



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 检 测 报 告

报告编号: PY2604218

项目名称 豫北转向系统（新乡）股份有限公司

牧野路厂区检测

委托单位 豫北转向系统（新乡）股份有限公司

牧野路厂区

检测类别 自行检测

报告日期 2026.05.22

(加盖检验检测专用章)



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：PYSSjcx@163.com

邮编：453000



河南平原山水检测有限公司新乡分公司

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: PY2604218

检测内容: 废气、地下水、土壤

采样人员: 李炳辰、张帆、杨达港、张晓法、李书印、赵泽雨

检测人员: 钱悦、马骊、张路瑶、闫俊艳、蔺常瑶、姚雅鑫、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: 2016年5月12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 04 月 29 日对“豫北转向系统（新乡）股份有限公司牧野路厂区检测”项目进行了采样检测工作，检测期间企业生产负荷为 86%（由企业提供）。

二、检测方案

检测点位、检测项目及周期

检测内容	检测点位	检测项目	检测周期
有组织废气	DA002 FTR 喷漆排气筒出口	总挥发性有机物 TVOC	3 次/1 天，检测 1 天
无组织废气	MSG 西门外 1 米处	非甲烷总烃	4 次/1 天，检测 1 天
	EPS 东棚外 1 米处		
	热处理中心西墙外 1 米处		
	FTR 北门外 1 米处		
地下水	厂区地下水监测井上游对照点浅水层	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	1 次/1 天，检测 1 天
	厂区地下水下游监测井监测点 1#浅水层		
	厂区地下水下游监测井监测点 2#浅水层		
土壤	表层样 1#	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、蔡、石油烃	1 次/1 天，检测 1 天
	表层样 2#		
	表层样 3#		
	污水处理站下池地下池底以上		
	废油倾倒池底以上		

三、检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器

类别	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称及 仪器型号	检出限
废气	总挥发性有机物 TVOC	固定污染源废气 挥发性有机物的 测定 固相吸附-热脱附/气相色谱- 质谱法 HJ 734-2014	气质联用仪赛 默飞 1310-ISQ7000	0.001-0.01 mg/m ³
	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	气相色谱仪 GC112N	0.07mg/m ³ (以碳计)
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4	/
	色度	水质 色度的测定 (铂钴比色法) GB 11903-89	具塞比色管 博美/50ml/B 级	/
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (6.1 臭 和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	锥形瓶 250mL	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (5.2 浑浊 度 目视比浊法) GB/T 5750.4-2023	浊度计 WGZ-200B	1NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (7.1 肉眼 可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	锥形瓶 250mL	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (10.1 总 硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	酸式滴定管 25mL	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检测方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (11.1 溶 解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023	万分之一电子 天平 JJ224BC	/
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光 度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度 计 721	8mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部 分: 无机非金属指标 (5.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023	棕色酸式滴定 管 25mL	1.0 mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光 光度计 TAS-990F	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光 光度计 TAS-990F	0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光 光度计 TAS-990F	0.05mg/L

锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (4.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	石墨炉火焰一体机原子吸收分光光度计 GGX-830	10μg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	可见分光光度计 721	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	可见分光光度计 721	0.05mg/L
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.2 碱性高锰酸钾 滴定法) GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管 50mL	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 721	0.025mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 721	0.003mg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (25.1 钠 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-87	可见分光光度计 721	0.02mg/L
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	可见分光光度计 721	0.003mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 721	0.002mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	氟离子计 PXSJ-270F	0.05mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 IC6210	0.002mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-1200	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-1200	0.3μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-1200	0.4μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 721	0.004mg/L

	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 A60Pro	0.02µg/L
	四氯化碳			0.03µg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 A60Pro	2µg/L
	甲苯			
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1500pc	0.01mg/L
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 BAF-1200	0.01mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉火焰一体机原子吸收分光光度计 GGX-830	0.01mg/kg
	铬(六价)	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.5mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	1mg/kg
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	10mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 BAF-1200	0.002mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	3mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气质联用仪赛默飞 1310-ISQ7000	1.3 µg/kg
	氯仿			1.1 µg/kg
	氯甲烷			1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2 µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4 µg/kg
	二氯甲烷			1.5 µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 µg/kg
	四氯乙烯			1.4 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2 µg/kg
	三氯乙烯			1.2 µg/kg

