



内蒙古内化科技有限公司  
INNER MONGOLIA NEIHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.

NHKJ-BG-01

第 1 页 共 5 页



170512050002

有效期2023年01月22日

# 检 测 报 告

(2018) NHKJE-164

项 目 名 称: 内蒙古博源水务有限责任公司水质自  
行检测

委 托 单 位: 内蒙古博源水务有限责任公司

检 测 类 别: 委托检测

报告发出日期: 2018 年 10 月 30 日





## 声 明

1. 本报告未加盖 CMA 章、骑缝章及内蒙古内化科技有限公司检验检测专用章无效。
2. 复制本报告未重新加盖 CMA 章、骑缝章及内蒙古内化科技有限公司检验检测专用章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改、增删无效。
5. 如对本报告有异议, 及时向我公司提出, 自报告签发日起 15 个工作日内不予受理。
6. 本报告仅对所采(来)样品检测参数负责。
7. 未经本公司同意, 不得将本报告用于评优、广告等与委托目的不相一致的其他活动。

通讯地址: 内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区科尔沁南路 69 号留学人员创业园 0502 室

邮政编码: 010010

联系电话: 0471—4995816

传真号码: 0471—4995816



## 一、基本信息

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 采样类别 | 废水                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 采样日期 | 2018.10.22 |
| 采样地点 | 内蒙古博源水务有限责任公司乌审召工业园区污水处理厂                                                                                                                                                                                                                                                                        | 采样人  | 王萧博、吕保平    |
| 检测地点 | <input checked="" type="checkbox"/> 呼和浩特实验室地址: 呼和浩特市如意开发区科尔沁南路 69 号留学人员创业园 0502 室<br><input type="checkbox"/> 乌海实验室地址: 内蒙古乌海市海勃湾区人民北路 91 号新华联 1302 室<br><input checked="" type="checkbox"/> 鄂尔多斯实验室地址: 内蒙古鄂尔多斯市高新区孵化器 B 座 1001 室<br><input type="checkbox"/> 包头实验室地址: 包头高新技术产业开发区软件园大厦 C 座 809 室 |      |            |

## 二、废水检测

### 1、检测布点及检测项目、频次

| 采样地点    | 样品编号         | 检测项目                                                                                                                      | 检测频次           |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 污水处理厂出口 | E164FS-01-01 | 鄂尔多斯实验室: pH、色度、悬浮物、总铅、总镉、总铬、六价铬、总磷、氨氮、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、BOD <sub>5</sub><br>呼和浩特实验室: 动植物油、石油类、总砷、总汞、烷基汞、总氮、COD <sub>cr</sub> | 检测 1 天, 1 次/天。 |

### 2、检测项目方法来源及仪器信息

| 检测项目              | 检测方法来源                                                  | 使用仪器及编号                        | 检出限 mg/L |
|-------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| pH                | 《水质 pH 的测定 玻璃电极法》<br>GB6920-86                          | pHS-3C 酸度计<br>1609DSYQ-019     | —        |
| 悬浮物               | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB 11901-89                          | FA2004A 分析天平<br>1610DSYQ-010   | —        |
| 色度                | 《水质 色度的测定》 GB11903-89                                   | 50ml 具塞比色管                     | —        |
| BOD <sub>5</sub>  | 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | BJPX-250 生化培养箱<br>1609DSYQ-002 | 0.5      |
| COD <sub>cr</sub> | 《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017                        | 50ml 酸式滴定管                     | 4        |
| 氨氮                | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009                        | UV-1200 紫外可见分光光度计 1609DSYQ-004 | 0.025    |



| 检测项目           | 检测方法来源                                        | 使用仪器及编号                        | 检出限<br>mg/L |
|----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 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        | TU-1901 紫外可见分光光度计 1406YQ-003   | 0.05        |
| 总磷             | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89               | UV-1200 紫外可见分光光度计 1609DSYQ-004 | 0.01        |
| 动植物油           | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ637-2012          | ET1200 水中油份浓度分析仪 1506YQ-004    | 0.04        |
| 石油类            |                                               |                                | 0.04        |
| 总铬             | 《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ757-2015              | AA-7020 原子吸收分光光度计 1610DSYQ-009 | 0.03        |
| 总镉             | 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）              | AA-7020 原子吸收分光光度计 1610DSYQ-009 | 0.0001      |
| 总铅             | 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》第四版（增补版）              | AA-7020 原子吸收分光光度计 1610DSYQ-009 | 0.001       |
| 总砷             | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014           | AF-7500 原子荧光光度计 1308YQ-078     | 0.0003      |
| 总汞             |                                               |                                | 0.00004     |
| 六价铬            | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87            | UV-1200 紫外可见分光光度计 1609DSYQ-004 | 0.004       |
| 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 7494-87          | UV-1200 紫外可见分光光度计 1609DSYQ-004 | 0.05        |
| 粪大肠菌群<br>(个/L) | 多管发酵法《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）》 HJ/T347-2007 | BJPX-250 生化培养箱 1609DSYQ-001    | —           |
| 烷基汞            | 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T14204-93                | GC-4000A 气相色谱仪 1308YQ-084      | —           |



3、检测结果 (单位: mg/L, 检出限带 L 为未检出)

|         |                                           |       |              |                  |                   |        |          |                 |       |       |
|---------|-------------------------------------------|-------|--------------|------------------|-------------------|--------|----------|-----------------|-------|-------|
| 检测点位    | pH<br>(无量纲)                               | 悬浮物   | 色度<br>(稀释倍数) | BOD <sub>5</sub> | COD <sub>cr</sub> | 氨氮     | 总氮       | 动植物油            | 石油类   | 总磷    |
| 污水处理厂出口 | 8.35                                      | 8     | 16           | 6.1              | 33                | 0.025L | 4.78     | 0.04L           | 0.04L | 0.417 |
| 标准限值    | 6~9                                       | 10    | 30           | 10               | 50                | 5      | 15       | 1               | 1     | 0.5   |
| 是否达标    | 是                                         | 是     | 是            | 是                | 是                 | 是      | 是        | 是               | 是     | 是     |
| 检测点位    | 总汞                                        | 总铬    | 总镉           | 总铅               | 总砷                | 六价铬    | 阴离子表面活性剂 | 粪大肠菌群<br>(个/L)  | 烷基汞   |       |
| 污水处理厂出口 | 0.00055                                   | 0.03L | 0.0001L      | 0.001L           | 0.0036            | 0.004L | 0.05L    | 490             | 未检出   |       |
| 标准限值    | 0.001                                     | 0.1   | 0.01         | 0.1              | 0.1               | 0.05   | 0.5      | 10 <sup>3</sup> | 不得检出  |       |
| 是否达标    | 是                                         | 是     | 是            | 是                | 是                 | 是      | 是        | 是               | 是     |       |
| 执行标准    | 出口执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准 |       |              |                  |                   |        |          |                 |       |       |

——报告结束——

报告编制人: 张蕾

审核人: 杨文慧

批准人: 高有明

日期: 2018年 10月 30日