



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202205017

项目名称: 地下水

委托单位: 齐鲁伊士曼精细化工有限公司

受检单位: 齐鲁伊士曼精细化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 05 月 05 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202205017

第 1 页 共 5 页

委托单位	齐鲁伊士曼精细化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	齐鲁伊士曼精细化工有限公司	检测日期	2022. 04. 27；2022. 04. 29
联系人	栗经理	检测人员	边友彬、郭兆松、周汶超、孙铭阳
联系方式	139 6439 7953	项目名称	地下水
样品数量	5L×6 桶；500mL×11 瓶；1L×6 瓶；40mL×6 瓶；200mL×3 瓶		
检测点位	1#厂区南侧水井；2#矮槐树村；朱家庄对照点		
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		
备注	——		
样品描述			
检测点位	样品颜色	样品气味	样品浮油
1#厂区南侧水井	无色	无	无
2#矮槐树村	黄色	无	无
朱家庄对照点	无色	无	无

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202205017

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 感官性状和物理指标 重量法	——	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

检测报告

编号：ZXJC/BG202205017

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
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
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

检测报告

编号: ZXJC/BG202205017

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 27 日		2022 年 04 月 29 日
检测点位			2#矮槐树村	朱家庄对照点	1#厂区南侧水井
样品编号			SY220427002	SY220427003	SY220427001
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	7.04	7.20	7.35
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	436	386	417
7	溶解性总固体	mg/L	705	513	642
8	硫酸盐	mg/L	200	79.2	98.7
9	氯化物	mg/L	151	122	65.6
10	铁	μ g/L	1.10	1.22	246
11	锰	μ g/L	ND	ND	2.58
12	铜	μ g/L	ND	ND	11.3
13	锌	μ g/L	ND	ND	28.4
14	铝	μ g/L	ND	ND	141
15	挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	0.074	0.099
17	耗氧量(COD _m 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.73	1.44	1.21
18	氨氮(以 N 计)	mg/L	ND	0.036	0.026
19	硫化物	mg/L	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/BG202205017

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 27 日		2022 年 04 月 29 日
检测点位			2#矮槐树村	朱家庄对照点	1#厂区南侧水井
样品编号			SY220427002	SY220427003	SY220427001
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
20	钠	mg/L	4.17	6.84	2.63
21	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	ND	0.074
22	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	19.7	21.2	13.3
23	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
24	氟化物	mg/L	0.305	0.170	0.140
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μ g/L	0.42	0.46	0.66
27	砷	μ g/L	ND	ND	ND
28	硒	μ g/L	6.54	7.13	2.30
29	镉	μ g/L	ND	ND	0.84
30	铬（六价）	mg/L	0.005	0.004	ND
31	铅	μ g/L	ND	ND	ND
32	三氯甲烷	μ g/L	1.04	1.04	0.88
33	四氯化碳	μ g/L	0.17	0.18	0.16
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

ND 表示小于检出限

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期: 2022.05.05

*** 报告结束 ***



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202205186

项目名称: 土壤

委托单位: 齐鲁伊士曼精细化工有限公司

受检单位: 齐鲁伊士曼精细化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 05 月 28 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/BG202205186

第 1 页 共 5 页

委托单位	齐鲁伊士曼精细化工有限公司	检测类别	委托检测			
受检单位	齐鲁伊士曼精细化工有限公司	检测日期	2022.05.20			
联系人	栗经理	检测人员	郭兆松、周汶超			
联系方式	139 6439 7953	项目名称	土壤			
样品数量	500mL×2 瓶；聚乙烯袋×2 袋；顶空瓶×10 瓶					
检测点位	污水处理站事故水收集池及导排沟 0.5-1.5m；污水处理站事故水收集池及导排沟 1.5-3.0m					
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)					
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
污水处理站事故水收集池及导排沟 0.5-1.5m	E:118° 15 ' 41" N:36° 47 ' 47"	黄褐色	壤土	微干	多	少
污水处理站事故水收集池及导排沟 1.5-3.0m	E:118° 15 ' 51" N:36° 48 ' 4"	黄褐色	壤土	微潮	少	无

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205186

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、铋、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、铋、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

编号: ZXJC/BG202205186

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

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 $\mu\text{g/kg}$	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪- 质谱仪	ZXJC-IE-078
24	三氯乙烯		1.2 $\mu\text{g/kg}$		
25	1,2,3-三氯丙烷		1.2 $\mu\text{g/kg}$		
26	氯乙烯		1.0 $\mu\text{g/kg}$		
27	氯苯		1.2 $\mu\text{g/kg}$		
28	1,2-二氯苯		1.5 $\mu\text{g/kg}$		
29	1,4-二氯苯		1.5 $\mu\text{g/kg}$		
30	甲苯		1.3 $\mu\text{g/kg}$		
31	间二甲苯+对二甲苯		1.2 $\mu\text{g/kg}$		
32	邻二甲苯		1.2 $\mu\text{g/kg}$		
33	苯乙烯		1.1 $\mu\text{g/kg}$		
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		
45	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
46	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-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205186

第 4 页 共 5 页

土壤检测结果				
检测日期		2022 年 05 月 20 日		
检测点位		污水处理站事故水收集池及 导排沟 0.5-1.5m	污水处理站事故水收集池及 导排沟 1.5-3.0m	
样品编号		GT220520001	GT220520002	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	
1	砷	mg/kg	11.4	12.7
2	镉	mg/kg	0.37	0.20
3	铜	mg/kg	44.2	31.1
4	铅	mg/kg	62	43
5	汞	mg/kg	0.114	0.129
6	镍	mg/kg	39	35
7	四氯化碳	μg/kg	ND	ND
8	氯仿	μg/kg	ND	ND
9	氯甲烷	μg/kg	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
12	苯	μg/kg	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
16	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
19	乙苯	μg/kg	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测 报 告

编号: ZXJC/BG202205186

第 5 页 共 5 页

土壤检测结果				
检测日期		2022 年 05 月 20 日		
检测点位		污水处理站事故水收集池及 导排沟 0.5-1.5m	污水处理站事故水收集池及 导排沟 1.5-3.0m	
样品编号		GT220520001	GT220520002	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	
26	氯乙烯	μg/kg	ND	ND
27	氯苯	μg/kg	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND
30	甲苯	μg/kg	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND
32	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND
33	苯乙烯	μg/kg	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND
38	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND
43	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND
44	苯	mg/kg	ND	ND
45	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	12
46	pH	无量纲	6.80	6.73

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: 2022.05.28

*** 报告结束 ***