



BLJ-04-01

(160512050264)  
有效期2022年05月17日

报告编号: BLJ-QTS-2021-167

# 检测报告

项目名称: 内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司煤矸石  
热电厂地下水检测

委托单位: 内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2021年9月28日





BLJ-04-01

报告编号: BLJ-QTS-2021-167

32020915061  
2021年4月20日

# 声 明

1. 本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章、骑缝章、资质认定章齐全时生效；
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告，复印件、传真件等形式印发件无效；
3. 检验检测机构不负责采样（如样品是客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品；
4. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究；
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理；
6. \*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址：鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆2号楼底商105

邮政编码：017000

电 话：（0477）3903551 15354927575

联 系 人：李丽凤

---



# 前言

一、本次检测执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017（III类），检测项目根据《内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司大路2×300MW煤矸石综合利用电厂环境影响报告书》及批复、建设单位提供的其他技术资料和相关技术人员开展现场排查、查阅相关资料，在此基础上，制定本方案，为项目下一步工作提供依据。

二、内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司煤矸石热电厂地下水在项目运行过程中污水厂占地范围内各种污水存储池体、药品储罐等防渗漏及防溢流措施，调节池、生化池、化学品类别及存储设施等对地下水环境造成一定影响，结合生产工艺及污染因子实际产生情况，本项目确定检测因子共计39项。（地下水检测因子详见下表）

三、场内的采样依据《场内环境检测技术导则》（HJ25.2-2014）的规定，并结合《重点行业用地调查似污染地块布点技术规定》，本次地下水污染隐患排查监测布点以下原则：全面性原则、重点性原则、随机性原则、综合性原则、有效性原则。

四、本次检测共设7地下水个点位，根据地下水流向，地下水检测点1号到7号分别为内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司煤矸石热电厂除尘脱硫脱硝区下游、化学工业生活水处理区下游、油罐区下游、危废暂存库区下游，西厂界上游、以及东厂界下游等7口观测井，可以合理实时的监测厂区内的地下水情况。其中上游监测点功能为地下水监测背景值。下游监测点通过下游监测点检测因子与上游监测点检测因子数值对比可以随时监测地下水是否产生污染。除尘脱硫脱硝区



下游、化学工业生活水处理区下游、油罐区下游、危废暂存库区等下游监测点可以随时监测各功能区是否发生泄漏，是否对地下水产生污染，可以通过各检测点数值确定产生污染的功能区块。因此选取了 1 号到 7 号点作为内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司煤研石热电厂地下水观测井（地下水检测点位详见下表）

地下水污染隐患排查监测布点布设及监测项目表

序号	种类	点位	检测因子	备注
1	地下水	1 号井	pH、色度、肉眼可见物、臭和味、浊度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量（CODMN）、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、碘化物、硫化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、硒、钠、铜、锌、铁、锰、铅、镉、六价铬、铝、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、菌落总数、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性，共计 39 项。	
2		2 号井		
3		3 号井		
4		4 号井		
5		5 号井		
6		6 号井		
7		7 号井		



## 1. 检测报告基本信息

受内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司委托,内蒙古碧蓝环境科技有限公司于2021年9月18日-19日对内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司煤矸石热电厂地下水进行了检测,基本信息见表1:

**表1 基本信息一览表**

法人代表: 王俊峰	
项目负责人: 辛治国	报告页数(含封面): 共15页
报告份数: 共6份	样品数量: 共105件
采样计划: (必要时)	采(送)样人员: 脑民达来、邢乐乐
检测样品的特性、描述及状态: 地下水: 无色无味、清澈透明、水面无明显油膜的液体。	
检测内容: pH、色度、肉眼可见物、臭和味、浊度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量(COD <sub>MN</sub> )、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、碘化物、硫化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、硒、钠、铜、锌、铁、锰、铅、镉、六价铬、铝、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、菌落总数、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性, 共计39项。	
检测人员: 韩悦宁、张敏、朱小花、邢乐乐、澈力木格、王静寰。	
委托方及地址: 鄂尔多斯市准格尔旗	
委托方联系电话: 18104770188	委托方联系人: 孙鹏宇

编写人:

审核人: 赵楠

批准人: 李丽凤

批准日期: 2021.9.28



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

## 2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
地下水	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020

表 2-2 检测项目、分析方法、来源及检出限

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
pH (无量纲)	《水质 pH 的测定 电极法》 GB 1147-2020	—	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
色度 (度)	《水质 色度的测定铂钴比色法》 GB11903-89	—	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	—	—
臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006	—	—
浊度(NTU)	《水质浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	0.3NTU	WGZ-200A 型浊度计 BLZ-SB-51-2015
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB7477-87	5mg/L	碱式滴定管 BLZ-SB-138 (1) -2020
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	—	FA214 电子天平 BLZ-SB-21 (2) -2015 DHG-9070A 电热鼓风干燥 BLZ-SB-99-2019
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	酸式滴定管 BLZ-SB-140 (1) -2020 HWS-28 数显恒温 8 孔水浴 BLZ-SB-29-2015
氨氮	《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	0.025mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (2) -2015
亚硝酸盐 (以 N 计)	《水质无机阴离子的测定 (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> ) 离子色谱法》 HJ/T 84-2016	0.016mg/L	CIC-100 离子色谱 BLZ-SB-66-2015
硝酸盐 (以 N 计)		0.016mg/L	
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		0.018mg/L	



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	《水质无机阴离子的测定 (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> ) 离子色谱法》 HJ/T 84-2016	0.007mg/L	CIC-100 离子色谱 BLZ-SB-66-2015
氟化物		0.006mg/L	
碘化物	《水质 碘化物的测定离子色谱法》 HJ 778-2015	0.002mg/L	CIC-D100 离子色谱 BLZ-SB-121-2020
硫化物	《水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	0.005mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (2) -2015
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (2) -2015 SKW-500mL 数显恒温 6 联电热套 BLZ-SB-32 (1) -2015
氰化物	《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.001mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (2) -2015 600W-800W 数显可调 6 联电炉 BLZ-SB-33 (1) -2015
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3ug/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 ML-244 可调式电热板 BLZ-SB-75-2015
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04ug/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 DZKW-4 水浴锅 BLZ-SB-28 (2) -2015
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》 HJ 694-2014	0.4ug/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 ML-244 可调式电热板 BLZ-SB-75-2015
钠	《水质 钾、钠的测定火焰原子吸收分光光度法》GB/T11904-89	0.01mg/L	WFX-200 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64-2015
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铝 铬天青 S 分光光度法》 GB/T5750.6-2006	0.008mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (2) -2015
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	WFX-200 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64-2015
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	WFX-200 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64-2015
铁	《水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	WFX-200 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64-2015



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
锰	《水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	WFX-200 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64-2015
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5ug/L	WFX-200 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64-2015
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5ug/L	WFX-200 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64-2015
六价铬	《水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (2) -2015
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》 GB7494-87	0.05mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (2) -2015 GGC-1000 多功能翻转萃取器 BLZ-SB-40-2015
总大肠菌群 (MPN/100mL)	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定酶底物法》 HJ 1001-2018	10MPN/L	LHS-80 数显恒温恒湿培养箱 BLZ-SB-58-2015
菌落总数 (CFU/mL)	《水质细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	—	DSX-280B 手提式压力蒸汽灭菌器 BLZ-SB-47 (2) -2017
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.4ug/L	GCMS-QP201SE 台式气相质谱联用仪 BLZ-SB-103-2019
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.5ug/L	GCMS-QP201SE 台式气相质谱联用仪 BLZ-SB-103-2019
苯	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.4ug/L	GCMS-QP201SE 台式气相质谱联用仪 BLZ-SB-103-2019
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.4ug/L	GCMS-QP201SE 台式气相质谱联用仪 BLZ-SB-103-2019
总α放射性 (Bq/L)	《水质 总α放射性的测定 厚源法》 HJ 898-2017	—	LB-2 型二路低本底α、β测量仪 BLZ-SB-104-2019
总β放射性 (Bq/L)	《水质 总β放射性的测定 厚源法》 HJ 899-2017	—	LB-2 型二路低本底α、β测量仪 BLZ-SB-104-2019





BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

### 3.检测结果

表3为内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司煤研石热电厂地下水的检测数据报告单。

**表 3-1 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单**

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2021.9.18	测定时间: 2021.9.18-19		
采样点位	1号井		
样品编号	BLJ-QTS-2021-167-DX-01-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH(无量纲)	7.2	6.5-8.5	达标
色度(度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	1.1	≤3	达标
总硬度	298	≤450	达标
溶解性总固体	429	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )	0.6	≤3.0	达标
氨氮	0.086	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)	10.8	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	122	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	43.0	≤250	达标
氟化物	0.332	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	13.6	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.03L	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷(ug/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳(ug/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯(ug/L)	2.7	≤10.0	达标
甲苯(ug/L)	3.2	≤700	达标
总α放射性(Bq/L)	0.048	≤0.5	达标
总β放射性(Bq/L)	0.031	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

