



231520341778



LYHW-250441

# 检测报告

报告编号: LYHW-250441-1

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

二〇二五年五月九日



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-1

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	2025.04.16	分析日期	2025.04.16-23
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: 范盈盈

审核人: 李淑凤

批准人: 李学亮



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-1

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	氟化物	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)
	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 6.2 离子色谱法	0.1mg/L(进样 50 $\mu$ L)
	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 50 $\mu$ L)
	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 50 $\mu$ L)
	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 50 $\mu$ L)
	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	4.5 $\mu$ g/L
	锰			0.5 $\mu$ g/L
	铜			9 $\mu$ g/L
	锌			1 $\mu$ g/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	0.1 $\mu$ g/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	1.0 $\mu$ g/L(取 0.5mL 水样)

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-1

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	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-250441-1

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-250441-1

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-污水处理站区域	6#酸碱罐区-西南侧危废间
pH(无量纲)	7.8 水温 22.5℃	7.6 水温 23.3℃	7.5 水温 21.8℃	7.3 水温 21.3℃	7.2 水温 21.5℃	7.1 水温 21.7℃
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)	474	495	341	614	689	639
溶解性总固体(mg/L)	811	850	706	1089	1216	1108
耗氧量(mg/L)	1.9	2.5	2.1	2.2	2.4	2.7
全盐量(mg/L)	761	792	695	835	886	905
氟化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物(mg/L)	93.5	135	77.2	153	164	132
硫酸盐(mg/L)	156	214	119	210	305	213
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	7.6	15.1	16.4	17.7	17.2	18.1
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.013	0.661	0.126	0.239	0.498	0.941

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-1

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/( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.15	0.46	0.10	0.14	0.29	0.06
总氮(mg/L)	1.56	4.52	0.97	1.39	2.79	0.62
苯胺(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	ND	5.76	ND	1.02	0.56	10.44
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-1

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	ND	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( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硒( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞( $\text{mg/L}$ )	0.00011	0.00006	0.00008	0.00010	0.00009	0.00007
砷( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬(六价) ( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铁( $\text{mg/L}$ )	ND	0.0161	0.0254	0.0533	0.0124	ND
锰( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-1

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)	0.0059	0.0069	0.0076	0.0083	0.0056	0.0059
镉/(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0017
钠/(mg/L)	103	193	152	87.1	182	193
总α放射性(Bq/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总β放射性(Bq/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菌落总数(CFU/mL)	75	84	78	91	86	81
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-250441-1

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



231520341778



LYHW-250441

# 检测报告

报告编号: LYHW-250441-2

项目名称: 土壤检测

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

二〇二五年五月九日

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-2

共 9 页 第 1 页

项目名称	土壤检测			
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	2025.04.16		分析日期	2025.04.16-05.08
样品类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
土壤	pH	酸度计 /PHS-2F/SDLY-YQ-187	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/
	铬 (六价)	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/SDLY-YQ-002	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱 溶液提取-火焰原子吸收分光光 度法	0.5mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度计 /TAS-990G/SDLY-YQ-096	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1 mg/kg
	镉			0.01 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/SDLY-YQ-002	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	汞	原子荧光分光光度计 /PF-32/ SDLY-YQ-094	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	砷			0.01 mg/kg
	*甲醇	气相色谱仪 美国 Agilent 7890B	HJ 741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定顶空/气相 色谱法	0.02 mg/kg
	硝基苯	气质联用色谱仪/5973N /SDLY-YQ-184A	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg			
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg			
备注	带*的检测项目为分包项目, 分包商为山东省环科院环境检测有限公司, 检验检测机构资质(CMA)认定证书编号为: 191512050428			

编制人: 范盈盈

审核人: 李淑凤

批准人: 吕军军



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-2

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
土壤	萘	气质联用色谱仪/S973N /SDLY-YQ-184A	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
	苯胺			0.06mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	四氯化碳	气质联用色谱仪 /GCMS-QP2010SE /SDLY-YQ-284	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	间,对-二甲苯			1.2μg/kg
邻-二甲苯	1.2μg/kg			

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-2

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
土壤	氯甲烷	气质联用色谱仪 /GCMS-QP2010SE /SDLY-YQ-284	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg
	氯乙烯			1.0μg/kg
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱仪 /GC-2014C/SDLY-YQ-001	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	6mg/kg
	硫酸盐 (硫酸根 离子)	具塞滴定管 /25mL/SDLY-QT-52	NY/T 1121.18-2006 土壤检测 第 18 部分:土壤硫酸 根离子含量的测定	/
	硝酸盐氮	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	HJ 634-2012 土壤氨氮、亚硝酸 盐氮、硝酸盐氮的测定氯化钾溶 液提取-分光光度法	0.25mg/kg

(本页以下空白)

