



20230817002



181512342033

正本

检测报告

Test report

山东绿洲（检）字[2023]0817002号



项目名称：土壤、地下水

委托单位：山东天晟机械装备股份有限公司

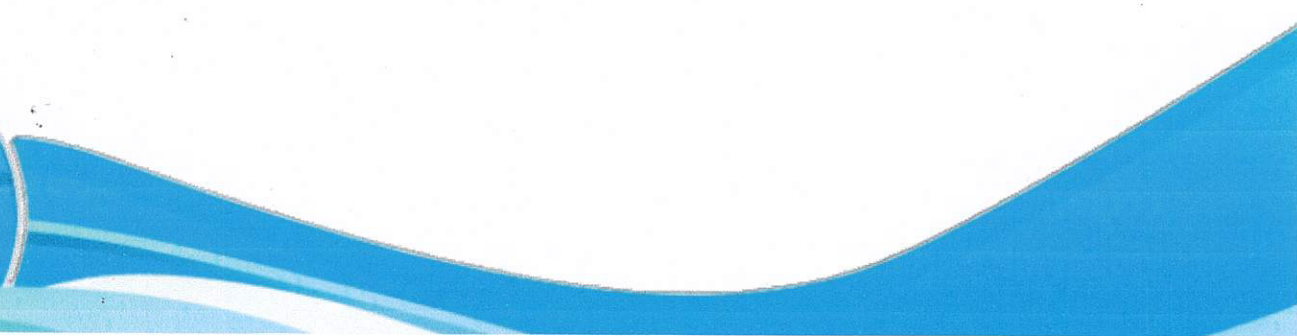
检测类别：委托检验

报告日期：2023年08月30日

山东绿洲检测有限公司

Shandong Lvzhou Testing Co., Ltd


检验检测专用章



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

委托单位	山东天晟机械装备股份有限公司		
采样时间	2023.08.17	分析日期	2023.08.17-2023.08.30
检验类别	委托检验	样品来源	现场采样
检测项目	土壤	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、苯胺、2-氯酚。	
	地下水	阴离子表面活性剂、碘化物、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、挥发酚类、耗氧量、硫化物、氨氮、铬（六价）、氰化物、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、钠、硝酸盐（N）、亚硝酸盐（N）、氟化物、汞、砷、硒、铅、镉、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数、总 α 放射性、总 β 放射性。	
质量控制及质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	不作判定。		
报告编写人	崔芳芳	签发日期: 2023年 8月 30日 	
报告审核人	张明		
报告批准人	张明		

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

项目类型	项目名称	仪器名称	仪器型号	出厂编号	内部编号
土壤	汞	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033
	砷	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033
	镉	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	铜	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	铅	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	镍	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	六价铬	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	氯乙烯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,1-二氯乙烯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	二氯甲烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	反 1,2-二氯乙烯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,1-二氯乙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	顺 1,2-二氯乙烯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	氯仿	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,1, 1-三氯乙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	四氯化碳	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,2-二氯乙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	三氯乙烯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,2-二氯丙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	甲苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,1, 2-三氯乙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	四氯乙烯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	氯苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,1, 1,2-四氯乙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	乙苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	对二甲苯+间二甲苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

	邻二甲苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	苯乙烯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,4-二氯苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	1,2-二氯苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
	硝基苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	苯并[a]葱	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	苯并[a]芘	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	苯并[b]荧葱	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	苯并[k]荧葱	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	蒽	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	二苯并[a, h]葱	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	萘	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	苯胺	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	2-氯酚	气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
	*氯甲烷	气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032	/
地下水	色度	比色管	50ml	/	/
	pH值	pH计	PHS-3C	600408N0018030164	B005
	总硬度	酸式滴定管	50ml	/	B104
	溶解性总固体	电子天平	JA2004	SHP021018011136	B003
	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
	氯化物	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
	铁	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	锰	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	铜	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

