



山东智信达检测技术服务有限公司
SHANDONG ZHIXINDA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD



201512340002



检测报告

ZXD/WT-2202-013



ZXD/WT-2202-013

项目名称：滨州渤海活塞有限公司例行检测

受检单位：滨州渤海活塞有限公司

检测单位：山东智信达检测技术服务有限公司

报告日期：2022年02月25日



检测报告

项目名称	滨州渤海活塞有限公司例行检测		
项目地址	山东省滨州市渤海二十一路 569 号		
受检单位	滨州渤海活塞有限公司		
联系人	张斌	联系电话	15854390116
采样日期	2022.02.17-02.24	检测日期	2022.02.17-02.25
样品名称	废水、有组织废气、无组织废气、地下水、土壤、噪声		
样品状态	气袋、滤膜、采样瓶、吸收瓶完好, 无破损		
检测项目	无组织废气: 颗粒物、VOCs 有组织废气: 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、VOCS、硝酸雾、硫酸雾 废水: 悬浮物、阴离子表面活性剂、磷酸盐、石油类、总磷、五日生化需氧量 BOD5 地下水: pH、氨氮、硫酸盐、石油类 土壤: pH、石油烃 噪声: 厂界噪声		
检测方法	见表 1		
检测仪器	见表 2		
检测结果	见表 4		
检测专用章 报告专用章 编制人: 王付强 审核人: 杨安军 签发人: 张洪强 日期: 2022.02.25 日期: 2022.02.25 日期: 2022.02.25			



检测报告(续页)

表 1: 检测项目及方法

检测项目	标准代号	标准名称	单位	检出限
有组织 废气	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的 测定 定电位电解法	mg/m ³	3
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法	mg/m ³	3
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒 物的测定重量法	mg/m ³	1.0
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气氯化氢的测 定 离子色谱法	mg/m ³	0.2
	VOCS	HJ 38-2017 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	mg/m ³	0.07
	硝酸雾*	HJ/T 43-1999 固定污染源排气中氮氧化物 的测定 盐酸萘乙二胺 分光光度法	mg/m ³	0.7
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测 定 离子色谱法(暂行)	mg/m ³	0.08
废水	悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	/
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法	mg/L	0.01
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法	mg/L	0.06
	磷酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、CL ⁻ 、 NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.051
	五日生化需 氧量 BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种 法	mg/L	0.5
	阴离子表面 活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.05
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	无量纲	/
	氨氮 (NH ₃ -N)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法	mg/L	0.025
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、CL ⁻ 、 NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.018
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分 光光度法(试行)	mg/L	0.01



检测报告(续页)

表 1: 检测项目及方法

检测项目		标准代号	标准名称	单位	检出限
土壤	pH 值	HJ 962-2018	土壤 pH 的测定 电位法	mg/m ³	3
	石油烃	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	mg/m ³	3
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	(dB(A))	/

表 2: 检测仪器

序号	设备名称	设备型号	受控编号	检定/校准有效期
1	紫外可见分光光度计	UV-6100	ZXD/YQ-022	2022.10.12
2	智能 BOD 培养箱	SH-100L	ZXD/YQ-058	2022.10.12
3	红外分光光度测油仪	JC-01L-8	ZXD/YQ-034	2022.10.28
4	电子天平	MS204TS	ZXD/YQ-053	2022.10.12
5	离子色谱仪	IC6000	ZXD/YQ-021	2022.10.12
6	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D	ZXD/YQ-067	2022.10.12
7	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	ZXD/YQ-066	2022.10.12
8	pH 计	PHS-3E	ZXD/YQ-024	2022.10.12
9	恒温恒湿称重系统	THCZ-100	ZXD/YQ-052	2022.10.12
10	气相色谱仪(非甲烷总烃)	GC-4000A	ZXD/YQ-001	2022.10.16
12	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D	ZXD/YQ-240	2022.10.12
13	真空气体采样箱	ZT33D	ZXD/YQ-233	2022.10.12
14	智能双路烟气采样器	崂应 3072	ZXD/YQ-064	2022.10.12
15	阻容式烟气含湿量测量仪	JF-3061	ZXD/YQ-223	2022.03.30
16	大流量低浓度自动烟尘气测试仪	崂应 3012H-D	ZXD/YQ-241	/
17	电子天平	MS204TS	ZXD/YQ-054	2022.10.12



检测报告(续页)

