



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2205-122



2205JC122



项目（样品）名称:	利华益利津炼化有限公司五月月度检测项目
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:	二零二二年五月二十一日

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：2024年03月25日

发证机关：山东质量技术监督局



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-JC2205-122

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五月月度检测项目		
	采样地址	东营市利津县		
	采样日期	2022.05.16-05.19	分析日期	2022.05.16-05.20
	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: 恽延莉

审 核: 魏来

批 准: 魏来

检验检测专用章:

签 发 日 期: 2022.5.21



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 2 页 共 14 页

一、检测结果

(一) 废水检测结果

表1 (样品状态: 水质浑浊、无异味)

采样时间		2022.05.19 10:24-19:09	分析日期		2022.05.19-05.20
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		22H05122FS1001	22H05122FS1002	22H05122FS1003	
pH 值	无量纲	7.4	7.3	7.5	7.4
全盐量	mg/L	1.12×10 ³	1.18×10 ³	1.15×10 ³	1.15×10 ³
悬浮物	mg/L	8	10	13	10
化学需氧量	mg/L	25.9	23.8	24.8	24.8
氨氮	mg/L	0.330	0.301	0.317	0.316
氟化物	mg/L	1.17	1.32	1.22	1.24
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.31	0.27	0.29	0.29
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
流量	m ³ /h	286.278	303.415	296.671	295.455
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		2022.05.17 09:18-13:41	分析日期		2022.05.17-05.19
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		22H05122FS2001	22H05122FS2002	22H05122FS2003	
pH 值	无量纲	7.5	7.3	7.3	7.4
总砷	μg/L	ND	ND	ND	ND
总镉	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08
总铅	mg/L	0.51	0.52	0.56	0.53
总汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
流量	m ³ /h	8.326	7.891	8.117	8.111
备注		“ND”表示未检出			

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 3 页 共 14 页

表3 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2022.05.18 09:08-15:17		分析日期	2022.05.18-05.19	
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	均值
样品编号		22H05122FS3001	22H05122FS3002	22H05122FS3003	
总镍	mg/L	0.20	0.21	0.19	0.20
流量	m ³ /h	7.934	8.014	8.169	8.039

表4 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2022.05.18 10:48-15:35		分析日期	2022.05.18-05.19	
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	均值
样品编号		22H05122FS4001	22H05122FS4002	22H05122FS4003	
总镍	mg/L	0.37	0.38	0.37	0.37
流量	m ³ /h	13.467	14.724	13.979	14.057

表5 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样日期	2022.05.16 10:02-14:35		分析日期	2022.05.18-05.19	
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	均值
样品编号		22H05122FS5001	22H05122FS5002	22H05122FS5003	
总砷	μg/L	ND	ND	ND	ND
流量	m ³ /h	169.147	173.625	170.186	170.986
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	2022.05.19 10:09-18:46		分析日期	2022.05.19-05.20	
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	均值
样品编号		22H05122FS6001	22H05122FS6002	22H05122FS6003	
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总磷	mg/L	0.09	0.10	0.11	0.10

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 4 页 共 14 页

(续上表)

石油类	mg/L	0.41	0.44	0.40	0.42
溶解性总固体	mg/L	1.55×10 ³	1.50×10 ³	1.55×10 ³	1.53×10 ³
氟化物	mg/L	0.61	0.59	0.64	0.61
悬浮物	mg/L	15	11	13	13
流量	m ³ /h	408.267	474.677	399.801	427.582
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		2022.05.16 09:45-15:10		分析日期		2022.05.16-05.19	
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		22H05122FS7001	22H05122FS7002	22H05122FS7003			
总汞	μg/L	ND	ND	ND	ND		
烷基汞*	μg/L	ND	ND	ND	ND		
流量	m ³ /h	28.6	27.9	28.3	28.3		
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: 浙江华珍科技有限公司, 资质证书编号: 201120112639, 报告编号: W22050228。					

表8 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.05.17 09:56-16:42		分析日期		2022.05.17-05.20	
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		22H05122FS8001	22H05122FS8002	22H05122FS8003			
pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.7	7.8		
全盐量	mg/L	1.25×10 ³	1.30×10 ³	1.33×10 ³	1.29×10 ³		
悬浮物	mg/L	7	5	5	6		
化学需氧量	mg/L	30.0	31.1	31.7	30.9		
氨氮	mg/L	0.362	0.394	0.373	0.376		
氟化物	mg/L	0.93	0.90	0.97	0.93		
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND		
石油类	mg/L	0.33	0.31	0.33	0.32		
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND		
流量	m ³ /h	261.326	265.168	272.461	266.318		
备注		“ND”表示未检出					