锌	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
铝	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
挥发酚类	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV2400	SHP1010077682	B036
耗氧量	酸式滴定管	50ml	/	B103
氨氮	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
硫化物	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
钠	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
总大肠菌群	电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
菌落总数	电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
亚硝酸盐(N)	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
硝酸盐(N)	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
氰化物	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
氟化物	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
碘化物	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
汞	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033
砷	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033
硒	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033
镉	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
铬（六价）	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
铅	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
三氯甲烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
四氯化碳	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
甲苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
总 α 放射性	低本底 α 、 β 测量仪	LB-1	102	B284
总 β 放射性	低本底 α 、 β 测量仪	LB-1	102	B284

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

一、土壤检测指标（1#-4#/平行样点位）

序号	检测项目	单位	检测依据	检出限	现场采样				
					1#	2#	3#	4#	1#平行样
	点位名称				(N: 36.579092; E: 117.913114)	(N: 36.579638; E: 117.9141)	(N: 36.578583; E: 117.915528)	(N: 36.578136; E: 117.914598)	(N: 36.579092; E: 117.913114)
	采样日期				2023.08.17	2023.08.17	2023.08.17	2023.08.17	2023.08.17
	采样深度 (cm)				50	50	50	50	50
	样品编号				230817T001	230817T002	230817T003	230817T004	230817K _平 001
	样品状态				棕色潮湿壤土	黄色潮湿壤土	黑色潮湿壤土	暗棕色潮湿壤土	棕色潮湿壤土
	样品来源				现场采样				
					测定值				
1	汞	mg/kg	HJ 680-2013	0.002	0.153	0.074	0.128	0.198	0.139
2	砷	mg/kg	HJ 680-2013	0.01	9.75	10.59	10.82	8.55	9.70
3	镉	mg/kg	GB/T 17141-1997	0.01	0.29	0.27	0.37	0.23	0.34
4	铜	mg/kg	HJ 491-2019	1	31	41	191	38	35
5	铅	mg/kg	HJ 491-2019	10	57	68	253	44	51
6	镍	mg/kg	HJ 491-2019	3	41	68	86	39	37
7	六价铬	mg/kg	HJ 1082-2019	0.5	ND	ND	ND	ND	ND

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

8	氯乙烯	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1-二氯乙烯	mg/kg	HJ 741-2015	0.01	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
11	反 1,2-二氯乙烯	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
13	顺 1,2-二氯乙烯	mg/kg	HJ 741-2015	0.008	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯仿	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1, 1-三氯乙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
16	四氯化碳	mg/kg	HJ 741-2015	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯乙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.01	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.01	ND	ND	ND	ND	ND
19	三氯乙烯	mg/kg	HJ 741-2015	0.009	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.008	ND	ND	ND	ND	ND
21	甲苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1, 2-三氯乙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
23	四氯乙烯	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

24	氯苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1, 1,2-四氯乙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
26	乙苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
27	对二甲苯+间二甲苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.009	ND	ND	ND	ND	ND
28	邻二甲苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
29	苯乙烯	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
30	1,1, 2,2-四氯乙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.008	ND	ND	ND	ND	ND
33	1,2-二氯苯	mg/kg	HJ 741-2015	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	HJ 834-2017	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
35	苯并[a]蒽	mg/kg	HJ 834-2017	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
36	苯并[a]芘	mg/kg	HJ 834-2017	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
37	苯并[b]荧蒽	mg/kg	HJ 834-2017	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
38	苯并[k]荧蒽	mg/kg	HJ 834-2017	0.1	ND	ND	ND	ND	ND

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

39	蒎	mg/kg	HJ 834-2017	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
40	二苯并[a, h]蒎	mg/kg	HJ 834-2017	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
41	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	HJ 834-2017	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
42	萘	mg/kg	HJ 834-2017	0.09	ND	0.13	0.12	0.13	ND
43	苯胺	mg/kg	HJ 834-2017	0.08	ND	0.3	ND	ND	ND
44	2-氯酚	mg/kg	HJ 834-2017	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
45	*氯甲烷	μg/kg	HJ 605-2011	1.0	ND	ND	ND	ND	/

