



231520341778



LYHW-250812

检测报告

报告编号: LYHW-250812

项目名称: 地下水检测

委托单位: 泰安圣奥化工有限公司

检测类别: 委托检测

山东鲁岳检测科技有限公司
二〇二五年八月二十日

山东鲁岳检测科技有限公司
检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 1 页

项目名称	地下水检测			
委托单位	泰安圣奥化工有限公司		委托人	杨文帅
单位地址	泰安市宁阳县宁阳经济开发区化工园区 342 国道北侧		联系方式	17863884000
受测单位	泰安圣奥化工有限公司		单位地址	泰安市宁阳县宁阳经济开发区化工园区 342 国道北侧
采样日期	2025.08.11		分析日期	2025.08.11-16
样品类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	pH	便携式 pH 计 /PHB-5/SDLY-YQ-339	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	色度	/	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 4.1 铂钴标准比色法	5 度
	浑浊度	数显便携式浊度仪 /WGZ-1B/SDLY-YQ-317	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.5NTU
	嗅和味	/	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	/
	肉眼可见物	/	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	/
	氨氮	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L(取 50mL 水样)
	挥发性酚类(以苯酚计)	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷分光光度法	0.002mg/L(取 250mL 水样)
	阴离子表面活性剂	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 13.1 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L
备注	/			

编制人：范通通

审核人：李和凤

批准人：吕早东



山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 2 页

续表:

样品类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	氰化物	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 7.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.002mg/L(取 250mL 水样)
	氟化物	离子色谱仪 /CIC-100/SDLY-YQ-095	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.1mg/L(进样 50μL)
	碘化物	紫外-可见分光光度计 /752N/ SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 13.2 高浓度碘化物比色法	0.05mg/L
	氯化物	离子色谱仪 /CIC-100/SDLY-YQ-095	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 5.2 离子色谱法	0.15mg/L(进样 50μL)
	硫酸盐	离子色谱仪 /CIC-100/SDLY-YQ-095	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 4.2 离子色谱法	0.75mg/L(进样 50μL)
	硝酸盐(以 N 计)	离子色谱仪 /CIC-100/SDLY-YQ-095	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 8.3 离子色谱法	0.15mg/L(进样 50μL)
	溶解性总固体	分析天平/AUW220 /SDLY-YQ-005	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 11.1 称量法	/
	总硬度	具塞滴定管 /25.00mL/SDLY-QT-52	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L(取 50mL 水样)
	耗氧量	具塞滴定管 /25.00mL/SDLY-QT-52	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分 有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L(取 100mL 水样)
	亚硝酸盐	紫外-可见分光光度计 /752N/ SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 12.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L(取 50mL 水样)
	铁	电感耦合等离子体发射光谱仪/7000DV/SDLY-YQ-321	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标 5.3 电感耦合等离子体发射光谱法	4.5μg/L
	锰			0.5μg/L
	铜			9μg/L
	锌			1μg/L
	汞	原子荧光分光光度计 /PF/SDLY-YQ-094	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 11.1 原子荧光法	0.1μg/L(取 0.50mL 水样)
	砷	原子荧光分光光度计 /PF/SDLY-YQ-094	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	1.0μg/L(取 0.5mL 水样)

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 3 页

样品类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	镉	石墨炉原子吸收分光光度计 /TAS-990G/SDLY-YQ-096	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.5μg/L(取 20μL 水样)
	铬(六价)	紫外可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L(取 50mL 水样)
	硒	原子荧光分光光度计 /PF32/SDLY-YQ-094	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 10.1 氢化物原子荧光法	0.4μg /L
	铅	石墨炉原子吸收分光光度计 /TAS-990G/SDLY-YQ-096	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5μg/L(取 20μL 水样)
	铝	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 4.1 铬天青 S 分光光度法	0.008 mg/L
	钠	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/ SDLY-YQ-002	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	石油类	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分 有机物综合指标 6.2 紫外分光光度法	0.005mg/L(取 1000mL 水样)
	硝基苯	气相色谱仪/GC-2010Pro /SDLY-QT-252	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分 有机物指标 32.1 气相色谱法	0.5μg/L(取 500mL 水样)
	三氯甲烷	气质联用色谱仪 /GCMS-QP2010SE /SDLY-YQ-284	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	0.03μg/L
	四氯化碳			0.21μg/L
	苯			0.04μg/L
	甲苯			0.11μg/L
	氯苯			0.04μg/L
	二氯甲烷			0.03μg/L
	1,2-二氯乙烷			0.06μg/L
	1,1,2-三氯乙烷			0.10μg/L
	1,2-二氯丙烷			0.04μg/L
	氯乙烯			0.17μg/L
	顺-1,2-二氯乙烯			0.12μg/L
	三氯乙烯			0.19μg/L

