



20210703002



181512342033

正本

检测报告

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号



项目名称：现状检测项目

委托单位：山东金虹钛白化工有限公司

检测类别：委托检验

报告日期：2021 年 07 月 15 日

山东绿洲检测有限公司



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 1 页 共 19 页

委托单位	山东金虹钛白化工有限公司		
采样时间	2021.07.03	分析日期	2021.07.03-2021.07.14
检验类别	委托检验	样品来源	现场采样
检测项目	土壤	砷、汞、镉、铜、铅、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、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、蒽、2-氯酚、硝基苯、苯胺、石油烃、铬（六价）、钒、3,3',4,4'-四氯联苯（PCB77）、3,4,4',5-四氯联苯（PCB81）、2,3,3',4,4'-五氯联苯（PCB105）、2,3,4,4',5-五氯联苯（PCB114）、2,3',4,4',5-五氯联苯（PCB118）、2',3,4,4',5-五氯联苯（PCB123）、3,3',4,4',5-五氯联苯（PCB126）、2,3,3',4,4',5-六氯联苯（PCB156）、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯（PCB157）、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯（PCB167）、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯（PCB169）、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯（PCB189）。	
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。		
主要检验设备			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	内部仪器编号
电子天平	FA2004	SHP021018011136	SDLZ/YQ003
原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	SDLZ/YQ033
原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	SDLZ/YQ034
微波消解仪	WX-6000	1021803038	SDLZ/YQ035
气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	SDLZ/YQ037
气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	SDLZ/YQ030
结论	不作判定。		
报告编写人	崔芳荣	签发日期：2021年7月15日  (检验检测专用章)	
报告审核人	李超		
报告批准人	李超		
备注			

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 2 页 共 19 页

一、土壤检测指标

表 1.1 土壤检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果			单位	检出限
			1#厂区南侧树林	2#板框过滤西南侧	3#板框过滤内部		
			20210703TR001	20210703TR002	20210703TR003		
1	砷	HJ 680-2013	25.4	26.7	26.6	mg/kg	0.01
2	汞	HJ 680-2013	0.299	0.293	0.271	mg/kg	0.002
3	镉	GB/T 17141-1997	0.20	0.15	0.24	mg/kg	0.01
4	铜	HJ 491-2019	19	14	13	mg/kg	1
5	铅	HJ 491-2019	15	11	23	mg/kg	10
6	镍	HJ 491-2019	33	29	27	mg/kg	3
7	2-氯酚	HJ703-2014	ND	ND	ND	mg/kg	0.04
8	氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
9	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
10	二氯甲烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
11	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
12	反 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
13	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
14	氯仿	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
15	1,1, 1-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
16	四氯化碳	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.03
17	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
18	苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
19	三氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 3 页 共 19 页

20	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
21	甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
22	1,1, 2-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
23	四氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
24	氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.005
25	1,1, 1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
26	乙苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
27	对二甲苯+间二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009
28	邻二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
29	苯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
30	1,1, 2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
31	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
32	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
33	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
34	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
35	苯并[a]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
36	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.2
37	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
38	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
39	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
40	萘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
41	蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
42	硝基苯	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
43	苯胺	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.08

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 4 页 共 19 页

44	*氯甲烷	HJ 605-2011	ND	ND	ND	μg/kg	1.0
45	*石油烃	HJ 1021-2019	53	74	123	mg/kg	6
46	*钒	HJ 803-2016	67.8	51.3	52.9	mg/kg	0.4
47	*铬（六价）	HJ 1082-2019	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
48	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
49	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
50	2,3,3',4,4'-五氯联 苯 (PCB105)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
51	2,3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB114)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.06
52	2,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB118)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
53	2',3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB123)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
54	3,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB126)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
55	2,3,3',4,4',5-六氯 联苯 (PCB156)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
56	2,3,3',4,4',5'- 六氯 联苯 (PCB157)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
57	2,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB167)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
58	3,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB169)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
59	2,3,3',4,4',5,5'-七 氯联苯 (PCB189)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.03

