



171512055643



检测报告

山洁检第 2020040704 号

项目名称: 废气、水质、噪声检测

委托单位: 山东恒源石油化工股份有限公司

编制日期: 2020 年 04 月 08 日

山东洁衍特检测有限公司



山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 1 页 共 11 页

委托单位	山东恒源石油化工股份有限公司	联系人/电话	谢工/13953464226
受检单位	山东恒源石油化工股份有限公司		
项目名称	废气、水质、噪声检测		
项目地址	德州市临邑县恒源路 111 号		
采样日期	2020.03.24~2020.03.25	检测类别	委托检测
样品类别	气体、水质、噪声	样品状态	正常、完好
样品包装及数量	采样头×16, 滤筒×4, 滤膜×27, 气体采样袋×20, 吸附管×23, 吸收瓶×36, 真空瓶×12, 1000mL 硬质玻璃瓶×58, 500mL 硬质玻璃瓶×4, 1000mL 聚乙烯塑料瓶×7, 2500mL 聚乙烯塑料桶×2		

一、检测结果

(一) 有组织废气排放检测结果

表 1-1 01#、02#排气筒检测结果

检测点位		01#汽油发放台油气回收 DA005 废气 进净化设施前采样口			02#汽油发放台油气回收 DA005 废气 排气筒采样口		
检测日期		03.24			03.24		
内径/高度 (m)		0.20/-			0.25/15		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)		27.6	27.6	27.6	24.4	24.4	24.4
标干流量 (m³/h)		158	194	194	112	112	112
流速 (m/s)		1.6	1.9	1.9	1.1	1.1	1.1
含湿量 (%)		2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1
非甲烷 总烃	检测时间	14:30	14:41	14:52	14:36	14:47	15:00
	排放浓度 (mg/m³)	552	561	567	40.6	38.9	40.1
	排放速率 (kg/h)	0.087	0.11	0.11	0.0045	0.0044	0.0045

表 1-2 03#~05#排气筒检测结果

检测点位		03#废水处理有机废气 DA020 进净化设施前采样 口 (东)			04#废水处理有机废气 DA020 进净化设施前采样 口 (西)			05#废水处理有机废气 DA020 废气 排气筒采样口		
检测日期		03.24			03.24			03.24		
内径/高度 (m)		0.70/-			0.40/-			0.80/17		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司

检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 2 页 共 11 页

烟温 (℃)		27.0	26.5	27.0	24.9	24.4	24.4	29.2	29.2	29.2
标干流量 (m³/h)		11467	11461	11136	2003	2050	1958	15465	15006	14992
流速 (m/s)		9.6	9.6	9.3	5.1	5.2	5.0	10.0	9.7	9.7
含湿量 (%)		4.9	4.7	4.7	4.8	4.9	4.7	5.3	5.1	5.1
硫化氢	检测时间	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47
	排放浓度 (mg/m³)	0.005	0.025	0.016	2.05	7.82	10.7	0.334	0.106	0.183
	排放速率 (kg/h)	5.73×10 ⁻⁵	2.87×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	4.11×10 ⁻³	1.60×10 ⁻²	2.10×10 ⁻²	5.17×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³
苯	检测时间	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47
	排放浓度 (mg/m³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻⁶	8.6×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵
甲苯	检测时间	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47
	排放浓度 (mg/m³)	0.0053	0.0033	0.0026	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵
二甲苯	检测时间	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47	15:25	16:13	16:47
	排放浓度 (mg/m³)	0.0271	0.0186	0.0228	0.171	0.186	0.196	0.0096	0.0066	0.0092
	排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	9.8×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴

表 1-3 06#、07#排气筒检测结果

检测点位		06#80 万吨/年混合加氢重沸炉 DA013 废气排气筒采样口			07#30 万吨/年柴油加氢原料炉 DA006 废气排气筒采样口		
检测日期		03.25			03.25		
内径/高度 (m)		1.30/42.6			1.0/38.5		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温 (℃)		179.5	179.8	180.8	179.4	181.5	178.9
标干流量 (m³/h)		17407	19682	19512	2827	25404	13494
含氧量 (%)		5.3	5.3	5.3	5.1	5.7	5.4
含湿量 (%)		12.4	11.9	11.8	11.0	11.1	11.4
颗粒物	检测时间	10:28	11:35	13:19	09:48	11:39	13:18
	实测浓度 (mg/m³)	3.9	3.6	4.2	4.3	5.9	4.9
	折算浓度 (mg/m³)	4.5	4.1	4.8	4.9	6.9	5.7

