



210312343292
有效期至2027年06月21日止

检测报告

HBZW自行检测[2024]W24466号

项目名称：京缆电缆有限公司自行检测

委托单位：京缆电缆有限公司

监测类别：废气、噪声

河北中为环境监测有限公司

二〇二四年六月



检验检测专用章

说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效，复制报告需要重新加盖公司检验检测专用章、骑缝章和 章。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别说明的情况，按相关规定执行。
- 8、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，只对送检样品负责。
- 9、当客户提供的信息有可能影响检验检测结果的有效性时，本公司不承担负责。

责任表

监测类别	监测点位		采样人员	监测日期	起止时间
污染源废气	1	挤出、护套工序+干式过滤+二级活性炭吸附+VOC活性炭吸附罐治理设施进口	闫培亮、杨丽航	6月7日	10时00分 - 13时05分
	2	挤出、护套工序+干式过滤+二级活性炭吸附+VOC活性炭吸附罐治理设施出口+排气筒15m	李匡汉、高辰	6月7日	10时00分 - 15时40分
无组织废气	1	下风向1#	韩志博、王培松	6月7日	10时10分 - 14时40分
	2	下风向2#		6月7日	10时10分 - 14时40分
	3	下风向3#		6月7日	10时10分 - 14时40分
	4	车间口4#		6月7日	10时24分 - 14时37分
噪声	1	厂界西1#	李帅枫、刘泓麟	6月7日	昼间：10时01分 -10时11分 夜间：22时03分 -22时13分
	2	厂界南2#		6月7日	昼间：10时21分 -10时31分 夜间：22时23分 -22时33分
	3	厂界东3#		6月7日	昼间：10时42分 -10时52分 夜间：22时42分 -22时52分
备注：该厂厂界北、紧邻村委会，不具备检测条件。					

编制人员：沈菲菲

审核人员：徐建培

签发人员：石青

签发日期：2024.6.27

机构名称：河北中为环境监测有限公司

通讯地址：河北省邢台市宁晋县天宝西街369号方大科技园D6办公楼

电话/传真：0319-5808966

邮 箱：zwhj5808966@163.com

邮 编：055550

1、概述

受京缆电缆有限公司（寇军鹏，17703391110）委托，河北中为环境监测有限公司于2024年6月7日至6月13日对京缆电缆有限公司污染源废气、无组织废气、噪声进行了监测。

2、监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》
- 2.2 排污单位排污许可证(91130528789845114M001Z)
- 2.3 《排污单位自行监测方案》

3、执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
挤出、护套工序+干式过滤+二级活性炭吸附+VOC活性炭吸附罐治理设施出口+排气筒15m	非甲烷总烃	80	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表1
	氯化氢	100	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2二级标准
0.26		kg/h		
下风向1#、下风向2# 下风向3#	非甲烷总烃	2.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表2
	氯化氢	0.20	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2无组织排放监控浓度限值
车间口4#	非甲烷总烃	4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表3
厂界西1#、厂界南2#、 厂界东3#	噪声	昼间≤60 夜间≤50	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2类

4、监测内容

表4-1

监测内容一览表

工序	监测点位及编号	治理设施	监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
挤出、护套工序	挤出、护套工序+干式过滤+二级活性炭吸附+VOC活性炭吸附罐治理设施进口	干式过滤+二级活性炭吸附+VOC活性炭吸附罐	非甲烷总烃	3次/天，检测1天	---	---
			非甲烷总烃	3次/天，检测1天	15m	---
	氯化氢		3次/天，检测1天	---		
---	下风向1#、下风向2# 下风向3#	---	非甲烷总烃	4次/天，检测1天	---	---
---	车间口4#	---	非甲烷总烃	4次/天，检测1天	---	---
---	厂界西1#、厂界南2#、 厂界东3#	---	噪声	昼夜各一次，检测1天	---	---

表4-2 样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
污染源废气	非甲烷总烃	18	气袋完好无破损	---
	氯化氢	5	吸收瓶完好破损	---
无组织废气	非甲烷总烃	49	气袋完好无破损	---
	氯化氢	14	吸收瓶完好破损	---

