



编号: KN-JS-2019-54



检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号



KN02214-2022

项目名称: 企业自测

委托单位: 滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司

受检单位: 滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二二年三月八日

山东凯宁环保科技有限公司



检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号

第 1 页 共 18 页

前言	受滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司的委托, 山东凯宁环保科技有限公司于 2022 年 02 月 18 日至 2022 年 02 月 19 日对滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司的土壤、地下水进行了现场采样检测, 并编写本检测报告。		
采送样时间	2022.02.18~2022.02.19	分析日期	2022.02.18~2022.02.25
联系人	董强	联系电话	18364963298
受检单位	滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司	详细地址	山东省滨州市高新区
采(送)样人	程自兴、邵瑞学	样品状态	地下水无色、无异味、无浮油; 土壤浅棕色、轻壤土、少量植物根系、无其他异物、无乔木、无灌木、少量草本植物。
报告完成日期	2022.03.08		
检测项目	1、土壤: 总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总镍、总铜、一氯甲烷、二氯甲烷、四氯甲烷(四氯化碳)、1, 1-二氯乙烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 2-二氯丙烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、1, 2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、苯乙烯、2-氯酚、硝基苯类、苯并[a]芘、茚[1, 2, 3-cd]芘、苯并[a]蒽、二苯并(a, h)蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、萘、苯胺类, 共 40 项; 2、地下水: pH 值、色度、浑浊度、嗅和味、溶解性总固体、总硬度、肉眼可见物、高锰酸盐指数、总大肠菌群、总α放射性、总β放射性、阴离子表面活性剂、钡、钴、钼、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总镍、总铜、总锌、总锰、总铁、总钼、总硒、氨氮(NH ₃ -N)、亚硝酸盐、硝酸盐(以 N 计)、F ⁻ 、碘化物、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、挥发酚、六六六、总氰化物, 共 37 项。		
判定依据	/		
检测结果	检测数据详见本报告第 2~13 页。		
检测结论	本次检测结果不做判定		
备注	/		

报告编制人: 路宁

日期: 2022.03.08

审核人: 马晶

日期: 2022.03.08

授权签字人: 张振波

日期: 2022.03.08



检测章:

签发日期:

2022.03.08

一、地下水检测结果

表 1-1 1#厂区东南角地下水井检测结果

检测点位		1#厂区东南角地下水井	
检测日期和频次		2022 年 02 月 19 日	
序号	检测项目	样品编号	第一次 检测结果
1	pH 值(无量纲)	X2201001a001	7.73
2	色度(度)		10
3	浑浊度(度)		21
4	溶解性总固体(mg/L)		960
5	总硬度(mg/L)		368
6	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)		0.16
7	亚硝酸盐氮(以 N 计)(mg/L)		0.003
8	Cl ⁻ (mg/L)		36.2
9	SO ₄ ²⁻ (mg/L)		60.6
10	碘化物(mg/L)		0.171
11	F ⁻ (mg/L)		0.006L
12	嗅和味	X2201001b001	无
13	肉眼可见物		无
14	高锰酸盐指数(mg/L)	X2201001c001	2.1
15	总大肠菌群(MPN/100mL)	X2201001d001	2L
16	*总α放射性	X2201001e001	0.072
17	*总β放射性		0.200
18	阴离子表面活性剂(mg/L)	X2201001f001	0.053
19	总硒(mg/L)	X2201001g001	0.4L
20	总砷(μg/L)	X2201001h001	0.3L
21	总汞(μg/L)		0.53
22	总镉(mg/L)	X2201001i001	0.01L
23	总铅(mg/L)		0.01L
24	总镍(μg/L)		5L

