

正泰

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：2025年1月20日

(加盖检验检测专用章)

声 明

- 1、报告的封面加盖“M 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	2025-06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	14285	95.23	
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、CODcr、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	2025年1月3日
送样人	尹凡、潘衡	接样人	杨晓曦	接样时间	2025年1月3日
样品描述	入口样品外观浑、有臭味，排口样品外观清、无味，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	2025年1月3-8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-25-001	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	柳登远	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	翁学贵	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	翁学贵	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	颜忠伟	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	颜忠伟	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	刘亚梅	20个/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-C XPHJ-JL-044	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	入 口	出 口			
		W20250103-01	W20250103-02	W20250103-03	W20250103-04	平均值
1	水温(℃)	17.1	17.6	17.6	17.6	—
2	pH(无量纲)	—	7.37	7.46	7.42	7.37-7.46
3	化学需氧量(mg/L)	139	14	18	15	16
4	五日生化需氧量(mg/L)	—	2.5	3.3	2.4	2.7
5	氨氮(mg/L)	34.2	0.39	0.36	0.40	0.38
6	总氮(mg/L)	—	7.68	7.52	7.77	7.66
7	总磷(mg/L)	—	0.14	0.13	0.14	0.14
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(个/L)		20L	20L	20L	20L
12	悬浮物(mg/L)	—	7	6	6	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：王应珩

日期：2025年 月 日

校核：柯晓慧

日期：2025年 月 日

审核：0 倒

日期：2025年 月 日

批准：符学贵 职务：站

日期：2025年 月 20 日