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 4 页

样品类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	四氯乙烯	气质联用色谱仪 /GCMS-QP2010SE /SDLY-YQ-284	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	0.14μg/L
	全盐量	分析天平/AUW220 /SDLY-YQ-005	HJ 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	/
	总氮	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	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	0.05mg/L
	甲醇	气相色谱仪/GC-2010Pro /SDLY-QT-252	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/L (取 10mL 水样)
	苯胺	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 N- (1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法	0.03mg/L (取 25mL 水样)
	硫化物	紫外-可见分光光度计 /752N/ SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 9.1N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L (取 50mL 水样)
	菌落总数	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分 微生物指标 4.1 平皿计数法	/
	总大肠菌群	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145A	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分 微生物指标 5.1 多管发酵法	2MPN /100mL
	总α放射性	低本底α、β测定仪 /WIN-8A/SDLY-YQ-270	GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分 放射性指标 4.1 低本底总α检测法	0.016Bq/L
	总β放射性		GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分 放射性指标 5.1 低本底总β检测法	0.028Bq/L

(本页以下空白)

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 5 页

地下水检测结果报告单

检测项目	采样地点及检测结果					
	1#厂内东南角(对照点)	2#燃气导热油炉-焚烧炉装置区-中试项目-事故水池-初期雨水池-污水处理站区域	3#4020-RT 培司生产区域-危废间-甲醇制氢-西北角原料罐区	4#硝基苯-苯胺-环己胺生产区域-甲醇制氢区域-有机罐区	5#事故水池-消防水池-污水处理站区域	6#酸碱罐区-西南侧危废间
pH(无量纲)	7.7 水温 20.7℃	7.2 水温 20.7℃	7.0 水温 22.7℃	7.2 水温 22.5℃	7.1 水温 23.1℃	7.0 水温 24.1℃
色度/度	ND	ND	ND	ND	ND	ND
浑浊度/NTU	ND	ND	ND	ND	ND	ND
嗅和味	无	无	无	无	无	无
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无
总硬度/(mg/L)	386	441	396	592	690	658
溶解性总固体/(mg/L)	643	789	660	1061	1244	1027
耗氧量/(mg/L)	1.8	2.4	2.2	1.9	2.8	2.0
全盐量/(mg/L)	932	909	927	1072	1271	1029
氟化物/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物/(mg/L)	97.4	135	20.7	138	204	171
硫酸盐/(mg/L)	166	196	52.6	210	295	215
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	8.7	14.5	3.2	17.3	18.9	16.7
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.011	0.644	0.259	0.015	0.960	0.184

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 6 页

检测项目	采样地点及检测结果					
	1#厂内东南角(对照点)	2#燃气导热油炉-焚烧炉装置区-中试项目-事故水池-初期雨水池-污水处理站区域	3#4020-RT 培司生产区域-危废间-甲醇制氢-西北角原料罐区	4#硝基苯-苯胺-环己胺生产区域-甲醇制氢区域-有机罐区	5#事故水池-消防水池-污水处理站区域	6#酸碱罐区-西南侧危废间
碘化物/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油类/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯/(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.05	0.37	0.11	0.07	0.09	0.36
总氮/(mg/L)	7.00	13.0	3.35	19.5	32.2	29.7
苯胺/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷/(μg/L)	8.42	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳/(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯/(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯/(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯/(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 7 页

检测项目	采样地点及检测结果					
	1#厂内东南角(对照点)	2#燃气导热油炉-焚烧炉装置区-中试项目-事故水池-初期雨水池-污水处理站区域	3#4020-RT 培司生产区域-危废间-甲醇制氢-西北角原料罐区	4#硝基苯-苯胺-环己胺生产区域-甲醇制氢区域-有机罐区	5#事故水池-消防水池-污水处理站区域	6#酸碱罐区-西南侧危废间
二氯甲烷/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	4.59	ND
三氯乙烯/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯/($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醇/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硒/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬(六价)/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铁/(mg/L)	ND	ND	ND	0.0119	0.0052	0.0098
锰/(mg/L)	0.0064	ND	ND	ND	ND	0.0143
铜/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 8 页

检测项目	采样地点及检测结果					
	1#厂内东南角（对照点）	2#燃气导热油炉-焚烧炉装置区-中试项目-事故水池-初期雨水池-污水处理站区域	3#4020-RT 培司生产区域-危废间-甲醇制氢-西北角原料罐区	4#硝基苯-苯胺-环己胺生产区域-甲醇制氢区域-有机罐区	5#事故水池-消防水池-污水处理站区域	6#酸碱罐区-西南侧危废间
锌/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铝/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅/(mg/L)	0.0069	0.0090	0.0064	0.0056	0.0073	0.0073
镉/(mg/L)	ND	0.0011	ND	ND	0.0015	0.0024
钠/(mg/L)	178	184	155	55.7	188	187
总 α 放射性/(Bq/L)	ND	0.016 $\pm$ 0.0059	ND	ND	0.017 $\pm$ 0.0052	ND
总 β 放射性/(Bq/L)	ND	ND	ND	0.030 $\pm$ 0.0092	0.029 $\pm$ 0.0097	ND
菌落总数/(CFU/mL)	77	82	74	89	92	85
总大肠菌群/(MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测项目浓度低于检出限					

