



PYSS-R-JL-BG-2024

241612050021

有效期2030年1月18日

# 河南平原山水检测有限公司新乡分公司 比对检测报告

报告编号: PY2602066

项目名称 豫北转向系统（新乡）股份有限公司

牧野路厂区废水比对检测

委托单位 豫北转向系统（新乡）股份有限公司

牧野路厂区

监测类别 委托检测

报告日期 2026.02.10

(加盖检验检测专用章)  
检验检测专用章



## 比对检测报告说明

- 1、本报告无本公司检测专用 CMA 章、检验检测章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动，违者必究。

地址：河南省新乡市新乡经济技术开发区经纬路中段中关村 e 谷（新乡）创想基地 B 座 5 层 5 号

网址：[www.HNPYSSJC.com](http://www.HNPYSSJC.com)

电话：0373-5939888/15136780861

邮箱：[PYSSjcxx@163.com](mailto:PYSSjcxx@163.com)

邮编：453000



河南平原山水检测有限公司新乡分公司

## 比对检测报告

项目名称：豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区废水比对检测

委托单位：豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区

报告编号：PY2602066

比对内容：废水

采样人员：李书印、陈文朋

检测人员：钱悦、马骊、何善明

报告编写：张世庆

报告审核：冯世达

报告签发：张世庆

签发日期：2026年02月10日

（加盖检验检测专用章）

## 一、任务来源

受豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区委托，我公司于 2026 年 02 月 05 日承接了“豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区废水比对检测”的检测工作，依据委托方提出的监测方案进行比对检测。

豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区位于新乡市高新区县牧野大道 2398 号。公司运营过程中产生的生产废水和生活污水经该公司自建污水处理站处理后排入城市管网。

该公司污水总排口安装有型号为 ZZ-1001 型的 COD 在线监测仪，ZZ-1002 型的氨氮在线监测仪，ZZ-1003 型的总磷在线监测仪，XCASP660M1-SP200 型的 pH 在线监测仪，生产厂家为江苏卓正环保科技有限公司、郑州先超电子科技有限公司。

## 二、监测依据

- (1) HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ/T92-2002 《水污染物排放总量监测技术规范》
- (3) HJ354-2019 《水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等)验收技术规范》
- (4) HJ355-2019 《水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等)运行与考核技术规范》
- (5) DB41/T 1171-2015 《水污染源自动监控基站建设技术规范》(发布稿)
- (6) HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》
- (7) HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》
- (8) HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
- (9) GB 11893-89 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》

### 三、评价标准

比对试验总数应不少于 4 对, 至少有 80%实际水样比对实验结果应满足以下表格要求。

在线监测比对指标要求

仪器类型	样品浓度	试验指标限值
COD <sub>Cr</sub> 、TOC 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
	实际水样 COD <sub>Cr</sub> <30mg/L (用浓度为 20-25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±5mg/L
	30mg/L≤实际水样 COD <sub>Cr</sub> <60 mg/L	±30%
	60mg/L≤实际水样 COD <sub>Cr</sub> <100 mg/L	±20%
	实际水样 COD <sub>Cr</sub> ≥100 mg/L	±15%
氨氮水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
	实际水样氨氮<2 mg/L (用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L
	实际水样氨氮≥2 mg/L	±15%
总磷水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
	实际水样总磷<0.4 mg/L (用浓度为 0.2 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.04mg/L
	实际水样总磷≥0.4mg/L	±15%
pH 水质自动分析仪	实际水样比对	±0.5

### 四、工况

污水处理站生产工况核查表

工况核查	核查内容与结论
产品生产工况核查	核查内容: 污水站排水为连续排放。检测当天污水处理站运行正常。 结论: 检测期间, 污水站运行正常, 运行负荷满足检测的要求。

### 五、比对检测结果

自动监测基站比对监测结果表 (CODcr)

