



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2206-070



2206JC070

项目(样品)名称:

利华益利津炼化有限公司六月月度检测项目

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:

二零二二年六月十二日

山东旭正检测技术有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，**可以**向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。**资质认定**包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2021年03月25日

发证机关：山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 1 页 共 14 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	15154650617
受检项目	名称	利华益利津炼化有限公司六月月度检测项目		
	采样地址	东营市利津县		
	采样日期	2022.06.08-06.09	分析日期	2022.06.08-06.11
	样品规格/数量	1L 水样*9 瓶、500mL 水样*42 瓶、250ml*33 瓶、2.5L 水样*3 瓶、10ml 吸收液*14 瓶、2L 气袋*56 个		
检测项目	一、废水检测项目：挥发酚、硫化物、总磷、石油类、溶解性总固体、氟化物（以F-计）、悬浮物、流量、pH值、总砷、总镉、总铅、总汞、总镍、烷基汞*、全盐量、化学需氧量、氨氮，共18项； 二、有组织废气检测项目：非甲烷总烃、硫化氢，共2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2-10页			
备注	丙烯腈废气焚烧炉烟气排放口(DA096)、丙烯腈废液焚烧炉烟气排放口(DA097)、化工五部污水预处理站废气处理系统废气排放口(DA114)、化工三部污水池废气处理设施排放口(DA104)、化工三部催化氧化处理设施废气排放(DA108)，以上装置未开工，故本报告不体现以上装置数据。			

编 制:

审 核:

批 准:

检验检测专用章:



签 发 日 期: 2022.6.12

检测报告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 2 页 共 14 页

一、检测结果

(一) 废水检测结果

表1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.06.09 09:45-17:20		分析日期		2022.06.09-06.10	
检测点位		清净下水排口		排放口许可编号		DW001	
检测项目	单位	检测结果					
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值		
样品编号		22H06070FS1001	22H06070FS1002	22H06070FS1003			
pH 值	无量纲	7.4	7.6	7.5	7.5		
全盐量	mg/L	1.18×10 ³	1.15×10 ³	1.13×10 ³	1.15×10 ³		
悬浮物	mg/L	7	9	11	9		
化学需氧量	mg/L	15.9	16.6	16.9	16.5		
氨氮	mg/L	0.527	0.501	0.514	0.514		
氟化物	mg/L	1.31	1.26	1.41	1.33		
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND		
石油类	mg/L	0.41	0.36	0.37	0.38		
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND		
流量	m ³ /h	293.712	312.634	306.983	304.443		
备注		“ND”表示未检出					

表2 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.06.08 09:45-14:00		分析日期		2022.06.08-06.11	
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					
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值		
样品编号		22H06070FS2001	22H06070FS2002	22H06070FS2003			
pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.2	7.2		
总砷	μg/L	ND	ND	ND	ND		
总镉	mg/L	0.08	0.07	0.08	0.08		
总铅	mg/L	0.32	0.35	0.38	0.35		
总汞	μg/L	ND	ND	ND	ND		
流量	m ³ /h	7.963	8.123	8.216	8.101		
备注		“ND”表示未检出					

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 3 页 共 14 页

表3 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.06.09 09:54-15:12		分析日期		2022.06.10-06.11	
检测点位		1#催化裂化脱硫废水排放口		排放口许可编号		DW005	
检测项目	单位	检测结果					
采样频次		第一次		第二次		第三次	
样品编号		22H06070FS3001		22H06070FS3002		22H06070FS3003	
总镍	mg/L	0.27		0.29		0.29	
流量	m ³ /h	7.836		8.321		8.156	
						均值	
						0.28	
						8.104	

表4 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.06.09 10:05-15:21		分析日期		2022.06.10-06.11	
检测点位		2#催化裂化脱硫废水排放口		排放口许可编号		DW006	
检测项目	单位	检测结果					
采样频次		第一次		第二次		第三次	
样品编号		22H06070FS4001		22H06070FS4002		22H06070FS4003	
总镍	mg/L	0.36		0.37		0.39	
流量	m ³ /h	13.512		14.376		14.639	
						均值	
						0.37	
						14.176	

表5 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样日期		2022.06.09 10:18-15:35		分析日期		2022.06.10	
检测点位		酸性水汽提装置废水排放口		排放口许可编号		DW007	
检测项目	单位	检测结果					
采样频次		第一次		第二次		第三次	
样品编号		22H06070FS5001		22H06070FS5002		22H06070FS5003	
总砷	μg/L	ND		ND		ND	
流量	m ³ /h	165.4		167.2		163.8	
						均值	
						ND	
						165.5	
备注		"ND" 表示未检出					

