



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: PY2601143

项目名称 豫北转向系统（新乡）股份有限公司

牧野路厂区废气比对检测

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 2026.02.05



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

电话：0373-5939888/15136780861

邮箱：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气比对检测

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：PY2601143

比对内容：废气（非甲烷总烃、烟温、湿度、流速）

采样人员：陈文朋、宋相超

检测人员：李佳嵘

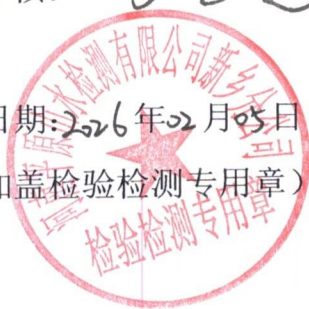
报告编写：张世庆

报告审核：冯世达

报告签发：张世庆

签发日期：2026年02月05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 01 月 29 日承接了“豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区废气比对检测”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。该公司在厂区内安装一套挥发性有机化合物（VOCs）连续在线监测系统，该套在线监测设备生产厂家为江苏卓正环保科技有限公司，在线监测系统型号为 ZZ-2800。

二、监测依据

- (1) 《污染源自动监控管理办法》（国家环保总局令第 28 号）
- (2) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996
- (3) 《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 1013-2018
- (4) 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017
- (5) 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》(HJ/T 373-2007)
- (6) 《固定污染源废气 非甲烷总烃连续监测技术规范》HJ 1286-2023

三、监测方法及仪器

检测项目	检测标准（方法）及编号（年号）	主要仪器	检出限
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC112N	0.07mg/m ³ (以碳计)
备注：ND 表示未检出或低于检出限。			

四、评价标准

在线监测比对指标要求

检测项目		考核指标
非甲烷总烃	准确度	当参比方法测量非甲烷总烃浓度平均值： a. <math> < 50 \text{mg/m}^3 </math> 时，绝对误差不超过 $\pm 20 \text{mg/m}^3 </math>;b. \geq 50 \text{mg/m}^3 </math> 和 < 500 \text{mg/m}^3 </math> 时，相对准确度 \leq 40\% </math>;c. \geq 500 \text{mg/m}^3 </math> 时，相对准确度 \leq 35\% </math>。$
烟气湿度	准确度	>5.0%时，CEMS 与参比方法测量结果平均值的相对误差：不超过 $\pm 25\% </math>; \leq 5.0\% </math> 时，CEMS 与参比方法测量结果平均值的绝对误差：不超过 \pm 1.5\% </math>$
烟气温度	绝对误差	不超过 $\pm 3^\circ\text{C} </math>$
烟气流速	相对误差	流速 $> 10 \text{m/s} </math>，不超过 \pm 10\% </math>$
		流速 $\leq 10 \text{m/s} </math>，不超过 \pm 12\% </math>$

五、工况

生产工况核查表

工况核查	核查内容与结论
生产工况核查	核查内容：监测期间内，该公司生产正常，环保设施运行稳定。 结论：检测期间，环保设备运行正常，运行负荷满足检测的要求。

六、比对检测结果

比对监测结果表

排污单位	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	2026.01.29		
测点名称	DA002 FTR 喷漆排气筒		分析日期	2026.01.30		
测试项目	非甲烷总烃		样品类型	废气		
现场测试结果						
样品编号	测定时间	在线监测仪测定值 (mg/m ³)	参比方法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	标准限值	结果评定
PY2601143					<math> < 50 \text{mg/m}^3 </math> 时，绝对误差不超过 $\pm 20 \text{mg/m}^3 </math>$	
QA0101a	11:09-11:14	1.12	1.25	-0.13		合格
QA0102a	11:21-11:26	1.12	1.18	-0.06		合格
QA0103a	11:33-11:38	1.18	1.05	0.13		合格
QA0104a	15:29-15:34	1.11	1.32	-0.21		合格
QA0105a	15:41-15:46	1.10	1.25	-0.15		合格
QA0106a	15:53-15:58	1.18	1.07	0.11		合格
QA0107a	16:05-16:10	1.20	1.13	0.07		合格
QA0108a	16:17-16:22	1.23	1.24	-0.01		合格
QA0109a	16:29-16:34	1.23	1.11	0.12		合格

