

副本



162712050166

有效期至2022年12月06日

# 监测报告

洛环监字（2019）第 42 号

项目名称： 姬家河地表水监测  
委托单位： 商洛市生态环境局洛南县分局  
报告日期： 二〇一九年十一月十二日

洛 南 县 环 境 监 测 站（盖章）



## 说 明

1、本报告可用于本站出具的水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声等项目的监测分析结果。

2、报告无监测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、送样委托监测，应书面说明样品来源，监测单位仅对委托样品负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测项目，我站一概不受理。

5、报告未经我站书面批准，不得复制（完整复制除外）。

电话：(0914) 7388857

传真：(0914) 7388857

邮编：726100

地址：洛南县迎宾大道中段环保大厦

监测报告(地表水)

报告编号:洛环监字(2019)第42号

第1页 共3页

|                  |                                          |             |                                             |
|------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| 样品名称             | 地表水                                      | 监测目的        | 洛河水水质常规监测                                   |
| 采样方式             | 瞬时                                       | 样品数量        | 15 个，共 5500ml                               |
| 样品包装             | 塑料瓶、玻璃瓶                                  | 采样日期        | 2019.11.04                                  |
| 样品编号             | 地表 110405                                | 分析日期        | 2019.11.04~11.11                            |
| 样品状态             | 水质清洁、无色、无味，样品包装完整，无破损，标识清楚               |             |                                             |
| 评价标准             | GB3838-2002《地表水环境质量标准》III 类              |             |                                             |
| 监测分析方法/依据及监测仪器   |                                          |             |                                             |
| 项目               | 分析方法/依据                                  | 最低检出限       | 监测仪器                                        |
| 水温               | GB/T 13195-1991<br>《温度计或颠倒温度计法》          | 0.1 ℃       | 水银温度计<br>(LJ-040)                           |
| pH               | GB/T 6920-1986<br>《玻璃电极法》                | 0.01(pH 值)  | PHS-3C 酸度计<br>(LJ-039)                      |
| 电导率              | 便携式电导率仪法 (B)                             | --          | HI 98360 电导率仪                               |
| 总磷               | GB 11893-1989<br>《钼酸铵分光光度法》              | 0.01 mg/L   | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)                      |
| 氰化物              | HJ 484-2009<br>《异烟酸-巴比妥酸比色法》             | 0.001 mg/L  | 蒸馏装置<br>721 型分光光度计<br>(LJ-003)              |
| 氨 氮              | HJ 535-2009<br>《纳氏试剂分光光度法》               | 0.025 mg/L  | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)                      |
| 总氮               | HJ 636-2012<br>《碱性过硫酸钾消<br>解紫外分光光度法》     | 0.05 mg/L   | 10S UV-VIS 紫外分光光度计<br>(LJ-022)              |
| 高锰酸盐指数           | GB 11892-1989<br>《碱性高锰酸钾法》               | 0.5 mg/L    | HHW21-420 电热恒<br>温水温箱(LJ-058)<br>50ml 酸式滴定管 |
| 化学需氧量            | HJ 828-2017<br>《重铬酸盐法》                   | 4 mg/L      | WD-2 型风冷式 COD 消解仪<br>(LJ-041)<br>50ml 酸式滴定管 |
| BOD <sub>5</sub> | HJ 505-2009<br>《稀释与接种法》                  | 0.5 mg/L    | LRH-250FBOD 培养箱<br>(LJ-019)                 |
| 六价铬              | GB/T 7467-1987<br>《二苯碳酰二肼分光光度法》          | 0.004 mg/L  | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)                      |
| 砷                | GB/T 7485-1987<br>《二乙基二硫代氨基<br>甲酸银分光光度法》 | 0.007 mg/L  | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)                      |
| 挥发酚              | HJ 503-2009<br>《蒸馏后 4-氨基安替<br>比林分光光度法》   | 0.0003 mg/L | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)                      |
| 氟化物              | GB/T 7484-1987<br>《离子选择电极法》              | 0.05 mg/L   | PXS-270 离子计<br>(LJ-034)                     |





