



181512342122



002290333

# 检测报告

同方检字（2022）HJ第1319号



委托单位： 济宁创佳化工科技有限公司

项目名称： 济宁创佳化工科技有限公司自行监测

山东同方环境检测有限公司

2022年12月23日



## 说 明

- 1.本报告无检测单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复制（全文复制除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检测单位检测章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出。
- 7.本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测机构：山东同方环境检测有限公司

联系地址：山东省济宁市任城区火炬南路5号院内4楼

邮政编码：272100

联系电话：0537-2362183

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

委托单位	济宁创佳化工科技有限公司	检测目的	自行监测
受检单位	济宁创佳化工科技有限公司	地址	金乡县胡集镇济宁化学工业经济技术开发区
联系人	刘智强	联系电话	17562795123
样品类别	土壤、地下水	样品来源	□采样 □送样
采/送样日期	2022.12.10	检测/检测日期	2022.12.10-2022.12.20
样品状态	包装完好, 标识清晰		

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
土壤	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 S057
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	铬(六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 S057
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气质联用仪 S067, S068
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气质联用仪 S067, S068

编制: 张合涛

审核: 任杏东



授权签字人: 孙西红

签发日期: 2022年12月23日

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
土壤	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
土壤	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	间,对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	气质联用仪 S067、S068
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(a)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(b)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(k)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	二苯并(a,h)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	茚并(1,2,3-cd)芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气质联用仪 S067、S068
石油烃	气相色谱法	HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 S021	
地下水	色度	铂钴标准比浊法	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	5度	/
	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006 (2.2)	1NTU	/
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
地下水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式多参数分析仪 X089
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L	酸式滴定管 BL006
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/	电子天平 S006
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (1.3)	5mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006 (2.1)	1.0mg/L	酸式滴定管 BL007
	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (2.1)	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (3.1)	0.008mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (4.2)	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (5.1)	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (1.1)	0.008mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05mg/L	酸式滴定管 BL136
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (9.1)	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (22.1)	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (10.1)	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	硝酸盐	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (5.2)	0.2mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪 S154

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
地下水	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 S154
	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.1µg/L	原子荧光光度计 S057
	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	1.0µg/L	原子荧光光度计 S057
	硒	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.4µg/L	原子荧光光度计 S057
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (9.1)	0.5µg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	铅	无火焰原子吸收法	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5µg/L	原子吸收分光光度计 S058
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L	气质联用仪 S067、S068
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5µg/L	气质联用仪 S067、S068
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L	气质联用仪 S067、S068
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L	气质联用仪 S067、S068
	二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	/	气质联用仪 S067、S068
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 S001

本页以下空白

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

检测结果:

表 1.1 土壤检测结果

采样日期	2022.12.10			
检测点位 检测项目	1# (0-0.5m)	1# (1.5-2.0m)	2# (0-0.5m)	3# (0-0.5m)
砷 (mg/kg)	11.7	10.7	12.9	11.7
镉 (mg/kg)	0.12	0.11	0.16	0.12
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜 (mg/kg)	20	19	20	22
铅 (mg/kg)	18.4	19.1	18.4	18.0
汞 (mg/kg)	0.0265	0.0137	0.0260	0.0176
镍 (mg/kg)	24	21	25	21
四氯化碳 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
氯仿 (mg/kg)	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
氯甲烷 (mg/kg)	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>
二氯甲烷 (mg/kg)	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>



# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

采样日期	2022.12.10			
检测点位 检测项目	1# (0-0.5m)	1# (1.5-2.0m)	2# (0-0.5m)	3# (0-0.5m)
四氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
三氯乙烯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
苯 (mg/kg)	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
氟苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
乙苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
苯乙烯 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
邻二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
硝基苯 (mg/kg)	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$
苯胺 (mg/kg)	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$
2-氯苯酚 (mg/kg)	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$
苯并[a]蒽 (mg/kg)	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$
苯并[a]芘 (mg/kg)	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

采样日期	2022.12.10			
检测点位 检测项目	1# (0-0.5m)	1# (1.5-2.0m)	2# (0-0.5m)	3# (0-0.5m)
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃 (mg/kg)	20	16	28	21
检测结论	仅提供数据, 不做结论			
备注	/			

