

XC/F29-01-01



231612050355
有效期2029年6月27日

河南鑫成环测检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: XCHC25021927

委托单位: 豫北转向系统(新乡)股份有限公司

(和平路厂区)

检测类别: 自行监测

检测内容: 废气、废水

报告日期: 2025 年 05 月 27 日

河南鑫成环测检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无涂改、换页、漏页无效。
- 3、报告签字不全无效。
- 4、未经本机构书面同意，不得复制（全文复制除外）报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责；由本公司采样的样品，检测结果仅对检测期间样品负责。
- 6、如对报告有异议或需要做出意见和解释，请于收到报告 5 日内向本机构书面提出，本机构将在 10 日内做出书面答复。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

检验检测机构名称：河南鑫成环测检测技术有限公司

检验检测机构地址：河南省新乡市红旗区新东大道 166 号 863 产业园
A03 号楼 100 号（107 以东）

邮 编：453000

电 话：0373-5089877

一、概述

受豫北转向系统（新乡）股份有限公司（和平路厂区）的委托，河南鑫成环测检测技术有限公司于 2025 年 05 月 15 日至 05 月 20 日对豫北转向系统（新乡）股份有限公司（和平路厂区）的废气、废水进行检测分析，根据检测结果，编制本次检测报告。

二、检测分析项目

检测分析项目见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	DA001 热处理废气处理设施进口	非甲烷总烃	3 次/天，共 1 天
	DA001 热处理废气处理设施出口		
	DA002 排气筒	颗粒物	
	DA004 排气筒	颗粒物	
	DA005 锻造车间废气处理设施进口	非甲烷总烃	
	DA005 排气筒		
	DA006 齿轮齿条车间废气处理设施进口	非甲烷总烃	
	DA006 排气筒		
	DA007 4G 车间+危废车间废气处理设施进口 1	非甲烷总烃	
	DA007 4G 车间+危废车间废气处理设施进口 2		
	DA007 4G 车间+危废车间废气处理设施进口 3		
	DA007 4G 车间+危废车间废气处理设施出口		
	DA008 污水处理设施出口	臭气浓度、氨气、硫化氢	
	DA009 废气处理设施进口 1	非甲烷总烃	
	DA009 废气处理设施进口 2		
	DA009 排气筒		

续表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
无组织废气	上风向监控点 1# 下风向参照点 2# 下风向参照点 3# 下风向参照点 4#	甲苯、二甲苯、颗粒物	3 次/天，共 1 天
		非甲烷总烃	4 次/天，共 1 天
废水	DW001 厂区总排口	悬浮物、五日生化需氧量、磷酸盐、石油类	3 次/天，共 1 天

三、检测分析方法

检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测项目分析方法一览表

检测类别	项目	检测分析方法名称及来源	检测分析仪器及型号	检出限
有组织废气	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	ME2011 阻容法含湿直读仪、GR3100D 低浓度烟尘/气测试仪、真空箱采样器 FY-ZK-1、GC9790II 型气相色谱仪	0.07mg/m ³ (以碳计)
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	臭气袋	/
	氨气	环境空气 和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	752N PLUS 型紫外可见分光光度计	0.25mg/m ³
	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	752N PLUS 型紫外可见分光光度计	0.0025 mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	GR3100D 型低浓度烟尘（气）测试仪、电子天平 AUW120D	1.0mg/m ³

续表 3-1 检测项目分析方法一览表

检测类别	项目	检测分析方法名称及来源	检测分析仪器及型号	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	环境空气综合采样器 GR1350、电子天平 AUW120D	168μg/m³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	真空箱采样器 FY-ZK-1、GC9790II 型气相色谱仪	0.07mg/m³ (以碳计)
	甲苯、二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	环境空气综合采样器 GR1350、GC3900 型气相色谱仪	1.5×10 ⁻³ mg/m³
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	电子天平 FA2004B	/
	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 HJ505-2009	恒温恒湿培养箱 SN-HWS-150B	0.5mg/L
	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法(HJ 669-2013)	CIC-D100 离子色谱仪	0.007mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外光度测油仪 LB4101	0.06mg/L

