



241520343463



检 测 报 告

Testing Report

编号: XZ-JC2506-051



2506JC051

项目（样品）名称: 利华益利津炼化有限公司废水六月月度检测项目

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: 二零二五年七月一日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2506-051

第 1 页 共 5 页

委托方	名称	利华益利津炼化有限公司		
	联系人	毕延强	联系电话	0546-5888833
受检项目	名称	利华益利津炼化有限公司废水六月月度检测项目		
	采样地址	东营市利津县		
	采样日期	2025.06.10、06.17、 06.20-06.22	分析日期	2025.06.11-06.24
	样品规格 /数量	1000ml 水样*12 瓶、200ml 水样*12 瓶、2500ml 水样*3 瓶、 250ml 水样*88 瓶、500ml 水样*38 瓶		
检测项目	废水检测项目：溶解性总固体（全盐量）、挥发酚、硫化物、石油类、氟化物、总磷、悬浮物、化学需氧量、氨氮、pH值、全盐量、总砷、总镉、总铅、总汞、总镍、*烷基汞，共17项。			
检测结果	见本报告第2-4页			
备注				

编制: 郭伟明

审核: 王立

批准: 王立

检验检测专用章

签发日期: 2025.7.1



检测报告

报告编号: XZ-JC2506-051

第 2 页 共 5 页

一、废水检测结果

表 1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.10	检测点位	总排口（DW022）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS1001	25H06051FS1002	25H06051FS1003	
溶解性总固体（全盐量）	mg/L	1.31×10 ³	1.28×10 ³	1.35×10 ³	1.31×10 ³
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.32	0.31	0.29	0.31
氟化物	mg/L	3.32	3.32	3.18	3.27
总磷	mg/L	0.11	0.13	0.12	0.12
悬浮物	mg/L	15	12	17	15
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		2025.06.21	检测点位	热电清浄下水排放口（DW001）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS2001	25H06051FS2002	25H06051FS2003	
化学需氧量	mg/L	22	20	22	21
氨氮	mg/L	0.880	0.799	0.827	0.835
pH 值	无量纲	7.5	7.4	7.6	7.5
全盐量	mg/L	1.46×10 ³	1.49×10 ³	1.43×10 ³	1.46×10 ³
悬浮物	mg/L	3	2	2	2
氟化物	mg/L	1.89	1.81	1.89	1.86
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.24	0.25	0.22	0.24
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			

表 3 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.21	检测点位	热电脱硫废水排放口（DW002）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS3001	25H06051FS3002	25H06051FS3003	
pH 值	无量纲	7.5	7.6	7.5	7.5
总砷	μg/L	142	141	146	143
总镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
总铅	mg/L	0.74	0.74	0.72	0.73
总汞	μg/L	9.98	9.93	9.87	9.93
备注		“ND”表示未检出			

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-051

第 3 页 共 5 页

表 4 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.22	检测点位	1#催化烟气脱硫废水（DW005）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS4001	25H06051FS4002	25H06051FS4003	
总镍	mg/L	0.46	0.47	0.45	0.46

表 5 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.22	检测点位	2#催化烟气脱硫废水（DW006）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS5001	25H06051FS5002	25H06051FS5003	
总镍	mg/L	0.28	0.29	0.29	0.29

表 6 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.20	检测点位	酸性水汽提装置废水（DW007）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS6001	25H06051FS6002	25H06051FS6003	
总砷	μg/L	5.7	5.7	5.7	5.7

表 7 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间			2025.06.22	检测点位	电脱盐废水排放口（DW023）	
检测项目		单位	检测结果			
检测频次			第一次	第二次	第三次	均值
样品编号			25H06051FS7001	25H06051FS7002	25H06051FS7003	
总汞		μg/L	6.62	6.78	6.73	6.71
*烷基汞	甲基汞	mg/L	ND	ND	ND	ND
	乙基汞	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注			*烷基汞为无能力分包项目，分包公司：山东中泽环境检测有限公司，资质证书编号：221512343764，报告编号：山中检字（2025）第 DY148-025 号。			
			“ND”表示未检出			

表 8 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.17	检测点位	化工三部清净下水排口（DW067）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS8001	25H06051FS8002	25H06051FS8003	
pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.3	7.4
全盐量	mg/L	1.57×10 ³	1.55×10 ³	1.57×10 ³	1.56×10 ³
悬浮物	mg/L	4	3	4	4
化学需氧量	mg/L	28	28	29	28
氨氮	mg/L	1.01	0.935	0.960	0.968
氟化物	mg/L	1.81	1.81	1.73	1.78
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.25	0.23	0.26	0.25
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-051

第 4 页 共 5 页

表 9 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.20	检测点位	1#气化工序灰水排放口（DW075）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS9001	25H06051FS9002	25H06051FS9003	
总汞	μg/L	4.19	4.23	4.32	4.25
总砷	μg/L	5.2	5.2	5.2	5.2
总铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			

表 10 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.20	检测点位	2#气化工序灰水排放口（DW076）	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H06051FS10001	25H06051FS10002	25H06051FS10003	
总汞	μg/L	2.14	3.29	3.47	2.97
总砷	μg/L	68.5	66.5	65.9	67.0
总铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			

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。

(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
全程序空白	25H06051FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
	25H06051FS2004	硫化物	mg/L	ND	合格
	25H06051FS3004	总砷	μg/L	ND	合格
	25H06051FS3004	总汞	μg/L	ND	合格
	25H06051FS6004	总砷	μg/L	ND	合格
	25H06051FS7004	总汞	μg/L	ND	合格
	25H06051FS8004	硫化物	μg/L	ND	合格
	25H06051FS9004	总汞	μg/L	ND	合格
	25H06051FS9004	总砷	μg/L	ND	合格
	25H06051FS10004	总汞	μg/L	ND	合格
	25H06051FS10004	总砷	μg/L	ND	合格
备注	ND 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	溶解性总固体 (全盐量)	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	—
	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
	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

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-051

第 5 页 共 5 页

(续上表)

废水	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
	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
	总磷	GB/T11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	—
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	*烷基汞	GB/T 14204-1993	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	甲基汞 10×10 ⁻⁶ mg/L 乙基汞 20×10 ⁻⁶ mg/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	0.2mg/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

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-122
2	取水器	—	—
3	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
4	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
5	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
6	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
7	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
8	原子荧光光度计	BAF-2000	XZ-JCS-M-030
9	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
10	COD 恒温加热器	COD-12	XZ-JCS-A-010

*****报告结束*****