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

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	2022.05.17 09:38-12:35	
测点截面积 (m ²)		8.0425	排气筒高度(m)	80	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H05122FQ1002	22H05122FQ1003	22H05122FQ1004	
	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)	2.19×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻⁴	/
非甲烷总 烃	样品编号	22H05122FQ2002-1	22H05122FQ2003-1	22H05122FQ2004-1	/
	实测浓度 (mg/m ³)	23.9	24.8	20.0	
	折算浓度 (mg/m ³)	28.0	30.2	24.2	
	实测排放速率 (kg/h)	4.18	4.15	3.54	
	样品编号	22H05122FQ2002-2	22H05122FQ2003-2	22H05122FQ2004-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	24.8	20.2	24.6	
	折算浓度 (mg/m ³)	29.1	24.6	29.8	
	实测排放速率 (kg/h)	4.34	3.38	4.36	
	样品编号	22H05122FQ2002-3	22H05122FQ2003-3	22H05122FQ2004-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	19.3	19.1	20.4	
	折算浓度 (mg/m ³)	22.6	23.3	24.7	
	实测排放速率 (kg/h)	3.38	3.20	3.61	
实测浓度均值 (mg/m ³)		22.7	21.4	21.7	21.9
折算浓度均值 (mg/m ³)		26.6	26.0	26.2	26.3
标杆流量 (m ³ /h)		174972	167401	177017	/
平均流速 (m/s)		8.1	7.8	8.2	
烟气温度 (°C)		53	54	53	
含湿量 (%)		12.4	12.6	12.2	
含氧量 (%)		8.2	8.7	8.6	
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-JC2205-122

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	2022.05.16 09:55-12:57	
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	22H05122FQ2005-1	22H05122FQ2006-1	22H05122FQ2007-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	19.1	22.0	25.9	
	折算浓度 (mg/m ³)	20.6	23.9	28.3	
	实测排放速率(kg/h)	3.47	4.12	4.55	
	样品编号	22H05122FQ2005-2	22H05122FQ2006-2	22H05122FQ2007-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	22.3	23.4	21.0	
	折算浓度 (mg/m ³)	24.0	25.4	22.9	
	实测排放速率(kg/h)	4.06	4.38	3.69	
	样品编号	22H05122FQ2005-3	22H05122FQ2006-3	22H05122FQ2007-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	23.1	25.6	22.8	
	折算浓度 (mg/m ³)	24.9	27.8	24.9	
	实测排放速率(kg/h)	4.20	4.79	4.00	
实测浓度均值 (mg/m ³)		21.5	23.7	23.2	22.8
折算浓度均值 (mg/m ³)		23.2	25.7	25.4	24.8
标杆流量(m ³ /h)		181909	187191	175590	/
测点烟气温度 (°C)		100	100	100	
烟气平均流速 (m/s)		4.7	4.9	4.5	
烟气含湿量 (%)		10.6	11.0	10.7	
烟气含氧量 (%)		4.3	4.4	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	2022.05.16 15:26-17:04	
测点截面积 (m ²)		22.0618	排气筒高度(m)	120	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H05122FQ1005	22H05122FQ1006	22H05122FQ1007	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	7.22 × 10 ⁻⁵	7.23 × 10 ⁻⁵	7.21 × 10 ⁻⁵	/

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 7 页 共 14 页

(续上表)

标杆流量 (m ³ /h)	57748	57839	57646	/
平均流速 (m/s)	1.3	1.3	1.3	
烟气温度 (°C)	206	207	206	
含湿量 (%)	7.9	7.6	8.1	
含氧量 (%)	1.8	1.7	1.9	
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	2022.05.18 13:21-16:28	
测点截面积 (m ²)		80.1186	排气筒高度(m)	150	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H05122FQ1008	22H05122FQ1009	22H05122FQ1010	
	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)	7.46×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻⁴	7.44×10 ⁻⁴	
非甲烷总 烃	样品编号	22H05122FQ2008-1	22H05122FQ2009-1	22H05122FQ2010-1	/
	实测浓度 (mg/m ³)	22.8	20.9	22.4	
	折算浓度 (mg/m ³)	30.0	28.0	29.2	
	实测排放速率 (kg/h)	13.6	11.3	13.3	
	样品编号	22H05122FQ2008-2	22H05122FQ2009-2	22H05122FQ2010-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	21.1	20.3	20.2	
	折算浓度 (mg/m ³)	27.8	27.2	26.3	
	实测排放速率 (kg/h)	12.6	11.0	12.0	
	样品编号	22H05122FQ2008-3	22H05122FQ2009-3	22H05122FQ2010-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	21.8	21.4	19.8	
	折算浓度 (mg/m ³)	28.7	28.7	25.8	
	实测排放速率 (kg/h)	13.0	11.6	11.8	
实测浓度均值 (mg/m ³)		21.9	20.9	20.8	21.2
折算浓度均值 (mg/m ³)		28.8	28.0	27.1	28.0
标杆流量 (m ³ /h)		596686	542322	595205	/
平均流速 (m/s)		2.8	2.5	2.8	
烟气温度 (°C)		50	51	51	
含湿量 (%)		13.1	13.4	13.2	
烟气含氧量 (%)		9.6	9.8	9.5	
基准氧含量 (%)		6.0			