注：1、ND 表示未检出。

2、氯甲烷分包山东奥维诺检测技术有限公司，资质认定证书编号为181512341957，报告编号：AWNHJ-2023-2813。
本页以下空白。

山东绿洲检测有限公司 检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

二、地下水检测指标（1#-4#/平行样点位）

序号	检测项目	单位	检测依据	检出限	测定值				
					1#	2#	3#	4#	1#平行样
样品类别：地下水									
	点位名称				1#	2#	3#	4#	1#平行样
	经纬度				N:36°34'43.565" E:117°54'46.721"	N:36°34'46.430" E:117°54'50.278"	N:36°34'46.495" E:117°54'51.934"	N:36°34'40.251" E:117°54'51.099"	N:36°34'43.565" E:117°54'46.721"
	样品编号				230817S005	230817S006	230817S007	230817S008	230718K _平 003
	水位埋深 (m)				4	4	6	4	4
	井深 (m)				13	10	15	11.5	13
	水温 (°C)				22.6	20.8	20.1	20.4	22.6
样品来源					现场采样				
序号	检测项目	单位	检测依据	检出限	测定值				
1	色度	度	GB/T 5750.4-2006	5	5L	5L	5L	5L	/
2	臭和味	/	GB/T 5750.4-2006	/	无	无	无	无	/
3	浑浊度	NTU	GB/T 5750.4-2006	1	1L	1L	1L	1L	/
4	肉眼可见物	/	GB/T 5750.4-2006	/	无	无	无	无	/
5	pH值	无量纲	HJ 1147-2020	/	7.3	7.3	7.4	7.2	/
6	总硬度	mg/L	GB/T 5750.4-2006	0.25	1.00×10 ³	1.05×10 ³	808	218	1.02×10 ³
7	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2006	/	2.01×10 ³	1.94×10 ³	1.62×10 ³	473	/
8	硫酸盐	mg/L	HJ 84-2016	0.018	783	647	582	144	786

1# 4# 5# 6# 7# 8#
 450 | ≤ 650
 1000 | ≤ 2000
 250 | ≤ 350

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲(检)字[2023]0817002号

9	氯化物	mg/L	HJ 84-2016	0.007	125	135	117	13.3	129
10	铁	mg/L	GB/T 11911-1989	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
11	锰	mg/L	GB/T 11911-1989	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
12	铜	μg/L	GB/T 5750.6-2006	5	5L	5L	5L	5L	5L
13	锌	mg/L	GB/T 5750.6-2006	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
14	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2006	0.008	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
15	挥发酚类	mg/L	HJ 503-2009	0.0003	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	GB/T 5750.4-2006	0.050	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
17	耗氧量	mg/L	GB/T 5750.7-2006	0.05	1.44	1.64	1.28	1.20	1.40
18	氨氮	mg/L	GB/T 5750.5-2006	0.02	0.408	0.250	0.197	0.434	0.408
19	硫化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
20	钠	mg/L	GB/T 11904-1989	0.01	33.5	31.0	29.2	28.0	31.0
21	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2006	/	未检出	未检出	未检出	未检出	/
22	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2006	/	17	19	14	16	/
23	亚硝酸盐(N)	mg/L	HJ 84-2016	0.016	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
24	硝酸盐(N)	mg/L	HJ 84-2016	0.016	5.40	14.3	14.4	3.46	5.35

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]0817002号

25	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006	0.002	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
26	氟化物	mg/L	HJ 84-2016	0.006	0.576	0.417	0.734	0.977	0.560	0.560
27	碘化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
28	汞	μg/L	GB/T 5750.6-2006	0.1	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
29	砷	μg/L	GB/T 5750.6-2006	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
30	硒	μg/L	GB/T 5750.6-2006	0.4	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
31	镉	μg/L	GB/T 5750.6-2006	0.5	0.779	0.883	0.690	0.809	0.779	0.779
32	铬（六价）	mg/L	GB/T 5750.6-2006	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
33	铅	μg/L	GB/T 5750.6-2006	2.5	4.27	3.06	2.61	4.88	3.97	3.97
34	三氯甲烷	μg/L	HJ 620-2011	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
35	四氯化碳	μg/L	HJ 620-2011	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
36	苯	μg/L	HJ 1067-2019	2	2L	2L	2L	2L	2L	2L
37	甲苯	μg/L	HJ 1067-2019	2	2L	2L	2L	2L	2L	2L
38	总α放射性	Bq/L	HJ 898-2017	0.043	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L
39	总β放射性	Bq/L	HJ 899-2017	0.015	0.015L	0.173	0.250	0.122	0.015L	0.015L

