



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202207026

项目名称: 地下水

委托单位: 淄博蓝帆新材料有限公司

受检单位: 淄博蓝帆新材料有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 07 月 07 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202207026

第 1 页 共 7 页

委托单位	淄博蓝帆新材料有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博蓝帆新材料有限公司	检测日期	2022. 06. 29
联系人	王经理	检测人员	李洋、侯明
联系方式	151 5331 6529	项目名称	地下水
样品数量	5L×8 桶; 1L×4 瓶; 500mL×23 瓶; 40mL×6 瓶		
检测点位	厂区下游; 厂区内; 厂区上游		
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)、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、氯乙烯、钾、钙、镁		
备注	——		
样品描述			
检测点位	经纬度	样品颜色	样品气味
厂区下游	E: 118° 14' 08" N: 36° 48' 36"	无	无
厂区内	E: 118° 13' 25" N: 36° 48' 07"	无	无
厂区上游	E: 118° 13' 33" N: 36° 47' 60"	无	无

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202207026

第 2 页 共 7 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	——	PHB-4 pH 计	ZXJC-IE-141
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_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 $\mu\text{g/L}$	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
锰		0.12 $\mu\text{g/L}$		
铜		0.08 $\mu\text{g/L}$		
锌		0.67 $\mu\text{g/L}$		
铝		1.15 $\mu\text{g/L}$		
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

检测报告

编号: ZXJC/BG202207026

第 3 页 共 7 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
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
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、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



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202207026

第 4 页 共 7 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
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 $\mu\text{g/L}$	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 $\mu\text{g/L}$	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		1.5 $\mu\text{g/L}$		
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 $\mu\text{g/L}$	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯		1 $\mu\text{g/L}$		
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	紫外可见分光光 度计 TU-1810PC	ZXJC-IE-005
氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物指标 4 氯乙烯 4.2 毛细管柱气相色谱法	1 $\mu\text{g/L}$	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
钾	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	4.50 $\mu\text{g/L}$	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
钙		6.61 $\mu\text{g/L}$		
镁		1.94 $\mu\text{g/L}$		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202207026

第 5 页 共 7 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 06 月 29 日		
检测点位			厂区下游	厂区内	厂区上游
样品编号			SY220629001	SY220629002	SY220629003
序号	参数	计量单位	检测结果	检测结果	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	7.44	7.40	7.48
6	总硬度 (以 CaCO_3)	mg/L	435	426	414
7	溶解性总固体	mg/L	688	646	690
8	硫酸盐	mg/L	106	113	98.4
9	氯化物	mg/L	68.1	72.2	66.2
10	铁	$\mu\text{g/L}$	ND	10.9	ND
11	锰	$\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND
12	铜	$\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND
13	锌	$\mu\text{g/L}$	4.95	11.4	10.7
14	铝	$\mu\text{g/L}$	1.48	10.5	15.6
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	0.081	0.088	0.071

ND 表示小于检出限

检测报告

编号：ZXJC/BG202207026

第 6 页 共 7 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 06 月 29 日		
检测点位			厂区下游	厂区内	厂区上游
样品编号			SY220629001	SY220629002	SY220629003
序号	参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
17	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.3	1.5	1.4
18	氨氮 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
20	钠	mg/L	19.0	18.3	25.1
21	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	0.170	ND
22	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.73	9.68	9.39
23	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
24	氟化物	mg/L	0.184	0.236	0.183
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μg/L	0.34	0.30	0.28
27	砷	μg/L	ND	ND	ND
28	硒	μg/L	2.42	2.24	ND
29	镉	μg/L	ND	ND	ND
30	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND
31	铅	μg/L	0.20	0.58	0.27
32	三氯甲烷	μg/L	1.68	1.76	1.80

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202207026

第 7 页 共 7 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 06 月 29 日		
检测点位			厂区下游	厂区内	厂区上游
样品编号			SY220629001	SY220629002	SY220629003
序号	参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
33	四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	0.05	0.04	0.09
34	苯	mg/L	ND	ND	ND
35	甲苯	mg/L	ND	ND	ND
36	石油类	mg/L	0.01	0.02	0.01
37	氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND
38	钾	mg/L	1.18	1.50	1.50
39	钙	mg/L	99.1	93.0	119
40	镁	mg/L	22.1	21.0	27.5

ND 表示小于检出限

编制人:  审核人:  授权签字人:  签发日期: 2022.07.07

*** 报告结束 ***

附表

地下水检测结果				
检测日期		2022 年 06 月 29 日		
检测点位		厂区下游	厂区内	厂区上游
样品编号		SY220629001	SY220629002	SY220629003
检测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
碳酸根	mg/L	ND	ND	ND
碳酸氢根	mg/L	289	282	282
备注		ND 表示小于检出限		
方法依据及主要仪器				
方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号	
DZ/T 0064. 49-1993 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	5mg/L	滴定管	ZXDD-005	