检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号

第 3 页 共 18 页

25	总铜(mg/L)		0.05L
26	总锌(mg/L)		0.05L
27	总锰(mg/L)		0.08
28	总铁(mg/L)		0.12
29	总铍(μg/L)		0.2L
30	钡(μg/L)		10L
31	氨氮(mg/L)	X2201001j001	0.446
32	挥发酚(mg/L)	X2201001k001	0.0003L
33	六价铬(mg/L)	X2201001l001	0.004L
34	总氰化物(mg/L)	X2201001m001	0.002L
35	钴(μg/L)	X2201001n001	5L
36	钼(μg/L)		5L
37	六六六(mg/L)	X2201001o001	4×10 ⁻⁶ L
备注: *表示委托检测项目, 委托单位为山东铭博检测技术有限公司; L 表示低于检出限。			

本页以下空白

表 1-2 2#厂区西北角地下水井检测结果

检测点位		2#厂区西北角地下水井	
检测日期和频次		2022 年 02 月 19 日	
序号	检测项目	样品编号	第一次 检测结果
1	pH 值(无量纲)	X2201001a002	7.75
2	色度(度)		10
3	浑浊度(度)		2
4	溶解性总固体(mg/L)		974
5	总硬度(mg/L)		379
6	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)		0.48
7	亚硝酸盐氮(以 N 计)(mg/L)		0.090
8	Cl ⁻ (mg/L)		30.2
9	SO ₄ ²⁻ (mg/L)		52.8
10	碘化物(mg/L)		0.127
11	F ⁻ (mg/L)		0.006L
12	嗅和味	X2201001b002	无
13	肉眼可见物		无
14	高锰酸盐指数(mg/L)	X2201001c002	2.2
15	总大肠菌群(MPN/100mL)	X2201001d002	2
16	*总α放射性	X2201001e002	0.092
17	*总β放射性		0.230
18	阴离子表面活性剂(mg/L)	X2201001f002	0.098
19	总硒(mg/L)	X2201001g002	0.4L
20	总砷(μg/L)	X2201001h002	7.8
21	总汞(μg/L)		0.25
22	总镉(mg/L)		0.001L
23	总铅(mg/L)	X2201001i002	0.01L
24	总镍(μg/L)		5L
25	总铜(mg/L)		0.05L

检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号

第 5 页 共 18 页

26	总锌(mg/L)		0.05L
27	总锰(mg/L)		0.01L
28	总铁(mg/L)		0.03L
29	总铍(μg/L)		0.2L
30	钡(μg/L)		10L
31	氨氮(mg/L)	X2201001j002	0.464
32	挥发酚(mg/L)	X2201001k002	0.0003L
33	六价铬(mg/L)	X2201001l002	0.004L
34	总氰化物(mg/L)	X2201001m002	0.002L
35	钴(μg/L)	X2201001n002	5L
36	钼(μg/L)		5L
37	六六六(mg/L)	X2201001o002	4×10 ⁻⁶ L
备注: *表示委托检测项目, 委托单位为山东铭博检测技术有限公司; L 表示低于检出限。			

本页以下空白

二、土壤检测结果

表 2-1 1#新厂区水处理北门东侧检测结果

采样日期		2022 年 02 月 19 日	
检测点位和频次		1#新厂区水处理北门东侧	
		第一次	
序号	检测项目	样品编号	检测结果
1	总镉(mg/kg)	T2108115a001	0.07
2	总汞(mg/kg)		0.481
3	总砷(mg/kg)		8.86
4	总铜(mg/kg)		25
5	总铅(mg/kg)		37
6	铬(六价)(mg/kg)		0.5L
7	总镍(mg/kg)		35
8	苯胺(mg/kg)	T2108115b001	0.16
9	2-氯酚(mg/kg)		ND
10	硝基苯(mg/kg)		ND
11	萘(mg/kg)		ND
12	苯并[a]蒽(mg/kg)		ND
13	苯并[b]荧蒽(mg/kg)		ND
14	苯并[k]荧蒽(mg/kg)		ND
15	苯并[a]芘(mg/kg)		ND
16	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)		ND
17	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	
18	氯甲烷(μg/kg)	T2108115c001	ND
19	氯乙烯(μg/kg)		ND
20	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND
21	二氯甲烷(μg/kg)		18.1
22	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND
23	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND