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 3 页 共 11 页

	排放速率 (kg/h)	0.068	0.071	0.082	0.012	0.15	0.066
二氧化硫	检测时间	11:26	13:08	14:14	10:45	12:40	14:18
	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	0.026	0.030	0.029	0.0042	0.038	0.020
氮氧化物	检测时间	11:26	13:08	14:14	10:45	12:40	14:18
	实测浓度 (mg/m ³)	36	37	33	52	55	49
	折算浓度 (mg/m ³)	41	42	38	59	65	57
	排放速率 (kg/h)	0.63	0.73	0.64	0.15	1.4	0.66

表 1-4 08#、09#排气筒检测结果

检测点位		08#30 万吨/年柴油加氢干气预热炉 DA008 废气排气筒采样口			09#40 万吨/年重汽油加氢深度脱硫反应 原料加热炉 DA015 废气排气筒采样口		
检测日期		03.25			03.25		
内径/高度 (m)		0.90/32.0			1.0/37.3		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)		240.0	235.4	236.6	286.7	284.9	283.5
标干流量 (m ³ /h)		4910	4979	5255	6788	7603	6127
含氧量 (%)		8.5	8.3	8.6	8.4	8.3	8.6
含湿量 (%)		12.1	12.1	12.0	7.5	7.5	6.8
颗粒物	检测时间	15:59	17:07	18:09	19:11	20:22	21:26
	实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.6	3.8	4.9	5.2	4.1
	折算浓度 (mg/m ³)	4.8	5.1	5.5	7.0	7.4	6.0
	排放速率 (kg/h)	0.016	0.018	0.020	0.033	0.040	0.025
二氧化硫	检测时间	16:58	18:02	19:06	20:10	21:19	22:25
	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	0.0074	0.0075	0.0079	0.010	0.011	0.0092

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 4 页 共 11 页

氮氧化物	检测时间	16:58	18:02	19:06	20:10	21:19	22:25
	实测浓度 (mg/m ³)	39	33	37	26	35	32
	折算浓度 (mg/m ³)	56	47	54	37	50	46
	排放速率 (kg/h)	0.19	0.16	0.19	0.18	0.27	0.20

表 1-5 10#排气筒检测结果

检测点位	10#60 万吨/年快速裂解装置 DA009 排气筒采样口		
检测日期	03.25		
内径/高度 (m)	1.90/60		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	56.0	56.2	56.1
标干流量 (m ³ /h)	50757	59777	57597
含氧量 (%)	1.1	1.1	1.2
含湿量 (%)	15.6	15.9	16.0
镍及其化合物	检测时间	16:25	17:06
	排放浓度 (μg/m ³)	0.1	<0.1
	排放速率 (kg/h)	5.1×10 ⁻⁶	3.0×10 ⁻⁶

(二) 无组织废气排放检测结果

表 2-1 采样气象参数

检测日期	检测时间	检测点位	温度 (°C)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	总云量	低云量
03.25	08:32-09:32	11#	13.2	49	东南	2.67	101.99	0	0
	13:43-14:43		24.7	43	东南	2.20	100.87	0	0
	08:32-09:32	12#	13.2	48	东南	2.68	101.98	0	0
	13:43-14:43		24.7	43	东南	2.21	101.88	0	0
	08:32-09:32	13#	13.2	49	东南	2.67	101.99	0	0
	13:43-14:43		24.7	43	东南	2.22	100.89	0	0
	08:32-09:32	14#	13.2	49	东南	2.68	101.99	0	0
	13:43-14:43		24.7	43	东南	2.21	100.90	0	0

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司
检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 5 页 共 11 页