	1,2,3-三氯丙烷			1.2 µg/kg
	氯乙烯			1.0 µg/kg
	苯			1.9 µg/kg
	氯苯			1.2 µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5 µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5 µg/kg
	乙苯			1.2 µg/kg
	苯乙烯			1.1 µg/kg
	甲苯			1.3 µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯			1.2 µg/kg
	邻二甲苯			1.2 µg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气质联用仪赛 默飞 1310-ISQ7000	0.09mg/kg
	苯胺			0.1mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	苯并(a)芘			0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的 测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 A60Pro	6mg/kg
备注: ND 表示未检出或低于检出限。				

四、样品情况

样品情况表 1

样品类别	采样点位	检测项目	检测频次	样品编号
				PY2604218
有组织废气	DA002 FTR 喷漆排气筒出口	总挥发性有机物 TVOC	第 1 次	QA0501b QA0501b-CT QA0501b-QK
			第 2 次	QA0502b
			第 3 次	QA0503b
无组织废气	MSG 西门外 1 米处	非甲烷总烃	第 1 次	QA0101a QA0101a-YK
			第 2 次	QA0102a
			第 3 次	QA0103a
			第 4 次	QA0104a
	EPS 东棚外 1 米处	非甲烷总烃	第 1 次	QA0201a
			第 2 次	QA0202a
			第 3 次	QA0203a
			第 4 次	QA0204a
	热处理中心西墙外 1 米处	非甲烷总烃	第 1 次	QA0301a
			第 2 次	QA0302a

			第 3 次	QA0303a
			第 4 次	QA0304a
	FTR 北门外 1 米处	非甲烷总烃	第 1 次	QA0401a
			第 2 次	QA0402a
			第 3 次	QA0403a
			第 4 次	QA0404a

样品情况表 2

样品类别	采样点位	检测项目	样品编号
			PY2604218
地下水	厂区地下水监测井上游对照点浅水层	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	SA0101
	厂区地下水下游监测井监测点 1#浅水层	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	SA0201
	厂区地下水下游监测井监测点 2#浅水层	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	SA0301-XP
		色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	SA0301-QK
		pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	SA0301

		碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	
土壤	表层样 1#	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、镍、铬(六价)	TA0101-XP1
		四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯	TA0101-XP2 TA0101-XP3 TA0101-YK
		四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、砷、汞、铬(六价)	TA0101-QK1
		砷、汞、镉	TA0101-QK2
		砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、	TA0101

		1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3- cd)芘、萘、石油烃	
	表层样 2#	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯	TA0201-XP1 TA0201-XP2 TA0201-XP3
		砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3- cd)芘、萘、石油烃	TA0201
	表层样 3#	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯	TA0301-XP1 TA0301-XP2 TA0301-XP3
		砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、	TA0301

		镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、石油烃	
	污水处理站下池地下池底以上	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯	TA0401-XP1 TA0401-XP2 TA0401-XP3
		砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、石油烃	TA0401
	废油倾倒池底以上	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-	TA0501-XP1 TA0501-XP2 TA0501-XP3

		四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯	TA0501
		砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3- cd)芘、萘、石油烃	

五、质量保证

1、按照《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）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）和《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

2、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。

3、检测仪器符合国家有关标准或技术要求，检测分析仪器经计量部门检定合格准用，检测人员持证上岗。

4、检测采样记录及分析测试结果按技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保检测数据的有效。

六、检测结果

(1) 有组织废气

有组织废气检测结果表

检测点位	DA002 FTR 喷漆排气筒出口				
采样时间	2026.04.29				
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
标干流量 (m³/h)	7984	7761	7305	7683	
总挥发性有机物 TVOC	排放浓度 (mg/m³)	0.912	0.855	0.893	0.887
	排放速率 (kg/h)	7.28×10 ⁻³	6.64×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³	6.81×10 ⁻³

(2) 无组织废气

无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期/检测结果				
		2026.04.29				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值
MSG 西门外 1 米处	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.95	0.98	1.02	1.06	1.00
EPS 东棚外 1 米处	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.05	1.16	1.18	1.14	1.13
热处理中心西墙外 1 米处	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.09	1.17	1.21	1.26	1.18
FTR 北门外 1 米处	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.24	1.21	1.27	1.29	1.25
豫环攻坚办〔2017〕162 关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知						
检测项目		标准限值 mg/m³				
非甲烷总烃		4.0				
气象参数记录表						
检测日期	频次	气压 (kPa)	风速 (m/s)	气温 (°C)	天气情况	风向
2026.04.29	第 1 次	101.4	2.3	19.3	多云	东南
	第 2 次	101.3	2.2	22.4	多云	东南
	第 3 次	101.2	2.4	24.3	多云	东南
	第 4 次	101.3	2.3	23.7	多云	东南