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-2

共 9 页 第 4 页

### 土壤检测结果报告单

检测项目	采样地点及检测结果									
	东厂区 (采样深度: 0~0.5m)					西厂区 (采样深度: 0~0.5m)				
	1#4020-RT 培司生产区 域-危废间	2#甲醇制 氢-西北角 原料罐区	3#事故水池-初期 雨水池-污水处理 站区域 (含中试项 目)	4 #燃油导 热炉-焚 烧炉装置区	6#厂内 东南角	1#硝基苯- 苯胺-环己 胺生产区域	2#甲醇制氢- 东北角危废间	3#事故水池- 消防水池- 污水处理站 区域	4#有机罐 区	5#酸碱罐区- 西南侧危废 间
pH/ (无量纲)	6.87	7.12	6.61	6.95	7.24	7.15	6.97	7.03	7.06	7.08
铅/ (mg/kg)	21.9	32.0	26.3	27.8	24.5	23.5	26.2	18.4	27.1	19.5
镉/ (mg/kg)	0.12	0.16	0.15	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.12
汞/ (mg/kg)	0.149	1.27	0.417	0.631	0.557	0.451	0.217	0.240	0.543	0.398
砷/ (mg/kg)	4.35	5.04	4.07	5.44	6.64	4.43	3.98	3.64	4.95	4.46
镍/ (mg/kg)	34	30	24	33	23	23	25	24	22	21
铜/ (mg/kg)	24	27	31	30	27	20	27	42	26	21
铬 (六价) / (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硫酸盐 (硫酸根 离子) / (g/kg)	/	/	/	/	0.81	0.74	/	/	/	0.78
硝酸盐氮/ (mg/kg)	/	/	/	/	65.1	55.0	/	/	/	65.0
四氯化碳/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

1-4-20





# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告

NO:LYHW-250441-2

共 9 页 第 7 页

检测项目		采样地点及检测结果																			
		东厂区 (采样深度: 0~0.5m)					西厂区 (采样深度: 0~0.5m)														
间,对-二甲苯/ (mg/kg)	1#4020-RT 培司生产区 域-危废间	2#甲醇制 氢-西北角 原料罐区	3#事故水池-初期 雨水池-污水处理 站区域 (含中试项 目)	4 #燃油导 热油炉-焚 烧炉装置区	6#厂内 东南角	1#硝基苯- 苯胺-环己 胺生产区域	2#甲醇制氢- 东北角危废间	3#事故水池- 消防水池- 污水处理站 区域	4#有机罐 区	5#酸碱罐区- 西南侧危废 间	未检出										
邻-二甲苯/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒹/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒹/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽/ (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]比 / (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

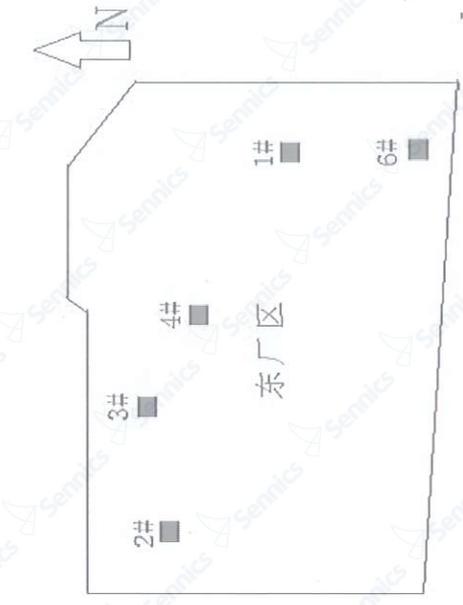
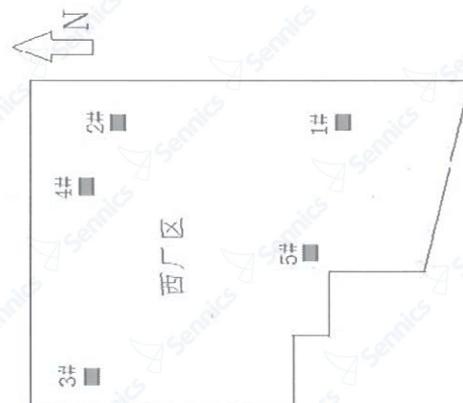
(盖章)

# 山东鲁岳检测科技有限公司 检测报告

NO:LYHW-250441-2

共 9 页 第 8 页

		采样地点及检测结果																				
检测项目	奈/ (mg/kg) 石油烃 (C10-C40) / (mg/kg) *甲醇/ (mg/kg)	东厂区 (采样深度: 0~0.5m)					西厂区 (采样深度: 0~0.5m)															
		1#4020-RT 培司生产区 域-危废间	2#甲醇制 氢-西北角 原料罐区	3#事故水池-初期 雨水池-污水处理 站区域 (含中试项 目)	4 #燃油导 热油炉-焚 烧炉装置区	6#厂内 东南角	1#硝基苯- 苯胺-环己 胺生产区域	2#甲醇制氢- 东北角危废间	3#事故水池- 消防水池- 污水处理站 区域	4#有机罐 区	5#酸碱罐区- 西南侧危废 间											
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
		16	16	15	17	17	15	17	17	15	/	/	17	/	/	/	17	/	/	/	/	/
		/	未检出	/	/	/	/	/	3.85	/	/	未检出										



采样点位图

# 山东鲁岳检测科技有限公司 检测报告

NO:LYHW-250441-2

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