09:47-10:47	11#	16.9	45	东南	2.53	101.33	0	0
		22.7	42	东南	2.77	100.99	0	0
14:55-15:55								
09:47-10:47	12#	16.9	45	东南	2.55	101.32	0	0
		22.6	42	东南	2.78	100.98	0	0
14:55-15:55								
09:47-10:47	13#	16.8	45	东南	2.55	101.32	0	0
		22.6	42	东南	2.77	100.98	0	0
14:55-15:55								
09:47-10:47	14#	16.9	45	东南	2.54	101.33	0	0
		22.7	42	东南	2.78	100.97	0	0
14:55-15:55								
11:05-12:05	11#	22.3	43	东南	2.09	100.86	0	0
		18.6	45	东南	2.55	101.47	0	0
16:10-17:10								
11:05-12:05	12#	22.3	43	东南	2.09	100.86	0	0
		18.6	45	东南	2.55	101.47	0	0
16:10-17:10								
11:05-12:05	13#	22.5	43	东南	2.09	100.86	0	0
		18.5	45	东南	2.55	101.47	0	0
16:10-17:10								
11:05-12:05	14#	22.5	44	东南	2.09	100.86	0	0
		18.6	44	东南	2.55	101.46	0	0
16:10-17:10								

表 2-2 无组织排放废气检测结果

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果			
			11#上风向	12#下风向	13#下风向	14#下风向
03.25	第一次	颗粒物 (mg/m ³)	0.200	0.333	0.250	0.251
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.16	0.27	0.31	0.42
		苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		甲苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		二甲苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		氨 (mg/m ³)	0.07	0.03	0.16	0.05
		硫化氢 (mg/m ³)	0.0016	0.0037	0.0016	0.0021
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
		苯并[a]芘 (μg/m ³)	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵
	第二次	颗粒物 (mg/m ³)	0.167	0.334	0.251	0.267
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.19	0.38	0.42	0.42
		苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司

检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 6 页 共 11 页

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果			
			11#上风向	12#下风向	13#下风向	14#下风向
		甲苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		二甲苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		氨 (mg/m ³)	0.08	0.05	0.03	0.03
		硫化氢 (mg/m ³)	0.0016	0.0029	0.0024	0.0021
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
		苯并[a]芘 (μg/m ³)	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵
	第三次	颗粒物 (mg/m ³)	0.184	0.301	0.268	0.250
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.17	0.35	0.38	0.39
		苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		甲苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		二甲苯 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		氨 (mg/m ³)	0.01	0.04	0.09	0.04
		硫化氢 (mg/m ³)	0.0019	0.0029	0.0018	0.0043
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
		苯并[a]芘 (μg/m ³)	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵	<5.0×10 ⁻⁵

(三) 废水检测结果

表 3-1 废水检测结果

检测点位		15#废水总排口 DW001		
检测项目	检测频次	03.24		
		14:03	15:30	17:00
五日生化需氧量 (mg/L)		10.7	10.9	10.5
苯 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05
甲苯 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05
邻二甲苯 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05
间二甲苯 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05
对二甲苯 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05
乙苯 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05
总氰化物 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004
总有机碳 (mg/L)		13.6	14.5	14.9
总钒 (μg/L)		2.29	1.71	1.89

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 7 页 共 11 页

总磷 (mg/L)	0.20	0.47	0.21
悬浮物 (mg/L)	9	4	5
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
总氮 (mg/L)	9.13	10.6	10.0

表 3-2 废水检测结果

检测点位	16#延迟焦化装置废水排放口 DW002		
检测频次	03.24		
检测项目	14:14	15:50	17:20
苯并[a]芘 (μg/L)	<0.004	<0.004	<0.004

表 3-3 废水检测结果

检测点位	17#酸性水汽提装置废水排放口 DW003		
检测频次	03.24		
检测项目	14:29	16:10	17:40
总砷 (μg/L)	28.6	29.0	33.7

表 3-4 废水检测结果

检测点位	18#快速裂解装置废水排放口 DW004		
检测频次	03.24		
检测项目	14:50	16:30	18:05
总镍 (μg/L)	193	155	154

(四) 地下水检测结果

表 4 地下水检测结果

检测点位	19#地下水监测井	
检测频次	03.24	
检测项目	15:10	
石油类 (mg/L)	<0.06	
总氮 (mg/L)	19.7	
总磷 (mg/L)	0.08	
五日生化需氧量 (mg/L)	10.4	

