

HBHR-ZL04-118B



190312342322  
有效期至2025年11月03日止

# 检测报告

报告编号: HR202411-492

项目名称: 饶阳县泰昌铁路电务器材有限公司  
年度检测项目

委托单位: 饶阳县泰昌铁路电务器材有限公司

检测类别: 废气、噪声

河北浩瑞环境服务有限公司

2024年11月30日



## 说明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告十五天内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，检测报告复印、涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。违者必究。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和CMA章无效。
- 6、本报告无报告编制人、审核人、批准人三方签字无效。
- 7、本报告数据中"ND"表示未检出。



## 责任表

检测类别	检测点位		采样人员	检测日期	起止时间
有组织 废气	1	1#排气筒	丁喜庆 谷志锋	11月26日	15时27分 — 16时17分
	2	2#排气筒	丁喜庆 谷志锋	11月26日	14时16分 — 15时06分
	3	3#排气筒	丁喜庆 谷志锋	11月26日	16时31分 — 17时21分
无组织 废气	1	下风向1#-3# 监控点5#、7#、 9#	王克力 刘圣泉	11月26日	14时15分 — 17时25分
噪声	1	厂界四周1#-4#	王克力 刘圣泉	11月26日	14时19分 — 15时06分

河北浩瑞环境服务有限公司



承担单位：河北浩瑞环境服务有限公司

报告编写人：侯月娟

审 核：王亭

签 发：王美 日 期：2024年11月30日



公司名称：河北浩瑞环境服务有限公司

公司电话：0318-8919188

公司传真：0318-8919188

公司邮箱：hebeihaoruijiance@163.com

公司邮编：053200

公司地址：衡水市冀州区小寨乡大寨村



## 河北浩瑞环境服务有限公司

## 检测报告

## 1、概况

单位名称	饶阳县泰昌铁路电务器材有限公司		
联系人及电话	纪会来13833817060	检测类别	废气、噪声
受检单位名称	饶阳县泰昌铁路电务器材有限公司		
单位地址	饶阳县五公镇北官庄村五区5号		
污染治理设施运行状况	正常运行		

## 2、检测依据

- 2.1 《排污单位自行检测技术指南 高铁设备、配件制造》
- 2.2 排污单位排污许可证 ( )
- 2.3 《排污单位自行检测方案》

## 3、执行标准

执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	单位	标准编号及限值
1#排气筒	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	DB13/2322-2016 表1其他行业≤80
2#排气筒	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	DB13/2322-2016 表1其他行业≤80
	苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	GB 31572-2015 表5 ≤20
		kg/h	GB 14554-1993 表2 ≤6.5
	臭气浓度	无量纲	GB 14554-1993 表2 ≤2000
3#排气筒	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	DB13/2322-2016 表1其他行业≤80



## 执行标准一览表 (续表)

检测点位及编号	检测指标	单位	标准编号及限值	
下风向1#-3#	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	DB13/2322-2016 表2 ≤2.0	
	苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	GB 14554-1993 表1二级新扩改建 ≤5.0	
	臭气浓度	无量纲	GB 14554-1993 表1二级新扩改建 ≤20	
监控点5#、7#、9#	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	平均值	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤6
			最大值	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤20
厂界南1#	工业企业厂界环境噪声	dB (A)	GB 12348-2008中表1 2类≤60dB (A)	
厂界东2#	工业企业厂界环境噪声	dB (A)	GB 12348-2008中表1 2类≤60dB (A)	
厂界北3#	工业企业厂界环境噪声	dB (A)	GB 12348-2008中表1 2类≤60dB (A)	
厂界西4#	工业企业厂界环境噪声	dB (A)	GB 12348-2008中表1 2类≤60dB (A)	

## 4、检测内容

检测内容一览表

类别	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度
有组织废气	1#排气筒	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天	15m
	2#排气筒	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天	15m
		苯乙烯	3次/天, 检测1天	
		臭气浓度	3次/天, 检测1天	
	3#排气筒	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天	15m
无组织废气	下风向1#-3#	非甲烷总烃	4次/天, 检测1天	/
		苯乙烯	3次/天, 检测1天	/
		臭气浓度	3次/天, 检测1天	/
	监控点5#、7#、9#	非甲烷总烃	4次/天, 检测1天	/
噪声	厂界四周1#-4#	工业企业厂界环境噪声	检测1次, 检测1天	/