监测报告（地表水）

报告编号：洛环监字（2019）第 42 号

第 2 页 共 3 页

| 监测分析方法/依据及监测仪器 |                                     |              |                                    |
|----------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 项目             | 分析方法/依据                             | 最低检出限        | 监测仪器                               |
| 溶解氧            | GB 7489-1987<br>《碘量法》               | 0.2 mg/L     | 50ml 滴定管                           |
| 硫化物            | GB/T 16489-1996<br>《亚甲基蓝分光光度法》      | 0.005 mg/L   | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)             |
| 铜              | GB/T 7475-1987<br>《火焰原子吸收法》         | 0.05 mg/L    | iCE3000 原子吸收光谱仪<br>(LJ-024)        |
| 镉              | GB/T 7475-1987<br>《火焰原子吸收法》         | 0.001 mg/L   | iCE3000 原子吸收光谱仪<br>(LJ-024)        |
| 铅              | GB/T 7475-1987<br>《火焰原子吸收法》         | 0.01 mg/L    | iCE3000 原子吸收光谱仪<br>(LJ-024)        |
| 锌              | GB/T 7475-1987<br>《火焰原子吸收法》         | 0.05 mg/L    | iCE3000 原子吸收光谱仪<br>(LJ-024)        |
| 汞              | HJ 597-2011<br>《冷原子吸收法》             | 0.00002 mg/L | Hydra IIAA<br>冷原子吸收测汞仪<br>(LJ-023) |
| 铁              | HJ/T 345-2007<br>《邻菲罗啉分光光度法》        | 0.03mg/L     | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)             |
| 锰              | GB/T 11906-1989<br>《高碘酸钾氧化光度法》      | 0.05mg/L     | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)             |
| 硫酸盐            | HJ/T 342-2007<br>《铬酸钡光度法》           | 8mg/L        | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)             |
| 硝酸盐(氮)         | GB/T 7480-1987<br>《酚二磺酸分光光度法》       | 0.02mg/L     | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)             |
| 阴离子表面活性剂       | GB/T 7494-1987<br>《亚甲蓝分光光度法》        | 0.05 mg/L    | 721 型分光光度计<br>(LJ-003)             |
| 氯化物            | GB/T 11896-1989<br>《硝酸银滴定法》         | 2 mg/L       | 50mL 棕色酸式滴定管                       |
| 粪大肠菌群          | HJ/T 347-2007<br>《水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法》 | 20MPN/L      | LRH-250F 培养箱<br>(LJ-019)           |
| 备注             |                                     |              |                                    |

监测报告(地表水)

报告编号:洛环监字(2019)第42号

第3页 共3页

| 分析项目             | 检测结果                                                                                                                                             | 标准值     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 水温               | 13.3℃                                                                                                                                            | --      |
| pH*              | 7.17                                                                                                                                             | 6~9     |
| 电导率              | 198                                                                                                                                              | --      |
| 总磷               | 0.046                                                                                                                                            | ≤0.2    |
| 氰化物              | 0.001ND                                                                                                                                          | ≤0.2    |
| 氨 氮              | 0.368                                                                                                                                            | ≤1.0    |
| 总氮               | 0.58                                                                                                                                             | ≤1.0    |
| 高锰酸盐指数           | 4.82                                                                                                                                             | ≤6      |
| 化学需氧量            | 10                                                                                                                                               | ≤20     |
| BOD <sub>5</sub> | 0.5ND                                                                                                                                            | ≤4      |
| 六价铬              | 0.010                                                                                                                                            | ≤0.05   |
| 砷                | 0.018                                                                                                                                            | ≤0.05   |
| 挥发酚              | 0.0003ND                                                                                                                                         | ≤0.005  |
| 氟化物              | 0.09                                                                                                                                             | ≤1.0    |
| 溶解氧              | 6.34                                                                                                                                             | ≥5      |
| 硫化物              | 0.010                                                                                                                                            | ≤0.2    |
| 铜                | 0.05ND                                                                                                                                           | ≤1.0    |
| 镉                | 0.001ND                                                                                                                                          | ≤0.005  |
| 铅                | 0.01ND                                                                                                                                           | ≤0.05   |
| 锌                | 0.05ND                                                                                                                                           | ≤1.0    |
| 汞                | 0.00002ND                                                                                                                                        | ≤0.0001 |
| 铁                | 0.238                                                                                                                                            | ≤0.3    |
| 锰                | 0.014                                                                                                                                            | ≤0.1    |
| 硫酸盐              | 18.36                                                                                                                                            | ≤250    |
| 硝酸盐氮             | 1.379                                                                                                                                            | ≤10     |
| 阴离子表面活性剂         | 0.05ND                                                                                                                                           | ≤0.2    |
| 氯化物              | 13                                                                                                                                               | ≤250    |
| 粪大肠菌群            | 460                                                                                                                                              | ≤10000  |
| 监测结果评价           | 监测结果依据 GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类可知,以上监测结果均在标准限定范围之内。                                                                                            |         |
| 备注               | 1、采样、保存及分析按照 HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》、GB3838-2002《地表水环境质量标准》进行;<br>2、单位:毫克/升(*除外);电导率单位为 uS/cm;<br>3、监测结果后加“ND”,表示为该方法最低检出限,“ND”前数字为该分析方法最低检出限。 |         |