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

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	2022.05.16 11:30-15:02	
测点截面积 (m ²)	1.7671	排气筒高度(m)	25	
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H05122FQ1012	22H05122FQ1013	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	8.76×10^{-5}	9.12×10^{-5}	8.61×10^{-5}
标杆流量 (m ³ /h)	70096	72943	68909	/
平均流速 (m/s)	12.3	12.6	12.0	
烟气温度 (°C)	27	25	26	
含湿量 (%)	1.6	1.4	1.5	
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	2022.05.19 14:13-15:20	
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	22H05122FQ2012-1	22H05122FQ2013-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.08×10^3	3.15×10^3	4.16×10^3
	实测排放速率 (kg/h)	1.13	0.967	1.36
	样品编号	22H05122FQ2012-2	22H05122FQ2013-2	22H05122FQ2014-2
	实测浓度 (mg/m ³)	3.84×10^3	2.58×10^3	4.40×10^3
	实测排放速率 (kg/h)	1.06	0.792	1.44
	样品编号	22H05122FQ2012-3	22H05122FQ2013-3	22H05122FQ2014-3
	实测浓度 (mg/m ³)	3.95×10^3	2.85×10^3	4.59×10^3
	实测排放速率 (kg/h)	1.09	0.875	1.50
实测浓度均值 (mg/m ³)	3.96×10^3	2.86×10^3	4.38×10^3	3.73×10^3
标杆流量(m ³ /h)	277	307	327	/
测点烟气温度 (°C)	18	20	19	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 9 页 共 14 页

(续上表)

烟气平均流速 (m/s)	4.7	5.3	5.6	/
烟气含湿量 (%)	2.0	2.3	2.1	

表7

检测点位		苯乙烯油气回收排 气筒 (2 进口) (DA058)	采样时间	2022.05.19 14:18-15:25	
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	22H05122FQ2015-1	22H05122FQ2016-1	22H05122FQ2017-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.10×10 ³	4.34×10 ³	3.75×10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	1.04	1.56	1.41	
	样品编号	22H05122FQ2015-2	22H05122FQ2016-2	22H05122FQ2017-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.51×10 ³	3.52×10 ³	4.17×10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	1.18	1.27	1.41	
	样品编号	22H05122FQ2015-3	22H05122FQ2016-3	22H05122FQ2017-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.73×10 ³	3.31×10 ³	3.36×10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	1.25	1.19	1.26	
实测浓度均值 (mg/m ³)		3.45×10 ³	3.72×10 ³	3.76×10 ³	3.64×10 ³
标杆流量(m ³ /h)		335	360	376	/
测点烟气温度 (°C)		22	25	24	
烟气平均流速 (m/s)		5.8	6.3	6.6	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.7	2.6	

表8

检测点位		苯乙烯油气回收排 气筒 (出口) (DA058)	采样时间	2022.05.19 09:16-10:20	
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	22H05122FQ2018-1	22H05122FQ2019-1	22H05122FQ2020-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	122	122	125	
	实测排放速率 (kg/h)	0.073	0.078	0.086	

检测报告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 10 页 共 14 页

(续上表)

非甲烷总烃	样品编号	22H05122FQ2018-2	22H05122FQ2019-2	22H05122FQ2020-2	/
	实测浓度 (mg/m ³)	128	116	111	
	实测排放速率 (kg/h)	0.076	0.074	0.076	
	样品编号	22H05122FQ2018-3	22H05122FQ2019-3	22H05122FQ2020-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	117	132	116	
	实测排放速率 (kg/h)	0.070	0.085	0.080	
实测浓度均值 (mg/m ³)		122	123	117	121
去除效率 (%)		96	96	97	96
标杆流量(m ³ /h)		597	642	689	/
测点烟气温度 (°C)		27	29	28	
烟气平均流速 (m/s)		2.6	2.8	3.0	
烟气含湿量 (%)		2.8	2.7	2.6	