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[2021]0703002 号

第 5 页 共 19 页

表 1.2 土壤检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果			单位	检出限
			4#板框过滤东侧	5#脱盐车站西北侧	6#脱盐车站罐区东南侧		
			20210703TR004	20210703TR005	20210703TR006		
1	砷	HJ 680-2013	25.9	25.1	24.8	mg/kg	0.01
2	汞	HJ 680-2013	0.198	0.194	0.165	mg/kg	0.002
3	镉	GB/T 17141-1997	0.17	0.19	0.18	mg/kg	0.01
4	铜	HJ 491-2019	18	16	13	mg/kg	1
5	铅	HJ 491-2019	16	28	31	mg/kg	10
6	镍	HJ 491-2019	37	36	34	mg/kg	3
7	2-氯酚	HJ703-2014	ND	ND	ND	mg/kg	0.04
8	氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
9	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
10	二氯甲烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
11	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
12	反 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
13	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
14	氯仿	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
15	1,1, 1-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
16	四氯化碳	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.03
17	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
18	苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
19	三氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 6 页 共 19 页

20	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
21	甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
22	1,1, 2-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
23	四氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
24	氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.005
25	1,1, 1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
26	乙苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
27	对二甲苯+间二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009
28	邻二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
29	苯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
30	1,1, 2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
31	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
32	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
33	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
34	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
35	苯并[a]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
36	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.2
37	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
38	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
39	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
40	蔡	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
41	蒎	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
42	硝基苯	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
43	苯胺	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.08

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 7 页 共 19 页

44	*氯甲烷	HJ 605-2011	ND	ND	ND	μg/kg	1.0
45	*石油烃	HJ 1021-2019	146	29	71	mg/kg	6
46	*钒	HJ 803-2016	56.1	75.3	88.9	mg/kg	0.4
47	*铬（六价）	HJ 1082-2019	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
48	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
49	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
50	2,3,3',4,4'-五氯联 苯 (PCB105)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
51	2,3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB114)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.06
52	2,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB118)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
53	2',3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB123)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
54	3,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB126)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
55	2,3,3',4,4',5-六氯 联苯 (PCB156)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
56	2,3,3',4,4',5'- 六氯 联苯 (PCB157)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
57	2,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB167)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
58	3,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB169)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
59	2,3,3',4,4',5,5'-七 氯联苯 (PCB189)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.03

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[2021]0703002 号

第 8 页 共 19 页

表 1.3 土壤检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果			单位	检出限
			7#循环水 站北侧	8#废酸罐 区西北侧	9#废水缓 冲池东南 侧		
			2021070 3TR007	2021070 3TR008	2021070 3TR009		
1	砷	HJ 680-2013	25.0	25.2	26.8	mg/kg	0.01
2	汞	HJ 680-2013	0.166	0.196	0.242	mg/kg	0.002
3	镉	GB/T 17141-1997	0.17	0.18	0.14	mg/kg	0.01
4	铜	HJ 491-2019	17	14	13	mg/kg	1
5	铅	HJ 491-2019	19	27	19	mg/kg	10
6	镍	HJ 491-2019	25	40	35	mg/kg	3
7	2-氯酚	HJ703-2014	ND	ND	ND	mg/kg	0.04
8	氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
9	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
10	二氯甲烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
11	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
12	反 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
13	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
14	氯仿	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
15	1,1, 1-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
16	四氯化碳	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.03
17	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
18	苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
19	三氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 9 页 共 19 页

20	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
21	甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
22	1,1, 2-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
23	四氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
24	氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.005
25	1,1, 1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
26	乙苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
27	对二甲苯+间二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009
28	邻二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
29	苯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
30	1,1, 2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
31	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
32	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
33	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
34	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
35	苯并[a]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
36	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.2
37	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
38	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
39	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
40	萘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
41	蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
42	硝基苯	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
43	苯胺	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.08