表 3 : 检测过程质量控制措施

1. 检测仪器经法定计量部门检定并在有效使用期内,检测数据及检测报告执行三级审核制度。
2. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
3. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。
4. 按照环境监测技术规范进行布点设置、样品采集,样品采集、保存和流转严格按照技术规范和质量管理体系程序文件进行,每批样品严格按照检测标准和技术规范进行实验室质量控制,空白试验、校准曲线、精密度和准确度控制等符合要求。



检测报告(续页)

表 4：检测结果

表 4.1 无组织废气检测结果

监测日期		检测项目	样品编号	监测点位			
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022.02.17	第 1 次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-01- (01~12)	0.189	0.386	0.356	0.384
	第 2 次			0.138	0.368	0.378	0.303
	第 3 次			0.108	0.378	0.349	0.390
2022.02.17	第 1 次	VOCs (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-01- (13~24)	1.24	1.49	1.48	1.52
	第 2 次			1.17	1.54	1.76	1.67
	第 3 次			1.24	1.55	1.76	1.72
备注		ND 表示未检出					
2022.02.17 监测点位示意图							
○4# ○3# ○2# 厂区 ○1# ↑北 ← 风向：东 ○：监测点位							

附表：气象参数

监测日期	监测时间	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (℃)	湿度 (%)
2022.02.17	第1次	东	2.4	103.3	0	41
	第2次	东	2.3	103.1	-2	40
	第3次	东	2.4	102.9	-1	41



检测报告(续页)

表4.2.1有组织废气DA001检测结果

排气筒名称				DA001	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				出口	
2022.02.18	第1次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-02- (01~03)	1.3	0.015
	第2次			1.1	0.014
	第3次			1.3	0.015
2022.02.18	第1次	氯化氢 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-02- (04~06)	3.2	0.038
	第2次			3.5	0.044
	第3次			3.6	0.042
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度(m)		25	测点截面积(m ²)	1.13
监测时间		烟温(℃)	流速(m/s)	标干流量(m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	10.5	3.1	11889
	第2次	14.3	3.3	12480
	第3次	16.0	3.1	11654



检测报告(续页)

表4.2.2 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA004	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.17	第 1 次	颗粒物 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-05- （01~03）	1.2	0.008
	第 2 次			1.1	0.008
	第 3 次			1.0	0.007
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)	0.38
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.17	第1次	8.1	4.8	6347
	第 2 次	8.5	5.5	7261
	第 3 次	8.0	5.2	6875



检测报告(续页)

表4.2.3 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA005	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	颗粒物 （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-06- （01~03）	1.0	0.003
	第 2 次			1.1	0.003
	第 3 次			1.4	0.004
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)	0.28
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	22.6	3.6	3332
	第 2 次	23.1	3.1	2850
	第 3 次	23.3	2.8	2631



检测报告(续页)

表4.2.4有组织废气检测结果

排气筒名称				DA006	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.24	第 1 次	硝酸雾 (mg/m³)	ZXD/Q-2202 013-07- (01~03)	3.23	0.13
	第 2 次			3.19	0.14
	第 3 次			3.01	0.13
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		16	测点截面积 (m ²)	1.33
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.24	第1次	15.1	8.9	40901
	第2次	13.0	9.4	43560
	第3次	15.9	9.2	43963



检测报告(续页)

表4.2.5 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA007	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	VOCs （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-08- （01~03）	21.6	0.30
	第 2 次			20.9	0.30
	第 3 次			20.0	0.28
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)	0.38
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	24.9	10.8	13933
	第 2 次	23.7	11.2	14446
	第 3 次	23.5	10.7	13825



检测报告(续页)

表4.2.6 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA008	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-2202 013-09- (01~03)	1.5	0.02
	第 2 次			1.2	0.02
	第 3 次			1.0	0.01
备注：ND 表示未检出，磷酸雾暂无国家相对标准，待相关标准发布后执行					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)	1.13
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	10.5	3.9	14977
	第 2 次	10.5	3.9	14959
	第 3 次	10.5	3.9	14988



检测报告(续页)

表 4.2.7 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA009废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.17	第1次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-10- (01~03)	1.1	28	0.02
	第2次			1.0	19	0.02
	第3次			1.2	16	0.03
2022. 02.17	第1次	二氧化硫 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-10- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
2022. 02.17	第1次	氮氧化物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-10- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
备注		ND 表示未检出				

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)		1.13
监测时间		烟温 (°C)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.17	第一次	24.0	20.3	5.4	19862
	第二次	13.9	20.1	5.7	21121
	第三次	17.0	19.7	5.6	21743



检测报告(续页)

