



HJ221251

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1251

检测项目: 土壤、地下水检测

委托单位: 山东昊瑞环保科技有限公司

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2022年07月

检测专用章

一、项目基本信息

- 1. 受检单位：山东昊瑞环保科技有限公司
- 2. 受检单位地址：临淄区
- 3. 采样日期：2022 年 6 月 22 日
- 4. 测试日期：2022 年 6 月 22 日~7 月 13 日
- 5. 样品数量：101 份

二、检测结果

(一) 土壤检测结果

采样点位		土壤 1#	
点位坐标		N36.866599° ， E118.201735°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	褐色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.25	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)
铬（六价） (mg/kg)		未检出	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.189	四氯乙烯 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		10.6	氯苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		48	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		43	乙苯 (μg/kg)
镍 (mg/kg)		54	对,间二甲苯 (μg/kg)
镉 (mg/kg)		0.22	苯乙烯 (μg/kg)
石油烃 (mg/kg)		12	邻二甲苯 (μg/kg)
氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)
二氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)

1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
*锰 (mg/kg)	495	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	钴 (mg/kg)	17
锌 (mg/kg)	80	/	/
备注	样品编号: 221251TR062201001~221251TR062201005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 2#	
点位坐标		N36.866166° , E118.202122°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.28	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)
铬 (六价) (mg/kg)		未检出	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.185	四氯乙烯 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		11.5	氯苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		44	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		44	乙苯 (μg/kg)

镍 (mg/kg)	46	对间二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.26	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
石油烃 (mg/kg)	13	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
*锰 (mg/kg)	946	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	钴 (mg/kg)	18
锌 (mg/kg)	85	/	/
备注	样品编号: 221251TR062202001~221251TR062202005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 2# 平行		
点位坐标		N36.866166° ， E118.202122°		
采样深度(cm)		0-20		
样品描述	土壤颜色	黄棕色		
	土壤质地	壤土		
	土壤湿度	潮		
	植物根系	无		
检测项目		检测结果	检测项目	检测结果
pH		8.21	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.301	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）		10.9	氯苯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）		44	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）		45	乙苯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）		47	对间二甲苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）		0.27	苯乙烯（μg/kg）	未检出
石油烃（mg/kg）		13	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	萘（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	蒎（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）		未检出	苯并(a)蒎（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）		未检出	苯并(b)荧蒎（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	苯并(k)荧蒎（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）		未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出

甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
锌 (mg/kg)	84	钴 (mg/kg)	19
备注	样品编号: PX221251TR062202001~PX221251TR062202005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 3#	
点位坐标		N36.866684° , E118.201793°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	褐色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.22	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)
铬 (六价) (mg/kg)		未检出	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.287	四氯乙烯 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		10.9	氯苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		42	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		43	乙苯 (μg/kg)
镍 (mg/kg)		57	对间二甲苯 (μg/kg)
镉 (mg/kg)		0.18	苯乙烯 (μg/kg)
石油烃 (mg/kg)		12	邻二甲苯 (μg/kg)
氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)
二氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		未检出	苯胺 (mg/kg)
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)
氯仿 (μg/kg)		未检出	硝基苯 (mg/kg)

氯乙烯 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	蒈 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
*锰 (mg/kg)	762	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	钴 (mg/kg)	19
锌 (mg/kg)	77	/	/
备注	样品编号: 221251TR062203001~221251TR062203005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 4#	
点位坐标		N36.864600° , E118.206091°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	褐色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.26	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)
铬 (六价) (mg/kg)		未检出	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.241	四氯乙烯 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		11.9	氯苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		45	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		40	乙苯 (μg/kg)
镍 (mg/kg)		44	对间二甲苯 (μg/kg)
镉 (mg/kg)		0.21	苯乙烯 (μg/kg)

石油烃 (mg/kg)	12	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
*锰 (mg/kg)	510	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	钴 (mg/kg)	18
锌 (mg/kg)	84	/	/
备注	样品编号: 221251TR062204001~221251TR062204005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 5# 对照点	
点位坐标		N36.866317° , E118.205632°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	褐色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.29	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)
铬(六价) (mg/kg)		未检出	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.076	四氯乙烯 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		9.66	氯苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		31	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		34	乙苯 (μg/kg)
镍 (mg/kg)		40	对间二甲苯 (μg/kg)
镉 (mg/kg)		0.15	苯乙烯 (μg/kg)
石油烃 (mg/kg)		9	邻二甲苯 (μg/kg)
氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)
二氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		未检出	苯胺 (mg/kg)
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)
氯仿 (μg/kg)		未检出	硝基苯 (mg/kg)
氯乙烯 (μg/kg)		未检出	萘 (mg/kg)
四氯化碳 (μg/kg)		未检出	蒽 (mg/kg)
苯 (μg/kg)		未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)
三氯乙烯 (μg/kg)		未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)

甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
*锰 (mg/kg)	2.09×10 ³	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	钴 (mg/kg)	13
锌 (mg/kg)	75	/	/
备注	样品编号: 221251TR062205001~221251TR062205005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 6#		
点位坐标		N36.867014° ， E118.201900°		
采样深度(cm)		0-20		
样品描述	土壤颜色	褐色		
	土壤质地	壤土		
	土壤湿度	潮		
	植物根系	无		
检测项目		检测结果	检测项目	检测结果
pH		8.27	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.092	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）		11.3	氯苯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）		39	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）		37	乙苯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）		59	对间二甲苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）		0.23	苯乙烯（μg/kg）	未检出
石油烃（mg/kg）		13	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	苯胺（mg/kg）	未检出

顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
*锰 (mg/kg)	560	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	钴 (mg/kg)	16
锌 (mg/kg)	84	/	/
备注	样品编号: 221251TR062206001~221251TR062206005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 7#	
点位坐标		N36.866528° , E118.201806°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	褐色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.26	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)
铬 (六价) (mg/kg)		未检出	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.084	四氯乙烯 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		10.6	氯苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		40	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		36	乙苯 (μg/kg)

镍 (mg/kg)	56	对间二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.25	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
石油烃 (mg/kg)	12	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
*锰 (mg/kg)	553	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	钴 (mg/kg)	16
锌 (mg/kg)	82	/	/
备注	样品编号: 221251TR062207001~221251TR062207005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

采样点位		土壤 7# 平行	
点位坐标		N36.866528° , E118.201806°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	褐色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.28	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)
铬 (六价) (mg/kg)		未检出	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.126	四氯乙烯 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		10.6	氯苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		38	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		35	乙苯 (μg/kg)
镍 (mg/kg)		58	对间二甲苯 (μg/kg)
镉 (mg/kg)		0.26	苯乙烯 (μg/kg)
石油烃 (mg/kg)		12	邻二甲苯 (μg/kg)
氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)
二氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		未检出	苯胺 (mg/kg)
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)
氯仿 (μg/kg)		未检出	硝基苯 (mg/kg)
氯乙烯 (μg/kg)		未检出	萘 (mg/kg)
四氯化碳 (μg/kg)		未检出	蒽 (mg/kg)
苯 (μg/kg)		未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)
三氯乙烯 (μg/kg)		未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)

甲苯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
氟化物 (mg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
锌 (mg/kg)	82	钴 (mg/kg)	17
备注	样品编号: PX221251TR062207001~PX221251TR062207005 分包报告编号: YTHW 字第 (202206265) 号 分包单位: 淄博圆通环境检测有限公司 资质证书编号: 181520341174		

(二) 地下水检测结果

检测点位	地下水监测井 1#		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锰 (mg/L)	0.008L
嗅和味	无	铜 (mg/L)	0.008L
浑浊度 (NTU)	1.0	锌 (mg/L)	0.01L
肉眼可见物	无	铝 (μg/L)	26
pH	7.7	镉 (μg/L)	1L
总硬度 (mg/L)	402	铅 (μg/L)	10L
溶解性总固体 (mg/L)	863	铁 (mg/L)	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠 (mg/L)	78.5
氟化物 (mg/L)	0.858	汞 (μg/L)	0.1L
氯化物 (mg/L)	106	砷 (μg/L)	1.0L
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.016L	硒 (μg/L)	0.4L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	6.71	耗氧量 (mg/L)	2.14
硫酸盐 (mg/L)	93.2	氨氮 (mg/L)	0.05
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	硫化物 (mg/L)	0.02L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	六价铬 (mg/L)	0.004L
苯 (μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
甲苯 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
挥发酚 (mg/L)	0.002L	石油类 (mg/L)	0.01L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	菌落总数 (CFU/mL)	40
备注	“L” 表示检出限标志位, “L” 前数字表示检出限数值 样品编号: 221251DX062201001~221251DX062201018		

