



203012050452

正本

检验检测报告

宁环科（委）检字 2021 年第 002 号

项目名称：中卫市生态环境局海原县分局委托检测

(2021年2月份) —南坪水库水源地

委托单位：中卫市生态环境局海原县分局

检测类别：委托检测


报告日期：2021年2月19日

宁夏环境科学研究院（有限责任公司）



(检验检测专用章)

声 明

1、报告封面无本中心“检验检测专用章”、章无效；报告无骑缝章无效；报告签发人签字处无“检验检测专用章”无效。

2、未经本中心批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。本报告部分复制或完整复制后未重新加盖“检验检测专用章”无效。

3、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无三级审核及授权签字人签名无效。

4、委托方如对检测报告有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不予受理申诉。

5、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。

6、未经本中心书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传，违者必究。

7、解释权归本中心所有。

单位：宁夏环境科学研究院（有限责任公司）检测中心

地址：银川市金凤区富安巷102号（富安巷与宜盛巷交叉口西南角）

电话：（0951）6607720

传真：（0951）6607720

邮编：750004

E-mail: nxhkyjczx@163.com



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 203012050452

名称: 宁夏环境科学研究院（有限责任公司）检测中心

地址: 银川市金凤区富安巷 102 号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，**特发此证**。资质认定包括检验检测机构计量认证。检验检测能力及授权签字人见证书附表，该检验检测机构出具检验检测报告的法律责任由宁夏环境科学研究院（有限责任公司）承担。

许可使用标志



203012050452

发证日期: 二〇二〇年五月九日

有效期至: 二〇二六年五月八日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

一、任务来源

受中卫市生态环境局海原县分局委托，宁夏环境科学研究院（有限责任公司）检测中心于 2021 年 2 月 4 日~2021 年 2 月 9 日对样品进行检测分析。

二、检测依据

- 1、《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002。
- 2、《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009。

三、检测内容

- 1、采样点位与检测因子见表 1。

表 1 样品信息一览表

| 检测类别 | 采样点位 | 检测因子 | 检测日期 |
|------|---------|---|-----------------------|
| 地表水 | 南坪水库水源地 | 水温、pH、溶解氧、透明度、高锰酸盐指数、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群，硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并(a)芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铈、叶绿素 a | 2021.2.4~ 2021.2.9 |

- 2、样品性状见表 2。

表 2 样品性状

| 样品类别 | 采样日期 | 样品性状 |
|------|----------|----------|
| 地表水 | 2021.2.3 | 无色、无味、透明 |

- 3、分析方法及分析仪器见表 3。

表 3 分析方法及分析仪器

| 序号 | 检测因子 | 检测标准方法 | 检出限 | 仪器名称 型号及编号 | 检定校准 有效日期 至 |
|----|----------|---|-----------|---|-------------------|
| 1 | 水温 | 《水质 水温的测定温度计测定法》（GB/T13195-1991） | / | / | / |
| 2 | pH | 《水质 pH 的测定 电极法》（GB/T6920-86） | / | pH（酸度）计 PHB-4 NXTJSD-ZY-Y S58 | 2021.4.7 |
| 3 | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》（HJ 506-2009） | / | 便携式溶解氧 分析仪 DJDO-957 NXTJSD-ZY-Y S60 | 2021.4.7 |
| 4 | 透明度 | 塞氏盘法《水和废水》监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2002）年 | / | / | / |
| 5 | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 滴定法 GB 11892-89 | 0.5mg/L | 滴定管 | 2023.3.2 |
| 6 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89 | 0.01mg/L | 可见分光光度计 721G NXHKYJZ-YQ-J-10 | 2021.3.26 |
| 7 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | | |
| 8 | 叶绿素 a | 水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017 | 2μg/L | 紫外可见分光光度计 L6S NXHKYJZ-YQ-J-50 | 2021.11.15 |
| 9 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 752N NXHKYJZ-YQ-J-09 | 2021.3.8 |
| 10 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 溶解氧仪 JPB-607A NXHKYJZ-YQ-J-47 | 2021.6.25 |
| 11 | 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 HJ84-2016 | 0.006mg/L | 离子色谱仪 CIC-D160 NXHKYJZ-YQ-J-43 | 2022.3.30 |
| 12 | 氯化物 | | 0.007mg/L | | |
| 13 | 硫酸盐 | | 0.018mg/L | | |
| 14 | 硝酸盐 | | 0.016mg/L | | |
| 15 | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017 | 0.001mg/L | 流动注射仪 BDFIA-8000 NXHKYJZ-YQ-J-11 | 2021.3.1 |
| 16 | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017 | 0.04mg/L | | |