检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号

第 7 页 共 18 页

24	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		ND
25	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND
26	四氯化碳(μg/kg)		ND
27	苯(μg/kg)		ND
28	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		ND
29	三氯乙烯(μg/kg)		1.5
30	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND
31	甲苯(μg/kg)		6.5
32	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		2.2
33	四氯乙烯(μg/kg)		ND
34	氯苯(μg/kg)		ND
35	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND
36	乙苯(μg/kg)		6.0
37	邻-二甲苯(μg/kg)		ND
38	苯乙烯(μg/kg)		3.6
39	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND
40	1,4-二氯苯(μg/kg)		ND
41	1,2-二氯苯(μg/kg)		ND
备注: ND 表示未检出。			

本页以下空白

表 2-2 2#新厂区原料车间东侧检测结果

采样日期		2022 年 02 月 19 日	
检测点位和频次		2#新厂区原料车间东侧	
		第一次	
序号	检测项目	样品编号	检测结果
1	总镉(mg/kg)	T2108115a002	0.07
2	总汞(mg/kg)		0.662
3	总砷(mg/kg)		11.5
4	总铜(mg/kg)		32
5	总铅(mg/kg)		42
6	铬(六价)(mg/kg)		0.5L
7	总镍(mg/kg)		37
8	苯胺(mg/kg)	T2108115b002	0.17
9	2-氯酚(mg/kg)		ND
10	硝基苯(mg/kg)		ND
11	萘(mg/kg)		ND
12	苯并[a]蒽(mg/kg)		ND
13	苯并[b]荧蒽(mg/kg)		ND
14	苯并[k]荧蒽(mg/kg)		ND
15	苯并[a]芘(mg/kg)		ND
16	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)		ND
17	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	
18	氯甲烷(μg/kg)	T2108115c002	ND
19	氯乙烯(μg/kg)		ND
20	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND
21	二氯甲烷(μg/kg)		ND
22	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND
23	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND
24	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		ND
25	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND

检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号

第 9 页 共 18 页

26	四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
27	苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		7.6
28	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
29	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
30	1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
31	甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
32	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
33	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
34	氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
35	1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
36	乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
37	邻-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
38	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
39	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
40	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
41	1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
备注: ND 表示未检出。			

本页以下空白

表 2-3 3#新厂区减量化车间北侧检测结果

采样日期		2022 年 02 月 19 日	
检测点位和频次		3#新厂区减量化车间北侧	
		第一次	
序号	检测项目	样品编号	检测结果
1	总镉(mg/kg)	T2108115a003	0.09
2	总汞(mg/kg)		0.386
3	总砷(mg/kg)		8.70
4	总铜(mg/kg)		51
5	总铅(mg/kg)		48
6	铬(六价)(mg/kg)		0.5L
7	总镍(mg/kg)		43
8	苯胺(mg/kg)	T2108115b003	0.16
9	2-氯酚(mg/kg)		ND
10	硝基苯(mg/kg)		ND
11	萘(mg/kg)		ND
12	苯并[a]蒽(mg/kg)		ND
13	苯并[b]荧蒽(mg/kg)		ND
14	苯并[k]荧蒽(mg/kg)		ND
15	苯并[a]芘(mg/kg)		ND
16	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)		ND
17	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	
18	氯甲烷(μg/kg)	T2108115c003	ND
19	氯乙烯(μg/kg)		ND
20	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND
21	二氯甲烷(μg/kg)		ND
22	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND
23	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND
24	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		ND
25	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND

检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号

第 11 页 共 18 页

26	四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
27	苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		5.6
28	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		10.7
29	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
30	1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
31	甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
32	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
33	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
34	氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
35	1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
36	乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
37	邻-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
38	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
39	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
40	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
41	1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
备注: ND 表示未检出。			