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 8 页 共 11 页

总有机碳 (mg/L)	16.9
总钒 (μg/L)	2.29
邻二甲苯 (mg/L)	<0.05
间二甲苯 (mg/L)	<0.05
对二甲苯 (mg/L)	<0.05
乙苯 (mg/L)	<0.05
苯并[a]芘 (μg/L)	<0.004
镍 (μg/L)	4.56
烷基汞 (ng/L)	<20

(五) 噪声检测结果

表 5 噪声检测结果

检测日期	检测时段	点位编号	检测点位	检测时间	LeqA (dB)
03.24	昼间	20#	东厂界外 1m	10:02	57
		21#	南厂界外 1m	10:13	55
		22#	西厂界外 1m	10:24	56
		23#	北厂界外 1m	10:32	55
	夜间	20#	东厂界外 1m	22:01	47
		21#	南厂界外 1m	22:11	45
		22#	西厂界外 1m	22:22	46
		23#	北厂界外 1m	22:32	44
备注	气象条件: 无雨雪、无雷电天气, 风速为 1.18~2.32 m/s。				

二、检测方法、主要仪器

检测项目		方法依据	仪器名称	仪器编号	检出限
颗粒物	有组织	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	AUW 120D 岛津分析天平	JYTYQ-055	1.0 mg/m ³
	无组织	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	AUW 120D 岛津分析天平	JYTYQ-055	0.001 mg/m ³
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)	3012H 自动烟尘(气)测试仪	JYTYQ-155 JYTYQ-080	3 mg/m ³

本检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司

检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 9 页 共 11 页

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)	3012H 自动烟尘(气)测试仪	JYTYQ-155 JYTYQ-080	3 mg/m ³
非甲烷总烃	有组织	《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)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-020	0.07 mg/m ³
	无组织	《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)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-020	0.07 mg/m ³
苯、甲苯、二甲苯		《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)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.0015 mg/m ³
硫化氢	有组织	《空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一(二) 亚甲基蓝分光光度法》(国家环境保护总局(2003 年) 第四版增补版)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.003 mg/m ³
	无组织	《空气和废气监测分析方法 第五篇/第四章/十(三) 亚甲基蓝分光光度法》(国家环境保护总局(2003 年) 第四版增补版)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.0003 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)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.01 mg/m ³
臭气浓度		《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	/	/	10 (无量纲)
镍及其化合物		《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013)	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.1 µg/m ³
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)	LC-16 液相色谱仪	JYTYQ-096	5.0×10 ⁻⁵ µg /m ³
五日生化需氧量		《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	JPSJ-605 溶解氧测定仪	JYTYQ-047	0.5 mg/L
苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、乙苯		《水质 苯系物的测定 气相色谱法》(GB/T 11890-1989)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.05 mg/L
总氰化物		《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶 酮分光光度法》(HJ 484-2009)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.004 mg/L
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-2000 非分散红外吸收 TOC 测试仪	JYTYQ-184	0.1 mg/L
总钒		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.08 µg/L
总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.01 mg/L

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司

检测报告

山洁检第 2020040704 号

第 10 页 共 11 页

悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	AUW120D 岛津分析天平	JYTYQ-055	4 mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB/T 16489-1996)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.005 mg/L
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)	OIL460 红外分光测油仪	JYTYQ-030	0.06 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)	V-5800 可见分光光度计	JYTYQ-029	0.0003mg/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)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.05 mg/L
苯并[a]芘	《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)	LC-16 液相色谱仪	JYTYQ-096	0.004 µg/L
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》(GB/T 14204-1993)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-020	20 ng/L
总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	AFS-230E 原子荧光光度仪	JYTYQ-022	0.3 µg/L
总镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.06 µg/L
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计	JYTYQ-168	/