表6 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.06.09 09:43-17:08		分析日期		2022.06.10	
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					
采样频次		第一次		第二次		第三次	
样品编号		22H06070FS6001		22H06070FS6002		22H06070FS6003	
挥发酚	mg/L	ND		ND		ND	
硫化物	mg/L	ND		ND		ND	
总磷	mg/L	0.11		0.10		0.08	
						均值	
						ND	
						0.10	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 4 页 共 14 页

(续上表)

石油类	mg/L	0.58	0.56	0.54	0.56
溶解性总固体	mg/L	1.85×10 ³	1.88×10 ³	1.83×10 ³	1.85×10 ³
氟化物	mg/L	0.73	0.89	0.76	0.79
悬浮物	mg/L	13	12	11	12
流量	m ³ /h	456.371	419.632	435.725	437.243
备注		“ND”表示未检出			

表7 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.06.08 12:05-16:30		分析日期		2022.06.09-06.10	
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					
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值		
样品编号		22H06070FS7001	22H06070FS7002	22H06070FS7003			
总汞	μg/L	ND	ND	ND	ND		
烷基汞*	μg/L	ND	ND	ND	ND		
流量	m ³ /h	30.1	30.3	29.8	30.1		
备注		“ND”表示未检出 废水中烷基汞*属于分包项目, 烷基汞*分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 171503341053, 报告编号: SDHL 检字(2022)HJ3785。					

表8 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.06.09 09:58-15:50		分析日期		2022.06.09-06.10	
检测点位		化工三部清净下水排口		排放口许可编号		DW027	
检测项目	单位	检测结果					
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值		
样品编号		22H06070FS8001	22H06070FS8002	22H06070FS8003			
pH 值	无量纲	7.7	7.9	7.8	7.8		
全盐量	mg/L	1.22×10 ³	1.25×10 ³	1.20×10 ³	1.22×10 ³		
悬浮物	mg/L	8	9	7	8		
化学需氧量	mg/L	17.6	18.6	17.9	18.0		
氨氮	mg/L	0.390	0.386	0.376	0.384		
氟化物	mg/L	0.63	0.49	0.65	0.59		
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND		
石油类	mg/L	0.35	0.33	0.32	0.33		
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND		
流量	m ³ /h	271.332	266.521	280.375	272.743		
备注		“ND”表示未检出					

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 5 页 共 14 页

(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		3#锅炉排气筒 (DA001)	采样日期	2022.06.08 09:51-12:53	
排气筒高度(m)		80	测点截面积 (m ²)	8.0425	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H06070FQ1002	22H06070FQ1003	22H06070FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.07×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	/
非甲烷总 烃	样品编号	22H06070FQ2002-1	22H06070FQ2003-1	22H06070FQ2004-1	/
	实测浓度 (mg/m ³)	14.3	13.7	10.0	
	折算浓度 (mg/m ³)	17.2	15.9	11.9	
	实测排放速率 (kg/h)	2.37	2.29	1.76	
	样品编号	22H06070FQ2002-2	22H06070FQ2003-2	22H06070FQ2004-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	12.2	11.4	9.86	
	折算浓度 (mg/m ³)	14.6	13.3	11.7	
	实测排放速率 (kg/h)	2.02	1.90	1.74	
	样品编号	22H06070FQ2002-3	22H06070FQ2003-3	22H06070FQ2004-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	13.2	11.6	8.04	
	折算浓度 (mg/m ³)	15.8	13.5	9.57	
	实测排放速率 (kg/h)	2.19	1.94	1.42	
实测浓度均值 (mg/m ³)		13.2	12.2	9.28	11.6
折算浓度均值 (mg/m ³)		15.9	14.2	11.1	13.7
标杆流量 (m ³ /h)		165867	166832	176097	/
平均流速 (m/s)		7.9	8.0	8.4	
烟气温度 (°C)		54.5	55.2	54.9	
含湿量 (%)		11.8	12.2	11.8	
含氧量 (%)		8.5	8.1	8.4	
基准氧含量 (%)		6.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
备注		“ND”表示未检出			

