

HNZYT-IV-BG/HJ-01/D/1



221601060139

有效期:2023年3月29日

# 检 测 报 告

报告编号: ZYTHJ002-1533

检测类别: 委托检测

委托单位: 洛阳基宇和新能源电力有限公司

委托单位: 洛阳基宇和新能源电力有限公司

检测项目: 洛阳市牛和新能源电力有限公司洛阳县生活垃圾焚烧发电项目2023年年度环境检测

项目名称: 洛阳市牛和新能源电力有限公司洛阳县生活垃圾焚烧发电项目2023年年度环境检测

检测地址: 洛阳县西四环路与金桥立交汇处西南角

检测地址: 洛阳县西四环路与金桥立交汇处西南角

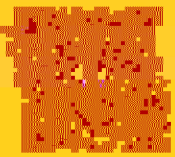
日期: 2023.03.29

检测日期: 2023.03.29



郑州中正检测技术有限公司

郑州中正检测技术有限公司



服务热线: 400-1899-681

公司网址: www.zzhjpa.com

电子邮箱: hncqjms@163.com

郑州高新区11号8号楼A单元1层A101号 传真: 0371-86256221 邮编: 450001

地址: 郑州高新区水产业开发

## 声 明

一、本报告未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

二、本报告复制后未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

三、本报告不允许编制人、审核人和签发人签字无效。

四、本报告内容经涂改、增删无效。

五、由委托单位自行采集的样品，本公司仅负责检测项目的检测，不承担其他责任。

河南省政院检测研究院有限公司 声明，本公司将依法追究侵权责任。

# 检测报告

## 一、基本信息

|      |               |      |                           |
|------|---------------|------|---------------------------|
| 检测类型 | 委托检测          | 采样日期 | 2023年4月13日                |
| 检测类别 | 地下水           | 分析日期 | 2023年4月13日-22日            |
| 采样人员 | 张斌、田斌         | 分析人员 | 杜志毅、周军玲、史娱菲、王楠、李露、祁凤娟、郝玲玲 |
| 委托编号 | ZYTHJ20230533 | 检测依据 | 详见检测分析方法                  |

## 三、质量保证及质量控制

- 1、所使用的检测方法均现行有效；
- 2、所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准，并在有效期内；
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗；

所检项目

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

检测项目: 溶解性总固体

|   |   |               |     |             |
|---|---|---------------|-----|-------------|
| 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(4.1 氯化物异烟酸-吡唑酮分光光度法)<br>GB/T 5750.5-2006 | Ohaus Discovery<br>紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.002<br>mg/L | 地下水 | 溶解性总<br>氯化物 |
|---|---|---------------|-----|-------------|

# 检 测 报 告

续上表

| 类别  | 检测项目 | 检测标准(方法)名称   | 仪器设备名称               | 检出限           |
|-----|------|--|----------------------|---------------|
| 地下水 | 氯化物  | 《水质 氯化物的测定 汞盐法》<br>GB/T 13619-2016                         | 离子色谱仪<br>CIC-360     | 0.007<br>mg/L |
|     | 氟化物  | 《水质 氟化物的测定 离子色谱法》<br>GB/T 13619-2016                       | 离子色谱仪<br>CIC-360     | 0.006<br>mg/L |
|     | 硝酸盐  | 《水质 硝酸盐氮的测定 钼钼蓝分光光度法》<br>GB 8451.2-2018                    | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.003<br>mg/L |
|     | 亚硝酸盐 | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》<br>GB 8451.1-2018                      | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.003<br>mg/L |
|     | 氨氮   | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>GB 8451.3-2018                     | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.005<br>mg/L |
|     | 总氮   | 《水质 总氮的测定 钼锑抗分光光度法》<br>GB 8451.4-2018                      | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.005<br>mg/L |
|     | 总磷   | 《水质 总磷的测定 钼钒比色法》<br>GB 8451.5-2018                         | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.004<br>mg/L |
|     | 砷    | 《水质 砷的测定 砷钼蓝分光光度法》<br>GB 8451.6-2018                       | 原子荧光光度计<br>AFS-230   | 0.002<br>mg/L |
|     | 汞    | 《水质 汞的测定 氧化、 purge and trap、冷蒸气-原子荧光光谱法》<br>GB 8451.7-2018 | 原子荧光光度计<br>AFS-230   | 0.004<br>ug/L |
|     | 镉    | 《水质 镉的测定 双硫离子光谱法》<br>GB 8451.8-2018                        | 原子荧光光度计<br>AFS-230   | 0.004<br>ug/L |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法(标准)名称及编号(含标准来源)                     | 检测仪器设备名称及编号               | 检出限      |
|----|------|--|---------------------------|----------|
| 铜  | 铜    | 水质 63种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>ICAP 700 | 0.09µg/L |
|    | 铜    | 水质 63种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>ICAP 700 | 0.09µg/L |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法(标准)名称及编号(含标准来源)                     | 检测仪器设备名称及编号               | 检出限       |
|----|------|--|---------------------------|-----------|
| 铜  | 铜    | 水质 63种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>ICAP 700 | 0.09µg/L  |
|    | 铜    | 水质 63种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>ICAP 700 | 0.09µg/L  |
| 锌  | 锌    | 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>iCAP7200 | 0.009mg/L |
|    | 锌    | 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>iCAP7200 | 0.009mg/L |