(3) 地下水

地下水检测结果表

检测项目	单位	采样时间/检测结果		
		2026.04.29		
		厂区地下水监测井上游对照点浅水层	厂区地下水下游监测井监测点 1# 浅水层	厂区地下水下游监测井监测点 2# 浅水层
pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5
色度	度	5	5	5
臭和味	/	无	无	无
浑浊度	NTU	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
总硬度	mg/L	263	255	213
溶解性总固体	mg/L	612	522	601

硫酸盐	mg/L	98	109	103
氯化物	mg/L	79	88	75
铁	mg/L	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	0.06
铜	mg/L	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.14	ND	ND
铝	μg/L	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	0.95	0.87	0.89
氨氮	mg/L	0.457	0.348	0.477
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	70.1	95.9	50.4
硝酸盐	mg/L	1.10	1.03	1.20
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.18	0.23	0.15
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.07	0.06	0.07
砷	μg/L	2.4	9.0	7.3
硒	μg/L	0.7	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	8.02	10.0
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND

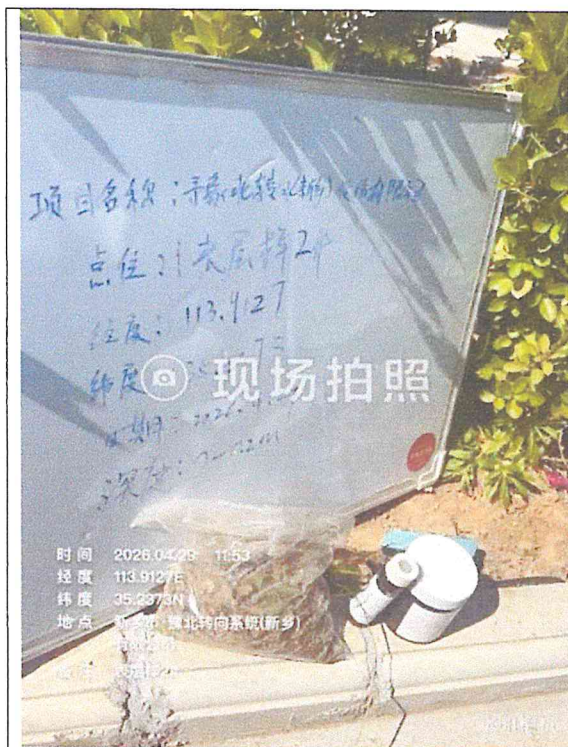
(4) 土壤

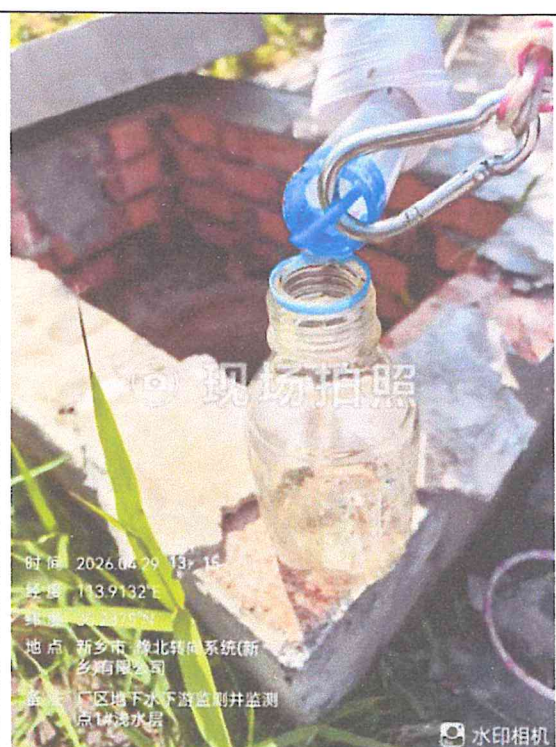
土壤检测结果表

检测项目	单位	采样时间/检测结果				
		2026.04.29				
		表层样 1#	表层样 2#	表层样 3#	污水处理站 下池地下池 底以上	废油倾倒 池底以上
砷	mg/kg	8.72	9.61	8.95	6.91	9.49
镉	mg/kg	0.43	0.26	0.40	0.41	0.14
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	31	20	16	30	26
铅	mg/kg	48	39	34	48	44
汞	mg/kg	0.147	0.144	0.187	0.160	0.185
镍	mg/kg	56	48	41	36	51
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	ND	ND	ND	27	ND

