



正本



# 检测报告

报告编号: ZXJC/BG202106069

项目名称: 地下水

委托单位: 山东合力泰化工有限公司

受检单位: 山东合力泰化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 06 月 12 日

山东中熙环境检测服务有限公司







中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202106069

ZXJC-OR-054-2021

# 检测报告

第 1 页 共 5 页

委托单位	山东合力泰化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东合力泰化工有限公司	检测日期	2021.06.07
联系人	唐经理	检测人员	戴雷刚、侯明、李洋
联系方式	182 6439 4965	项目名称	地下水
样品描述	厂区上游、厂区内: 淡黄色液体, 样品完好无渗漏 厂区下游: 无色液体, 样品完好无渗漏		
样品数量	5L×6 瓶; 1L×6 瓶; 500mL×15 瓶; 溶解氧瓶×3 瓶		
检测点位	厂区上游; 厂区下游; 厂区内		
检测参数	pH、色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、溶解性总固体、碘化物、总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)、耗氧量( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计)、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、硫化物、汞、氨氮(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、氟化物、铬(六价)、铝、锰、铁、铜、锌、砷、硒、镉、铅、钠、氟化物、氯化物、硝酸盐(以 N 计)、硫酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯		
备注	—		

此页以下空白





中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202106069

ZXJC-OR-054-2021

# 检测报告

第 2 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2021 年 06 月 07 日		
检测点位			厂区上游	厂区下游	厂区内
样品编号			SY210604002	SY210604003	SY210604004
序号	参数	计量单位	检测结果		
1	pH	无量纲	6.89	6.84	6.86
2	色度	度	10	5	10
3	浑浊度	NTU	3	1	3
4	嗅和味	无量纲	无	无	无
5	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
6	溶解性总固体	mg/L	969	611	446
7	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
8	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	107	443	246
9	耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	2.91	1.53	2.83
10	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	0.0004	ND
11	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
12	氨氮(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
13	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
14	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.004	ND	0.154
15	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
16	铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
17	汞	μg/L	ND	ND	ND

ND 表示未检出





中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202106069

ZXJC-OR-054-2021

# 检测报告

第 3 页 共 5 页

## 地下水检测结果

地下水检测结果					
检测日期			2021 年 06 月 07 日		
检测点位			厂区上游	厂区下游	厂区内
样品编号			SY210604002	SY210604003	SY210604004
序号	参数	计量单位	检测结果		
18	铝	μ g/L	2.40	18.7	3.68
19	锰	μ g/L	1.63	2.98	ND
20	铁	μ g/L	8.47	7.01	15.3
21	铜	μ g/L	1.08	0.96	0.80
22	锌	μ g/L	52.8	11.7	3.16
23	砷	μ g/L	ND	ND	ND
24	硒	μ g/L	0.82	ND	ND
25	镉	μ g/L	ND	ND	ND
26	铅	μ g/L	ND	1.67	ND
27	钠	μ g/L	535	589	2.29×10 <sup>3</sup>
28	氟化物	mg/L	0.123	0.298	0.340
29	氯化物	mg/L	247	10.9	30.5
30	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	31.6	10.5	2.69
31	硫酸盐	mg/L	235	94.3	91.7
32	三氯甲烷	μ g/L	ND	0.19	0.06
33	四氯化碳	μ g/L	ND	0.08	0.02
34	苯	μ g/L	0.832	1.93	1.10
35	甲苯	μ g/L	ND	ND	ND

ND 表示未检出





中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202106069

ZXJC-OR-054-2021

# 检测报告

第 4 页 共 5 页

## 方法标准及主要仪器

序号	参数	方法标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
1	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	——	PHS-3C PH计	ZXJC-IE-013
2	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 1.1 铂钴比色法	——	——	——
3	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 2.2 目视比浊法	——	——	——
4	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 3.1 嗅气和尝味法	——	——	——
5	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 4.1 直接观察法	——	——	——
6	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 重量法	——	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
7	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
8	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 容量法	1.0mg/L	滴定管	ZXDD-004
9	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量酸性滴定法	0.05mg/L	滴定管	ZXDD-004
10	挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
11	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
12	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
13	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
14	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 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
15	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





中熙检测  
ZHONGXIJIANC

编号: ZXJC/BG202106069

ZXJC-OR-054-2021

# 检测报告

第 5 页 共 5 页

## 方法标准及主要仪器

序号	参数	方法标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
16	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
17	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、 钼和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
18	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
19	锰		0.12 μg/L		
20	铁		0.82 μg/L		
21	铜		0.08 μg/L		
22	锌		0.67 μg/L		
23	砷		0.12 μg/L		
24	硒		0.41 μg/L		
25	镉		0.05 μg/L		
26	铅		0.09 μg/L		
27	钠		6.36 μg/L		
28	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.006mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
29	氯化物		0.007mg/L		
30	硝酸盐 (以 N 计)		0.016mg/L		
31	硫酸盐		0.018mg/L		
32	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
33	四氯化碳		0.03 μg/L		
34	苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标 准检验方法 有机物指标	0.7 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
35	甲苯		1 μg/L		

编制人: 孙

审核人: 孙

授权签字人: 商崇华 签发日期: 2021.06.12

\*\*\* 报告结束 \*\*\*