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 6 页 共 14 页

表2

检测点位		重整加热炉排气筒(DA020)	采样时间	2022.06.08 12:17-15:20	
排气筒高度(m)		80.2	测点截面积 (m ²)	16.2597	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷 总烃	样品编号	22H06070FQ2005-1	22H06070FQ2006-1	22H06070FQ2007-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	31.6	29.5	25.3	
	折算浓度 (mg/m ³)	33.9	32.4	27.6	
	实测排放速率(kg/h)	5.70	4.98	4.41	
	样品编号	22H06070FQ2005-2	22H06070FQ2006-2	22H06070FQ2007-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	29.4	30.4	29.4	
	折算浓度 (mg/m ³)	31.5	33.4	32.1	
	实测排放速率(kg/h)	5.30	5.13	5.13	
	样品编号	22H06070FQ2005-3	22H06070FQ2006-3	22H06070FQ2007-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	28.6	28.3	29.7	
	折算浓度 (mg/m ³)	30.6	31.1	32.4	
	实测排放速率(kg/h)	5.16	4.78	5.18	
实测浓度均值 (mg/m ³)		29.9	29.4	28.1	29.1
折算浓度均值 (mg/m ³)		32.0	32.3	30.7	31.7
标杆流量(m ³ /h)		180266.9	168775.3	174434.5	/
测点烟气温度 (°C)		101	100	101	
烟气平均流速 (m/s)		4.78	4.44	4.61	
烟气含湿量 (%)		11.0	10.5	10.8	
烟气含氧量 (%)		4.2	4.6	4.5	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			

表3

检测点位		硫磺回收焚烧炉排气筒 (DA028)	采样日期	2022.06.09 10:30-12:04	
排气筒高度(m)		120	测点截面积 (m ²)	22.0618	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H06070FQ1005	22H06070FQ1006	22H06070FQ1007	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	7.40×10 ⁻⁵	7.38×10 ⁻⁵	7.40×10 ⁻⁵	/

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 7 页 共 14 页

(续上表)

标杆流量 (m ³ /h)	59192	59047	59218	/
平均流速 (m/s)	1.3	1.3	1.3	
烟气温度 (°C)	158.1	157.8	159.0	
含湿量 (%)	7.8	8.1	7.9	
含氧量 (%)	2.1	2.3	2.2	
基准氧含量 (%)	3.0			
备注	折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
	“ND”表示未检出			

表4

检测点位	4-5#锅炉排气筒 (DA030)	采样日期	2022.06.08 09:54-12:56		
排气筒高度(m)	150	测点截面积 (m ²)	80.1186		
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
样品编号	22H06070FQ1008	22H06070FQ1009	22H06070FQ1010		
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	8.58×10 ⁻⁴	7.42×10 ⁻⁴	8.02×10 ⁻⁴	/
非甲烷总 烃	样品编号	22H06070FQ2008-1	22H06070FQ2009-1	22H06070FQ2010-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	25.8	13.8	14.7	
	折算浓度 (mg/m ³)	32.5	18.0	18.8	
	实测排放速率 (kg/h)	17.71	8.2	9.43	
	样品编号	22H06070FQ2008-2	22H06070FQ2009-2	22H06070FQ2010-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	22.9	14.1	15.1	
	折算浓度 (mg/m ³)	28.9	18.4	19.4	
	实测排放速率 (kg/h)	15.72	8.38	9.69	
	样品编号	22H06070FQ2008-3	22H06070FQ2009-3	22H06070FQ2010-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	16.4	14.9	14.8	
	折算浓度 (mg/m ³)	20.7	19.4	19.0	
	实测排放速率 (kg/h)	11.26	8.85	9.50	
实测浓度均值 (mg/m ³)	21.7	14.2	14.9	16.9	
折算浓度均值 (mg/m ³)	27.4	18.6	19.1	21.7	
标杆流量 (m ³ /h)	686268.3	593942.3	641738.1	/	
平均流速 (m/s)	3.26	2.82	3.05		
烟气温度 (°C)	52	50	51		
含湿量 (%)	12.5	12.9	12.7		
烟气含氧量 (%)	9.1	9.5	9.3		
基准氧含量 (%)	6.0				

检测报告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 8 页 共 14 页

(续上表)