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 10 页 共 19 页

44	*氯甲烷	HJ 605-2011	ND	ND	ND	μg/kg	1.0
45	*石油烃	HJ 1021-2019	55	78	173	mg/kg	6
46	*钒	HJ 803-2016	33.7	87.1	118	mg/kg	0.4
47	*铬（六价）	HJ 1082-2019	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
48	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
49	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
50	2,3,3',4,4'-五氯联 苯 (PCB105)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
51	2,3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB114)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.06
52	2,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB118)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
53	2',3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB123)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
54	3,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB126)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
55	2,3,3',4,4',5-六氯 联苯 (PCB156)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
56	2,3,3',4,4',5'- 六氯 联苯 (PCB157)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
57	2,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB167)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
58	3,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB169)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
59	2,3,3',4,4',5,5'-七 氯联苯 (PCB189)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.03

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[2021]0703002 号

第 11 页 共 19 页

表 1.4 土壤检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果			单位	检出限
			10#黑区 生产车间 东南侧	11#黑区 生产区罐 区东北侧	12#白区 生产车间 东南侧		
			2021070 3TR010	2021070 3TR011	2021070 3TR012		
1	砷	HJ 680-2013	28.2	32.1	32.3	mg/kg	0.01
2	汞	HJ 680-2013	0.254	0.244	0.219	mg/kg	0.002
3	镉	GB/T 17141-1997	0.24	0.18	0.21	mg/kg	0.01
4	铜	HJ 491-2019	20	20	12	mg/kg	1
5	铅	HJ 491-2019	27	31	19	mg/kg	10
6	镍	HJ 491-2019	44	36	31	mg/kg	3
7	2-氯酚	HJ703-2014	ND	ND	ND	mg/kg	0.04
8	氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
9	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
10	二氯甲烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
11	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
12	反 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
13	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
14	氯仿	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
15	1,1, 1-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
16	四氯化碳	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.03
17	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
18	苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
19	三氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 12 页 共 19 页

20	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
21	甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
22	1,1, 2-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
23	四氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
24	氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.005
25	1,1, 1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
26	乙苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
27	对二甲苯+间二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009
28	邻二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
29	苯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
30	1,1, 2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
31	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
32	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
33	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
34	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
35	苯并[a]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
36	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.2
37	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
38	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
39	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
40	蔡	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
41	蒎	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
42	硝基苯	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
43	苯胺	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.08

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 13 页 共 19 页

44	*氯甲烷	HJ 605-2011	ND	ND	ND	µg/kg	1.0
45	*石油烃	HJ 1021-2019	120	29	57	mg/kg	6
46	*钒	HJ 803-2016	119	60.8	47.3	mg/kg	0.4
47	*铬（六价）	HJ 1082-2019	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
48	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.05
49	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.05
50	2,3,3',4,4'-五氯联 苯 (PCB105)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
51	2,3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB114)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.06
52	2,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB118)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
53	2',3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB123)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
54	3,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB126)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
55	2,3,3',4,4',5-六氯 联苯 (PCB156)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
56	2,3,3',4,4',5'- 六氯 联苯 (PCB157)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
57	2,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB167)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
58	3,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB169)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.04
59	2,3,3',4,4',5,5'-七 氯联苯 (PCB189)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	µg/kg	0.03

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[2021]0703002 号

第 14 页 共 19 页

表 1.5 土壤检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果			单位	检出限
			13#白区 生产区东 北侧	14#污水 站北侧	15#填埋 场西南侧		
			2021070 3TR013	2021070 3TR014	2021070 3TR015		
1	砷	HJ 680-2013	32.7	32.5	31.4	mg/kg	0.01
2	汞	HJ 680-2013	0.230	0.225	0.383	mg/kg	0.002
3	镉	GB/T 17141-1997	0.23	0.14	0.20	mg/kg	0.01
4	铜	HJ 491-2019	19	14	15	mg/kg	1
5	铅	HJ 491-2019	23	27	16	mg/kg	10
6	镍	HJ 491-2019	37	31	39	mg/kg	3
7	2-氯酚	HJ703-2014	ND	ND	ND	mg/kg	0.04
8	氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
9	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
10	二氯甲烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
11	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
12	反 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
13	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
14	氯仿	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
15	1,1, 1-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
16	四氯化碳	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.03
17	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
18	苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.01
19	三氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 15 页 共 19 页