本页以下空白

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

表 1.2 土壤检测结果

采样日期	2022.12.10			
检测项目 \ 检测点位	4# (0-0.5m)	5# (0-0.5m)	6# (0-0.5m)	6# (1.5-2.0m)
砷 (mg/kg)	9.90	12.7	11.7	9.91
镉 (mg/kg)	0.14	0.11	0.17	0.11
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜 (mg/kg)	22	25	20	18
铅 (mg/kg)	16.7	21.0	17.8	17.4
汞 (mg/kg)	0.0219	0.0176	0.0113	0.0110
镍 (mg/kg)	21	28	25	21
四氯化碳 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
氯仿 (mg/kg)	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
氯甲烷 (mg/kg)	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>
二氯甲烷 (mg/kg)	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

采样日期	2022.12.10			
检测项目	4# (0-0.5m)	5# (0-0.5m)	6# (0-0.5m)	6# (1.5-2.0m)
四氯乙烯 (mg/kg)	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
三氯乙烯 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
氯乙烯 (mg/kg)	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
苯 (mg/kg)	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>
氯苯 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
1,2-二氯苯 (mg/kg)	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
1,4-二氯苯 (mg/kg)	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
乙苯 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
苯乙烯 (mg/kg)	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
甲苯 (mg/kg)	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
邻二甲苯 (mg/kg)	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]花 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

采样日期	2022.12.10			
检测项目 \ 检测点位	4# (0-0.5m)	5# (0-0.5m)	6# (0-0.5m)	6# (1.5-2.0m)
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃 (mg/kg)	15	34	27	17
检测结论	仅提供数据, 不做结论			
备注	/			

本页以下空白

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

表2 地下水检测结果

采样时间	2022.12.10				
检测项目 \ 检测点位	1#地下水	2#地下水	3#地下水	4#地下水	5#背景点
井深 (m)	25	25	25	25	20
埋深 (m)	2	2	2	2	2
色度 (度)	<5	5	5	10	<5
嗅和味 (无量纲)	无	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	<1	<1	<1	<1	<1
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8
总硬度 (mg/L)	1135	1132	1116	1159	1041
溶解性总固体 (mg/L)	3531	3727	3154	3022	2656
硫酸盐 (mg/L)	108	82	84	79	95
氯化物 (mg/L)	226	247	233	199	232
铁 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
锰 (mg/L)	<0.008	0.057	<0.008	<0.008	0.037
铜 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
锌 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铝 (mg/L)	0.036	0.050	0.015	0.021	0.038
挥发酚 (mg/L)	0.0014	0.0016	<0.0003	<0.0003	0.0012
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.057	0.068	<0.050	<0.050	0.055
耗氧量 (mg/L)	2.61	2.14	2.61	2.87	1.36
氨氮 (mg/L)	0.45	0.46	0.48	0.45	0.30

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

采样时间	2022.12.10				
检测点位 检测项目	1#地下水	2#地下水	3#地下水	4#地下水	5#背景点
硫化物 (mg/L)	0.005	0.020	0.014	0.017	0.018
钠 (mg/L)	717	893	459	543	461
亚硝酸盐 (mg/L)	0.008	0.005	0.005	0.016	0.003
硝酸盐 (mg/L)	<0.2	0.3	0.4	0.8	0.9
氟化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氯化物 (mg/L)	0.412	0.355	0.016	0.125	0.983
碘化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
汞 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
砷 (mg/L)	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
硒 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
镉 (mg/L)	0.0043	0.0044	<0.0005	<0.0005	0.0044
铬(六价) (mg/L)	0.011	0.010	0.006	0.022	0.006
铅 (mg/L)	0.0064	0.0054	<0.0025	<0.0025	<0.0025
三氯甲烷 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
四氯化碳 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
苯 (µg/L)	1.6	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
甲苯 (µg/L)	3.7	4.9	3.8	<1.4	<1.4
二甲苯 (µg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
石油类 (mg/L)	0.08	0.09	<0.01	<0.01	0.06
检测结论	仅提供数据, 不做结论				
备注	/				

# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告

同方检字(2022)HJ第1319号

检测点位示意图:

□ : 土壤检测点位



本页以下空白



# 山东同方环境检测有限公司

## 检测报告 同方检字(2022)HJ第1319号

检测点位示意图:

☆: 地下水检测点位



以下空白

\*\*\*\*\* 报告完结 \*\*\*\*\*



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181512342122

名称：山东同方环境检测有限公司

地址：山东省济宁市任城区火炬南路5号院内4楼（272100）

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



181512342122

发证日期：2018年11月19日

有效期至：2024年11月18日

发证机关：山东省市场监督管理局

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。