

编号: HDJC/HJ/20200104-03



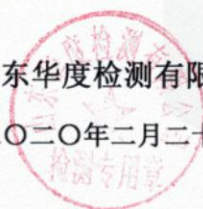
检 测 报 告

项目名称: 废气、废水检测

委托单位: 山东清源石化有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年二月二十九日



1 委托单位

山东清源石化有限公司

2 检测结果**2.1 污水检测结果**

表 2-1 污水检测结果 (1)

采样日期	2020.02.27		分析日期	2020.02.27-02.28	
采样点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	化学需氧量(mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)
老厂区废水 总排口	HJ/S2002-0146	8.26	27	0.101	16.7
	HJ/S2002-0147	8.32	24	0.088	16.3
	HJ/S2002-0148	8.30	24	0.108	15.5
	样品编号	硫化物 (mg/L)	石油类 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)
	HJ/S2002-0146	0.013	ND	0.0015	7
	HJ/S2002-0147	0.012	0.06	0.0011	7
	HJ/S2002-0148	0.010	ND	0.0013	9
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 石油类的检出限为 0.06 mg/L。				

表 2-2 污水检测结果 (2)

采样日期	2020.02.27	分析日期	2020.02.28
采样点位	样品编号	总砷 (μg/L)	
加氢酸性水排放口	HJ/S2002-0149	1.2	
	HJ/S2002-0150	1.2	
	HJ/S2002-0151	1.5	

此页以下空白

编号: HDIC/HJ/20200104-03

2.2 无组织检测结果

表 2-3 无组织非甲烷总烃检测结果

检测项目	非甲烷总烃		检测地点	厂界		
采样日期	2020.02.27		分析日期	2020.02.27		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2002-1803	0.84	HJ/Q2002-1807	0.76	HJ/Q2002-1811	0.83
2#	HJ/Q2002-1804	0.95	HJ/Q2002-1808	0.92	HJ/Q2002-1812	1.10
3#	HJ/Q2002-1805	0.95	HJ/Q2002-1809	0.82	HJ/Q2002-1813	1.36
4#	HJ/Q2002-1806	1.19	HJ/Q2002-1810	0.89	HJ/Q2002-1814	1.37

2.3 固定污染源检测结果

表 2-4 有组织废气检测结果 (1)

采样日期	2020.02.27		分析日期	2020.02.27	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2002-1791	油气回收设施进口	非甲烷总烃	5.63×10 ⁴	/	/
HJ/Q2002-1792			4.35×10 ⁴	/	/
HJ/Q2002-1793			3.84×10 ⁴	/	/
HJ/Q2002-1794	油气回收设施排放口 (DA004)	非甲烷总烃	2.33	/	/
HJ/Q2002-1795			2.57	/	/
HJ/Q2002-1796			3.09	/	/
备注	油气回收设施进出口检测口太小无法检测排气流量。				

此页以下空白

表 2-5 有组织废气检测结果 (2)

采样日期	2020.02.27		分析日期	2020.02.27	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2002-1797	热裂解制蜡 装置加热炉 排气筒 (DA005)	VOCs (非甲 烷总烃)	1.11	19254	2.1×10^{-2}
HJ/Q2002-1798			1.32	19358	2.6×10^{-2}
HJ/Q2002-1799			1.45	19453	2.8×10^{-2}
HJ/Q2002-1800		硫化氢	0.09	19396	1.7×10^{-3}
HJ/Q2002-1801			0.05	19498	9.7×10^{-4}
HJ/Q2002-1802			0.07	19651	1.4×10^{-3}