20	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
21	甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
22	1,1, 2-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
23	四氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
24	氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.005
25	1,1, 1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
26	乙苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.006
27	对二甲苯+间二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.009
28	邻二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
29	苯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
30	1,1, 2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
31	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
32	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.008
33	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	ND	mg/kg	0.02
34	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
35	苯并[a]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
36	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.2
37	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
38	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
39	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
40	萘	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
41	蒎	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.1
42	硝基苯	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.09
43	苯胺	HJ 834-2017	ND	ND	ND	mg/kg	0.08

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 16 页 共 19 页

44	*氯甲烷	HJ 605-2011	ND	ND	ND	μg/kg	1.0
45	*石油烃	HJ 1021-2019	65	77	54	mg/kg	6
46	*钒	HJ 803-2016	45.9	31.9	53.6	mg/kg	0.4
47	*铬（六价）	HJ 1082-2019	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
48	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
49	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.05
50	2,3,3',4,4'-五氯联 苯 (PCB105)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
51	2,3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB114)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.06
52	2,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB118)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
53	2',3,4,4',5-五氯联 苯 (PCB123)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
54	3,3',4,4',5- 五氯联 苯 (PCB126)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
55	2,3,3',4,4',5-六氯 联苯 (PCB156)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
56	2,3,3',4,4',5'- 六氯 联苯 (PCB157)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
57	2,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB167)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
58	3,3',4,4',5,5'-六氯 联苯 (PCB169)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.04
59	2,3,3',4,4',5,5'-七 氯联苯 (PCB189)	HJ 922-2017	ND	ND	ND	μg/kg	0.03

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[2021]0703002 号

第 17 页 共 19 页

表 1.6 土壤检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果		单位	检出限
			16#填埋场西侧	17#填埋场东北侧		
			20210703TR016	20210703TR017		
1	砷	HJ 680-2013	21.5	21.5	mg/kg	0.01
2	汞	HJ 680-2013	0.258	0.259	mg/kg	0.002
3	镉	GB/T 17141-1997	0.22	0.19	mg/kg	0.01
4	铜	HJ 491-2019	16	18	mg/kg	1
5	铅	HJ 491-2019	12	23	mg/kg	10
6	镍	HJ 491-2019	36	37	mg/kg	3
7	2-氯酚	HJ703-2014	ND	ND	mg/kg	0.04
8	氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
9	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.01
10	二氯甲烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
11	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.008
12	反 1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
13	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
14	氯仿	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
15	1,1, 1-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
16	四氯化碳	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.03
17	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.01
18	苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.01
19	三氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.009
20	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.008

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 18 页 共 19 页

21	甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.006
22	1,1, 2-三氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
23	四氯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
24	氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.005
25	1,1, 1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
26	乙苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.006
27	对二甲苯+间二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.009
28	邻二甲苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
29	苯乙烯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
30	1,1, 2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
31	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
32	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.008
33	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	ND	ND	mg/kg	0.02
34	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.1
35	苯并[a]芘	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.1
36	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.2
37	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.1
38	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.1
39	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.1
40	萘	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.09
41	蒎	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.1
42	硝基苯	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.09
43	苯胺	HJ 834-2017	ND	ND	mg/kg	0.08
44	*氯甲烷	HJ 605-2011	ND	ND	μg/kg	1.0

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703002 号

第 19 页 共 19 页

45	*石油烃	HJ 1021-2019	155	56	mg/kg	6
46	*钒	HJ 803-2016	38.0	38.6	mg/kg	0.4
47	*铬（六价）	HJ 1082-2019	ND	ND	mg/kg	0.5
48	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.05
49	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.05
50	2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
51	2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.06
52	2,3',4,4',5- 五氯联苯 (PCB118)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
53	2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
54	3,3',4,4',5- 五氯联苯 (PCB126)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
55	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
56	2,3,3',4,4',5'- 六氯联苯 (PCB157)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
57	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
58	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.04
59	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	HJ 922-2017	ND	ND	μg/kg	0.03