表 4.2.8 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA010废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.17	第1次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-11- (01~03)	1.5	26	0.01
	第2次			2.3	50	0.01
	第3次			2.3	58	0.01
2022. 02.17	第1次	二氧化硫 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-11- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
2022. 02.17	第1次	氮氧化物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-11- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
备注		ND 表示未检出				

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)		0.20
监测时间		烟温 (°C)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.17	第一次	28.8	20.0	7.9	4929
	第二次	25.1	20.2	8.5	5385
	第三次	21.6	20.3	8.3	5284



检测报告(续页)

表 4.2.9 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA011废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.18	第1次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-12- (01~03)	1.0	18	0.02
	第2次			1.1	19	0.01
	第3次			1.3	25	0.02
2022. 02.18	第1次	二氧化硫 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-12- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
2022. 02.18	第1次	氮氧化物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-12- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
备注		ND 表示未检出				

附表：排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)		0.79
监测时间		烟温 (℃)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.17	第一次	24.1	20.0	6.8	17077
	第二次	24.3	20.0	4.9	12354
	第三次	23.7	20.1	4.8	12206



检测报告(续页)

表 4.2.10 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA012废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.19	第1次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-13- (01~03)	1.0	5	0.001
	第2次			2.1	10	0.001
	第3次			1.3	6	0.001
2022. 02.19	第1次	二氧化硫 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-13- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
2022. 02.19	第1次	氮氧化物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-13- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
备注		ND 表示未检出				

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)		0.05
监测时间		烟温 (°C)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.19	第一次	78.8	17.6	7.3	988
	第二次	87.9	17.2	4.8	629
	第三次	99.6	17.0	6.9	887



检测报告(续页)

表 4.2.11 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA013废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.19	第1次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-14- (01~03)	1.7	4	0.001
	第2次			1.5	3	0.001
	第3次			1.6	4	0.001
2022. 02.19	第1次	二氧化硫 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-14- (04~06)	4	10	0.002
	第2次			ND	/	/
	第3次			5	11	0.002
2022. 02.19	第1次	氮氧化物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-14- (04~06)	42	104	0.02
	第2次			51	99	0.02
	第3次			47	107	0.02
备注		ND 表示未检出				

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)		0.05
监测时间		烟温 (°C)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.19	第一次	206.5	13.9	4.4	441
	第二次	220.4	12.0	4.3	420
	第三次	223.8	13.3	4.9	471



检测报告(续页)

表 4.2.12 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA014废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.19	第1次	颗粒物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-15- (01~03)	1.4	3	0.003
	第2次			1.4	3	0.002
	第3次			2.8	6	0.004
2022. 02.19	第1次	二氧化硫 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-15- (04~06)	5	12	0.009
	第2次			8	17	0.013
	第3次			4	9	0.006
2022. 02.19	第1次	氮氧化物 (mg/m ³)	ZXD/Q-220 2013-15- (04~06)	54	126	0.10
	第2次			45	94	0.08
	第3次			48	106	0.08
备注		ND 表示未检出				

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)		0.20
监测时间		烟温 (°C)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.19	第一次	141.8	13.5	3.9	1817
	第二次	132.3	12.6	3.6	1682
	第三次	150.0	13.1	3.5	1586



检测报告(续页)

表4.2.13 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA015	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	颗粒物 （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-16- （01~03）	1.3	0.03
	第 2 次			1.2	0.03
	第 3 次			1.0	0.03
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)	0.50
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	6.8	13.5	23095
	第 2 次	6.7	15.2	26015
	第 3 次	6.7	16.2	27724



检测报告(续页)

表4.2.14 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA016	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	颗粒物 （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-17- （01~03）	1.0	0.02
	第 2 次			1.0	0.02
	第 3 次			1.0	0.02
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)	0.50
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	8.4	10.8	18892
	第 2 次	9.5	10.9	18984
	第 3 次	9.8	12.5	21748



检测报告(续页)

表4.2.15 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA017	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	颗粒物 （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-18- （01~03）	1.0	0.003
	第 2 次			1.2	0.003
	第 3 次			1.1	0.002
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)	0.28
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	23.2	2.8	2582
	第 2 次	23.6	2.8	2578
	第 3 次	21..6	2.4	2223



检测报告(续页)

表4.2.16 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA018	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.19	第 1 次	氯化氢 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-19- （01~03）	2.1	0.04
	第 2 次			5.0	0.11
	第 3 次			2.9	0.06
2022.02.19	第 1 次	硫酸雾 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-19- （04~06）	0.57	0.01
	第 2 次			0.71	0.02
	第 3 次			0.71	0.01
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)	1.13
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.19	第1次	12.6	5.4	20624
	第 2 次	12.4	5.7	21787
	第 3 次	12.1	5.2	19897



