



山东旭正检测技术有限公司



扫微信二维码
关注旭正检测



181520341170



检测报告

Testing Report

报告编号: HJ-JC201023-002-01

项目(样品)名称: 利华益利津炼化有限公司分区一
月度环境检测项目

委托单位: 利华益利津炼化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二零年十月二十六日

山东旭正检测技术有限公司



检 测 报 告

报告编号: HJ-JC201023-002-01

第 1 页 共 6 页

委托方	名称	利华益利津炼化有限公司		
	联系人	薄主任	联系电话	17660788971
受检项目	名称	利华益利津炼化有限公司分区一环境月度检测		
	采样地址	东营市利津县		
	采样日期	2020.10.23-24 2020.10.26-27	分析日期	2020.10.24-10.29
	样品规格/数量	500mL*33 瓶、2L 气袋*19 个		
检测项目	一、废水检测项目：挥发酚、硫化物、pH、总磷、石油类、溶解性总固体、氟化物、悬浮物、总氮、总砷、总镉、总铅、总汞、总镍，共14项； 二、有组织废气检测项目：VOCs（以非甲烷总烃计），共1项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-4页			
备注	因苯酐罐区油气回收设施排气筒、苯酐装置尾气洗涤塔排气筒未开，故此报告不体现上述装置数据。			

报告编制: 胡训涛

审 核: 魏来

批 准: 李怀臣

检测章:

签发日期: 2020.10.26



检 测 报 告

报告编号: HJ-JC201023-002-01

第 2 页 共 6 页

一、检测结果

(一) 废水检测结果 (样品状态: 污水总排口水质微浊、无异味; 电厂脱硫废水排口水质微浊、无异味; 1#催化裂化装置烟气脱硫废水排放口水质微浊、无异味; 电脱盐废水排放口水质微浊、无异味)

表1

采样时间	2020.10.23 9:44-12:57		分析日期	2020.10.24-10.26	
检测点位	污水总排口		排放口许可编号	DW022	
检测项目	单位	检测结果			
		FS102302A1001	FS102302A1001-1	FS102302A1002	FS102302A1003
挥发酚	mg/L	0.021	0.021	0.017	0.021
硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
pH	-	8.23	8.21	8.26	8.15
总磷	mg/L	0.15	0.15	0.14	0.13
石油类	mg/L	1.16	1.19	1.17	1.18
溶解性总固体	mg/L	1.64×10 ³	1.63×10 ³	1.61×10 ³	1.62×10 ³
氟化物	mg/L	0.37	0.36	0.39	0.33
悬浮物	mg/L	8.0	8.0	10.0	10.0
总氮	mg/L	6.61	6.62	6.02	6.51
流量	m ³ /h	379	379	363	394

表2

采样时间	2020.10.24 10:02-12:25		分析日期	2020.10.25-10.29	
检测点位	电厂脱硫废水排口		排放口许可编号	DW002	
检测项目	单位	检测结果			
		FS102302B1001	FS102302B1001-1	FS102302B1002	FS102302B1003
pH	-	8.16	8.17	8.21	8.12
总砷	μg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
总镉	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
总铅	mg/L	0.43	0.44	0.44	0.46
总汞	mg/L	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵
备注	DW002 电厂脱硫废水排口流量为 9.4m ³ /h				

表3

采样时间	2020.10.23 15:23-17:15		分析日期	2020.10.24-10.29	
检测点位	1#催化裂化装置烟气脱硫废水排放口		排放口许可编号	DW005	
检测项目	单位	检测结果			
		FS102302C1001	FS102302C1001-1	FS102302C1002	FS102302C1003
总镍	mg/L	0.57	0.57	0.56	0.57
备注	DW005 1#催化裂化装置烟气脱硫废水排放口流量为 15.1m ³ /h				

检测 报 告

报告编号: HJ-JC201023-002-01

第 3 页 共 6 页

表4

采样时间	2020.10.23 10:11-12:25	分析日期	2020.10.24-10.27		
检测点位	电脱盐废水排放口	排放口许可编号	DW023		
检测项目	单位	检测结果			
		FS102302D1001	FS102302D1001-1	FS102302D1001	FS102302D1001
总汞	mg/L	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵
备注	DW023 电脱盐废水排放口流量为 18.4m ³ /h				