注：“检出限L”表示检测结果小于检出限。

*****报告结束*****

声 明

- 1、报告无“MA章”、“山东绿洲检测有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予办理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 6、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 7、当客户提供的信息与实际情况不符或者不真实，导致检测结果异常时，本公司不予负责。
- 8、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，复制无效。



20231206012



181512342033

正本

检测报告

Test report

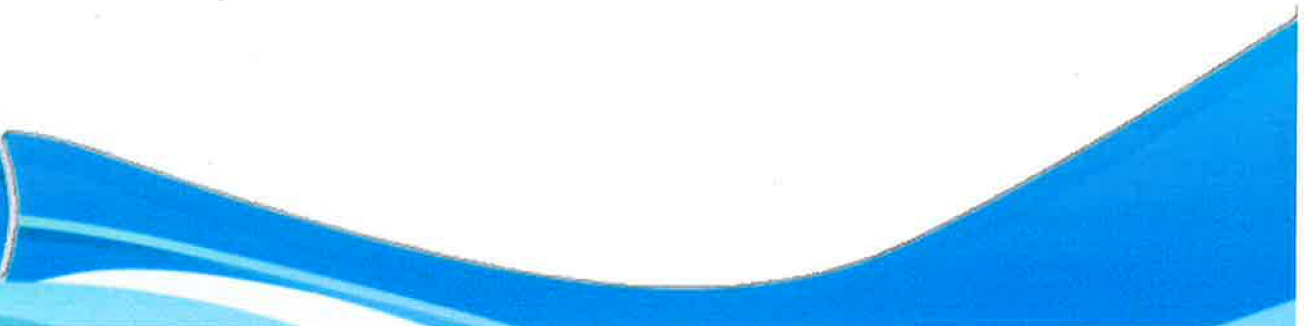
山东绿洲（检）字[2023]1206012号



项目名称：地下水
 委托单位：山东天晟机械装备股份有限公司
 检测类别：委托检验
 报告日期：2023年12月14日




山东绿洲检测有限公司
 Shandong Lyzhou Testing Co., Ltd



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]1206012号

委托单位	山东天晟机械装备股份有限公司		
采样时间	2023.12.06	分析日期	2023.12.06-2023.12.14
检验类别	委托检验	样品来源	现场采样
检测项目	地下水	阴离子表面活性剂、碘化物、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、挥发酚类、耗氧量、硫化物、氨氮、铬（六价）、氰化物、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、钠、硝酸盐（N）、亚硝酸盐（N）、氟化物、汞、砷、硒、铅、镉、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数、总α放射性、总β放射性。	
质量控制及质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	不作判定。		
报告编写人	崔芳荣	签发日期: 2023年12月14日 	
报告审核人	李国		
报告批准人	李国		

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]1206012号

项目类型	项目名称	仪器名称	仪器型号	出厂编号	内部编号
地下水	色度	比色管	50ml	/	/
	pH 值	pH 计	PHS-3C	600408N0018030164	B005
	总硬度	酸式滴定管	50ml	/	B104
	溶解性总固体	电子天平	JA2004	SHP021018011136	B003
	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
	氯化物	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
	铁	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	锰	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	铜	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	锌	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	铝	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
	挥发酚类	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV2400	SHP1010077682	B036
	耗氧量	酸式滴定管	50ml	/	B103
	氨氮	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
	硫化物	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
	钠	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
	总大肠菌群	电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
	菌落总数	电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
	亚硝酸盐(N)	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
	硝酸盐(N)	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
	氰化物	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
	氟化物	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
	碘化物	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
汞	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033	
砷	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033	

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]1206012号

硒	原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033
镉	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
铬（六价）	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
铅	原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
三氯甲烷	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
四氯化碳	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
甲苯	气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
总 α 放射性	低本底 α 、 β 测量仪	LB-1	102	B284
总 β 放射性	低本底 α 、 β 测量仪	LB-1	102	B284

