



231612050417
有效期2029年8月1日

报告编号: BG23LM1903

检 测 报 告

委托单位: 河南省邮电科技有限公司

检测类别: 废气、废水、噪声


报告日期: 2023.12.28

河南人久检测技术服务有限公司

Henan Renjiu Testing Service Co.Ltd



报告说明

1. 本检测报告只对委托检测项目负责。如为送检样品仅对所检样品负责。
2. 本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  徽标无效。
3. 本检测报告未经书面允许，不得复制。复制检测报告未更新加盖检测单位公章无效。
4. 本检测报告涂改无效。
5. 对本检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。
6. 本检测报告不得用于广告、商业宣传等活动。
7. 本报告解释权归河南人久检测技术服务有限公司。

单位地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经南五路 16 号 4
号楼 2 层 201 号

联系电话：（0371）55986839

传 真：（0371）65396116

E-mail： henanrenjiu@126.com

邮政编码：450000

一、前言

河南省邮电科技有限公司位于河南省郑州市金水区经五路 21 号，受河南省邮电科技有限公司委托，河南人久检测技术服务有限公司于 2023 年 12 月 20 日对该公司进行废气、废水和噪声检测，并根据检测结果编制检测报告。

二、检测内容

2.1 检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次
有组织废气	废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
	废气进口	非甲烷总烃	
无组织废气	上风向布设 1 个点位，下风向布设 3 个点位	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
	二楼印刷车间门外 1 米、三楼印刷车间门外 1 米、四楼印刷车间门外 1 米	非甲烷总烃	
废水	污水总排口	pH、COD _{Cr} 、氨氮	4 次/天，1 天
噪声	沿厂区东、西、南、北厂界外 1m 各布设 1 个点位	等效 A 声级	昼夜各 1 次，1 天

三、检测分析方法及使用仪器

3.1 分析及使用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法

检测项目		检测分析方法	仪器型号及编号	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	SP-3420A 气相色谱仪 15-0001	0.07mg/m ³
	苯	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 Agilent 6890N/5973 (US10206145/US4 3130406)	0.004mg/m ³
	甲苯			0.004mg/m ³
	二甲苯			0.004mg/m ³
无组织 废气	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	SP-3420A 气相色谱仪 15-0001	0.07mg/m ³
	苯	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附管采样-热脱附 气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气质联用仪 Agilent 6890N/5973 (US10206145/US4 3130406)	0.4μg/m ³
	甲苯			0.4μg/m ³
	二甲苯			0.6μg/m ³
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极 法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 600904N0019030162	/
	化学需氧 量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	KHCOD-8 加热回流 装置	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB12348-2008	AWA5688 型多功能 声级计 00324338	/

四、检测分析质量控制和质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质 采样方案技术设计规定》（HJ 495-2009）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等要求进行，实施程序质量控制。具体质控要求如下：

1) 生产处于正常状态。检测期间生产稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

2) 现场采样、分析人员经技术培训、安全教育持证上岗后方可工作。

3) 检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

4) 废气检测：废气检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）规定执行，对烟气测试仪进行现场检漏，烟气检测仪器在采样前后校准。

5) 废水检测：废水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质 采样方案技术设计规定》（HJ 495-2009）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）规定执行，水样分析质量控制执行如下：平行双样测定：分析人员对每批水质样品进行不少于 10%的平行双样测定，平行测定结果的相对偏差应满足方法要求；自行配置的标准物

质或标准溶液，必须与国家标准物质进行比对、验证后方可使用；绘制的标准曲线和工作曲线，原则上已知浓度点不得少于 6 个（含空白浓度），曲线相关系数绝对值（ r ）应大于或等于 0.999；测定样品的同时，平行测定已绘制的标准曲线的中等浓度标准溶液，其相对误差应在 5%~10%之间；空白测定值应小于测定方法的规定值。

6) 噪声检测：噪声检测前、后用标准声源进行校准，记录存档。

7) 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）的分析方法。

8) 所有检测数据、记录经检测人员、质控负责和项目负责人三级审核，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

五、检测期间工况

表 5-1 检测期间生产工况表

检测日期	产品名称	设计生产量	实际生产量	生产负荷
2023.12.20	邮票	36 万印	31 万印	86%

六、检测结果

6.1 废水检测结果见表 6-1。

表 6-1 废水检测结果

检测时间：2023.12.20-2023.12.21

检测点位	检测时间	样品编号	样品状态	pH (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
污水总 排口	2023.12.20	SW23LM1 90302	无色、浑浊、异味	7.1	478	26.7
		SW23LM1 90304	无色、浑浊、异味	7.2	459	24.6
		SW23LM1 90305	无色、浑浊、异味	7.2	484	24.2
		SW23LM1 90306	无色、浑浊、异味	7.1	475	27.8
平均值				范围：7.1-7.2	474	25.8