备注	折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)
	“ND”表示未检出

表5

检测点位		污水处理厂生物除臭 排气筒(DA037)	采样日期	2022.06.09 10:12-11:48	
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m ²)	1.7671	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H06070FQ1012	22H06070FQ1013	22H06070FQ1014	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	8.71×10^{-5}	8.92×10^{-5}	8.56×10^{-5}	/
标杆流量 (m ³ /h)		69662.41	71341.11	68480.25	/
平均流速 (m/s)		12.4	12.6	12.1	
烟气温度 (°C)		28	26	27	
含湿量 (%)		1.5	1.3	1.4	
备注		“ND”表示未检出			

表6

检测点位		苯乙烯油气回收排 气筒(1进口) (DA058)	采样时间	2022.06.09 08:32-09:40	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)	0.0176	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷总烃	样品编号	22H06070FQ2012-1	22H06070FQ2013-1	22H06070FQ2014-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.64×10^3	5.30×10^3	5.37×10^3	/
	实测排放速率 (kg/h)	1.11	1.68	1.68	
	样品编号	22H06070FQ2012-2	22H06070FQ2013-2	22H06070FQ2014-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.52×10^3	5.85×10^3	6.00×10^3	
	实测排放速率 (kg/h)	1.38	1.85	1.87	
	样品编号	22H06070FQ2012-3	22H06070FQ2013-3	22H06070FQ2014-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	5.08×10^3	5.40×10^3	4.63×10^3	
	实测排放速率 (kg/h)	1.55	1.71	1.45	
实测浓度均值 (mg/m ³)		4.41×10^3	5.52×10^3	5.33×10^3	
标杆流量(m ³ /h)		304.7408	316.6790	312.2288	/
测点烟气温度 (°C)		21	22	20	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 9 页 共 14 页

(续上表)

烟气平均流速 (m/s)	5.38	5.60	5.47	/
烟气含湿量 (%)	2.8	2.6	2.7	

表7

检测点位		苯乙烯油气回收排 气筒 (2 进口) (DA058)	采样时间	2022.06.09 08:30-09:38	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)	0.0176	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷总烃	样品编号	22H06070FQ2015-1	22H06070FQ2016-1	22H06070FQ2017-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	6.12 × 10 ³	5.33 × 10 ³	4.73 × 10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	2.04	1.92	1.63	
	样品编号	22H06070FQ2015-2	22H06070FQ2016-2	22H06070FQ2017-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	5.60 × 10 ³	4.87 × 10 ³	4.89 × 10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	1.86	1.75	1.68	
	样品编号	22H06070FQ2015-3	22H06070FQ2016-3	22H06070FQ2017-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	5.30 × 10 ³	4.94 × 10 ³	5.27 × 10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	1.76	1.77	1.81	
实测浓度均值 (mg/m ³)		5.67 × 10 ³	5.05 × 10 ³	4.96 × 10 ³	5.23 × 10 ³
标杆流量(m ³ /h)		332.6684	359.3053	343.8244	/
测点烟气温度 (°C)		25	26	25	
烟气平均流速 (m/s)		5.93	6.41	6.12	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.2	2.3	

表8

检测点位		苯乙烯油气回收排 气筒 (出口) (DA058)	采样时间	2022.06.09 08:31-09:29	
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m ²)	0.0706	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷总烃	样品编号	22H06070FQ2018-1	22H06070FQ2019-1	22H06070FQ2020-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	308	276	236	/
	实测排放速率 (kg/h)	0.17	0.17	0.14	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 10 页 共 14 页

(续上表)

非甲烷总烃	样品编号	22H06070FQ2018-2	22H06070FQ2019-2	22H06070FQ2020-2	/
	实测浓度 (mg/m ³)	298	219	276	
	实测排放速率 (kg/h)	0.16	0.13	0.17	
	样品编号	22H06070FQ2018-3	22H06070FQ2019-3	22H06070FQ2020-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	292	210	274	
	实测排放速率 (kg/h)	0.16	0.13	0.16	
实测浓度均值 (mg/m ³)		299	235	262	265
去除效率 (%)		95	96	95	95
标杆流量(m ³ /h)		536	604	602	/
测点烟气温度 (°C)		25.2	24.4	25.6	
烟气平均流速 (m/s)		2.4	2.7	2.7	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.2	

二、质量控制

(一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。
3. 本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

(二) 质控结果

1. 空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	22H06070FQ2001	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
	22H06070FQ2011	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H06070FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	22H06070FQ1011	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	22H06070FS2004	汞	μg/L	ND	合格
	22H06070FS2004	砷	μg/L	ND	合格
	22H06070FS5004	砷	μg/L	ND	合格
	22H06070FS7004	汞	μg/L	ND	合格
	22H06070FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
	22H06070FS6004	硫化物	mg/L	ND	合格
	22H06070FS8004	硫化物	mg/L	ND	合格
备注	“ND”表示未检出				