| 序号 | 检测因子 | 检测标准方法 | 检出限 | 仪器名称 型号及编号 | 检定校准 有效日期 至 |
|----|-------|--|------------|--|-------------------|
| 17 | 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 | 可见分光光度计 721G NXHKYJZ-YQ-J-10 | 2021.3.26 |
| 18 | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996 | 0.005mg/L | | |
| 19 | 铬(六价) | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87 | 0.004mg/L | | |
| 20 | 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ970-2018 | 0.01mg/L | 全自动紫外测油仪 OL1040 NXHKYJZ-YQ-J-12 | 2021.3.9 |
| 21 | 汞 | 水质 汞、砷、硒、锑、铋的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.04ug/L | 原子荧光分光光度计 AFS-933 NXHKYJZ-YQ-J-05 | 2021.3.8 |
| 22 | 铁 | 水质 铁和锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-89 | 0.03mg/L | 原子吸收分光光度计 AA-6880 NXHKYJZ-YQ-J-04 | 2022.3.8 |
| 23 | 铜 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.08ug/L | 电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800 NXHKYJZ-YQ-J-06 | 2021.4.13 |
| 24 | 锌 | | 0.67ug/L | | |
| 25 | 砷 | | 0.12ug/L | | |
| 26 | 硒 | | 0.41ug/L | | |
| 27 | 铅 | | 0.09ug/L | | |
| 28 | 镉 | | 0.05ug/L | | |
| 29 | 锰 | | 0.12ug/L | | |
| 30 | 钼 | | 0.06ug/L | | |
| 31 | 钴 | | 0.03ug/L | | |
| 32 | 铍 | | 0.04ug/L | | |
| 33 | 硼 | | 1.25ug/L | | |
| 34 | 锑 | | 0.15ug/L | | |
| 35 | 镍 | | 0.06ug/L | | |
| 36 | 钡 | 0.20ug/L | | | |

| 序号 | 检测因子 | | 检测标准方法 | 检出限 | 仪器名称 型号及编号 | 检定校准 有效日期 至 |
|----|---------|-----------|--|-------------------------------|--|-------------------|
| 37 | 钒 | | | 0.08ug/L | | |
| 38 | 铊 | | | 0.02ug/L | | |
| 39 | 粪大肠菌群 | | 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 | 恒温恒湿培养箱 HWS-150B NXHKYJZ-YQ-F-05 | 2021.3.8 |
| 40 | 甲醛 | | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ601-2011 | 0.05mg/L | 可见分光光度计 721G NXHKYJZ-YQ-J-10 | 2021.3.26 |
| 41 | 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 | 0.4ug/L | 气相色谱质谱联用仪 8890-5977B NXHKYJZ-YQ-J-46 | 2022.6.29 |
| 42 | 四氯化碳 | | | 0.4ug/L | | |
| 43 | 三氯乙烯 | | | 0.4ug/L | | |
| 44 | 四氯乙烯 | | | 0.2ug/L | | |
| 45 | 苯 | | | 0.4ug/L | | |
| 46 | 甲苯 | | | 0.3ug/L | | |
| 47 | 乙苯 | | | 0.3ug/L | | |
| 48 | 二甲苯 | 间,对-二甲苯 | | 0.5ug/L | | |
| | | 邻-二甲苯 | | 0.2ug/L | | |
| 49 | 苯乙烯 | | | 0.2ug/L | | |
| 50 | 异丙苯 | | | 0.3ug/L | | |
| 51 | 氯苯 | | | 0.2ug/L | | |
| 52 | 1,2-二氯苯 | | | 0.4ug/L | | |
| 53 | 1,4-二氯苯 | | | 0.4ug/L | | |
| 54 | 三氯苯 | 1,2,3-三氯苯 | 0.08ug/L | 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ621-2011 | 气相色谱仪 7820A NXHKYJZ-YQ-J-01 | 2022.3.8 |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 0.08ug/L | | | |
| | | 1,3,5-三氯苯 | 0.11ug/L | | | |

