



**BLJ-04-01**  
(资质认定印章)  
**160512090264**  
有效期2022年05月17日

项目编号:BLJ-QTS-2019-821

# 检测报告

项目名称: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司渣场工程观测井  
第三季度地下水检测

委托单位: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2019年8月28日





BLJ-04-01



160512020264  
2022年02月11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、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。

---

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


### 1. 检测报告基本信息

受中煤鄂尔多斯能源化工有限公司委托，内蒙古碧蓝环境科技有限公司于2019年8月26日对中煤鄂尔多斯能源化工有限公司渣场工程观测井地下水进行了检测，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：甄志强	报告编写人：纪蓉蓉
报告页数（含封面）：共7页	报告份数：共6份
采样计划：（必要时）	样品数量：共45件
采（送）样人员：温荣、李泽凯	收样人：杨慧
检测样品的种类、特性：地下水：无色无味，清澈透明，水面无油膜。	
检测内容：地下水：pH、色度、肉眼可见物、臭和味、浑浊度、总硬度、耗氧量（COD <sub>Mn</sub> ）、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、硫化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、铜、锌、铁、锰、铅、镉、六价铬、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、细菌总数，共计29项。	
检测人员：韩悦宁、史叶如、康云华、刘嘉、温荣、史叶如、纪蓉蓉、付京燕、石敏、甄志强、辛治国、王静寰。	
委托方及地址：鄂尔多斯市乌审旗	
委托方联系电话：18686255225	委托方联系人：宋会萍

审核人：赵楠 

批准人：李丽凤 

批准日期：2019.8.28、



BLJ-04-01

## 2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限表

### 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/T 164-2004

### 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
pH (无量纲)	《水质 pH 的测定》玻璃电极法 GB6920-86	—
色度	《水质 色度的测定》铂钴比色法 GB11903-89	0.1
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)	《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	—
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定》EDTA 滴定法 GB7477-87	0.5NTU
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	5mg/L
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	《水质 高锰酸盐指数的测定》酸性法 GB/T11892-1989	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定》纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.5mg/L
硝酸盐(以 N 计)	《水质 无机阴离子的测定》离子色谱法 HJ 84-2016	0.025mg/L
亚硝酸盐(以 N 计)	《水质 无机阴离子的测定》离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	《水质 无机阴离子的测定》离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	《水质 无机阴离子的测定》离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子的测定》离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定》亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.006mg/L
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	0.005mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定》容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.0003mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定》原子荧光法 HJ 694-2014	0.001mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定》原子荧光法 HJ 694-2014	0.3ug/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定》原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.04ug/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
铁	《水质 铁、锰的测定》火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.05mg/L
锰	《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
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定》原子吸收分光光度法 整合萃取法 GB/T 7475-1987	0.01mg/L
镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定》原子吸收分光光度法 整合萃取法 GB/T 7475-1987	0.01mg/L
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	0.001mg/L
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	0.004mg/L
总大肠菌群 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006	0.05mg/L
细菌总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006	—



BLJ-04-01

### 3.检测结果

表 3 为中煤鄂尔多斯能源化工有限公司渣场工程观测井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：2019.8.26		测定时间：2019.8.26	
分析项目	测定结果 单位：mg/L(特殊项目除外)		
	渣场 1#		
	2019年8月26日	标准值	是否超标
pH (无量纲)	7.2	6.5-8.5	达标
色度	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)	0.5L	≤3	达标
总硬度	171	≤450	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	0.8	≤3.0	达标
溶解性总固体	336	≤1000	达标
氨氮	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	5.92	≤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> )	13.5	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	6.24	≤250	达标
氟化物	0.492	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	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	4.0×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	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	0.01L	≤0.01	达标
镉	0.001L	≤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	达标
细菌总数 (CFU/mL)	40	≤100	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)



BLJ-04-01

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：2019.8.26		测定时间：2019.8.26	
分析项目	测定结果 单位：mg/L(特殊项目除外)		
	渣场 2#		
	2019年8月26日	标准值	是否超标
pH (无量纲)	6.8	6.5-8.5	达标
色度	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)	0.5L	≤3	达标
总硬度	269	≤450	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	0.9	≤3.0	达标
溶解性总固体	423	≤1000	达标
氨氮	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	2.11	≤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> )	53.4	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	10.8	≤250	达标
氟化物	0.502	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	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	4.0×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	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	0.01L	≤0.01	达标
镉	0.001L	≤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	达标
细菌总数 (CFU/mL)	1	≤100	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)



BLJ-04-01

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：2019.8.26		测定时间：2019.8.26	
分析项目	测定结果 单位：mg/L(特殊项目除外)		
	渣场 3#		
	2019年8月26日	标准值	是否超标
pH (无量纲)	7.0	6.5-8.5	达标
色度	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)	0.5L	≤3	达标
总硬度	201	≤450	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	0.8	≤3.0	达标
溶解性总固体	328	≤1000	达标
氨氮	0.061	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	3.59	≤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> )	45.0	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	11.5	≤250	达标
氟化物	0.696	≤1.0	达标
硫化物	0.005L	≤0.02	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	4.0×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	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	0.01L	≤0.01	达标
镉	0.001L	≤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	达标
细菌总数 (CFU/mL)	未检出	≤100	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\*\*\*