5、监测分析方法及使用仪器

表5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	方法检出限	仪器名称型号	仪器编号
污染源 废气	烟气参数	《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	/	大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应3012H-D	ZWYQ-055
				一体式烟气流速湿度直读仪器ZR-3063	ZWYQ-147
	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 ³ (以碳计)	真空采样箱	ZWYQ-113/114
				气相色谱仪GC9790II	ZWYQ-042
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016	0.2mg/m ³	双路烟气采样器ZR-3712	ZWYQ-150
				离子色谱仪CIC-D100	ZWYQ-039
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	0.07mg/m ³ (以碳计)	真空采样箱	ZWYQ-115
				气相色谱仪GC9790II	ZWYQ-042
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	0.02mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器MH1205	ZWYQ-124
				环境空气综合采样器/崂应2050	ZWYQ-049/050
			离子色谱仪CIC-D100	ZWYQ-039	
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	多功能声级计/AWA5688	ZWYQ-127

6、质量保证与质量控制

6.1 监测人员

承担本次自行监测任务的监测技术人员均持证上岗。

6.2 监测仪器

表6-1 监测仪器信息一览表

仪器名称及型号	仪器编号	溯源方式	溯源有效期	备注
大流量低浓度烟尘/气测试仪崂3012H-D	ZWYQ-055	检定	2024-10-23	---

续表6-1 监测仪器信息一览表

仪器名称及型号	仪器编号	溯源方式	溯源有效期	备注
一体式烟气流速湿度直读仪器ZR-3063	ZWYQ-147	校准	2025-05-21	---
气相色谱仪GC9790II	ZWYQ-042	检定	2024-10-24	---
双路烟气采样器崂应ZR-3712	ZWYQ-150	检定	2025-04-06	---
环境空气综合采样器/崂应2050	ZWYQ-049/050	检定	2024-10-23	---
离子色谱仪CIC-D100	ZWYQ-039	检定	2024-10-24	---
恒温恒流大气/颗粒物采样器MH1205	ZWYQ-124	检定	2024-10-23	---
多功能声级计/AWA5688	ZWYQ-127	检定	2025-02-25	---

6.3 监测过程

废气采样过程按《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）的要求进行。

无组织废气采样按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行。

厂界噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

监测过程中质量保证措施按《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求进行。仪器设备经计量单位检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；样品的采集、接收、流转、处置、存放、以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制；检测分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐分析方法，行业标准或行业推荐分析方法等）；检测环境条件能够满足仪器设备及检测标准的要求；检测过程实施有效的质量控制，数据严格实行三级审核制度。

7、监测结果

7.1 污染源废气监测结果

表7-1 有组织废气监测结果

检测点位及采样时间	检测指标	单位	检测结果					排放限值
			1	2	3	平均值	最大值	
挤出、护套工序+干式过滤+二级活性炭吸附+VOC活性炭吸附罐治理设施进口 2024年6月7日	标干流量	Nm ³ /h	2191	2389	2411	2330	2411	---
	烟气温度	°C	37.3	34.7	31.8	34.6	37.3	---
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	16.9	14.5	15.0	15.5	16.9	---
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.0370	0.0346	0.0362	0.0359	0.0370	---

续表7-1

有组织废气监测结果

检测点位 及采样时间	检测指标	单位	检测结果					排放限值
			1	2	3	平均值	最大值	
挤出、护套工 序+干式过滤+ 二级活性炭吸 附+VOC活性 炭吸附罐治理 设施出口+排 气筒 15m 2024年 6月7日	标干流量	Nm ³ /h	5236	5011	4863	5037	5236	---
	烟气温度	°C	37.7	35.1	35.5	36.1	37.7	---
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	3.47	3.14	3.10	3.24	3.47	≤80mg/m ³
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.0182	0.0157	0.0151	0.0163	0.0182	---
	非甲烷总烃 去除效率	%	50.9	54.6	58.3	54.6	58.3	≥90%
	氯化氢 排放浓度	mg/m ³	1.54	1.56	2.68	1.93	2.68	≤100mg/m ³
	氯化氢 排放速率	kg/h	8.06×10 ⁻³	7.82×10 ⁻³	1.30×10 ⁻²	9.64×10 ⁻³	1.30×10 ⁻²	≤0.26kg/h

7.2 无组织废气监测结果

表7-2

无组织废气监测结果

检测指标	检测点位	检测结果					排放限值
		1	2	3	4	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	下风向1#	0.76	0.55	0.57	0.45	1.02	≤2.0mg/m ³
	下风向2#	0.58	0.53	0.67	0.97		
	下风向3#	1.02	0.86	0.75	0.73		
	车间口4#	1.43	1.39	1.26	1.13	1.43	
氯化氢 (mg/m ³)	下风向1#	0.024	0.02L	0.02L	0.020	0.024	≤0.20mg/m ³
	下风向2#	0.024	0.02L	0.02L	0.02L		
	下风向3#	0.022	0.02L	0.02L	0.02L		
备注	“检出限+L”表示该项目未检出。						