| 序号 | 检测因子 | 检测标准方法 | 检出限 | 仪器名称 型号及编号 | 检定校准 有效日期 至 | | | |
|----|-----------------|---|--|--|---------------------------------------|----------|--|----------|
| 55 | 硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014 | 0.04ug/L | 气相色谱质谱 联用仪 8890-5977B NXHKYJZ-YQ- J-03 | 2022.3.8 | | | |
| 56 | 对-二硝基苯 | | 0.05ug/L | | | | | |
| | 间-二硝基苯 | | 0.05ug/L | | | | | |
| | 邻-二硝基苯 | | 0.05ug/L | | | | | |
| 57 | 对-硝基氯苯 | | 0.05ug/L | | | | | |
| | 间-硝基氯苯 | | 0.05ug/L | | | | | |
| | 邻-硝基氯苯 | | 0.05ug/L | | | | | |
| 58 | 邻苯二甲酸二丁酯 | | 邻苯二甲酸酯和己二酸酯 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法（第四版 增补版）》国家环境保护局（2002年） | | | 0.1ug/L | 气相色谱质谱 联用仪 8890-5977B NXHKYJZ-YQ- J-03 | 2022.3.8 |
| 59 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | | | | | 0.1ug/L | | |
| 60 | 滴滴涕 | 有机氯农药 毛细柱气相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002年） | p,p'-D DE | 0.015ug/L | 气相色谱仪 7820A NXHKYJZ-YQ- J-01 | 2022.3.8 | | |
| | | | p,p'-D DD | 0.020ug/L | | | | |
| | | | o,p'-D DT | 0.030ug/L | | | | |
| | | | p,p'-D DT | 0.050ug/L | | | | |
| 61 | 林丹 | | 0.010ug/L | | | | | |
| 62 | 阿特拉津 | 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ587-2010 | 0.08ug/L | 液相色谱仪 1220LC NXHKYJZ-YQ- J-02 | 2022.3.8 | | | |
| 63 | 苯并（a）芘 | 《水和废水监测分析方法（第四版 增补版）》第四篇 有机污染物 第四章 特定有机物的测定 十四 多环芳烃（二）多环芳烃 气相色谱-质谱法 | 1.0ng/L | 气相色谱质谱 联用仪 8890-5977B NXHKYJZ-YQ- J-03 | 2022.3.8 | | | |

四、检测质量控制与保证措施

为保证检测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，技术人员在样品保存、实验室分析、数据处理全过程中严格执行国家和地方相关环境监测技

术规范和标准分析方法，实施全过程的质量控制与保证措施。具体质控措施如下：

1、所有检测和分析仪器均按照国家有关标准和技术要求，经计量部门检定或校准合格，并在有效期内使用；

2、检测人员全部经考核合格，持证上岗；保证样品在有效期内分析完成；

3、样品采取实验室空白、平行样、加标回收/有证标准物质测定等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。

质量控制与保证措施见表 4。

表 4 质量控制与保证措施一览表

| 检测因子 | 样品数 (个) | 实验室 空白(个) | 平行样 (个) | 加标回收 (个) | 有证标准 物质(个) | 合格率 (%) |
|----------|------------|--------------|------------|-------------|---------------|------------|
| 高锰酸盐指数 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 总磷 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 氨氮 | 1 | 2 | 2 | / | 1 | 100 |
| 叶绿素 a | 1 | 2 | 1 | / | / | 100 |
| 总氮 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 五日生化需氧量 | 1 | 2 | / | / | 1 | 100 |
| 氟化物 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 氯化物 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 氰化物 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 硫化物 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 挥发酚 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 阴离子表面活性剂 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 硫酸盐 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 硝酸盐 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 石油类 | 1 | 2 | / | / | / | 100 |
| 铬（六价） | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 铜 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 锌 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 汞 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |

