

玉溪市生态环境局新平分局生态环境监测站

监测报告

新环监字[2025]06号

项目名称：新平北控环保水务有限公司（1月）

委托单位：玉溪市生态环境局新平分局

监测类别：执法监测

报告日期：2026年1月23日

（加盖检验检测专用章）

声 明

- 1、报告的封面加盖“章”、“正本”或“副本”章、机构名称位置及骑缝位置应加盖“玉溪市生态环境局新平分局生态环境监测站检验检测专用章”，否则无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（或其授权签字人）签字无效。
- 3、未经本站书面批准，不得部分复制监测报告，复制报告未加盖“玉溪市生态环境局新平分局生态环境监测站检验检测专用章”无效。
- 4、本站对委托人送检的样品进行检验的，本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托方如对本次结果有异议，须于发放检测报告之日起十五日内向本站提出，逾期视同认可。
- 6、未经本站书面批准，不得复制（全文复制除外）报告，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、报告使用客户提供的数据时，本站不对数据的真实性负责。

本机构通讯资料

监测业务联系电话：（0877）6182628

邮政编码： 653499

地 址：玉溪市生态环境局新平分局生态环境监测站（新平县幸福路12号）

1 样品基本情况

| | | | | |
|---------------|---|-------------|--------------|--------------|
| 任务来源 | 2026-06号任务通知单 | | | |
| 受测单位地址 | 新平县桂山街道河滨东路5号 | | | |
| 产品 (或原辅材料) | 设计生产能力(t/d) | 实际生产能力(t/d) | 监测时生产情况(t/d) | 工况(%) |
| 生活污水 | 15000 | 15000 | 13360 | 89.07 |
| 采样地点 | 新平北控环保水务有限公司污水处理设施入口和出口 | | | |
| 分析项目 | 入口：化学需氧量、氨氮，共2项 排口：pH、悬浮物、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、水温，共19项。 | | | |
| 样品类型 | 污水 | 采样人 | 尹凡、潘衡 | 采样时间 |
| 送样人 | 尹凡、潘衡 | 接样人 | 杨晓曦 | 接样时间 |
| 样品描述 | 入口样品外观微浑，排口样品外观清，标签清晰，编号完整，采样数量与任务通知单相符。 | | | |
| 保存方式 | 按分析项目要求保存 | | 分析时间 | 2026年1月4-12日 |

2 监测项目、方法、设备和人员

| 项目名称 | 监测方法 | 监测和分析设备 | 分析人员 | 最低检出限 |
|---------|---|---|----------|-------------|
| 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB 13195-91 | 水温计 SW-1 XPHJ-JL-072 | 潘衡 尹凡 | — |
| pH | 水质 pH的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020 | 水质综合分析仪 WTW MuIti3630IDS XPHJ-JL-085 | 潘衡 尹凡 | — |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | COD 恒温加热器 XPHJ-FZ-050 (051) 25ml 滴定管 BSD-25-007 | 翁学贵 | 4mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 北京中兴 SHP-250 型生化培养箱 XPHJ-JL-041 便携式溶解氧仪 ST300D XPHJ-JL-090 | 尹凡 | 0.5mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 722S 分光光度计 XPHJ-JL-005 | 杨晓曦 | 0.025mg/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 | 紫外分光光度计 XPHJ-JL-003 | 王应珍 | 0.05mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89 | 722S 分光光度计 XPHJ-JL-005 | 颜忠伟 | 0.01mg/L |
| 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | AFS-230E 原子荧光光度计 XPHJ-JL-002 | 杨晓曦 | 0.0003mg/L |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | AFS-230E 原子荧光光度计 XPHJ-JL-002 | 杨晓曦 | 0.00004mg/L |
| 镉 | 铜、铅、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) 国家环境保护总局(2002年) | AA6300C 原子吸收分光光度计 XPHJ-JL-001 | 潘衡 | 0.0001mg/L |
| 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 | 722S 分光光度计 XPHJ-JL-004 | 尹凡 | 0.004mg/L |

| | | | | |
|-----------|--|----------------------------------|-----|-----------|
| 铅 | 铅 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）FFZDS-004 | AA6300C 原子分光光度计 XPHJ-JL-001 | 潘 衡 | 0.001mg/L |
| 石油类和动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | MH-6红外测油仪 XPHJ-JL-020 | 尹 凡 | 0.06mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87 | 722S 分光光度计 XPHJ-JL-005 | 王应珍 | 0.05mg/L |
| 粪大肠菌群 | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 | 生化培养箱 XPHJ-FZ-004 | 罗俊超 | 20MPN/L |
| 总铬 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-87 | 722S 分光光度计 XPHJ-JL-004 | 柳登远 | 0.004mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 | 万分之一天平 BSA224S-CW XPHJ-JL-043 | 刘亚梅 | 4mg/L |
| 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 | — | 王应珍 | — |

3 水质监测结果

| 序号 | 测点/样品编号 项目 | 出口 | | | | 平均值 |
|----|----------------|------|--------------|--------------|--------------|----------|
| | | 入口 | W20260105-01 | W20260105-02 | W20260105-03 | |
| 1 | 水温（℃） | 16.7 | 16.4 | 16.4 | 16.5 | — |
| 2 | pH（无量纲） | — | 6.7 | 6.6 | 6.3 | 6.3-6.7 |
| 3 | 化学需氧量（mg/L） | 152 | 15 | 14 | 15 | 15 |
| 4 | 五日生化需氧量（mg/L） | — | 3.5 | 3.4 | 3.5 | 3.5 |
| 5 | 氨氮（mg/L） | 24.6 | 0.18 | 0.19 | 0.21 | 0.19 |
| 6 | 总氮（mg/L） | — | 5.28 | 5.17 | 5.12 | 5.19 |
| 7 | 总磷（mg/L） | — | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 |
| 8 | 石油类（mg/L） | — | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L |
| 9 | 动植物油（mg/L） | — | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L |
| 10 | 阴离子表面活性剂（mg/L） | — | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| 11 | 粪大肠菌群（MPN/L） | — | 20L | 20L | 20L | 20L |
| 12 | 悬浮物（mg/L） | — | 7 | 6 | 5 | 6 |
| 13 | 色度（倍） | — | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 14 | 砷（mg/L） | — | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| 15 | 汞（mg/L） | — | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L |
| 16 | 镉（mg/L） | — | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L |
| 17 | 六价铬（mg/L） | — | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| 18 | 铅（mg/L） | — | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L |
| 19 | 总铬（mg/L） | — | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |

注：上表中数值后带“L”的为测值小于检出限，“L”前数值为该项目检出限，统计时以检出限的一半计。

编制: 王应珍

日期: 2026年1月23日

校核: 柯晓慧

日期: 2026年1月23日

审核: 洪伟

日期: 2026年1月23日

批准: 翁学贵 职务: 站长

日期: 2026年1月23日