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 11 页 共 14 页

2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定	
实验室 平行	22H06070FQ2003-2	非甲烷总烃	mg/m ³	11.4	10.3	相对偏差 ≤15%	合格	
	22H06070FQ2004-3	非甲烷总烃	mg/m ³	8.04	8.17		合格	
	22H06070FQ2008-2	非甲烷总烃	mg/m ³	22.9	22.1		合格	
	22H06070FQ2013-1	非甲烷总烃	mg/m ³	5.30×10 ³	5.06×10 ³		合格	
	22H06070FQ2017-1	非甲烷总烃	mg/m ³	4.73×10 ³	4.57×10 ³		合格	
	22H06070FQ2020-1	非甲烷总烃	mg/m ³	236	232		合格	
	22H06070FS1001	氟化物	mg/L	1.31	1.31	相对偏差 ≤5%	合格	
	22H06070FS2003	镉	mg/L	0.08	0.08		合格	
	22H06070FS2003	铅	mg/L	0.38	0.38		合格	
	22H06070FS4003	镍	mg/L	0.39	0.39		合格	
	22H06070FS6003	总磷	mg/L	0.08	0.08		合格	
	22H06070FS1001	石油类	mg/L	0.41	0.40		合格	
	22H06070FS8003	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格	
	22H06070FS6001	溶解性总固体	mg/L	1.85×10 ³	1.86×10 ³		合格	
	22H06070FS1001	全盐量	mg/L	1.18×10 ³	1.20×10 ³		合格	
	22H06070FS1002	化学需氧量	mg/L	16.6	16.2		合格	
	22H06070FS8003	氨氮	mg/L	0.376	0.380		合格	
	22H06070FS1001	悬浮物	mg/L	7	8		相对偏差 ≤10%	合格
	22H06070FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND		相对偏差 ≤30%	合格
	22H06070FS6003	硫化物	mg/L	ND	ND			合格
备注		“ND” 表示未检出						

3. 标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	石油类	mg/L	23.5±1.9	23.9	合格
	氟化物	mg/L	2.50±5%	2.44	合格
	镉	mg/L	0.270±5%	0.272	合格

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 12 页 共 14 页

(续上表)

实验室质控	铅	mg/L	5.26±5%	5.26	合格
	镍	mg/L	1.09±5%	1.08	合格
	总磷	mg/L	0.600±5%	0.586	合格
	挥发酚	mg/L	1.50±10%	1.50	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.246	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.247	合格
	化学需氧量	mg/L	50.0±5%	51.6	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.993	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	10.15±10%	9.85	合格
	硫化物	mg/L	0.35±10%	0.36	合格
	硫化物	mg/L	0.35±10%	0.349	合格

4.加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率(%)	判定依据(%)	判定
实验室质控	硫化物	µg	1.15	5	5.99	97	60-120	合格
	硫化物	µg	0.449	5	5.49	101	60-120	合格

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	0.01mg/L
	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/T5750.4-2006	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	0.05mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	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
	总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 13 页 共 14 页

(续上表)

废水	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/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
	总镍	GB/T 11912-1989	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	流量	HJ 495-2009	水质 采样方案设计技术规定	—
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	15 mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	—
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	烷基汞*	GB/T 14204-1993	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	0.03μg/L
有组织 废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和挥发性有机物(以非甲烷总烃计)的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法 (亚甲基蓝分光光度法)	0.0025 mg/m ³

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-124
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
6	全自动烟气采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-102
7	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-118
8	水文流速仪	LS1206B	XZ-JCC-M-095
9	pH计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-065
12	取水器	—	—
13	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
14	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
15	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
16	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
17	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
18	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006

检测报告

报告编号: XZ-JC2206-070

第 14 页 共 14 页

(续上表)

19	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
20	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
21	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
22	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.06.08	09:40	23.6	46.1	100.9	2.3	东北	8/3
	11:57	25.7	42.3	100.7	2.1	东北	7/2
	14:03	26.3	40.6	100.7	1.9	东北	4/1
2022.06.09	08:28	22.6	45.2	100.9	2.3	东南	8/3
	14:12	25.7	41.7	100.6	2.0	东南	7/2
	17:03	23.2	42.6	100.7	1.8	东南	4/1

*****报告结束*****