



221512340062

正本

报告编号: KJ25M93-002

检 测 报 告

项目名称: 委托检测项目

委托单位: 山东海右石化集团有限公司

报告日期: 2025 年 8 月 12 日

山东科建检测服务有限公司



基本信息

委托单位名称	山东海右石化集团有限公司		
委托单位地址	山东省日照市莒县夏庄镇海右化工园区		
联系人	杜云海	联系电话	19506336947
现场检测日期	2025.07.28	分析日期	2025.07.28-2025.08.08
检测项目	污水: 苯并(a)芘、甲苯、苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、总铅、总镍、总钒、硫化物、总有机碳※、总砷、总汞、总氰化物、挥发酚类、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、总磷、石油类		
现场检测人员	许小飞、秦志正		
分析人员	张洪淑、徐文建、牟金霞、牟宗杰、刘相莹、相林、周家艳、胡宗艳		

编制: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2025年8月12日



水质(土、固)检测结果报告单

水质类别	污水	采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
采样日期	2025.07.28	采样点位	★1 全厂废水总排口 (DW005)		
样品状态描述	1. 样品数量: 16 2. 样品体积或质量: 40mL×3、200mL×1、500mL×8、1000mL×4 3. 样品外观: 黄色、轻微异味、无漂浮物质、透明液体 4. 其他检查情况: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损				
样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
W25M93-002-00101-1、 W25M93-002-00101-1P01	苯并(a)芘 (μg/L)	<0.016	W25M93-002-00105-1	总有机碳※	13.6
	甲苯(μg/L)	<2	W25M93-002-00106-1	总砷	0.0009
	苯(μg/L)	<2		总汞	0.00009
	乙苯(μg/L)	<2	W25M93-002-00107-1	总氰化物	0.005
	对二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00108-1	挥发酚类 (以苯酚计)	0.03
W25M93-002-00102-1、 W25M93-002-00102-1P01	间二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00109-1	总氮	26.8
	邻二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00110-1	悬浮物	27
	总铅	<0.001	W25M93-002-00111-1	五日生化需氧量	11.4
W25M93-002-00103-1	总镍	<0.05	W25M93-002-00112-1	总磷	0.37
	总钒	<0.003	W25M93-002-00113-1	石油类	1.89
W25M93-002-00104-1	硫化物	0.03	/	/	/
以下空白					

备 注: 采样时间为 09:32; W25M93-002-00101-1 和 W25M93-002-00101-1P01 为现场平行样、W25M93-002-00102-1 和 W25M93-002-00102-1P01 为现场平行样, 检测结果为两个样品的平均值; 标※项目为本公司不具备检测能力分包项, 分包单位为青岛非优特检测有限公司, 具备检测能力, 资质证书为CMA231520348102。

水质(土、固)检测结果报告单

水质类别	污水	采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
采样日期	2025.07.28	采样点位	★1 全厂废水总排口 (DW005)		
样品状态描述	1. 样品数量: 14 2. 样品体积或质量: 40mL×2、200mL×1、500mL×8、1000mL×3 3. 样品外观: 黄色、轻微异味、无漂浮物质、透明液体 4. 其他检查情况: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损				
样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
W25M93-002-00101-2	苯并(a)芘 (μg/L)	<0.016	W25M93-002-00105-2	总有机碳※	13.5
	甲苯(μg/L)	<2		总砷	0.0014
	苯(μg/L)	<2	W25M93-002-00106-2	总汞	0.00008
	乙苯(μg/L)	<2		总氰化物	0.004
W25M93-002-00102-2	对二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00108-2	挥发酚类 (以苯酚计)	0.04
	间二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00109-2	总氮	24.5
	邻二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00110-2	悬浮物	26
	总铅	<0.001	W25M93-002-00111-2	五日生化需氧量	12.5
W25M93-002-00103-2	总镍	<0.05	W25M93-002-00112-2	总磷	0.33
	总钒	0.005	W25M93-002-00113-2	石油类	1.33
W25M93-002-00104-2	硫化物	0.05	/	/	/
以下空白					
备 注: 采样时间为 11:45; 标※项目为本公司不具备检测能力分包项, 分包单位为青岛非优特检测有限公司, 具备检测能力, 资质证书为 CMA231520348102。					