本页以下空白

表 2-4 4#新厂区北侧空点检测结果

采样日期		2022 年 02 月 19 日	
检测点位和频次		4#新厂区北侧空点	
		第一次	
序号	检测项目	样品编号	检测结果
1	总镉(mg/kg)	T2108115a004	0.11
2	总汞(mg/kg)		0.330
3	总砷(mg/kg)		8.14
4	总铜(mg/kg)		35
5	总铅(mg/kg)		44
6	铬(六价)(mg/kg)		0.5L
7	总镍(mg/kg)		35
8	苯胺(mg/kg)	T2108115b004	0.16
9	2-氯酚(mg/kg)		ND
10	硝基苯(mg/kg)		ND
11	萘(mg/kg)		ND
12	苯并[a]蒽(mg/kg)		ND
13	苯并[b]荧蒽(mg/kg)		ND
14	苯并[k]荧蒽(mg/kg)		ND
15	苯并[a]芘(mg/kg)		ND
16	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)		ND
17	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	
18	氯甲烷(μg/kg)	T2108115c004	ND
19	氯乙烯(μg/kg)		ND
20	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND
21	二氯甲烷(μg/kg)		ND
22	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND
23	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND
24	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		ND
25	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND

检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-2 号

第 13 页 共 18 页

26	四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
27	苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		7.6
28	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
29	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
30	1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		16.5
31	甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
32	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
33	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
34	氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
35	1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
36	乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
37	邻-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
38	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
39	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
40	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
41	1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		ND
备注: ND 表示未检出。			

本页以下空白

三、检测方法一览表

地下水检测项目分析方法				
序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	pH 值	水和废水监测分析方法第三篇第一章 六(二)便携式 pH 计法(B)	国家环境保护总 局(2002年)(第 四版增补版)	/
2	色度	水质 色度的测定	GB/T 11903-1989	/
3	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴 定法	GB/T 5750.4-2006	/
4	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 8.1 称重法	GB/T 5750.4-2006	10 mg/L
5	硝酸盐(以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度 法	HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
6	亚硝酸盐氮(以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
7	Cl ⁻	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	HJ84-2016	0.007mg/L
8	SO ₄ ²⁻			0.018mg/L
9	F ⁻			0.006mg/L
10	碘化物	生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标	GB/T 5750.4-2006	0.025mg/L
11	嗅和味			/
12	肉眼可见物			/
13	浑浊度			/
14	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989	0.5mg/L
15	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指 标 2.1 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL
16	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指 标 (1.1.6.5.1 厚样法)	GB/T 5750.13-2006	0.016Bq/L
17	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指 标 (2.1 薄样法)	GB/T 5750.13-2006	0.028Bq/L
18	阴离子表面活 性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲 蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
19	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
20	汞			0.04 μg/L

21	砷			0.3 μg/L
22	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.001 mg/L
23	总铅			0.01 mg/L
24	总锌			0.05 mg/L
25	总铜			0.05mg/L
26	总镍	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	GB/T 5750.6-2006	5μg/L
27	总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
28	总锰			0.01 mg/L
29	总铍	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	GB/T 5750.6-2006	0.2μg/L
30	钡	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	GB/T 5750.6-2006	10μg/L
31	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
32	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
33	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
34	总氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.004 mg/L
35	钴	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	GB/T 5750.6-2006	5μg/L
36	钼	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	GB/T 5750.6-2006	5μg/L
37	六六六	质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	GB7492-1987	4×10 ⁻⁶

土壤检测项目分析方法

序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	总镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
2	总砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01 mg/kg
3	总汞			0.002 mg/kg
4	总铜	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	HJ 491-2019	1 mg/kg
5	总镍			3 mg/kg