排污名单	豫北转向系统 (新乡) 股份有限公司牧野路厂区		现场监测日期	2026.02.05			
测点名称	污水总排口 (DW001)		分析日期	2026.02.06			
工况	/		样品类型	废水			
测试项目	CODcr		自动监测仪器测量范围	0-300 (mg/L)			
质控水样测试							
序号	测定时间	自动监测仪测定值 (mg/L)	质控水样浓度值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
1	08:45	151.725	150	/	1.15	相对误差 不超过 ±10%	合格
实际水样测试							
样品编号	测定时间	自动监测仪测定值 (mg/L)	实际水样测定值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
PY2602066							
SA0101	10:42	65.186	67	/	-2.71	相对误差 不超过 ±20%	合格
SA0102	11:42	59.363	62	/	-4.25		合格
SA0103	12:43	55.702	54	/	3.15	相对误差 不超过 ±30%	合格
技术说明							
类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
自行监测	分光光度法	化学需氧量 (CODcr) 在线监测仪	ZZ-1001	22031107	/		
比对结果	比对监测期间, 该公司总排口的 CODcr 比对结果符合要求, 此次比对结果合格						

自动监测基站比对监测结果表 (氨氮)

排污名单	豫北转向系统 (新乡) 股份有限公司牧野路厂区		现场监测日期	2026.02.05			
测点名称	污水总排口 (DW001)		分析日期	2026.02.06			
工况	/		样品类型	废水			
测试项目	氨氮		自动监测仪器测量范围	0-10 (mg/L)			
质控水样测试							
序号	测定时间	自动监测仪测定值	质控水样浓度值	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定

		(mg/L)	(mg/L)				
1	09:36	4.984	5	/	-0.32	相对误差 不超过 ±10%	合格
实际水样测试							
样品编号	测定时间	自动监测仪测定值 (mg/L)	实际水样测定值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
PY2602066							
SA0101	10:31	6.113	6.09	/	0.38	相对误差 不超过 ±15%	合格
SA0102	11:31	7.158	7.16	/	-0.03		合格
SA0103	12:33	4.373	4.38	/	-0.16		合格
技术说明							
类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
自行监测	分光光度法	氨氮在线监测仪	ZZ-1002	22031705	/		
比对结果	比对监测期间, 该公司总排口的氨氮比对结果符合要求, 此次比对结果合格						

自动监测基站比对监测结果表 (总磷)

排污名单	豫北转向系统 (新乡) 股份有限公司牧野路厂区		现场监测日期	2026.02.05			
测点名称	污水总排口 (DW001)		分析日期	2026.02.06			
工况	/		样品类型	废水			
测试项目	总磷		自动监测仪器测量范围	0-10 (mg/L)			
质控水样测试							
序号	测定时间	自动监测仪测定值 (mg/L)	质控水样浓度值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
1	08:00	4.971	5	/	-0.58	相对误差 不超过 ±10%	合格
实际水样测试							
样品编号	测定时间	自动监测仪测定值 (mg/L)	实际水样测定值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
PY2602066							
SA0101	09:56	0.576	0.58	/	-0.69	相对误差 不超过 ±15%	合格
SA0102	10:56	0.440	0.44	/	0.00		合格
SA0103	11:57	0.315	0.32	/	-1.56		合格
技术说明							
类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
自行监测	分光光度法	总磷在线监测仪	ZZ-1003	22032301	/		
比对结果	比对监测期间, 该公司总排口的总磷比对结果符合要求, 此次比对结果合格						

自动监测基站比对监测结果表（pH 值）

排污名单	豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区		现场监测日期	2026.02.05			
测点名称	污水总排口（DW001）		分析日期	/			
工况	/		样品类型	废水			
测试项目	pH 值		自动监测仪器测量范围	0-14			
实际水样测试							
样品编号	测定时间	自动监测仪测定值（无量纲）	现场测定结果（无量纲）	绝对误差（无量纲）	相对误差（%）	标准限值	结果评定
PY2602066							
SA0101	10:00-11:00	7.720	7.8	-0.08	/	绝对误差 不超过 ±0.5	合格
技术说明							
类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
自行监测	玻璃电极法	pH 在线监测仪	XCASP660M1-SP200	/	/		
比对结果	比对监测期间，该公司总排口的 pH 值比对结果符合要求，此次比对结果合格						

六、现场采样照片



\*\*\*比对报告结束\*\*\*



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 241612050021

名称: 河南平原山水检测有限公司新乡分公司

地址: 河南省新乡市新乡经济技术开发区经纬路中段中关村e谷(新乡)创想基地B座5层5号504-505、508-512

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。

许可使用标志



241612050021

有效期 2030年1月18日

发证日期: 2024年1月19日

有效期至: 2030年1月18日

发证机关: 河南省市场监督管理局



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。