水质(土、固)检测结果报告单

水质类别	污水	采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
采样日期	2025.07.28	采样点位	★1 全厂废水总排口 (DW005)		
样品状态描述	1. 样品数量: 14 2. 样品体积或质量: 40mL×2、200mL×1、500mL×8、1000mL×3 3. 样品外观: 黄色、轻微异味、无漂浮物质、透明液体 4. 其他检查情况: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损				
样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
W25M93-002-00101-2	苯并(a)芘 (μg/L)	<0.016	W25M93-002-00105-2	总有机碳※	13.5
	甲苯(μg/L)	<2	W25M93-002-00106-2	总砷	0.0014
	苯(μg/L)	<2		总汞	0.00008
	乙苯(μg/L)	<2		总氰化物	0.004
	对二甲苯 (μg/L)	<2		挥发酚类 (以苯酚计)	0.04
W25M93-002-00102-2	间二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00109-2	总氮	24.5
	邻二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00110-2	悬浮物	26
	总铅	<0.001	W25M93-002-00111-2	五日生化需氧量	12.5
	总镍	<0.05	W25M93-002-00112-2	总磷	0.33
	总钒	0.005	W25M93-002-00113-2	石油类	1.33
W25M93-002-00104-2	硫化物	0.05	/	/	/
以下空白					

备 注: 采样时间为 11:45; 标※项目为本公司不具备检测能力分包项, 分包单位为青岛菲优特检测有限公司, 具备检测能力, 资质证书为 CMA231520348102。

水质(土、固)检测结果报告单

水质类别	污水	采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
采样日期	2025.07.28	采样点位	★1 全厂废水总排口 (DW005)		
样品状态描述	1. 样品数量: 14 2. 样品体积或质量: 40mL×2、200mL×1、500mL×8、1000mL×3 3. 样品外观: 黄色、轻微异味、无漂浮物、透明液体 4. 其他检查情况: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损				
样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
W25M93-002-00101-3	苯并(a)芘 (μg/L)	<0.016	W25M93-002-00105-3	总有机碳※	13.6
	甲苯(μg/L)	<2	W25M93-002-00106-3	总砷	0.0010
	苯(μg/L)	<2		总汞	0.00007
	乙苯(μg/L)	<2	W25M93-002-00107-3	总氰化物	0.007
W25M93-002-00102-3	对二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00108-3	挥发酚类 (以苯酚计)	0.03
	间二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00109-3	总氮	23.7
	邻二甲苯 (μg/L)	<2	W25M93-002-00110-3	悬浮物	29
	总铅	<0.001	W25M93-002-00111-3	五日生化需氧量	13.2
W25M93-002-00103-3	总镍	<0.05	W25M93-002-00112-3	总磷	0.39
	总钒	0.004	W25M93-002-00113-3	石油类	1.91
W25M93-002-00104-3	硫化物	0.03	/	/	/
以下空白					

备 注: 采样时间为 13:50; 标※项目为本公司不具备检测能力分包项, 分包单位为青岛非优特检测有限公司, 具备检测能力, 资质证书为 CMA231520348102。

检测信息

污水				
检测项目	分析方法及依据	仪器设备型号、名称及编号	检出限(mg/L)	
苯并(a)芘(μg/L)	液液萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	Agilent 1260 II 液相色谱仪 KJYQ-208	0.016	
甲苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 气相色谱仪 KJYQ-200	2	
苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 型气相色谱仪 KJYQ-200	2	
乙苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 气相色谱仪 KJYQ-200	2	
对二甲苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 气相色谱仪 KJYQ-200	2	
间二甲苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 气相色谱仪 KJYQ-200	2	
邻二甲苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 气相色谱仪 KJYQ-200	2	
总铅	石墨炉原子吸收法 国家环境保护总局(第四版) 增补版(2002年)	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.001	
总镉	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.05	
总钒	石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.003	
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	TU-1810APC 紫外可见分光光度 计 KJYQ-062	0.01	
总有机碳※	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	TOC-L 型总有机碳分析仪 TOC-001	0.1	
总砷	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8530 型原子荧光光度计 KJYQ-432	0.0003	
总汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8530 原子荧光光度计 KJYQ-432	0.00004	
总氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度 计 KJYQ-062	0.004	
挥发酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法 (直接法) HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度 计 KJYQ-062	0.01	
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光 光度法 HJ 636-2012	TU-1810APC 紫外可见分光光度 计 KJYQ-254	0.05	

检测信息(续)

污水				
检测项目	分析方法及依据	仪器设备型号、名称及编号	检出限(mg/L)	
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	AL204 电子天平 KJYQ-051	4	
五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	JPB-607A 型溶解氧仪 KJYQ-442	0.5	
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.01	
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 KJYQ-061	0.06	

——报告结束——

报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
3. 未经本公司同意，不得部分复制本报告。
4. 本报告只对本次采集样品/送检样品结果负责。
5. 送检样品信息由委托单位提供，委托单位对送检样品真实性和代表性负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。



山东科建检测服务有限公司

联系地址：山东省日照市东港区秦楼街道威海路 18 号紫云艺术创业园 5#楼

邮 编：276826

电 话：0633-2281009/0633-2281677

传 真：0633-2281009

邮 箱：rzkjtc@163.com