## 五、检测结果

### (1) 地下水

| 检测点位 | 坐标               | 样品编号       | 样品状态        |
|------|------------------|------------|-------------|
| 1#   | N:34°44'10.6563" | 2023090101 | 2023年9月1日采集 |
| 2#   | E:115°45'27.67"  | 2023090102 | 2023年9月1日采集 |

| 检测点位 | 检测项目     | 检测结果  | 执行标准 | 单位   |
|------|----------|-------|------|------|
| 1#   | 溶解性总固体   | 554   | 1000 | mg/L |
|      | 硝酸盐(以氮计) | 0.610 | 20.0 | mg/L |
|      | 硫酸盐      | 14.85 | 250  | mg/L |
|      | 氯化物      | 8.53  | 250  | mg/L |
|      | 氟化物      | 0.274 | 1.0  | mg/L |

# 检 测 报 告

续上表

| 检测点位 | 检测项目   | 检测结果  | 限值标准  | 单位        |
|------|--------|-------|-------|-----------|
| DX01 | 氟化物    | ND    | 0.02  | mg/L      |
|      | 高锰酸盐指数 | 0.9   | 3.0   | mg/L      |
|      | 氨氮     | 0.050 | 0.50  | mg/L      |
|      | 总大肠菌群  | <2    | 3.0   | MPN/100mL |
| DX01 | 砷      | ND    | 0.01  | mg/L      |
|      | 汞      | ND    | 0.001 | mg/L      |
|      | 铅      | ND    | 0.01  | mg/L      |
| 六价铬  | ND     | 0.05  | mg/L  |           |
| 铁    | 0.01   | 0.3   | mg/L  |           |
| 锰    | ND     | 0.10  | mg/L  |           |
| 铜    | ND     | 1.00  | mg/L  |           |
| 锌    | ND     | 1.00  | mg/L  |           |

# 检 测 报 告

| 检测点位   | 检测项目                                  | 检测结果  | 执行标准         | 单位   |
|--------|---------------------------------------|-------|--------------|------|
| DW02   | 铁                                     | ND    | 0.5          | mg/L |
|        | 锰                                     | ND    | 0.10         | mg/L |
|        | 铜                                     | ND    | 1.00         | mg/L |
| DW03   | pH                                    | 7.4   | 6.5-8.5(地表水) | 无量纲  |
|        | 总硬度                                   | 200   | 300          | mg/L |
|        | 溶解性总固体                                | 200   | 1000         | mg/L |
|        | 硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | 200   | 200          | mg/L |
|        | 硝酸盐                                   | 74.2  | 250          | mg/L |
|        | 亚硝酸盐                                  | 98.3  | 20           | mg/L |
|        | 氯化物                                   | 0.931 | 1.0          | mg/L |
| 挥发酚    | ND                                    | 0.005 | mg/L         |      |
| 氰化物    | ND                                    | 0.05  | mg/L         |      |
| 高锰酸盐指数 | 1.3                                   | 3.0   | mg/L         |      |
| 氨氮     | 0.043                                 | 0.50  | mg/L         |      |
| 总大肠菌群  | <1                                    | 3.0   | MPN/100ml    |      |
| 亚硝酸盐氮  | ND                                    | 1.00  | mg/L         |      |
| 砷      | ND                                    | 0.01  | mg/L         |      |
| 汞      | ND                                    | 0.001 | mg/L         |      |
| 镉      | ND                                    | 0.01  | mg/L         |      |
| 铬      | ND                                    | 0.005 | mg/L         |      |
| 六价铬    | ND                                    | 0.05  | mg/L         |      |
| 氟      | 0.62                                  | 1.0   | mg/L         |      |
| 钡      | ND                                    | 0.10  | mg/L         |      |

注: 1) ND: 表示检测结果显示低于检出限, 具体检出限参照国家相关标准。

2) 本检测报告为《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)第III类水质限值使用, 执行标准以实际

客户提供;

3 只对当时采集的样品负责。

备注

第 1 页 共 1 页

签发日期: 2023-05-24

全 页

印 盖 明

检测人: 曹 涛

报告结束