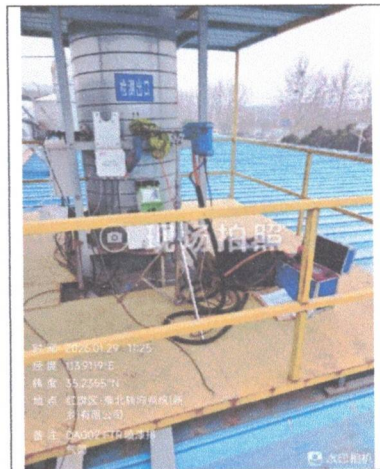
平均值	1.16	1.18	-0.02		合格	
技术说明						
类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限	
参比	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪	GC112N	/	0.07mg/m ³ (以碳计)	
比对结果	比对监测期间, 该公司排气筒的非甲烷总烃比对结果符合要求, 此次比对结果合格					
现场测试结果 (温度)						
序号	测定时间	在线监测仪测定值 (°C)	参比方法测定值 (°C)	绝对误差 (°C)	标准限值	结果评定
1	11:09-11:14	15.36	15.6	-0.24	不超过±3°C	合格
2	11:21-11:26	15.19	15.3	-0.11		合格
3	11:33-11:38	15.28	15.5	-0.22		合格
4	15:29-15:34	15.51	15.7	-0.19		合格
5	15:41-15:46	15.69	15.8	-0.11		合格
6	15:53-15:58	15.87	15.7	0.17		合格
7	16:05-16:10	15.23	15.2	0.03		合格
8	16:17-16:22	16.00	16.0	0.00		合格
9	16:29-16:34	15.92	16.1	-0.18		合格
平均值		15.56	15.7	-0.14		
现场测试结果 (湿度)						
序号	测定时间	在线监测仪测定值 (%)	参比方法测定值 (%)	绝对误差 (%)	标准限值	结果评定
1	11:03-11:08	0.77	1.05	-0.28	≤5.0%时, CEMS 与参比方法测量 结果平均值的绝对 误差: 不超过± 1.5%	合格
2	11:15-11:20	0.80	1.14	-0.34		合格
3	11:27-11:32	0.80	1.14	-0.34		合格
4	15:23-15:28	0.85	1.13	-0.28		合格
5	15:35-15:40	0.85	1.13	-0.28		合格
6	15:47-15:52	0.85	1.13	-0.28		合格
7	15:59-16:04	0.85	1.13	-0.28		合格
8	16:11-16:16	0.85	1.13	-0.28		合格
9	16:23-16:28	0.86	1.13	-0.27		合格
平均值		0.83	1.12	-0.29		
现场测试结果 (流速)						
序号	测定时间	在线监测仪测定值 (m/s)	参比方法测定值 (m/s)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
1	11:09-11:14	3.18	3.3	-3.64	流速≤10m/s, 不 超过±12%	合格
2	11:21-11:26	3.13	3.2	-2.19		合格
3	11:33-11:38	3.17	3.2	-0.94		合格

4	15:29-15:34	3.83	3.5	9.43		合格
5	15:41-15:46	2.65	2.8	-5.36		合格
6	15:53-15:58	2.95	3.1	-4.84		合格
7	16:05-16:10	2.74	2.8	-2.14		合格
8	16:17-16:22	3.06	3.1	-1.29		合格
9	16:29-16:34	2.71	2.8	-3.21		合格
平均值		3.05	3.1	-1.61		合格
比对结果	比对监测期间，该公司排气筒温度、湿度、流速比对结果符合要求，此次比对结果合格。					

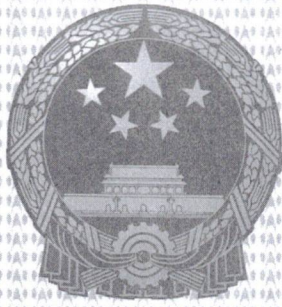
七、结论

由比对监测结果可知，DA002 FTR 喷漆排气筒非甲烷总烃平均值绝对误差为-0.02mg/m³；温度平均值绝对误差为-0.14℃；湿度平均值绝对误差为-0.29%；流速平均值相对误差为-1.61%。均满足《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 1013-2018）和《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ75-2017）中技术指标要求。

八、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



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

241612050021

有效期 2030年1月18日

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。