6	总铅			10 mg/kg
7	铬(六价)	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	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg
8	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
9	2-氯酚			0.06 mg/kg
10	硝基苯			0.09 mg/kg
11	萘			0.09 mg/kg
12	苯并[a]蒽			0.1 mg/kg
13	苯并[b]荧蒽			0.1 mg/kg
14	苯并[k]荧蒽			0.2 mg/kg
15	苯并[a]芘			0.1 mg/kg
16	茚并[1,2,3-cd]			0.1 mg/kg
17	二苯并[a,h]蒽			0.1 mg/kg
18	氯甲烷	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	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
19	氯乙烯			1.0 µg/kg
20	1,1-二氯乙烯			1.0 µg/kg
21	二氯甲烷			1.5 µg/kg
22	顺-1,2-二氯乙烯			1.3 µg/kg
23	反-1,2-二氯乙烯			1.4 µg/kg
24	1,1-二氯乙烷			1.2 µg/kg
25	1,1,1-三氯乙烷			1.3 µg/kg
26	四氯化碳			1.3 µg/kg
27	苯			1.9 µg/kg
28	1,2-二氯乙烷			1.3 µg/kg
29	三氯乙烯			1.2 µg/kg
30	1,2-二氯丙烷			1.1 µg/kg
31	甲苯			1.3 µg/kg
32	1,1,2-三氯乙烷			1.2 µg/kg
33	四氯乙烯			1.4 µg/kg

34	氯苯			1.2 µg/kg
35	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 µg/kg
36	乙苯			1.2 µg/kg
37	邻二甲苯			1.2 µg/kg
38	苯乙烯			1.1 µg/kg
39	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 µg/kg
40	1,2-二氯苯			1.5 µg/kg
41	1,4-二氯苯			1.5 µg/kg


本页以下空白

四、主要检测仪器表

序号	类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目
1	现场采样设备	水质采样器	/	KN-YQ-513	地下水
2		便携式 pH 计	PH-100	KN-YQ-515	地下水: pH
3		土壤采样器	/	KN-YQ-519	土壤
4	实验室检测设备	离子色谱仪	PIC-10 型	KN-YQ-101	地下水: F ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻
5		气质联用仪	GCMS-QP2010SE	KN-YQ-102	土壤: 挥发性有机物
6		原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	KN-YQ-103	地下水: 总镉、总锌、总锰、总铁、总铜、总铅、钴、钼、总镍、钡、总铍、; 土壤: 总铜、总铅、总镍、总镉、六价铬
7		原子荧光光度计	PF31	KN-YQ-104	地下水: 总汞、总砷、总硒; 土壤: 总汞、总砷、
8		紫外可见分光光度计	TU-1810	KN-YQ-105	地下水: 硝酸盐(以 N 计)
9		气质联用仪	GCMS-QP2010SE	KN-YQ-122	土壤: 半挥发性有机物
10		可见分光光度计	T6 新悦	KN-YQ-124	地下水: 阴离子表面活性剂、亚硝酸盐氮(以 N 计)、氨氮、挥发酚、六价铬、氰化物、六六六
11		生化培养箱	SPX-70BIII	KN-YQ-215-1	地下水: 总大肠菌群
12		生化培养箱	SPX-70BIII	KN-YQ-215-2	
13		万分之一天平	FA2204	KN-YQ-111-2	地下水: 溶解性总固体

.....本报告结束.....

报告说明

一、本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司报告专用章、章及骑缝章方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

三、报告需填写清楚，涂改无效。

四、对检测数据如有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

五、未经本公司书面文书批准，不得部分复制本报告，任何对本报告未经授权随意涂改、伪造及不当使用均属于违法行为，本公司将追究责任人的相关责任。

六、本报告分为正本和副本，正本交给用户，副本连同原始记录一并存档。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

八、若报告中涉及使用客户提供的数据时，应有明确的标识。当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，所产生的后果由客户承担。

检测机构：山东凯宁环保科技有限公司

联系地址：山东省滨州市滨城区黄河十路渤海九路锦城大厦十楼

邮政编码：256600

联系电话：0543-3252567

联系部门：技术部