（本页以下空白）

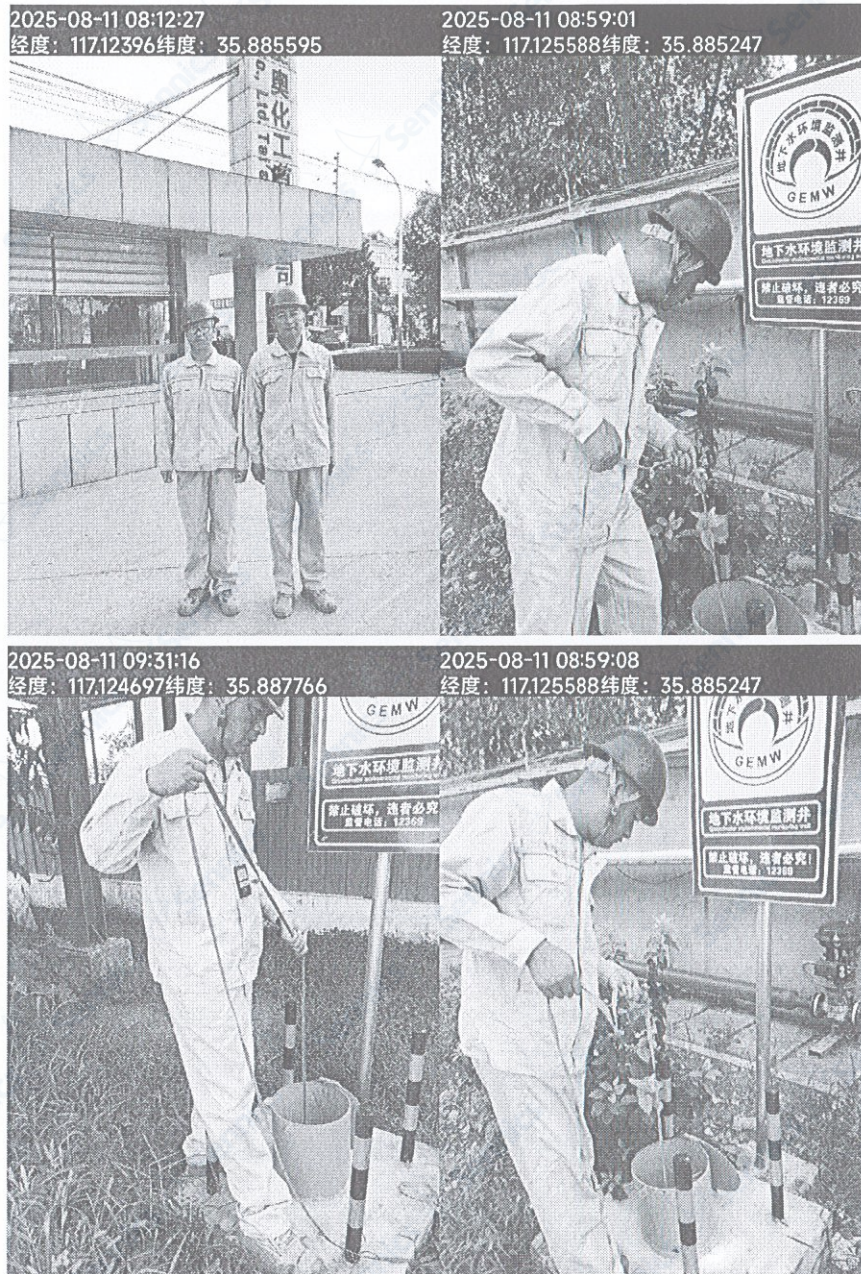
山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告

NO:LYHW-250812

共 9 页 第 9 页

影像资料:



(报告结束)

注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章及骑缝章无效。
2. 报告复印件需重新加盖检验检测专用章或检测单位公章。
3. 报告涂改、增删或页数不全无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 对本报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起七日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
6. 本报告中监（检）测结果仅对本次采样或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；受现场工况影响无法再现的样品、无法保存、复现的样品，仅对本次所采样的检测数据负责。
7. 涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
8. 未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
9. 本报告分正本和副本，正本交委托方，副本留档保存。

检测单位：山东鲁岳检测科技有限公司

单位地址：肥城市新城泰临路 011 号新城房地产开发公司

第二分公司沿街综合楼 3-4 层

邮政编码：271600

联系电话：0538-3389869