四、检测期间工况

检测期间，该公司生产设备正常运行，环保设施运行状况稳定良好，符合检测规范。

五、检测分析质量保证

- 1.本次采样均按国家标准进行。
- 2.所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。
- 3.检测过程严格按照环境保护部颁发的《环境监测质量管理技术导则》实施全过程质量控制，实验室分析过程采取平行样检测、加标回收和标准样品比对等质控措施。
- 4.检测人员均持证上岗，数据实行三级审核制度。

续表 6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)
2025.05.15	DA008 污水处理设施出口	臭气浓度	第 1 次	021927Q0901	309 (无量纲)	/	9.17×10 ³
			第 2 次	021927Q0902	355 (无量纲)	/	9.12×10 ³
			第 3 次	021927Q0903	398 (无量纲)	/	9.03×10 ³
			均值	/	/	/	9.11×10 ³
		氨气	第 1 次	021927Q0904	1.76	0.016	9.17×10 ³
			第 2 次	021927Q0905	1.68	0.015	9.12×10 ³
			第 3 次	021927Q0906	1.83	0.017	9.03×10 ³
			均值	/	1.76	0.016	9.11×10 ³
		硫化氢	第 1 次	021927Q0907	0.334	0.003	9.17×10 ³
			第 2 次	021927Q0908	0.306	0.003	9.12×10 ³
			第 3 次	021927Q0909	0.326	0.003	9.03×10 ³
			均值	/	0.322	0.003	9.11×10 ³

6.2 无组织废气检测结果见表 6-2。

表 6-2 无组织废气检测结果一览表

采样 日期	检测点位	检测 频次	样品编号	甲苯	二甲苯	颗粒物	
				浓度 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)	样品编号	浓度 (μg/m ³)
2025.05.15	上风向参照点 1#	第 1 次	021927Q0101	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0104	232
		第 2 次	021927Q0102	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0105	234
		第 3 次	021927Q0103	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0106	221
	下风向监控点 2#	第 1 次	021927Q0201	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0204	292
		第 2 次	021927Q0202	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0205	245
		第 3 次	021927Q0203	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0206	270
	下风向监控点 3#	第 1 次	021927Q0301	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0304	259
		第 2 次	021927Q0302	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0305	279
		第 3 次	021927Q0303	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0306	278
	下风向监控点 4#	第 1 次	021927Q0401	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0404	244
		第 2 次	021927Q0402	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0405	258
		第 3 次	021927Q0403	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	021927Q0406	247

注：“<”表示该项目未检出。

续表 6-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	样品编号	检测频次	浓度 (mg/m ³)
2025.05.15	上风向参照点 1#	非甲烷总烃	021927Q0107	第 1 次	0.92
			021927Q0108	第 2 次	0.94
			021927Q0109	第 3 次	0.95
			021927Q0110	第 4 次	0.98
	下风向监控点 2#		021927Q0207	第 1 次	1.20
			021927Q0208	第 2 次	1.21
			021927Q0209	第 3 次	1.24
			021927Q0210	第 4 次	1.26
	下风向监控点 3#		021927Q0307	第 1 次	1.26
			021927Q0308	第 2 次	1.28
			021927Q0309	第 3 次	1.31
			021927Q0310	第 4 次	1.33
	下风向监控点 4#		021927Q0407	第 1 次	1.36
			021927Q0408	第 2 次	1.37
			021927Q0409	第 3 次	1.41
			021927Q0410	第 4 次	1.44

表 6-3 气象参数一览表

采样日期	检测频次	大气压 (kPa)	温度 (℃)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2025.05.15	第 1 次	101.5	26.3	49.2	1.7	西北
	第 2 次	101.5	26.7	48.6	1.7	西北
	第 3 次	101.6	27.1	46.2	1.8	西北