6.2 有组织废气检测结果见表 6-2、6-3。

表 6-2 有组织废气排放口检测结果

检测日期	检测点位	检测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	苯		甲苯		二甲苯	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.12.20	废气排放口	一次	6.46×10 ³	0.032	2.07×10 ⁻⁴	1.65	0.011	0.334	0.002
		二次	5.98×10 ³	0.039	2.33×10 ⁻⁴	2.90	0.017	0.429	0.003
		三次	5.75×10 ³	0.046	2.65×10 ⁻⁴	3.31	0.019	0.427	0.002
		平均值	6.06×10 ³	0.039	2.35×10 ⁻⁴	2.62	0.016	0.397	0.002

表 6-3 有组织废气进出口非甲烷总烃检测结果

检测日期	检测点位	检测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.12.20	废气进口	一次	7.30×10 ³	82.1	0.599
		二次	7.16×10 ³	85.1	0.609
		三次	6.89×10 ³	78.8	0.543
		平均值	7.12×10³	82.0	0.584
2023.12.20	废气排放口	一次	6.46×10 ³	7.44	0.048
		二次	5.98×10 ³	9.78	0.058
		三次	5.75×10 ³	7.74	0.045
		平均值	6.06×10³	8.32	0.050

6.3 无组织废气检测结果见表 6-4。

表 6-4 无组织废气检测结果

检测项目	检测时间及频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2023.12.20	10:02-10:57	0.53	0.97	1.47	1.02
		12:02-12:57	0.58	1.39	1.33	0.93
		14:02-14:57	0.65	1.22	1.67	1.11
苯 (μg/m ³)	2023.12.20	09:30-10:30	1.0	3.2	7.1	2.9
		11:30-12:30	3.1	3.1	2.6	<0.4
		13:30-14:30	7.8	3.0	<0.4	2.7
甲苯 (μg/m ³)	2023.12.20	09:30-10:30	4.0	7.1	9.2	7.9
		11:30-12:30	11.3	8.0	5.0	1.2
		13:30-14:30	25.6	5.6	1.3	7.0
二甲苯 (μg/m ³)	2023.12.20	09:30-10:30	3.7	14.2	10.0	10.2
		11:30-12:30	11.6	9.7	8.9	1.4
		13:30-14:30	18.0	5.7	4.3	11.0

续表 6-4 无组织废气检测结果

检测点位	检测时间及频次		非甲烷总烃 (mg/m ³)
二楼印刷车间门外 1 米	2023.12.20	11:01-11:48	1.45
		13:01-13:48	1.92
		15:01-15:48	1.72
三楼印刷车间门外 1 米	2023.12.20	11:07-11:54	1.55
		13:07-13:54	3.85
		15:07-15:54	1.95
四楼印刷车间门外 1 米	2023.12.20	11:13-12:00	1.92
		13:13-14:00	2.11
		15:13-16:00	2.00

表 6-5 检测期间气象条件

采样时间		大气压 (KPa)	温度 (°C)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2023.12.20	09:30-10:30	104.0	-5.8	42	东	2.3
	11:30-12:30	103.9	-4.7	37	东	2.1
	13:30-14:30	103.9	-4.2	35	东	2.4

6.4 噪声检测结果见表 6-6。

表 6-6 噪声检测结果

检测时间	检测点位	检测结果[dB (A)]	
		昼间等效 A 声级	夜间等效 A 声级
2023.12.20	东厂界	57.9	48.9
	南厂界	56.1	47.3
	西厂界	56.2	48.2
	北厂界	53.8	45.4
气象条件		天气：晴 风速：2.1m/s	天气：晴 风速：2.3m/s