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	22H05122FQ2011	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
运输空白	22H05122FQ2011	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H05122FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H05122FQ1011	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H05122FS2004	汞	μg/L	ND	合格
全程序空白	22H05122FS2004	砷	μg/L	ND	合格
全程序空白	22H05122FS5004	砷	μg/L	ND	合格
全程序空白	22H05122FS7004	汞	μg/L	ND	合格
备注	“ND”表示未检出				

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

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	22H05122FQ2002-1	非甲烷总烃	mg/m ³	47.8	48.1	相对偏差 ≤15%	合格	
	22H05122FQ2005-3	非甲烷总烃	mg/m ³	23.1	22.6		合格	
	22H05122FQ2008-2	非甲烷总烃	mg/m ³	42.2	40.2		合格	
	22H05122FQ2013-2	非甲烷总烃	mg/m ³	2.58×10 ³	2.37×10 ³		合格	
	22H05122FQ2017-3	非甲烷总烃	mg/m ³	3.36×10 ³	3.18×10 ³		合格	
	22H05122FQ2020-3	非甲烷总烃	mg/m ³	231	217		合格	
	22H05122FS1001	氟化物	mg/L	1.17	1.17	相对偏差 ≤5%	合格	
	22H05122FS2003	镉	mg/L	0.08	0.08		合格	
	22H05122FS2003	铅	mg/L	0.56	0.55		合格	
	22H05122FS4003	镍	mg/L	0.37	0.37		合格	
	22H05122FS6001	总磷	mg/L	0.09	0.09		合格	
	22H05122FS1001	石油类	mg/L	0.31	0.30		合格	
	22H05122FS8001	石油类	mg/L	0.33	0.34		合格	
	22H05122FS1001	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格	
	22H05122FS8001	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格	
	22H05122FS6001	溶解性总固体	mg/L	1.55×10 ³	1.50×10 ³		合格	
	22H05122FS1001	全盐量	mg/L	1.12×10 ³	1.15×10 ³		合格	
	22H05122FS8001	全盐量	mg/L	1.25×10 ³	1.29×10 ³		合格	
	22H05122FS1002	化学需氧量	mg/L	25.9	25.5		合格	
	22H05122FS8002	化学需氧量	mg/L	31.1	30.7		合格	
	22H05122FS1003	氨氮	mg/L	0.317	0.322		合格	
	22H05122FS8002	氨氮	mg/L	0.394	0.389		合格	
	22H05122FS1001	悬浮物	mg/L	8	9		相对偏差 ≤10%	合格
	22H05122FS1002	硫化物	mg/L	ND	ND		相对偏差 ≤30%	合格
	22H05122FS8003	硫化物	mg/L	ND	ND			合格
	备注			“ND”表示未检出				

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 12 页 共 14 页

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	23.5	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	23.6	合格
	氟化物	mg/L	2.50±5%	2.53	合格
	镉	mg/L	0.280±5%	0.282	合格
	铅	mg/L	5.26±5%	5.26	合格
	镍	mg/L	1.36±5%	1.36	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.50	合格
	挥发酚	mg/L	1.50±10%	1.52	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.248	合格
	化学需氧量	mg/L	60.0±5%	60.9	合格
	化学需氧量	mg/L	70.0±5%	67.3	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.987	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.978	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	10.15±10%	10.1	合格
	硫化物	mg/L	0.35±10%	0.36	合格
硫化物	mg/L	0.35±10%	0.34	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	1.81	5	6.69	98	60-120	合格
实验室质控	硫化物	μg	1.07	5	6.04	99	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

检测报告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 13 页 共 14 页

(续上表)

废水	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
	总镉	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
	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-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
6	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-135
7	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-115
8	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-136
9	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-127
10	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-137
11	水文流速仪	LS1206B	XZ-JCC-M-095

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2205-122

第 14 页 共 14 页

(续上表)

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
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
2022.05.16	09:40	24.1	38.1	101.4	2.2	西北	6/5
	12:12	27.2	37.4	101.2	2.3	西北	6/4
	14:33	28.4	37.0	100.9	1.9	西北	6/4
2022.05.17	09:20	28.5	23.7	100.9	2.1	西	7/2
	12:12	32.3	20.1	100.5	1.9	西	6/1
	14:34	32.9	19.3	100.5	1.9	西	6/1
2022.05.18	09:02	23.4	38.6	101.6	2.4	北	6/5
	12:20	27.2	37.1	101.3	2.2	北	6/4
	15:15	28.6	36.7	101.1	2.3	北	6/4
2022.05.19	10:22	28.1	33.6	101.4	2.4	西	6/5
	12:43	29.8	32.1	101.2	2.2	西	6/4
	14:12	30.1	31.4	101.1	2.3	西	6/4

*****报告结束*****