181512341957

正本

HJ232610

检 测 报 告

报告编号：AWNHJ-2023-2610

检测类型： 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

2023年08月

报 告 说 明

一、报告无计量认证标志 MA 及批准文号无效。

二、报告无编制、审批、批准人签字无效。

三、报告未加盖我公司“检测专用章”及骑缝章无效，报告涂改无效。

四、送样委托检测仅对样品检测结果负责。

五、本报告未经公司同意，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司“检测专用章”。

六、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

地　　址：山东省淄博市临淄区凤凰镇梧台路 1001 号

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电　　话：0533-7666999

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
3. 采样日期：2023 年 7 月 28 日
4. 测试日期：2023 年 7 月 28 日~8 月 24 日
5. 样品数量：86 份

二、检测结果

（一）土壤检测结果

检测点位		中转区西侧		
点位坐标		E118.201962° N36.866660°		
采样深度(cm)		0-20		
样品描述	土壤颜色	棕色		
	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	检测项目	检测结果
pH		8.40	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.086	氯苯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）		9.10	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）		40	乙苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）		37	对,间二甲苯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）		36	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）		0.19	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
*二噁英（ng TEQ/kg）		1.3	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	苯胺（mg/kg）	未检出

1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	/	/
备注	样品编号：232610TR072801001~232610TR072801004		

检测点位		污水处理东侧	
点位坐标		E118.203196° N36.867074°	
采样深度(cm)		0-20	
样品描述	土壤颜色	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		8.39	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.082	氯苯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）		9.60	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）		37	乙苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）		38	对,间二甲苯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）		38	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）		0.23	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
*二噁英（ng TEQ/kg）		1.4	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出

氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	/	/
备注	样品编号：232610TR072802001~232610TR072802004		

检测点位		活性炭再生车间东侧		
点位坐标		E118.203423° N36.866786°		
采样深度(cm)		0-20		
样品描述	土壤颜色	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		8.39	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.098	氯苯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）		9.32	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）		43	乙苯（μg/kg）	未检出

铜（mg/kg）	35	对,间二甲苯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	33	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.20	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
*二噁英（ng TEQ/kg）	1.5	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	/	/
备注	样品编号：232610TR072803001~232610TR072803004		

检测点位		厂区东门（对照点）		
点位坐标		E118.204592° N36.866559°		
采样深度(cm)		0-20		
样品描述	土壤颜色	棕色		
	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	检测项目	检测结果
pH		8.42	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出

铬（六价）（mg/kg）	未检出	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.081	氯苯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	9.07	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	36	乙苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	33	对,间二甲苯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	31	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.18	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
*二噁英（ng TEQ/kg）	1.2	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	/	/
备注	样品编号：232610TR072804001~232610TR072804004		

（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	井深（m）	52.5
气温（℃）	32.4	水温（℃）	28.3
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	7.6（28.3℃）	锰（mg/L）	0.008L
色度（度）	5	铜（mg/L）	0.008L
嗅和味	无	锌（mg/L）	0.01L
总硬度（mg/L）	291	铝（μg/L）	12
溶解性总固体（mg/L）	554	镉（μg/L）	0.2L
（浑）浊度（NTU）	1.0	铅（μg/L）	2L
肉眼可见物	无	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠（mg/L）	65.3
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	2.50	汞（μg/L）	0.02L
氟化物（mg/L）	0.32	砷（μg/L）	0.2L
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.003	硒（μg/L）	0.1L
硫酸盐（mg/L）	76	耗氧量（mg/L）	1.54
氯化物（mg/L）	117	氨氮（mg/L）	0.24
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
挥发性酚类（mg/L）	0.002L	总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出
石油类（mg/L）	0.01L	菌落总数（CFU/mL）	61
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：232610DX072801001~232610DX072801016		

检测点位	地下水监测井 2#		
样品描述	无色无味 透明液体	井深（m）	50.5
气温（℃）	32.4	水温（℃）	28.1
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	7.6（28.1℃）	锰（mg/L）	0.008L
色度（度）	5	铜（mg/L）	0.008L
嗅和味	无	锌（mg/L）	0.01L
总硬度（mg/L）	280	铝（μg/L）	7
溶解性总固体（mg/L）	536	镉（μg/L）	0.2L
（浑）浊度（NTU）	1.0	铅（μg/L）	2L
肉眼可见物	无	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠（mg/L）	52.8
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.95	汞（μg/L）	0.02L
氟化物（mg/L）	0.42	砷（μg/L）	0.2L
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.001L	硒（μg/L）	0.1L
硫酸盐（mg/L）	72	耗氧量（mg/L）	1.65
氯化物（mg/L）	101	氨氮（mg/L）	0.10
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
挥发性酚类（mg/L）	0.002L	总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出
石油类（mg/L）	0.01L	菌落总数（CFU/mL）	49
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：232610DX072802001~232610DX072802016		

检测点位	地下水监测井 3#		
样品描述	无色无味 透明液体	井深（m）	58.5
气温（℃）	32.4	水温（℃）	28.3
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	7.6（28.3℃）	锰（mg/L）	0.008L
色度（度）	5	铜（mg/L）	0.008L
嗅和味	无	锌（mg/L）	0.01L
总硬度（mg/L）	278	铝（μg/L）	10
溶解性总固体（mg/L）	523	镉（μg/L）	0.2L
（浑）浊度（NTU）	1.0	铅（μg/L）	2L
肉眼可见物	无	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠（mg/L）	66.7
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	2.06	汞（μg/L）	0.02L
氟化物（mg/L）	0.68	砷（μg/L）	0.2L
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.001L	硒（μg/L）	0.1L
硫酸盐（mg/L）	68	耗氧量（mg/L）	1.81
氯化物（mg/L）	95.5	氨氮（mg/L）	0.08
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
挥发性酚类（mg/L）	0.002L	总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出
石油类（mg/L）	0.01L	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：232610DX072803001~232610DX072803016		

备注：*二噁英为分包参数

分包报告编号：20230440

分包单位：江苏全威检测有限公司

资质证书编号：221012340489

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
	*二噁英	HJ 77.4-2008 土壤和沉积物二噁英类的测定 同位素 稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	/
	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	1.1 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
	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
	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
	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	0.06 mg/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	0.09 mg/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
	䓛	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

土壤	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(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	0.2 mg/kg
	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	0.1 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	0.1 mg/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	0.1 mg/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	0.1 mg/kg
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	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	/
	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	/
	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	/
	（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
	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	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	0.08 mg/L
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L
	硫酸盐	GB 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10 mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	1.0 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
	挥发性酚类	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
	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
	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 火焰原子吸收分光光度法	0.008 mg/L
	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

地下水	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	2 μg/L
	镉	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2 μg/L
	铅	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	2 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 火焰原子吸收分光光度法	0.002 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	0.02 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	0.2 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	0.1 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
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L

地下水	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
便携式酸度计	PHB-4	AWN-JCC-M-189
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
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
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
气相色谱仪质谱联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-035
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-044
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-043
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
*高分辨气相色谱-高分辨双聚焦磁质谱联用仪	Thermo DFS	QW-EQU-016

*** 报 告 结 束 ***

编制人： 翟晓华 **审核人：** 刘岚琦 **授权签字人：** 张花

日 期： 2023.8.29 **日 期：** 2023.8.29 **日 期：** 2023.8.30