检测点位	地下水监测井 2#		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锰 (mg/L)	0.008L
嗅和味	无	铜 (mg/L)	0.008L
浑浊度 (NTU)	1.0	锌 (mg/L)	0.01L
肉眼可见物	无	铝 (μg/L)	36
pH	7.4	镉 (μg/L)	1L
总硬度 (mg/L)	413	铅 (μg/L)	10L
溶解性总固体 (mg/L)	890	铁 (mg/L)	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠 (mg/L)	82.1
氟化物 (mg/L)	0.726	汞 (μg/L)	0.1L
氯化物 (mg/L)	92.9	砷 (μg/L)	1.0L
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.016L	硒 (μg/L)	0.4L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	11.4	耗氧量 (mg/L)	1.76
硫酸盐 (mg/L)	94.9	氨氮 (mg/L)	0.04
三氯甲烷 (μg/L)	2.5	硫化物 (mg/L)	0.02L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	六价铬 (mg/L)	0.004L
苯 (μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
甲苯 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
挥发酚 (mg/L)	0.002L	石油类 (mg/L)	0.01L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	菌落总数 (CFU/mL)	20
备注	“L” 表示检出限标志位, “L” 前数字表示检出限数值 样品编号: 221251DX062201001~221251DX062201018		

检测点位	地下水监测井 3#		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（度）	5	锰（mg/L）	0.008L
嗅和味	无	铜（mg/L）	0.008L
浑浊度（NTU）	1.0	锌（mg/L）	0.01L
肉眼可见物	无	铝（μg/L）	32
pH	7.8	镉（μg/L）	1L
总硬度（mg/L）	396	铅（μg/L）	10L
溶解性总固体（mg/L）	800	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	钠（mg/L）	87.2
氟化物（mg/L）	0.618	汞（μg/L）	0.1L
氯化物（mg/L）	162	砷（μg/L）	1.0L
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.016L	硒（μg/L）	0.4L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	13.4	耗氧量（mg/L）	1.68
硫酸盐（mg/L）	84.6	氨氮（mg/L）	0.06
三氯甲烷（μg/L）	1.4L	硫化物（mg/L）	0.02L
四氯化碳（μg/L）	1.5L	六价铬（mg/L）	0.004L
苯（μg/L）	1.4L	氰化物（mg/L）	0.002L
甲苯（μg/L）	1.4L	碘化物（mg/L）	0.002L
挥发酚（mg/L）	0.002L	石油类（mg/L）	0.01L
总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出	菌落总数（CFU/mL）	20
备注	“L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限数值 样品编号：221251DX062201001~221251DX062201018		

三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	/
	铬（六价）	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	0.5 mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.002 mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.01 mg/kg
	铅	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	10 mg/kg
	铜	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	1 mg/kg
	镍	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	3 mg/kg
	镉	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	0.01 mg/kg
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法	6 mg/kg
	氯甲烷	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	1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	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	1.0 µg/kg
	二氯甲烷	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	1.5 µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	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	1.4 µg/kg

土壤	1,1-二氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	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	1.3 µg/kg
	氯仿	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	1.1 µg/kg
	氯乙烯	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	1.0 µg/kg
	四氯化碳	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	1.3 µg/kg
	苯	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	1.9 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	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	1.3 µg/kg
	三氯乙烯	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	1.2 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	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	1.3 µg/kg
	甲苯	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	1.3 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	四氯乙烯	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	1.4 µg/kg
	氯苯	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	1.2 µg/kg

土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	乙苯	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	1.2 µg/kg
	对间二甲苯	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	1.2 µg/kg
	苯乙烯	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	1.1 µg/kg
	邻二甲苯	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	1.2 µg/kg
	1,1,2,2,-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2 µg/kg
	1,4-二氯苯	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	1.5 µg/kg
	1,2-二氯苯	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	1.5 µg/kg
	硝基苯	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
	2-氯苯酚	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	0.06mg/kg
	苯并(a)蒽	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	0.1 mg/kg
	苯并(a)芘	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	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	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	0.2mg/kg

土壤	苯并(k)荧蒽	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	0.1mg/kg
	蒽	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	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	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	0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	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	0.1mg/kg
	萘	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	0.09 mg/kg
	苯胺	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	0.06 mg/kg
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 铂-钴标准比色法	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	/
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L

地下水	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006 mg/L
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007 mg/L
	硝酸盐氮	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018 mg/L
	亚硝酸盐氮	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 µg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5 µg/L
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 µg/L
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 µg/L
	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.008 mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.008 mg/L

地下水	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	10 µg/L
	镉	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1 µg/L
	铅	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	10 µg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	0.1 µg/L
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	1.0 µg/L
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	0.4 µg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L

地下水	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01 mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	/

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
气相色谱仪	GC-4000A	AWN-JCS-M-003
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
气质联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-027
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-030
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
便携式酸度计	PHB-4	AWN-JCC-M-129

*** 报告结束 ***

编制人: 刘凯琦

审核人: 琦

授权签字人: 张花

日期: 2022.7.15

日期: 2022.7.15

日期: 2022.7.15