## 5、检测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器一览表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号	
1	有组织 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	0.07mg/m <sup>3</sup>	烟尘/气测试仪	HRB226 HRB049
				自动真空采样器	HRB133 HRB134
				气相色谱仪	HRA001
2	无组织 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	0.07mg/m <sup>3</sup>	自动真空采样器	HRB233 HRB231 HRB238
				数字风速表	HRB223
				气相色谱仪	HRA001
3	有、无组织 苯乙烯	《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	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	烟尘/气测试仪	HRB226
				烟气采样器	HRB080
				综合大气采样器	HRB087 HRB088 HRB090
				数字风速表	HRB223
				空盒压力表	HRB075
				气相色谱仪	HRA001
4	有、无组织 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	/	臭气采样箱	HRB142
			10无量纲	臭气采样瓶	/
				数字风速表	HRB223
5	噪声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 GB 12348-2008	/	声级计	HRB070
				声校准器	HRB071
				数字风速表	HRB223



## 6、质量保证与质量控制

### 6.1 检测人员

参与本次自行检测任务的采样、分析人员均经过上岗和人员能力确认，并持证上岗，现场测试与样品采集有4人在场。

### 6.2 检测仪器

所有检测仪器经计量部门检定或校准并在有效期内。所用标准物质全部为有证标准物质或能够溯源到国家基准的物质。

### 6.3 检测过程

检测质量保证与质量控制按照《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《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、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008的要求进行。现场采样为保证所采集样品的代表性，检测人员在规定时间内、规定采样点位采集有效样品，按标准规范要求采集现场平行样品、全程序空白样品，样品的保存和运输严格按照标准要求进行。实验室分析的空白样品测定结果满足分析方法中的要求，精密度和准确度按照分析方法中要求控制。

## 7、检测结果

表1 有组织废气检测结果

检测日期	2024/11/26								
检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	平均值		
1#排气筒进口	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	5955	6054	5929	5979	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17.2	18.8	17.8	17.9	/	/
		排放速率	kg/h	0.102	0.114	0.106	0.107	/	/
1#排气筒出口	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	7055	7089	7007	7050	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.21	4.06	4.14	4.14	DB13/2322-2016 表1其他行业≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.0297	0.0288	0.0290	0.0292	/	/
		去除效率	%	71	75	73	/	/	/



表1 有组织废气检测结果（续表）

检测日期	2024/11/26								
检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	平均值		
2#排气筒进口	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	3341	3291	3348	3327	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	14.4	15.0	14.9	14.8	/	/
		排放速率	kg/h	0.0481	0.0494	0.0499	0.0491	/	/
2#排气筒出口	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	3898	3889	3904	3897	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.42	3.29	3.32	3.34	DB13/2322-2016 表1其他行业≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.0133	0.0128	0.0130	0.0130	/	/
		去除效率	%	72	74	74	/	/	/
4#	苯乙烯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.482	0.411	0.436	0.443	GB 31572-2015 表5 ≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.00188	0.00160	0.00170	0.00173	GB 14554-1993 表2 ≤6.5	达标

表1 有组织废气检测结果（续表）

检测日期	2024/11/26								
检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	最大值		
2#排气筒出口	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	3898	3889	3904	3904	/	/
	臭气浓度		无量纲	630	549	630	630	GB 14554-1993 表2 ≤2000	达标



表1 有组织废气检测结果 (续表)

检测日期		2024/11/26							
检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况	
			1	2	3	平均值			
3#排气筒进口	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3327	3371	3290	3329	/	/	
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	20.0	18.5	20.2	19.6	/	/
		排放速率	kg/h	0.0665	0.0624	0.0665	0.0651	/	/
3#排气筒出口	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3896	3872	3846	3871	/	/	
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.37	4.24	4.18	4.26	DB13/2322-2016 表1其他行业≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.0170	0.0164	0.0161	0.0165	/	/
		去除效率	%	74	74	76	/	/	/

