


BLJ-04-01
(资质认定印章)
220512050124
有效期2028年04月21日

报告编号: BLJ-ZXS-2022-611

检测报告

项目名称: 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司地下水检测

委托单位: 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2022年8月25日

检测专用章



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-ZXS-2022-611**

声 明

1. 本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、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、转借本报告, 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



BLJ-04-01

报告编号: BLJ-ZXS-2022-611

1. 检测报告基本信息

受鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司委托,内蒙古碧蓝环境科技有限公司于2022年8月24日对鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司地下水进行了检测,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7页
报告份数: 共6份	样品数量: 共19件
采样计划: (必要时)	采(送)样人员: 辛治国、吴笑怡
检测样品的特性、描述及状态: 地下水: 无色无味、微量悬浮物、水面无明显油膜的液体。	
检测内容: pH、色度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量(COD _{MN})、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36项。	
检测人员: 吴笑怡、张敏、王璐、郭艳芳、澈力木格、王静寰。	
检测地址: 鄂尔多斯市装备制造基地	
委托方联系电话: 15934900303	委托方联系人: 李彬才

编写人:

曹芸彬

审核人: 辛治国

辛治国

批准人: 李丽凤

李丽凤

批准日期:

2022.8.25





BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-ZXS-2022-611****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 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
色度 (度)	《水质 色度的测定》 GB11903-1989	—	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	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 (8.1 称量法)	—	FA214 电子天平 BLZ-SB-21 (2) -2015 DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 BLZ-SB-99-2019
耗氧量 (COD _{MN})	《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》 HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017
亚硝酸盐 (以 N 计)	《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》 HJ 84-2016	0.016mg/L	CIC-100 离子色谱仪 BLZ-SB-66-2015
硝酸盐 (以 N 计)	《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》 HJ 84-2016	0.016mg/L	



检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	《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》 HJ 84-2016	0.018mg/L	CIC-100 离子色谱仪 BLZ-SB-66-2015
氯化物 (Cl ⁻)	《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》 HJ 84-2016	0.007mg/L	
氟化物	《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》 HJ 84-2016	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 离子色谱仪 BLZ-SB-121-2020
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.003mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017
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 (4) -2017 SKM-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 (4) -2017 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-2.4-4 型可调式电热板 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 单列两孔数显恒温水浴锅 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-2.4-4 型可调式电热板 BLZ-SB-75-2015
钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	0.01mg/L	WFX-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64 (2) -2022
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	
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	



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-ZXS-2022-611**

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
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-220A 原子吸收分光光度计
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	BLZ-SB-64 (2) -2022
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-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64 (2) -2022
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006(1.1 铬天青 S 分光光度法)	0.008mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5ug/L	WFX-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64 (2) -2022
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 (4) -2017
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》 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 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	
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-QP2010SE 气相色谱-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	
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	
总α放射性	《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	《水质 总β放射性的测定 厚源法》 HJ 899-2017	—	



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-ZXS-2022-611**

3. 检测结果

表 3 为鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司地下水的检测数据报告单。

表 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: 2022.8.24	测定时间: 2022.8.24		
采样点位	厂区东北侧		
样品编号	BLJ-ZXS-2022-611-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)	8.3	6.5-8.5	达标
色度 (度)	5	≤15	达标
总硬度	125	≤450	达标
溶解性总固体	540	≤1000	达标
耗氧量 (COD _{MN})	1.1	≤3.0	达标
氨氮	0.420	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	0.016L	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)	0.484	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	110	≤250	达标
氯化物 (Cl ⁻)	104	≤250	达标
氟化物	0.241	≤1.0	达标
硫化物	0.003L	≤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 ⁻⁴ L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 ⁻⁵ L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	100	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.26	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 ⁻⁴ 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)	1.0×10 ²	≤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)	0.035	≤0.5	达标
总 β 放射性 (Bq/L)	0.029	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)

备注: “L”代表未检出

结束