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
污水	pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	有机玻璃取水器	PHS-3C pH 计 SYS-006
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法		TU-1810PC 型紫外分光光度计 SYS-010
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		722 型可见分光光度计 SYS-070
	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		JL BG-125U 红外分光测油仪 SYS-170
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法		EHD-106 智能 CODcr 回流消解仪 SYS-022 25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-04
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法		FA2204B 电子天平 SYS-018 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
污水	总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	有机玻璃取水器	PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
无组织废气	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	100mL 玻璃注射器	GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118
有组织废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源排气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	ZR-3710 型 双路烟气采样器 CY/HJ-109 100mL 玻璃注射器	GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118
	VOCs(非甲烷总烃)	HJ 38-2017 固定污染源排气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法		
	硫化氢	空气和废气监测分析方法(第四版增补版) 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3710 型 双路烟气采样器 CY/HJ-109	UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171

4 附表

表 4-1 污水采样现场观测记录表

采样点位	采样日期	样品外观描述				流量(m ³ /d)	水温(℃)
		颜色	透明度	气味	浮油		
老厂区废水总排口	2020.02.27	无色	透明	无	无	/	7.8
		无色	透明	无	无	/	7.8
		无色	透明	无	无	/	7.9
加氢酸性水排放口	2020.02.27	无色	透明	无	无	/	7.9
		无色	透明	无	无	/	7.8
		无色	透明	无	无	/	7.9

此页以下空白

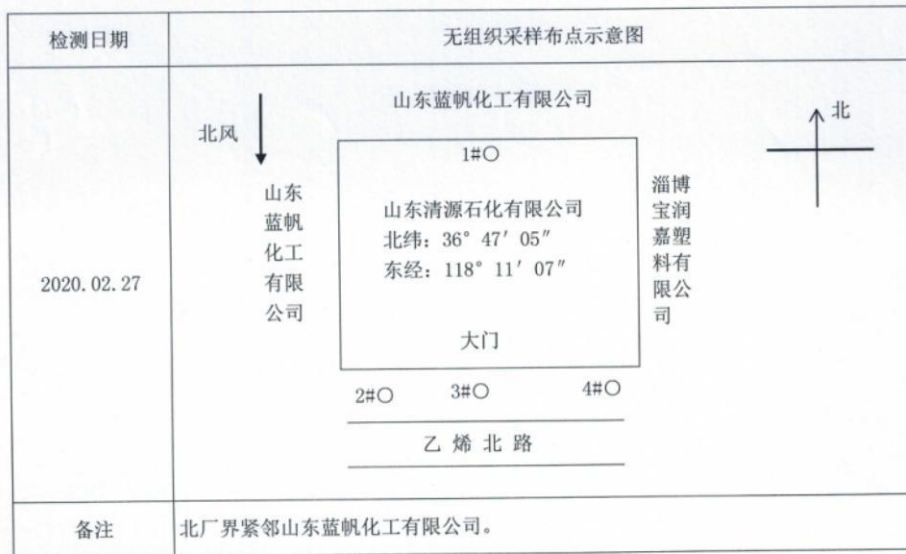
表 4-2 无组织采样现场气象观测记录表

项目名称 采样日期	检测项目	采样频次	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2020.02.27	非甲烷总烃	第一次	6.8	46.1	1033	北风	1.1
		第二次	6.9	46.0	1033	北风	1.1
		第三次	7.0	45.3	1033	北风	1.1

表 4-3 固定污染源采样现场观测记录表

排气筒名称	采样日期	管道直径 (m)	排气筒高度 (m)	燃料	处理设施	运行负荷 (%)	烟温 (°C)
油气回收设施进口	2020.02.27	/	/	/	/	满负荷	/
油气回收设施排放口 (DA004)	2020.02.27	/	/	/	油气回收设备	满负荷	/
热裂解制蜡装置加热炉排气筒 (DA005)	2020.02.27	2.2	45	天然气	低氮燃烧器	满负荷	160

5 检测或测量布点示意图



6 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 闫廷雨

报告审核人(签字): 刘文红

授权签字人(签字): 高静

签发日期: 2020年02月29日

检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址: 山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编: 255086
电话: 0533-6079118 6076170
传真: 0533-6079118 6076170