表 3-2 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2021.9.18	测定时间: 2021.9.18-19		
采样点位	2 号井		
样品编号	BLJ-QTS-2021-167-DX-02-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH(无量纲)	6.9	6.5-8.5	达标
色度(度)	10	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	2.4	≤3	达标
总硬度	305	≤450	达标
溶解性总固体	462	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )	1.0	≤3.0	达标
氨氮	0.246	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	11.9	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)	0.063	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	136	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	47.3	≤250	达标
氟化物	0.341	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	14.8	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.03L	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷(ug/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳(ug/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯(ug/L)	1.6	≤10.0	达标
甲苯(ug/L)	1.8	≤700	达标
总α放射性(Bq/L)	0.051	≤0.5	达标
总β放射性(Bq/L)	0.024	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

表 3-3 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2021.9.18	测定时间: 2021.9.18-19		
采样点位	3号井		
样品编号	BLJ-QTS-2021-167-DX-03-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH(无量纲)	6.8	6.5-8.5	达标
色度(度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	0.8	≤3	达标
总硬度	206	≤450	达标
溶解性总固体	350	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )	0.5	≤3.0	达标
氨氮	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)	2.05	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)	0.029	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	51.7	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	28.7	≤250	达标
氟化物	0.878	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	55.5	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.04	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷(ug/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳(ug/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯(ug/L)	1.4L	≤10.0	达标
甲苯(ug/L)	1.9	≤700	达标
总α放射性(Bq/L)	0.037	≤0.5	达标
总β放射性(Bq/L)	0.027	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

表 3-4 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2021.9.18	测定时间: 2021.9.18-19		
采样点位	4 号井		
样品编号	BLJ-QTS-2021-167-DX-04-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH (无量纲)	7.0	6.5-8.5	达标
色度 (度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	2.6	≤3	达标
总硬度	197	≤450	达标
溶解性总固体	364	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	0.7	≤3.0	达标
氨氮	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	2.22	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	52.1	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	29.3	≤250	达标
氟化物	0.865	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	56.0	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.05	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷 (ug/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳 (ug/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯 (ug/L)	1.4L	≤10.0	达标
甲苯 (ug/L)	1.4L	≤700	达标
总 α 放射性 (Bq/L)	0.048	≤0.5	达标
总 β 放射性 (Bq/L)	0.017	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

表 3-5 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2021.9.18	测定时间: 2021.9.18-19		
采样点位	5 号井		
样品编号	BLJ-QTS-2021-167-DX-05-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH(无量纲)	7.1	6.5-8.5	达标
色度(度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	0.3L	≤3	达标
总硬度	192	≤450	达标
溶解性总固体	393	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )	0.4	≤3.0	达标
氨氮	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	2.19	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)	0.026	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	52.9	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	29.3	≤250	达标
氟化物	0.876	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	56.0	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.06	≤1.00	达标
铁	0.08	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷(ug/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳(ug/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯(ug/L)	1.4L	≤10.0	达标
甲苯(ug/L)	1.7	≤700	达标
总α放射性(Bq/L)	0.03	≤0.5	达标
总β放射性(Bq/L)	0.017	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

表 3-6 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2021.9.18	测定时间: 2021.9.18-19		
采样点位	6 号井		
样品编号	BLJ-QTS-2021-167-DX-06-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH (无量纲)	6.9	6.5-8.5	达标
色度 (度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	0.3L	≤3	达标
总硬度	187	≤450	达标
溶解性总固体	353	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	0.6	≤3.0	达标
氨氮	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	2.26	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)	0.049	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	52.5	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	29.1	≤250	达标
氟化物	0.836	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	56.0	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.07	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷 (ug/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳 (ug/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯 (ug/L)	1.4L	≤10.0	达标
甲苯 (ug/L)	1.6	≤700	达标
总 α 放射性 (Bq/L)	0.045	≤0.5	达标
总 β 放射性 (Bq/L)	0.025L	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2021-167

表 3-7 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2021.9.18	测定时间: 2021.9.18-19		
采样点位	7号井		
样品编号	BLJ-QTS-2021-167-DX-07-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH(无量纲)	6.9	6.5-8.5	达标
色度(度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	0.3L	≤3	达标
总硬度	171	≤450	达标
溶解性总固体	336	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )	0.5	≤3.0	达标
氨氮	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)	2.28	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	53.2	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	29.1	≤250	达标
氟化物	0.831	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	56.5	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.06	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷(ug/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳(ug/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯(ug/L)	1.4L	≤10.0	达标
甲苯(ug/L)	1.4L	≤700	达标
总α放射性(Bq/L)	0.024	≤0.5	达标
总β放射性(Bq/L)	0.023	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)

结论: 本次检测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)标准。

备注: “L”代表未检出

\*\*\*结束\*\*\*