七、现场采样照片







八、人员上岗证

李靖源同志 于2024年11月26日至2024年12月11日接受了岗前技术培训, 经考核合格, 满足岗位要求, 准予上岗。 特发此证 发证日期: 2024年11月26日 发证单位: 中国石化集团上海工程有限公司 (加盖公章) 姓 名: 李靖源 证书编号: PY3501202402 合格项目 1. 水(含大气降水)和废水 2. 环境空气和废气 3. 土壤和水系沉积物 4. 噪声 5. 室内空气 精准 高效	张帆同志 于2024年11月26日至2024年12月11日接受了岗前技术培训, 经考核合格, 满足岗位要求, 准予上岗。 特发此证 发证日期: 2024年11月26日 发证单位: 中国石化集团上海工程有限公司 (加盖公章) 姓 名: 张帆 证书编号: PY3501202403 合格项目 1. 水(含大气降水)和废水 2. 环境空气和废气 3. 土壤和水系沉积物 4. 噪声 5. 室内空气 精准 高效
蒋达忠同志 于2024年11月26日至2024年12月11日接受了岗前技术培训, 经考核合格, 满足岗位要求, 准予上岗。 特发此证 发证日期: 2024年11月26日 发证单位: 中国石化集团上海工程有限公司 (加盖公章) 姓 名: 蒋达忠 证书编号: PY3501202413 合格项目 1. 水(含大气降水)和废水 2. 环境空气和废气 3. 土壤和水系沉积物 4. 噪声 5. 室内空气 精准 高效	蒋晓林同志 于2024年11月26日至2024年12月11日接受了岗前技术培训, 经考核合格, 满足岗位要求, 准予上岗。 特发此证 发证日期: 2024年11月26日 发证单位: 中国石化集团上海工程有限公司 (加盖公章) 姓 名: 蒋晓林 证书编号: PY3501202414 合格项目 1. 水(含大气降水)和废水 2. 环境空气和废气 3. 土壤和水系沉积物 4. 噪声 5. 室内空气 精准 高效

 李书印同志 于2022年11月22日至2022年11月23日接受了岗前技术培训, 经考核合格, 满足该岗位要求, 准予上岗。 特发此证 发证日期: 2022年11月23日 发证单位: 山东平遥山水检测有限公司 (批准从事的检测项目见附表) 姓 名: 李书印 证书编号: PYSSC202454	 赵泽雨同志 于2022年11月23日至2022年11月23日接受了岗前技术培训, 经考核合格, 满足该岗位要求, 准予上岗。 特发此证 发证日期: 2022年11月23日 发证单位: 山东平遥山水检测有限公司 (批准从事的检测项目见附表) 姓 名: 赵泽雨 证书编号: PYSSC202429
合格项目 1. 水(含大气降水)和废水 2. 环境空气和废气 3. 土壤和水系沉积物 4. 噪声 5. 室内空气 精准 高效	合格项目 1. 水(含大气降水)和废水 2. 环境空气和废气 3. 土壤和水系沉积物 4. 噪声 5. 室内空气 精准 高效

报告结束

受测单位检测期间工况表

受测单位	豫北转向系统（新乡） 股份有限公司	任务单号	PY2604218
监测时间	2026 年 4 月 29 日		
生产负荷	监测期间企业生产负荷为 86 %（由企业提供），具备检测条件		
生产设备是否正常运行	☒ 是 ☐ 否	治理设施是否正常运行	☒ 是 ☐ 否
废水	监测期间企业废水排放量为 - m³/d（由企业提供）		
污染物处理设施	1、检测项目：地下水、土壤 2、检测项目：TVOC，喷漆废气治理设施催化燃烧 RCO 在线监测，排气筒编号 DA002 3、检测项目：四个点位车间界 VOCs		

*特此声明：上述填写内容材料均为真实的，监测期间环保处理设施均正常运行，我/我单位承诺对所提交的内容真实性负责。

建设单位联系人：高蓓 电话：18238755556

建设单位签名（盖章）：[盖章] 日期：2026 年 4 月 30 日





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。