检测报告(续页)

表4.2.17 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA019	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.24	第 1 次	氯化氢 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-20- （01~03）	5.0	0.21
	第 2 次			2.9	0.13
	第 3 次			4.1	0.18
2022.02.24	第 1 次	硫酸雾 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-20- （04~06）	0.75	0.03
	第 2 次			0.98	0.04
	第 3 次			0.78	0.03
2022.02.24	第 1 次	硝酸雾 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-20- （07~09）	3.25	0.13
	第 2 次			3.25	0.14
	第 3 次			3.22	0.14
备注：ND 表示未检出					

附表：排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)	1.13
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.24	第1次	13.7	10.9	41513
	第2次	14.3	11.6	44082
	第3次	14.2	11.6	44093



检测报告(续页)

表4.2.18 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA020	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.19	第 1 次	氯化氢 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-21- （01~03）	3.1	0.15
	第 2 次			3.1	0.14
	第 3 次			2.2	0.09
2022.02.19	第 1 次	硫酸雾 （mg/m ³ ）	ZXD/Q-2202 013-21- （04~06）	0.81	0.04
	第 2 次			0.62	0.03
	第 3 次			0.82	0.03
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)	1.13
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.19	第1次	14.6	12.9	48926
	第2次	14.3	12.0	45573
	第3次	14.2	10.3	39134



检测报告(续页)

表4.2.19 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA021	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	硫酸雾 （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-22- （01~03）	0.76	0.03
	第 2 次			0.57	0.02
	第 3 次			0.63	0.02
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)	1.13
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	14.2	9.5	36336
	第 2 次	14.7	9.2	35090
	第 3 次	15.1	9.2	35140



检测报告(续页)

表4.2.20 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA022	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.24	第 1 次	硝酸雾 （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-23- （01~03）	2.97	0.06
	第 2 次			2.97	0.06
	第 3 次			3.17	0.07
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)	0.64
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.24	第1次	18.5	8.6	18709
	第2次	17.7	9.4	20541
	第3次	14.9	10.6	23290



检测报告(续页)

表4.2.21 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA023	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	VOCs (mg/m³)	ZXD/Q-2202 013-24- (01~03)	19.0	0.18
	第 2 次			18.3	0.18
	第 3 次			19.8	0.19
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		16	测点截面积 (m ²)	0.24
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	22.4	12.1	9661
	第2次	23.2	12.3	9803
	第3次	24.3	12.0	9551



检测报告(续页)

表4.2.22 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA025	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	氯化氢 （mg/m³）	ZXD/Q-2202 013-25- （01~03）	5.3	0.01
	第 2 次			3.2	0.01
	第 3 次			2.7	0.01
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)	0.20
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	12.4	4.0	2728
	第2次	9.7	3.7	2538
	第3次	8.6	3.8	2647



检测报告(续页)

表4.2.23 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA026	
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
				出口	
2022.02.18	第 1 次	VOCs (mg/m³)	ZXD/Q-2202 013-26- (01~03)	18.0	0.14
	第 2 次			19.1	0.15
	第 3 次			19.8	0.16
备注：ND 表示未检出					

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		16	测点截面积 (m ²)	0.24
监测时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口
2022.02.18	第1次	57.4	10.5	7501
	第2次	57.4	10.7	7634
	第3次	55.0	11.2	8089



检测报告(续页)

表 4.2.24 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA027废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.18	第1次	颗粒物 (mg/m³)	ZXD/Q-220 2013-27- (01~03)	1.1	14	0.02
	第2次			1.0	15	0.02
	第3次			1.0	12	0.02
2022. 02.18	第1次	二氧化硫 (mg/m³)	ZXD/Q-220 2013-27- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
2022. 02.18	第1次	氮氧化物 (mg/m³)	ZXD/Q-220 2013-27- (04~06)	8	100	0.15
	第2次			8	117	0.15
	第3次			10	117	0.19
备注		ND 表示未检出				

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		15	测点截面积 (m ²)		0.50
监测时间		烟温 (°C)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.18	第一次	42.2	19.6	12.6	19254
	第二次	44.0	19.8	12.6	19144
	第三次	44.5	19.5	12.6	19118



检测报告(续页)