表2 无组织废气检测结果

检测日期		2024/11/26						
检测项目	检测点位	单位	检测结果				标准限值	达标情况
			1	2	3	最大值		
臭气浓度	下风向1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	GB 14554-1993 表1二级新扩改建 ≤20	达标
	下风向2#		<10	<10	<10	<10		达标
	下风向3#		<10	<10	<10	<10		达标
苯乙烯	下风向1#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	GB 14554-1993 表1二级新扩改建 ≤5.0	达标
	下风向2#		ND	ND	ND	ND		达标
	下风向3#		ND	ND	ND	ND		达标



表2 无组织废气检测结果 (续表)

检测日期		2024/11/26							
检测项目	检测点位	单位	检测结果					标准限值	达标情况
			1	2	3	4	平均值		
非甲烷总烃	下风向1#	mg/m <sup>3</sup>	0.88	1.08	0.78	1.11	0.96	DB13/2322-2016 表2 ≤2.0	达标
	下风向2#		1.12	1.04	1.03	0.94	1.03		达标
	下风向3#		0.95	0.86	0.90	0.92	0.91		达标
	监控点5#		2.00	1.94	1.84	2.01	1.95	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤6	达标
	监控点7#		1.77	1.74	1.80	1.84	1.79	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤6	达标
	监控点9#		1.65	1.72	1.70	1.79	1.72	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤6	达标

表2 无组织废气检测结果 (续表)

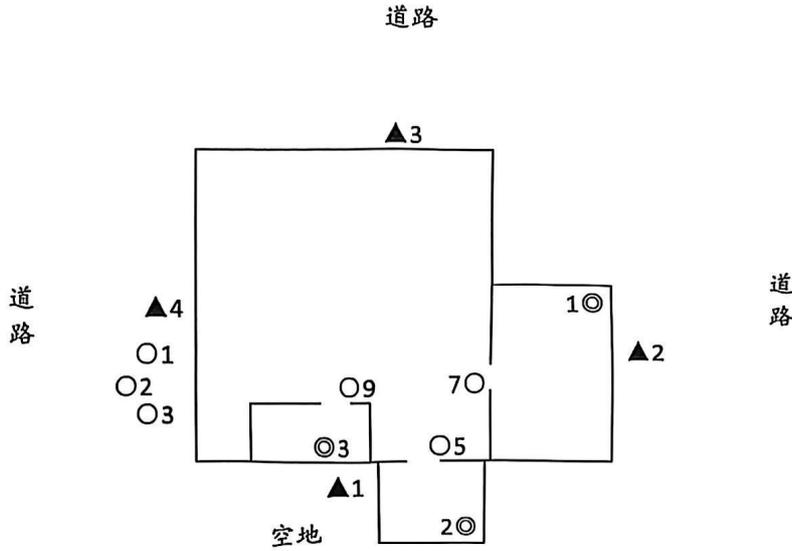
检测日期		2024/11/26							
检测项目	检测点位	单位	检测结果					标准限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
非甲烷总烃	监控点5#	mg/m <sup>3</sup>	2.00	1.94	1.84	2.01	2.01	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤20	达标
	监控点7#		1.77	1.74	1.80	1.84	1.84	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤20	达标
	监控点9#		1.65	1.72	1.70	1.79	1.79	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤20	达标

表3 噪声检测结果

检测日期		2024/11/26			
检测项目	点位	检测时间	检测结果dB(A)	标准限值	达标情况
				GB 12348-2008中表1	
昼间噪声	厂界南1#	14:19	59.3	2类≤60dB(A)	达标
	厂界东2#	14:32	56.5	2类≤60dB(A)	达标
	厂界北3#	14:44	58.3	2类≤60dB(A)	达标
	厂界西4#	14:56	52.1	2类≤60dB(A)	达标



### 8、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
- ▲： 噪声检测点位

检测期间天气情况： 2024/11/26  
天气， 晴， 东风， 风速1.84m/s

-----报告结束-----

下

