



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202205076

项目名称：地下水

委托单位：淄博隆邦化工有限公司

受检单位：淄博隆邦化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 05 月 17 日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205076

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博隆邦化工有限公司	检测类别	委托检测	
受检单位	淄博隆邦化工有限公司	检测日期	2022.05.07	
联系人	于部长	检测人员	边友彬、代绪、孙铭阳	
联系方式	156 5330 9830	项目名称	地下水	
样品数量	500mL×10 瓶; 1L×9 瓶; 5L×6 桶; 40mL×8 瓶; 200mL×3 瓶			
检测点位	二化厂现有 15 号井; 高家庄; 矮槐村			
检测参数	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)、氨氮(以 N 计)、硫化物、钠、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类、镍、丙酮			
备注	——			
样品描述				
检测点位	经纬度	样品颜色	样品气味	样品浮油
二化厂现有 15 号井	E:118° 15 ' 55 " N:36° 47 ' 42 "	无色	无	无
高家庄	E:118° 15 ' 34 " N:36° 47 ' 11 "	无色	无	无
矮槐村	E:118° 16 ' 14 " N:36° 48 ' 54 "	无色	无	无

此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202205076

第 2 页 共 5 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
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 1 色度 1.1 铂-钴标准比色法	——	——	——
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 3 嗅和味 3.1 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 感官指标和物理指标 2 浑浊度 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	——	——	——
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 4 肉眼可见物 4.1 直接观察法	——	——	——
pH	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 5 pH 值 5.1 玻璃电极法	——	SX723 型 pH/mV/电导率/ 溶解率测量仪	ZXJC-IE-171
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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 7 总硬度 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管	ZXDD-004
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 8 溶解性总固体 8.1 称量法	——	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
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	0.018mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
氯化物		0.007mg/L		
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
锰		0.12 μg/L		
铜		0.08 μg/L		
锌		0.67 μg/L		
铝		1.15 μg/L		
挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管	ZXDD-004
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205076

第 3 页 共 5 页

方法依据及主要仪器

参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
钠	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	6.36 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
硝酸盐 (以 N 计)	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	0.016mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
氟化物		0.006mg/L		
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 碘化物 容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
硒		0.41 μg/L		
镉		0.05 μg/L		
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		0.03 μg/L		
苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法	0.7 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯		1 μg/L		
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
丙酮	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-OR-054-2021

检测 报 告

编号: ZXJC/BG202205076

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 05 月 07 日		
检测点位			二化厂现有 15 号井	高家庄	矮槐村
样品编号			SY220507001	SY220507002	SY220507003
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
1	色度	度	5	5	5
2	嗅和味	无量纲	无	无	无
3	浑浊度	NTU	2	2	2
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
5	pH	无量纲	7.12	7.70	7.65
6	总硬度(以 CaCO_3 计)	mg/L	433	391	384
7	溶解性总固体	mg/L	637	598	571
8	硫酸盐	mg/L	91.4	93.2	96.7
9	氯化物	mg/L	63.5	56.9	48.4
10	铁	$\mu\text{g/L}$	87.6	94.5	166
11	锰	$\mu\text{g/L}$	3.88	6.56	7.52
12	铜	$\mu\text{g/L}$	2.94	2.80	3.14
13	锌	$\mu\text{g/L}$	31.0	57.0	81.6
14	铝	$\mu\text{g/L}$	21.8	39.9	40.6
15	挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	0.0003	ND	0.0003
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
17	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	0.81	1.8	1.5
18	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.211	0.195	0.206
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
20	钠	$\mu\text{g/L}$	463	485	386

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205076

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 05 月 07 日		
检测点位			二化厂现有 15 号井	高家庄	矮槐村
样品编号			SY220507001	SY220507002	SY220507003
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
21	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003	0.008	ND
22	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	11.0	10.9	9.26
23	氟化物	mg/L	ND	ND	ND
24	氟化物	mg/L	0.150	0.225	0.180
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μ g/L	0.47	0.57	0.54
27	砷	μ g/L	ND	ND	ND
28	硒	μ g/L	ND	ND	ND
29	镉	μ g/L	ND	ND	ND
30	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
31	铅	μ g/L	ND	0.75	0.16
32	三氯甲烷	μ g/L	0.66	0.84	0.59
33	四氯化碳	μ g/L	0.09	0.06	0.07
34	苯	μ g/L	ND	ND	ND
35	甲苯	μ g/L	ND	ND	ND
36	石油类	mg/L	ND	ND	ND
37	镍	μ g/L	0.45	0.75	ND
38	丙酮	mg/L	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人: 张