注：1.ND 表示检测结果小于检出限。

2. 氯甲烷、石油烃、钒、六价铬分包青岛康环检测科技有限公司，资质认定证书编号为 191512340276。

*****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。



202109090008



181512342033

正本

检测报告

山东绿洲（检）字[2021]0909008 号



项目名称：地下水检测项目

委托单位：山东金虹钛白化工有限公司

检测类别：委托检验

报告日期：2021 年 09 月 27 日

山东绿洲检测有限公司



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0909008 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	山东金虹钛白化工有限公司		
采样时间	2021.09.15	分析日期	2021.09.15-2021.09.27
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、pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氰化物、耗氧量、碘化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（N）、亚硝酸盐（N）、氟化物、挥发酚类、硫化物、氨氮、铬（六价）、石油类、铁、锰、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、铝、钠、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数。	
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。		
主要检验设备			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	内部仪器编号
pH 计	PHS-3C	600408N0018030164	B005
电子天平	JA2004	SHP021018011136	B003
酸式滴定管	50mL	/	B104
可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	B033
原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	B034
紫外可见分光光度计	UV2400	SHP1010077682	B036
红外分光测油仪	JLBG-120	1815120U212	B032
气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	B030
离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
结论	不作判定。		
报告编写人	崔芳芳	 签发日期: 2021 年 9 月 27 日	
报告审核人	王峰		
报告批准人	张		
备注			

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0909008 号

第 2 页 共 6 页

一、地下水检测指标

表 1.1 张庄村井检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210909JS002	pH 值	GB/T 5750.4-2006	8.06	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	391	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	617	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	1.60	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	79.7	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	36.7	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	2.02	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.865	mg/L	0.006
20210909JS003	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210909JS004	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210909JS005	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210909JS006	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.22	mg/L	0.02
20210909JS007	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210909JS008	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210909JS009	石油类	HJ 970-2018	0.01L	mg/L	0.01
20210909JS010	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0909008 号

第 3 页 共 6 页

	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	5L	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	2.5L	μg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	0.5L	μg/L	0.5
20210909JS011	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	μg/L	0.1
20210909JS012	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210909JS013	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0
20210909JS014	钠	HJ 812-2016	24.7	mg/L	0.02
20210909JS015	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	μg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	μg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	μg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	μg/L	1
20210909JS016	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	未检出	MPN/ 100mL	/
20210909JS017	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	53	CFU/mL	/

表 1.2 叩家村井检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210909JS018	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.37	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	725	mg/L	1.0

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0909008 号

第 4 页 共 6 页

	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	1.11×10^3	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.88	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	187	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	30.2	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	16.5	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.392	mg/L	0.006
20210909JS019	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210909JS020	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210909JS021	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210909JS022	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.16	mg/L	0.02
20210909JS023	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210909JS024	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210909JS025	石油类	HJ 970-2018	0.01L	mg/L	0.01
20210909JS026	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	5L	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	2.5L	μg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	0.5L	μg/L	0.5
20210909JS027	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	μg/L	0.1
20210909JS028	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210909JS029	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0909008 号

第 5 页 共 6 页

20210909JS030	钠	HJ 812-2016	25.3	mg/L	0.02
20210909JS031	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	μg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	μg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	μg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	μg/L	1
20210909JS032	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	未检出	MPN/ 100mL	/
20210909JS033	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	48	CFU/mL	/

表 1.3 厂区外北侧水井检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210909JS034	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.73	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	327	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	635	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.94	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	161	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	27.6	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	14.1	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.440	mg/L	0.006
20210909JS035	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0909008 号

第 6 页 共 6 页

20210909JS036	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210909JS037	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210909JS038	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.18	mg/L	0.02
20210909JS039	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210909JS040	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210909JS041	石油类	HJ 970-2018	0.01L	mg/L	0.01
20210909JS042	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	5L	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	2.5L	μg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	0.5L	μg/L	0.5
20210909JS043	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	μg/L	0.1
20210909JS044	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210909JS045	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0
20210909JS046	钠	HJ 812-2016	25.1	mg/L	0.02
20210909JS047	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	μg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	μg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	μg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	μg/L	1
20210909JS048	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	未检出	MPN/ 100mL	/
20210909JS049	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	62	CFU/mL	/