| 检测因子 | 样品数 (个) | 实验室 空白(个) | 平行样 (个) | 加标回收 (个) | 有证标准 物质(个) | 合格率 (%) |
|-------|------------|--------------|------------|-------------|---------------|------------|
| 砷 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 硒 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 铅 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 镉 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 铁 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 锰 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 钼 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 钴 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 铍 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 硼 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 锑 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 镍 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 钡 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 钒 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 铊 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 粪大肠菌群 | 1 | 1 | 1 | / | / | 100 |
| 甲醛 | 1 | 2 | 1 | / | 1 | 100 |
| 三氯甲烷 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 四氯化碳 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 三氯乙烯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 四氯乙烯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 甲苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 乙苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 二甲苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 苯乙烯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |

| 检测因子 | 样品数 (个) | 实验室 空白(个) | 平行样 (个) | 加标回收 (个) | 有证标准 物质(个) | 合格率 (%) |
|---------------------|------------|--------------|------------|-------------|---------------|------------|
| 异丙苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 氯苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 1, 2-二氯苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 1,4-二氯苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 三氯苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 硝基苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 二硝基苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 硝基氯苯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 邻苯二甲酸二丁酯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙 基己基)酯 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 滴滴涕 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 林丹 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |
| 阿特拉津 | 1 | 2 | 1 | 2 | / | 100 |
| 苯并(a)芘 | 1 | 2 | 1 | 1 | / | 100 |

五、检测结果

表 5 地表水检测结果

单位: mg/L (注明除外)

| 序号 | 检测因子 | 检测结果 | | |
|----|--------------------------------|---------|------|------|
| | | 南坪水库水源地 | 标准限值 | 达标评价 |
| 1 | 水温 (°C) | 4.2 | / | / |
| 2 | pH (无量纲) | 8.6 | 6~9 | 达标 |
| 3 | 透明度 (cm) | 205 | / | / |
| 4 | 溶解氧 | 6.8 | ≥5 | 达标 |
| 5 | 高锰酸盐指数 | 1.6 | 6 | 达标 |
| 6 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 2.1 | 4 | 达标 |
| 7 | 氨氮 (NH ₃ -N) | 0.148 | 1.0 | 达标 |
| 8 | 总磷 (以 P 计) | 0.01 | 0.05 | 达标 |

| 序号 | 检测因子 | 检测结果 | | |
|----|-----------------------------|-----------|--------|------|
| | | 南坪水库水源地 | 标准限值 | 达标评价 |
| 9 | 总氮（以 N 计） | 0.98 | 1.0 | 达标 |
| 10 | 铜 | 0.00037 | 1.0 | 达标 |
| 11 | 锌 | 0.00067ND | 1.0 | 达标 |
| 12 | 氟化物（以 F 计） | 0.298 | 1.0 | 达标 |
| 13 | 硒 | 0.00041ND | 0.01 | 达标 |
| 14 | 砷 | 0.00135 | 0.05 | 达标 |
| 15 | 汞 | 0.00004ND | 0.0001 | 达标 |
| 16 | 镉 | 0.00005ND | 0.005 | 达标 |
| 17 | 铬（六价） | 0.004ND | 0.05 | 达标 |
| 18 | 铅 | 0.00009ND | 0.05 | 达标 |
| 19 | 氰化物 | 0.001 | 0.2 | 达标 |
| 20 | 挥发酚 | 0.0006 | 0.005 | 达标 |
| 21 | 石油类 | 0.01ND | 0.05 | 达标 |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | 0.04ND | 0.2 | 达标 |
| 23 | 硫化物 | 0.005ND | 0.2 | 达标 |
| 24 | 粪大肠菌群（个/L） | 10ND | 10000 | 达标 |
| 25 | 硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计） | 165 | 250 | 达标 |
| 26 | 氯化物（以 Cl ⁻ 计） | 71.8 | 250 | 达标 |
| 27 | 硝酸盐（以 N 计） | 0.622 | 10 | 达标 |
| 28 | 铁 | 0.03ND | 0.3 | 达标 |
| 29 | 锰 | 0.00082 | 0.1 | 达标 |
| 30 | 三氯甲烷 | 0.0004ND | 0.06 | 达标 |
| 31 | 四氯化碳 | 0.0004ND | 0.002 | 达标 |
| 32 | 三氯乙烯 | 0.0004ND | 0.07 | 达标 |
| 33 | 四氯乙烯 | 0.0002ND | 0.04 | 达标 |
| 34 | 苯乙烯 | 0.0002ND | 0.02 | 达标 |