七、检测人员

李勇、李鹏亮、王磊、张兴陇、胡富才、

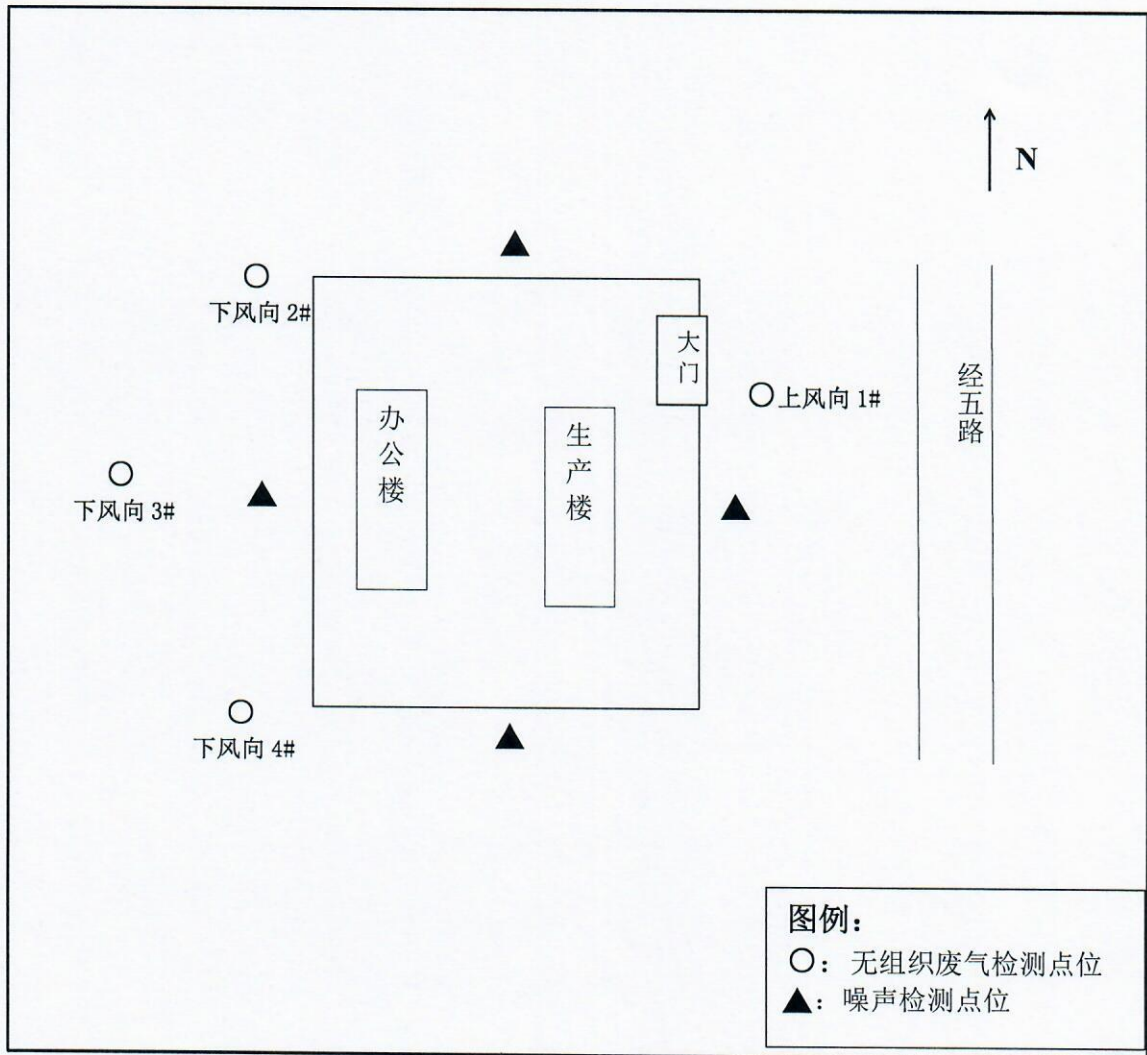
梁佳璇、赵军祥、张浩展

编制人：王丹丹 审核：沈真真 签发：张育新

日期：2023.12.28. 日期：2023.12.28 日期：2023.12.28

报告结束

附件 1：检测点位示意图



附件 2：生产工况

检测期间工况证明

河南人久检测技术服务有限公司：

我公司现对检测期间生产工况如下说明：

表 1 项目信息

建设单位	河南省邮电科技有限公司
特别说明	检测期间，环保设施正常运行

表 2 生产工况统计表

检测日期	产品名称	设计生产量	实际生产量	运行负荷 (%)
2023. 12. 20	邮票	36 万印	31 万印	86%

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实内容，
我公司承诺对所提交材料的真实性负责。



2023 年 12 月 22 日

附件 3: 现场照片





经度: 113.671660

纬度: 34.782570

地址: 河南省郑州市金水区经
五路62号河南人民出版社家属
院

时间: 2023-12-20 15:15:39

海拔: 114.4米