



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021



正本

检测报告

报告编号：ZXJC/BG202205046

项目名称：地下水

委托单位：淄博津庆化工有限公司

受检单位：淄博津庆化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年05月13日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205046

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博津庆化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博津庆化工有限公司	检测日期	2022.05.05
联系人	李经理	检测人员	丁超、王湛
联系方式	139 6935 1591	项目名称	地下水
样品数量	5L×2 桶; 1L×2 瓶; 500mL×3 瓶; 200mL×1 瓶; 40mL×4 瓶		
检测点位	地下水监控井		
检测参数	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以CaCO ₃)、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)、氟化物、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		
备注	——		
样品描述			
检测点位	经纬度	样品颜色	样品气味
地下水监控井	E:118° 31' 74" N:36° 88' 83"	无	无

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202205046

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	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 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	---	SX736 型 pH/mV/电导率/溶解率测量仪	ZXJC-IE-169
总硬度 (以 CaCO ₃)	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 感官性状和物理指标 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 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 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
耗氧量 (COD _m 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



检测报告

编号: ZXJC/BG202205046

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 无机非金属指标 6 硫化物 6.1 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
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
氟化物	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	0.006mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11 碘化物 11.3 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 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	1.4 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		1.5 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		



检测报告

编号: ZXJC/BG202205046

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果			
检测日期		2022 年 05 月 05 日	
检测点位		地下水监控井	
样品编号		SY220505004	
序号	参数	计量单位	检测结果
1	色度	度	5
2	嗅和味	无量纲	无
3	浑浊度	NTU	2
4	肉眼可见物	无量纲	无
5	pH	无量纲	6.53
6	总硬度 (以 CaCO ₃)	mg/L	438
7	溶解性总固体	mg/L	561
8	硫酸盐	mg/L	30.6
9	氯化物	mg/L	57.1
10	铁	μg/L	186
11	锰	μg/L	0.70
12	铜	μg/L	2.35
13	锌	μg/L	6.57
14	铝	μg/L	51.6
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.087
17	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.73
18	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.034
19	硫化物	mg/L	ND

ND 表示小于检出限



检测报告

编号: ZXJC/BG202205046

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果			
检测日期		2022 年 05 月 05 日	
检测点位		地下水监控井	
样品编号		SY220505004	
序号	参数	计量单位	检测结果
20	钠	μg/L	1.33×10 ³
21	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.003
22	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	14.6
23	氰化物	mg/L	ND
24	氟化物	mg/L	0.240
25	碘化物	mg/L	ND
26	汞	μg/L	0.54
27	砷	μg/L	ND
28	硒	μg/L	ND
29	镉	μg/L	ND
30	铬 (六价)	mg/L	ND
31	铅	μg/L	4.25
32	三氯甲烷	μg/L	1.46
33	四氯化碳	μg/L	0.17
34	苯	mg/L	ND
35	甲苯	mg/L	ND



ND 表示小于检出限

编制人: 李书琴 审核人: 李书琴 授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022.05.13

*** 报告结束 ***



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202205047

项目名称：土壤

委托单位：淄博津庆化工有限公司

受检单位：淄博津庆化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年05月15日

山东中熙环境检测服务有限公司





检测报告

编号: ZXJC/BG202205047

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博津庆化工有限公司	检测类别	委托检测			
受检单位	淄博津庆化工有限公司	检测日期	2022.05.05			
联系人	李经理	检测人员	丁超、王湛			
联系方式	139 6935 1591	项目名称	土壤			
样品数量	500mL×3 瓶; 1kg×6 袋; 40mL×14 瓶					
检测点位	1#装置区; 2#罐区西南角; 3#办公室					
检测参数	砷、镉、铜、铅、汞、镍、铬、锌、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、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘					
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
1#装置区	E: 118° 19' 03" N: 38° 53' 18"	黑褐色	壤土	微潮干	多	无
2#罐区西南角	E: 118° 19' 03" N: 36° 53' 18"	黄棕色	壤土	干	多	无
3#办公室	E: 118° 19' 03" N: 36° 53' 18"	黄棕色	壤土	干	多	无

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202205047

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、钒、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、钒、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	铬		2mg/kg		
8	锌		1mg/kg		
9	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
10	氯仿		1.1 μg/kg		
11	氯甲烷		1.0 μg/kg		
12	1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg		
13	1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg		
14	苯		1.9 μg/kg		
15	1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg		
16	顺-1,2-二氯乙烯		1.3 μg/kg		
17	反-1,2-二氯乙烯		1.4 μg/kg		
18	二氯甲烷		1.5 μg/kg		
19	1,2-二氯丙烷		1.3 μg/kg		
20	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		
21	乙苯		1.2 μg/kg		
22	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		



检测报告

编号: ZXJC/BG202205047

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
	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	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪- 质谱仪	ZXJC-IE-078
	1,1,1-三氯乙烷		1.2 μg/kg		
23	1,1,2-三氯乙烷		1.2 μg/kg		
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	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
35	苯胺		0.08mg/kg		
36	2-氯酚		0.06mg/kg		
37	苯并[a]蒽		0.1mg/kg		
38	苯并[a]芘		0.1mg/kg		
39	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg		
40	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg		
41	蒽		0.1mg/kg		
42	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg		
43	茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1mg/kg		
44	萘		0.09mg/kg		



检测报告

编号: ZXJC/BG202205047

第 4 页 共 5 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 05 月 05 日		
检测点位			1#装置区	2#罐区西南角	3#办公室
样品编号			GT220505004	GT220505005	GT220505006
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
1	砷	mg/kg	11.1	11.0	10.5
2	镉	mg/kg	0.52	0.33	0.60
3	铜	mg/kg	32.1	29.5	44.0
4	铅	mg/kg	40	49	40
5	汞	mg/kg	0.310	0.314	0.280
6	镍	mg/kg	42	40	48
7	铬	mg/kg	31	39	56
8	锌	mg/kg	111	144	128
9	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
10	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
11	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
14	苯	μg/kg	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
17	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
18	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
20	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
23	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
24	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
25	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

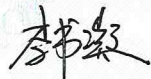


检测报告

编号: ZXJC/BG202205047

第 5 页 共 5 页

土壤检测结果					
检测日期		2022 年 05 月 05 日			
检测点位		1#装置区	2#罐区西南角	3#办公室	
样品编号		GT220505004	GT220505005	GT220505006	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
26	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
27	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
28	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
29	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
32	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
34	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
35	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
36	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
38	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
45	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人:  审核人:  授权签字人:  签发日期: 2022.05.15

*** 报告结束 ***