| 序号 | 检测因子 | | 检测结果 | | | |
|----|-----------------|-----------|------------|-------|-------|----|
| | | | 南坪水库水源地 | 标准限值 | 达标评价 | |
| 35 | 甲醛 | | 0.05ND | 0.9 | 达标 | |
| 36 | 苯 | | 0.0004ND | 0.01 | 达标 | |
| 37 | 甲苯 | | 0.0003ND | 0.7 | 达标 | |
| 38 | 乙苯 | | 0.0003ND | 0.3 | 达标 | |
| 39 | 二甲苯 | 间,对-二甲苯 | 0.0005ND | ND | 0.5 | 达标 |
| | | 邻-二甲苯 | 0.0002ND | | | |
| 40 | 异丙苯 | | 0.0003ND | 0.25 | 达标 | |
| 41 | 氯苯 | | 0.0002ND | 0.3 | 达标 | |
| 42 | 1,2-二氯苯 | | 0.0004ND | 1.0 | 达标 | |
| 43 | 1,4-二氯苯 | | 0.0004ND | 0.3 | 达标 | |
| 44 | 三氯苯 | 1,2,3-三氯苯 | 0.00008ND | ND | 0.02 | 达标 |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 0.00008ND | | | |
| | | 1,3,5-三氯苯 | 0.00011ND | | | |
| 45 | 硝基苯 | | 0.00004ND | 0.017 | 达标 | |
| 46 | 二硝基苯 | 对-二硝基苯 | 0.00005ND | ND | 0.5 | 达标 |
| | | 间-二硝基苯 | 0.00005ND | | | |
| | | 邻-二硝基苯 | 0.00005ND | | | |
| 47 | 硝基氯苯 | 对-硝基氯苯 | 0.00005ND | ND | 0.05 | 达标 |
| | | 间-硝基氯苯 | 0.00005ND | | | |
| | | 邻-硝基氯苯 | 0.00005ND | | | |
| 48 | 邻苯二甲酸二丁酯 | | 0.0001ND | 0.003 | 达标 | |
| 49 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | | 0.0001ND | 0.008 | 达标 | |
| 50 | 滴滴涕 | p,p'-DDE | 0.000015ND | ND | 0.001 | 达标 |
| | | p,p'-DDD | 0.000020ND | | | 达标 |
| | | o,p'-DDT | 0.000030ND | | | 达标 |
| | | p,p'-DDT | 0.000050ND | | | 达标 |

| 序号 | 检测因子 | 检测结果 | | |
|----|--------------|-------------------------|----------------------|------|
| | | 南坪水库水源地 | 标准限值 | 达标评价 |
| 51 | 林丹 | 0.000010ND | 0.002 | 达标 |
| 52 | 阿特拉津 | 0.00008ND | 0.003 | 达标 |
| 53 | 苯并(a)芘 | 1.0×10 ⁻⁶ ND | 2.8×10 ⁻⁶ | 达标 |
| 54 | 钼 | 0.00180 | 0.07 | 达标 |
| 55 | 钴 | 0.00003ND | 1.0 | 达标 |
| 56 | 铍 | 0.00004ND | 0.002 | 达标 |
| 57 | 硼 | 0.268 | 0.5 | 达标 |
| 58 | 锑 | 0.00015ND | 0.005 | 达标 |
| 59 | 镍 | 0.00018 | 0.02 | 达标 |
| 60 | 钡 | 0.0644 | 0.7 | 达标 |
| 61 | 钒 | 0.00115 | 0.05 | 达标 |
| 62 | 铊 | 0.00002ND | 0.0001 | 达标 |
| 63 | 叶绿素 a (ug/L) | 2ND | / | / |

备注：1、ND 表示未检出，ND 前数字为检出限。
2、标准限值来源于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值Ⅲ类、表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值和表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值，由委托方提供。

六、结论

检测期间，南坪水库水源地地表水除叶绿素 a 无限值要求、总氮不参与评价外，其余检测因子结果均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值Ⅰ类、表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值和表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值要求，该点位整体为地表水Ⅰ类水质。

报告结束

编制：张瑞 审核：田乾 签发：刘建峰
日期：2021.2.19 日期：2021.2.19 日期：2021.2.19
(加盖检验检测专用章)