本页以下空白

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]1206012号

一、地下水检测指标（1#-4#/平行样点位）

样品类别：地下水		点位名称	S1	S2	S3	S0	S2 平行样	
经纬度			N:36°34'43.565" E:117°54'46.721"	N:36°34'46.430" E:117°54'50.278"	N:36°34'46.495" E:117°54'51.934"	N:36°34'40.318" E:117°54'51.023"	N:36°34'46.430" E:117°54'50.278"	
样品编号			231206S028	231206S029	231206S030	231206S031	231206K _平 014	
水位埋深 (m)			4	4	6	4	4	
井深 (m)			13	10	15	11.5	10	
水温 (°C)			18.9	18.5	19.3	19.5	18.6	
现场采样								
序号	检测项目	单位	检测依据	检出限	测定值			
1	色度	度	GB/T 5750.4-2023	5	<5	<5	<5	/
2	臭和味	/	GB/T 5750.4-2023	/	无	无	无	/
3	浑浊度	NTU	GB/T 5750.4-2023	1	<1	<1	<1	/
4	肉眼可见物	/	GB/T 5750.4-2023	/	无	无	无	/
5	pH值	无量纲	HJ 1147-2020	/	7.1	7.1	7.1	/
6	总硬度	mg/L	GB/T 5750.4-2023	1.0	692	1.22×10 ³	1.03×10 ³	1.22×10 ³
7	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2023	/	1.34×10 ³	2.24×10 ³	1.84×10 ³	2.22×10 ³

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]1206012号

8	硫酸盐	mg/L	HJ 84-2016	0.018	437	768	639	504	747
9	氯化物	mg/L	HJ 84-2016	0.007	60.1	108	112	90.7	114
10	铁	mg/L	GB/T 5750.6-2023	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
11	锰	mg/L	GB/T 5750.6-2023	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	铜	μg/L	GB/T 5750.6-2023	5	<5	<5	<5	<5	<5
13	锌	mg/L	GB/T 5750.6-2023	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
14	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2023	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	挥发酚类	mg/L	HJ 503-2009	0.0003	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	GB/T 5750.4-2023	0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
17	耗氧量	mg/L	GB/T 5750.7-2023	0.05	1.60	1.88	1.48	1.72	1.56
18	氨氮	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.02	0.48	0.46	0.41	0.43	0.46
19	硫化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
20	钠	mg/L	GB/T 11904-1989	0.01	71.0	79.0	76.8	65.2	74.6
21	总大肠菌群	MPN /100mL	GB/T 5750.12-2023	/	未检出	未检出	未检出	未检出	/
22	菌落总数	CFU /mL	GB/T 5750.12-2023	/	19	23	18	20	/
23	亚硝酸盐(N)	mg/L	HJ 84-2016	0.016	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2023]1206012号

24	硝酸盐(N)	mg/L	HJ 84-2016	0.016	8.91	0.725	14.4	12.9	0.746
25	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
26	氟化物	mg/L	HJ 84-2016	0.006	0.394	0.520	0.458	0.247	0.506
27	碘化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
28	汞	µg/L	GB/T 5750.6-2023	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
29	砷	µg/L	GB/T 5750.6-2023	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
30	硒	µg/L	GB/T 5750.6-2023	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
31	镉	µg/L	GB/T 5750.6-2023	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
32	铬（六价）	mg/L	GB/T 5750.6-2023	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
33	铅	µg/L	GB/T 5750.6-2023	2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
34	三氯甲烷	µg/L	HJ 620-2011	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
35	四氯化碳	µg/L	HJ 620-2011	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
36	苯	µg/L	HJ 1067-2019	2	2L	2L	2L	2L	2L
37	甲苯	µg/L	HJ 1067-2019	2	2L	2L	2L	2L	2L
38	总α放射性	Bq/L	HJ 898-2017	0.043	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L
39	总β放射性	Bq/L	HJ 899-2017	0.015	0.015L	0.015L	0.015L	0.015L	0.015L

注：“检出限L”表示检测结果小于检出限。

*****报告结束*****

声 明

- 1、报告无“MA章”、“山东绿洲检测有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予办理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 6、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 7、当客户提供的信息与实际情况不符或者不真实，导致检测结果异常时，本公司不予负责。
- 8、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，复制无效。