审核人: 张

授权签字人: 商崇华

签发日期: 2022.05.17

*** 报告结束 ***



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202205129

项目名称: 土壤

委托单位: 淄博隆邦化工有限公司

受检单位: 淄博隆邦化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 05 月 23 日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205129

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博隆邦化工有限公司			检测类别	委托检测	
受检单位	淄博隆邦化工有限公司			检测日期	2022.05.07	
联系人	于部长			检测人员	边友彬、代绪、孙铭阳	
联系方式	156 5330 9830			项目名称	土壤	
样品数量	500mL×3 瓶；500kg×6 袋；40mL×14 瓶					
检测点位	土壤检测对照点；土壤监测点位 1#；土壤监测点位 2#					
检测参数	砷、镉、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、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、丙酮					
备注	——					
样品描述						
检测点位	经纬度	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系	其它异物
土壤检测对照点	E:118° 15 ' 55" N:36° 47 ' 42"	黄褐色	壤土	微潮	少	无
土壤监测点位 1#	E:118° 15 ' 55" N:36° 47 ' 42"	黄褐色	壤土	微潮	少	无
土壤监测点位 2#	E:118° 15 ' 58" N:36° 47 ' 41"	黄棕色	壤土	微潮	少	无

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205129

第 2 页 共 5 页

方法依据及主要仪器					
序号	参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
1	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	PF52 原子荧光 分光光度计	ZXJC-IE-004
2	镉	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.09mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
3	铜		0.6mg/kg		
4	铅		2mg/kg		
5	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	PF52 原子荧光 分光光度计	ZXJC-IE-004
6	镍	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
7	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	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
8	氯仿		1.1 μg/kg		
9	氯甲烷		1.0 μg/kg		
10	1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg		
11	1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg		
12	苯		1.9 μg/kg		
13	1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg		
14	顺-1,2-二氯乙烯		1.3 μg/kg		
15	反-1,2-二氯乙烯		1.4 μg/kg		
16	二氯甲烷		1.5 μg/kg		
17	1,2-二氯丙烷		1.3 μg/kg		
18	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		
19	乙苯		1.2 μg/kg		
20	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		
21	四氯乙烯		1.4 μg/kg		
22	1,1,1-三氯乙烷		1.2 μg/kg		



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205129

第 3 页 共 5 页

方法依据及主要仪器					
序号	参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
23	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	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
24	三氯乙烯		1.2 μg/kg		
25	1,2,3-三氯丙烷		1.2 μg/kg		
26	氯乙烯		1.0 μg/kg		
27	氯苯		1.2 μg/kg		
28	1,2-二氯苯		1.5 μg/kg		
29	1,4-二氯苯		1.5 μg/kg		
30	甲苯		1.3 μg/kg		
31	间二甲苯+对二甲苯		1.2 μg/kg		
32	邻二甲苯		1.2 μg/kg		
33	苯乙烯		1.1 μg/kg		
34	丙酮		1.3 μg/kg		
35	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	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
36	苯胺		0.08mg/kg		
37	2-氯酚		0.06mg/kg		
38	苯并[a]蒽		0.1mg/kg		
39	苯并[a]芘		0.1mg/kg		
40	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg		
41	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg		
42	蒽		0.1mg/kg		
43	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg		
44	茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1mg/kg		
45	萘		0.09mg/kg		
46	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	6mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
47	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	—	PHS-3C PH 计	ZXJC-IE-013



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205129

第 4 页 共 5 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 05 月 07 日		
检测点位			土壤检测对照点	土壤监测点位 1#	土壤监测点位 2#
样品编号			GT220507001	GT220507002	GT220507003
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	9.94	10.2	10.1
2	镉	mg/kg	0.55	0.79	0.52
3	铜	mg/kg	35.7	27.4	50.0
4	铅	mg/kg	66	38	47
5	汞	mg/kg	0.152	0.148	0.126
6	镍	mg/kg	45	25	31
7	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
8	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
9	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
12	苯	μg/kg	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
19	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205129

第 5 页 共 5 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 05 月 07 日		
检测点位			土壤检测对照点	土壤监测点位 1#	土壤监测点位 2#
样品编号			GT220507001	GT220507002	GT220507003
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
26	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
27	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
33	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
38	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND
44	萘	mg/kg	ND	ND	ND
45	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	13	11	12
46	pH	无量纲	6.89	6.91	6.95
47	丙酮	μg/kg	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人:  审核人:  授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022.05.23

*** 报告结束 ***