03-23			
采样人员	石瑞琨、黄鹤翔、张一			
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	检测频次
废水	DW001(酚氰水处理进口)、 DW001(酚氰水处理出口)	2	pH、氨氮、苯、苯并[a]芘、多环芳烃、化学需氧量、挥发酚、硫化物、石油类、五日生化需氧量、悬浮物、浊度、总氮、总磷、总氰化物	1天*1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
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-1804-ZX326	--	无量纲
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-150B 生化培养箱 A-1902-ZX461	0.5	mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50.00ml 三通活塞滴定管 KA-601	4	mg/L
	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	--	µg/L
	苯并[a]芘			0.004	µg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	TU-1810 紫外可见分光光度计 A-1805-ZX340	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
废水	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.004	mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.01	mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ES-E210A 电子分析天平 A-1907-ZX534	4	mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.01	mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	浊度	水质 浊度的测定 目视比浊法 GB/T 13200-1991	--	1.0	度
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL1020 全自动红外分光油分析仪 A-2205-ZX875	0.06	mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.01	mg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	µg/L

四、样品参数

采样日期	样品参数		
	点位	水温(℃)	样品状态
2023-03-17	DW001(酚氰水处理进口)	29.8	黄色、无味、无浮油、液体
2023-03-17	DW001(酚氰水处理出口)	26.1	淡黄色、无味、无浮油、液体

五、检测结果

1、废水

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目							
			pH (无量纲)	氨氮 (mg/L)	苯 (µg/L)	化学需氧量 (mg/L)	苯并[a]芘 (µg/L)	多环芳烃 (µg/L)	挥发酚 (mg/L)	总磷 (mg/L)
2023-03-17	DW001(酚氰水处理进口)	FS230317017	8.8	52.1	ND	3.08×10 ³	ND	202	1.33	0.24
2023-03-17	DW001(酚氰水处理出口)	FS230317018	7.3	0.883	ND	69	ND	ND	ND	0.04
备注			ND 表示未检出							

采样时间	检测点位	样品 编码	检测项目						
			硫化物 (mg/L)	浊度 (度)	石油类 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	总氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	总氰化 物 (mg/L)
2023-03-17	DW001(酚氰 水处理进口)	FS2303 17017	ND	70	5.86	222	525	26	0.754
2023-03-17	DW001(酚氰 水处理出口)	FS2303 17018	ND	4.0	ND	7.1	34.0	14	0.172
备注			ND 表示未检出						

——报告结束——

编制： 孟花 审核： 马翠平 批准： 张金菊

签发日期：2023 年 03 月 31 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



171520115642



检验检测报告

NO. JY23001420HJ

样品类型:

废水

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
检测类别	委托检测			
检测日期	2023-03-17~2023-03-23			
采样人员	石瑞琨、黄鹤翔、张一			
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
废水	干熄焦循环水进口、干熄焦循环水出口、 化产循环水进口、化产循环水出口、 醇氨循环水进口、醇氨循环水出口	6	总有机碳	无色、无味、 无浮油液体	1天*1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
废水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非 分散红外吸收法 HJ 501-2009	TOC-L 总有机碳分析 仪 A-2211-ZX889	0.1	mg/L

四、检测结果

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目
			总有机碳(mg/L)
2023-03-17 14:19	醇氨循环水进口	FS230317003	8.0
2023-03-17 14:13	醇氨循环水出口	FS230317004	8.1
2023-03-17 14:00	干熄焦循环水出口	FS230317001	4.2
2023-03-17 14:05	干熄焦循环水进口	FS230317020	4.2
2023-03-17 14:23	化产循环水出口	FS230317002	7.8
2023-03-17 14:20	化产循环水进口	FS230317019	7.6

——报告结束——

编制： 孟花 审核： 马翠平 批准： 张金菊

签发日期：2023 年 03 月 31 日

检验检测专用章



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