编制: 赵素霞

审核: 许卡

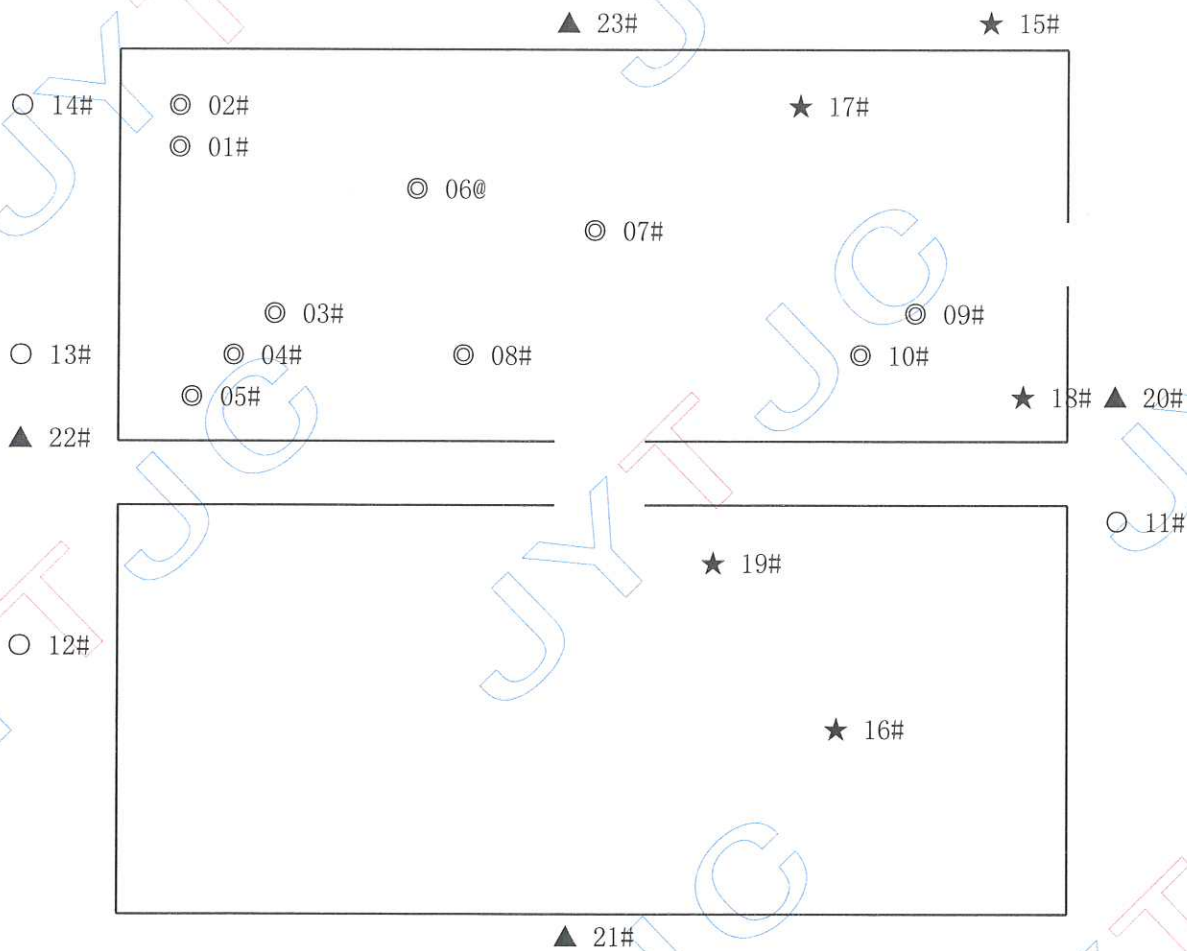
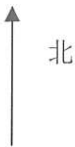
批准: 李



山东洁衍特检测有限公司
检测报告

山洁检第 2020040704 号
附件：点位示意图

第 11 页 共 11 页



图例：

- ◎—有组织排放废气检测点
- 无组织排放废气检测点
- ★—水质监测点
- ▲—噪声检测点

.....本报告结束.....

说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复印（全文复印除外）。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况，以上排放标准由客户提供。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.本公司不负责抽样（如样品是客户提供）时，本报告仅适用于客户提供的样品。
- 10.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限为六年。
- 11.符号“/”表示无内容。

通讯地址：山东省青岛市城阳区城阳街道西城汇社区居委会南 300 米

邮政编码：266109

客服专线：0532-88582277

传真专线：0532-88582277

服务投诉：0532-88582277

电子信箱：jieyantest@163.com