编制人:赵强 室主任:刘洁 审核者:张雨 签发人:黄亚东  
 2019年11月12日 2019年11月12日 2019年11月12日 2019年11月12日  
 检验检测专用章





162712050390  
有效期至2022年09月01日



environment  
shengzhongjian  
盛中建环境



# 监 测 报 告

编号: SZJ201911008

项目名称: 洛南县古城镇姬家河水库水质监测

委托单位: 商洛市生态环境局洛南县分局

报告日期: 二〇一九年十一月十二日

陕西盛中建环境科技有限公司

检验检测专用章





## 说 明

1、本报告适用于陕西盛中建环境科技有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、微生物、噪声、室内污染物、固废和土壤等项目的监测分析结果。

2、报告无本公司检验检测专用章或公章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、送样委托监测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品负责。

4、对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（以邮戳为准），向本公司提出书面申诉。逾期视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测项目，本公司一概不受理。

5、报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

6、报告未经本公司书面批准，不得部分复制（完整复制除外）。

电 话：029-85330537

传 真：029-85330537

邮 编：710199

地 址：西安市航天基地航天中路东段寰宇大厦2号楼14、15层





# 监测报告

共 1 页 第 1 页

编号: SZJ201911008

|         |                                                            |                          |                                                              |           |
|---------|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 项目名称    | 洛南县古城镇姬家河水库水质监测                                            |                          |                                                              |           |
| 委托单位    | 商洛市生态环境局洛南县分局                                              |                          |                                                              |           |
| 项目地址    | 洛南县古城镇姬家河水库                                                |                          |                                                              |           |
| 监测日期    | 2019 年 11 月 7 日                                            | 分析日期                     | 2019 年 11 月 8 日、2019 年 11 月 11 日                             |           |
| 采样方式    | 瞬时采样                                                       | 样品状态                     | 无色、无味、澄清                                                     |           |
| 样品数量    | 2 瓶 (500mL/瓶)                                              | 包装情况                     | 玻璃瓶、包装完好                                                     |           |
| 联系人     | 张工                                                         | 联系电话                     | 13992438608                                                  |           |
| 监测点位及频次 | 监测点位: 姬家河水库。<br>监测项目及频次: 硒、石油类。1 次/天, 监测 1 天。              |                          |                                                              |           |
| 监测依据    | 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)                               |                          |                                                              |           |
| 监测目的    | 了解地表水水质状况                                                  |                          |                                                              |           |
| 分析方法/依据 |                                                            |                          |                                                              |           |
| 分析项目    | 分析方法及来源                                                    | 方法检出限                    | 分析仪器、编号及有效日期                                                 |           |
| 硒       | 水质汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法<br>HJ 694-2014                         | 0.4 $\mu$ g/L            | AF-640A 原子荧光光谱仪<br>编号: SZ-YQ079<br>有效期: 2019 年 12 月 11 日     |           |
| 石油类     | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)<br>HJ 970-2018                      | 0.01mg/L                 | TU-1810PC 紫外可见分光光度计<br>编号: SZ-YQ 146<br>有效期: 2020 年 1 月 25 日 |           |
| 监测结果    |                                                            |                          |                                                              |           |
| 监测点位    | 监测日期                                                       | 唯一性编号                    | 监测项目                                                         | 监测结果      |
| 姬家河水库   | 2019 年 11 月 7 日                                            | (11008)<br>20191107-0101 | 硒 ( $\mu$ g/L)                                               | ND (0.4)  |
|         |                                                            |                          | 石油类 (mg/L)                                                   | ND (0.01) |
| 备注      | 1、本次监测结果仅对本次测试样品有效。<br>2、“ND (检出限)”表示未检出。<br>3、监测点位示意图见附图。 |                          |                                                              |           |

编写人: 王茜  
2019 年 11 月 12 日

室主任: 张工  
2019 年 11 月 12 日

审核人: 张工  
2019 年 11 月 12 日

签发人: 张工  
2019 年 11 月 12 日