注：“检出限 L”表示检测结果低于检出限。

*****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。



20210421004



181512342033

正本

检测报告

山东绿洲（检）字[2021]0421004 号



项目名称：地下水检测项目

委托单位：山东金虹钛白化工有限公司

检测类别：委托检验

报告日期：2021 年 04 月 26 日

山东绿洲检测有限公司

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[2021]0421004 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	山东金虹钛白化工有限公司		
检测地点	山东金虹钛白化工有限公司-项目地址		
采样时间	2021.04.21	分析日期	2021.04.21-2021.04.25
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、pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氰化物、耗氧量、碘化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（N）、亚硝酸盐（N）、氟化物、挥发酚类、硫化物、氨氮、铬（六价）、铁、锰、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、铝、钠、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数。	
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。		
主要检验设备			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	内部仪器编号
pH 计	PHS-3C	600408N0018030164	SDLZ/YQ005
电子天平	JA2004	SHP021018011136	SDLZ/YQ003
酸式滴定管	50mL	/	SDLZ/YQ104
可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	SDLZ/YQ031
原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	SDLZ/YQ033
原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	SDLZ/YQ034
紫外可见分光光度计	UV2400	SHP1010077682	SDLZ/YQ036
气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	SDLZ/YQ030
离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	SDLZ/YQ007
电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	SDLZ/YQ010
结论	不作判定。		
报告编写人	崔芳荣	 签发日期: 2021 年 4 月 26 日 (检验检测专用章)	
报告审核人	张帆		
报告批准人	李峰		
备注			

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0421004 号

第 2 页 共 6 页

一、地下水检测指标

表 1.1 张庄村井检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210421JS049	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210421JS050	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.43	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	405	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	524	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	1.68	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	120	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	44.6	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	4.34	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.990	mg/L	0.006
20210421JS051	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210421JS052	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210421JS053	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.20	mg/L	0.02
20210421JS054	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210421JS055	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210421JS056	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	5L	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0421004 号

第 3 页 共 6 页

	铅	GB/T 5750.6-2006	2.5L	μg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	0.5L	μg/L	0.5
20210421JS057	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	μg/L	0.1
20210421JS058	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210421JS059	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0
20210421JS060	钠	HJ 812-2016	28.1	mg/L	0.02
20210421JS061	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	μg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	μg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	μg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	μg/L	1
20210421JS062	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	未检出	MPN/ 100mL	/
20210421JS063	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	51	CFU/mL	/

表 1.2 叩家村井检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210421JS065	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210421JS066	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.24	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	775	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	962	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.80	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0421004 号

第 4 页 共 6 页

	硫酸盐	HJ 84-2016	165	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	42.3	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	14.7	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.946	mg/L	0.006
20210421JS067	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210421JS068	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210421JS069	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.15	mg/L	0.02
20210421JS070	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210421JS071	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210421JS072	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	5L	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	2.5L	μg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	0.5L	μg/L	0.5
20210421JS073	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	μg/L	0.1
20210421JS074	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210421JS075	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0
20210421JS076	钠	HJ 812-2016	28.6	mg/L	0.02
20210421JS077	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	μg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	μg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	μg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	μg/L	1
20210421JS078	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	未检出	MPN/ 100mL	/
20210421JS079	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	67	CFU/mL	/

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0421004 号

第 5 页 共 6 页

表 1.3 项目地址井检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210421JS081	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210421JS082	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.44	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	487	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	621	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.94	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	154	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	46.1	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	13.1	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.942	mg/L	0.006
20210421JS083	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210421JS084	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210421JS085	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.16	mg/L	0.02
20210421JS086	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210421JS087	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210421JS088	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	5L	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	2.5L	μg/L	2.5

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0421004 号

第 6 页 共 6 页

	镉	GB/T 5750.6-2006	0.5L	μg/L	0.5
20210421JS089	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	μg/L	0.1
20210421JS090	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210421JS091	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0
20210421JS092	钠	HJ 812-2016	29.7	mg/L	0.02
20210421JS093	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	μg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	μg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	μg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	μg/L	1
20210421JS094	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	未检出	MPN/ 100mL	/
20210421JS095	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	62	CFU/mL	/

注：“检出限 L”表示检测结果低于检出限。

*****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。