(二) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位	重整再生烟气排气筒	排放口许可编号	DA019	
采样时间	2020.10.23 10:13-11:19	分析日期	2020.10.24	
测点截面积 (m ²)	0.0314	排气筒高度(m)	75	
VOCs(以非 甲烷总烃 计)	样品编号	FQ102302A1001	FQ102302A1002	FQ102302A1003
	实测浓度 (mg/m ³)	35.6	42.9	51.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.014	0.017
标干流量 (m ³ /h)	341	327	340	
平均流速 (m/s)	4.4	4.2	4.4	
烟气温度 (°C)	127	128	128	
烟气含湿量 (%)	2.4	2.5	2.5	

表2

检测点位	原油卸车区油气回收 排气筒 (进口)	排放口许可编号	DA043	
采样时间	2020.10.27 10:13-10:51	分析日期	2020.10.28	
测点截面积 (m ²)	0.0490	排气筒高度(m)	25	
VOCs(以非 甲烷总烃 计)	样品编号	FQ102302A2001	FQ102302A2002	FQ102302A2003
	实测浓度 (mg/m ³)	5.78×10 ³	4.47×10 ³	3.76×10 ³
	实测排放速率 (kg/h)	1.381	1.068	1.098
标干流量 (m ³ /h)	239	239	292	
平均流速 (m/s)	1.5	1.5	1.8	
烟气温度 (°C)	19	19	19	
烟气含湿量 (%)	3.8	3.8	3.7	

本页以下空白

检测 报 告

报告编号: HJ-JC201023-002-01

第 4 页 共 6 页

表3

检测点位		原油卸车区油气回收 排气筒(出口)	排放口许可编号	DA043
采样时间		2020.10.27 11:12-11:48	分析日期	2020.10.28
测点截面积 (m ²)		0.0490	排气筒高度(m)	25
VOCs(以非 甲烷总烃 计)	样品编号	FQ102302A3001	FQ102302A3001	FQ102302A3001
	实测浓度 (mg/m ³)	25.1	30.5	25.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.014	0.010
标干流量 (m ³ /h)		415	448	415
平均流速 (m/s)		2.6	2.8	2.6
烟气温度 (°C)		18	18	18
烟气含湿量 (%)		3.7	3.7	3.7
去除效率 (%)		99	99	99

二、质量控制

(一) 空白样品

样品编号	检测项目	单位	有组织空白样品浓度
FQ102302A1000	VOCs(以非甲烷总烃计)	mg/m ³	N.D
备注	“N.D”表示未检出		

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
废水	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	0.01 mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005 mg/L
	pH 值	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	溶解性总固 体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标 8.1 称量法	—
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	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	0.05 mg/L
	总镍	GB/T 11912-1989	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L

检测报告

报告编号: HJ-JC201023-002-01

第 5 页 共 6 页

(续上表)

废水	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 µg/L
	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2 mg/L
有组织 废气	VOCs (以非 甲烷总烃计)	HJ/T 38-2017	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07 mg/m ³

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	便携式烟气流速检测仪	MH3041A	XZ-JCC-M-084
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
4	风速仪	3500	XZ-JCC-M-023
5	真空箱	LB-8L	XZ-JCC-M-076
6	真空箱	LB-8L	XZ-JCC-M-079
7	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
8	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-065
11	智能烟气采样器	GH-2	XZ-JCC-M-046
12	智能烟尘气采样器	EM-3088	XZ-JCC-M-083
13	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
14	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
15	取水器	—	XZ-JCC-M-049
16	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
17	原子吸收分光光度计	AA-7001	XZ-JCS-M-005
18	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
19	可见分光光度计	722	XZ-JCS-M-008
20	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
21	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
22	氟离子计	PXS-F	XZ-JCS-M-015
23	实验室 pH 计	ST3100	XZ-JCS-M-013

本页以下空白

检测章
 2677

检测报告

报告编号: HJ-JC201023-002-01

第 6 页 共 6 页

五、检测期间气象参数

日期	气象条件 时间	气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2020.10.23	09:32	8.9	43.7	101.9	1.4	西北	3/0
	10:49	8.4	46.2	101.9	2.0	西北	3/0
	12:03	8.8	43.4	101.9	1.7	西北	3/0
2020.10.24	14:00	15.3	47.6	101.7	0.6	西南	2/0
	15:17	14.7	49.4	101.7	1.7	西南	2/0
	16:09	13.0	50.1	101.8	0.8	西南	2/0
2020.10.26	10:48	14.3	49.6	101.6	0.6	西南	6/0
	12:17	16.7	47.4	101.5	1.2	西南	6/3
	16:01	12.7	50.3	101.6	0.3	西南	7/4
2020.10.27	10:16	13.6	42.6	101.8	1.7	东北	3/0
	12:59	17.4	37.4	101.5	2.2	东北	4/1
	13:17	17.98	44.7	101.5	0.4	东北	4/1

*****报告结束*****