表 4.2.25 有组织废气检测结果

排气筒名称				DA028废气排放口		
监测时间		检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
				出口		
2022. 02.17	第1次	颗粒物 (mg/m³)	ZXD/Q-220 2013-28- (01~03)	1.4	18	0.04
	第2次			1.3	14	0.04
	第3次			1.3	18	0.04
2022. 02.17	第1次	二氧化硫 (mg/m³)	ZXD/Q-220 2013-28- (04~06)	ND	/	/
	第2次			ND	/	/
	第3次			ND	/	/
2022. 02.17	第1次	氮氧化物 (mg/m³)	ZXD/Q-220 2013-28- (04~06)	6	75	0.19
	第2次			11	120	0.37
	第3次			10	135	0.32
备注		ND 表示未检出				

附表: 排气筒烟气参数

排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)		1.13
监测时间		烟温 (°C)	氧含量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)
		出口	出口	出口	出口
2022.02.17	第一次	14.7	19.6	8.4	31940
	第二次	14.5	19.4	8.8	33243
	第三次	14.3	19.7	8.4	31678



检测报告(续页)

表 4.3 废水检测结果

监测时间	检测项目	样品编号	监测点位		
			第一次	第二次	第三次
2022. 02.17	悬浮物 (mg/L)	ZXD/S-2202013-01-(01-03)	15	20	11
	五日生化需氧量 BOD ₅ (mg/L)	ZXD/S-2202013-01-(04-06)	38.6	35.5	37.4
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	ZXD/S-2202013-01-(04-06)	0.05mg/L+ L	0.05mg/L+ L	0.05mg/L+ L
	石油类 (mg/L)	ZXD/S-2202013-01-(19-21)	1.73	1.58	1.63
	总磷 (mg/L)	ZXD/S-2202013-01-(13-15)	0.15	0.12	0.08
	磷酸盐 (mg/L)	ZXD/S-2202013-01-(16-18)	0.051mg/L+ L	0.051mg/L+ L	0.051mg/L+ L
备注	检出限+L表示未检出				

表 4.4 地下水检测结果

监测时间	检测项目	样品编号	监测点位
2022. 02.17	pH 值 (无量纲)	ZXD/S-2202013-02-01	7.58
	氨氮 (mg/L)	ZXD/S-2202013-02-02	0.388
	石油类 (mg/L)	ZXD/S-2202013-02-03	0.06
	硫酸盐 (mg/L)	ZXD/S-2202013-02-04	204
备注	检出限+L表示未检出		

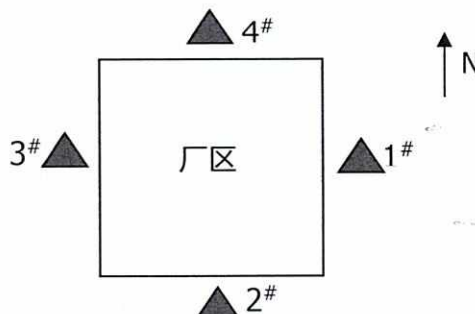
表 4.5 土壤检测结果

监测时间	检测项目	样品编号	监测点位
2022. 02.17	pH 值 (无量纲)	ZXD/T-2202013-01-01	7.36
	石油烃 (mg/kg)	ZXD/T-2202013-01-02	154
备注	ND表示未检出		



检测报告(续页)

表 4.6 噪声检测结果

监测时间		检测项目	样品编号	监测点位			
				厂界东 (1#)	厂界南 (2#)	厂界西 (3#)	厂界北 (4#)
2022.02.17	昼间	噪声 (dB(A))	ZXD/Z-220201 3-（01-04）-01	57.5	58.9	57.9	57.3
	夜间		ZXD/Z-220201 3-（01-04）-02	46.0	46.3	46.5	45.7
监测点位示意图： 							
备注		风速：昼间 2.1m/s，夜间 1.7、m/s					

***** 报告结束*****

检测报告说明

- 一、本《检测报告》无  章、“山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 二、本报告若改动，报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 三、未经本检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
- 四、复制报告未重新加盖山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。
- 五、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起三个工作日内与本单位联系。逾期未提出，视为认可该检测报告。
- 六、检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 七、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 八、标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。
- 九、报告副本、存根与正本一致，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

通信地址：山东省滨州市滨城区黄河十二路以北、渤海十四路以东、蛟龙湖以南建大大厦
14 层

单位名称：山东智信达检测技术服务有限公司

账 号：15742101040011362

开 户 行：中国农业银行股份有限公司滨州渤海支行

邮政编码：256600

E-mail: zxdjcgsl@163.com

联系电话：0543-7050027