6.3 废水检测结果见表 6-4。

表 6-4 废水检测结果一览表

采样日期	点位名称	检测因子	检测频次	浓度	单位
2025.05.20	DW001 厂区总排口	悬浮物	第 1 次	43	mg/L
			第 2 次	47	
			第 3 次	44	
			均值	45	
		五日生化需氧量	第 1 次	24.7	
			第 2 次	23.1	
			第 3 次	27.5	
			均值	25.1	
		磷酸盐	第 1 次	0.331	
			第 2 次	0.363	
			第 3 次	0.333	
			均值	0.342	
		石油类	第 1 次	2.34	
			第 2 次	2.17	
			第 3 次	2.25	
			均值	2.25	

附：现场采样照片

有组织废气采样点

无组织废气采样点

废水采样点



七、检测人员

采样人员: 王辉、周建宁、申祖凯、郭梓鑫、孙海基、王永亮

赵振航、郭晨龙、尚学涛、陈俊龙、房明海

检测人员: 郭晴晴、赵喜奉、任俊燕、陈沛宇、魏恒群、原子涵

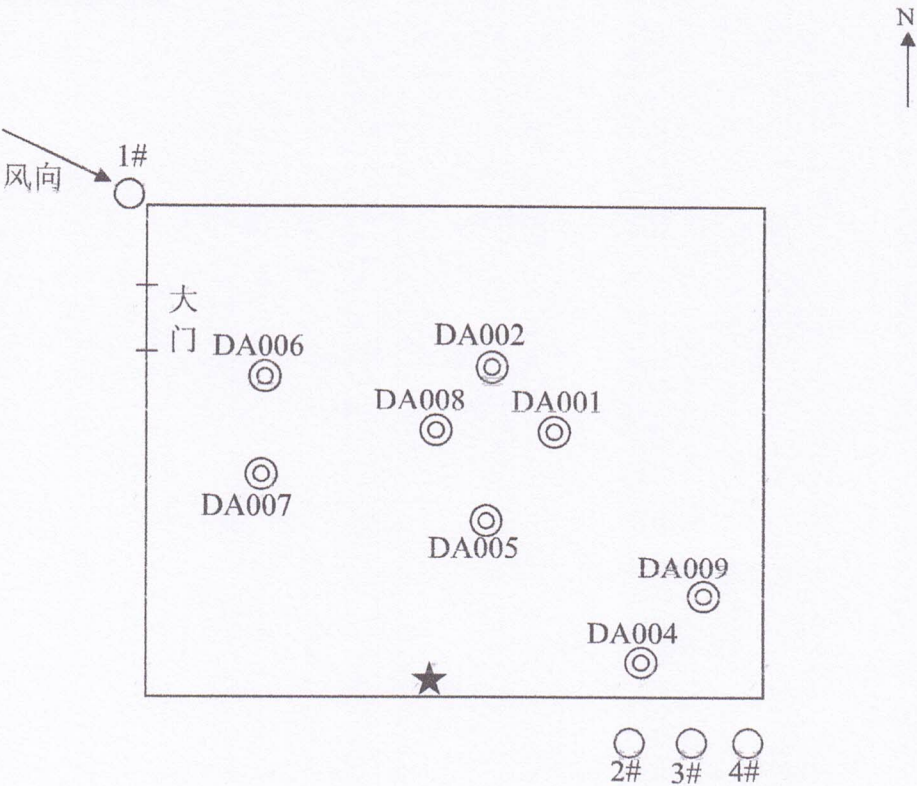
贵子涵、殷云凯、祁家萌

报告编制: 张健萍 审 核: 王端 签 发: 王端
日 期: 2025.5.17 (加盖检验检测专用章)

报告结束



检测点位示意图



- ⊙: 有组织废气检测点位
- : 无组织废气检测点位
- ★: 废水检测点位

附件一：公司资质



检验检测机构
资质认定证书

证书编号：231612050355

名称：河南鑫成环测检测技术有限公司

地址：河南省新乡市红旗区新东大道166号863产业园A03号楼五楼
(107以东)

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



231612050355
有效期 2029 年 6 月 27 日

发证日期：2023 年 6 月 28 日

有效期至：2029 年 6 月 27 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。