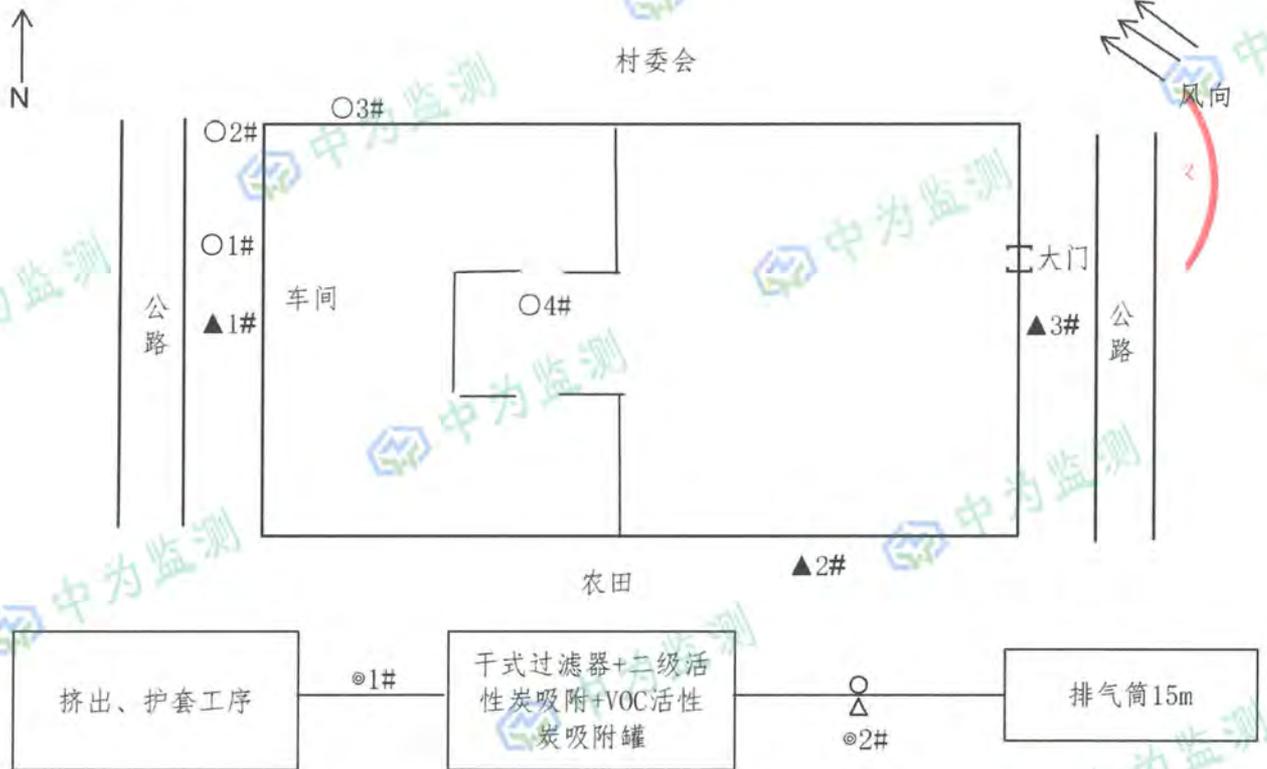
7.3 噪声监测结果

表7-3

厂界噪声监测结果

检测日期	气象条件		噪声源及类型
2024年6月7日	无雨雪，无雷电，东南风1.9m/s		车间设备
监测点位	测量时段	测量结果 (dB(A))	排放限值 (dB(A))
厂界西1#	昼间：10时01分 -10时11分	53	≤60
	夜间：22时03分 -22时13分	46	≤50
厂界南2#	昼间：10时21分 -10时31分	54	≤60
	夜间：22时23分 -22时33分	48	≤50
厂界东3#	昼间：10时42分 -10时52分	55	≤60
	夜间：22时42分 -22时52分	48	≤50
备注	该厂厂界北、紧邻村委会，不具备检测条件。		

7.4 监测点位图



注：“▲”噪声监测点位 “○”无组织监测点位 “◎”污染源监测点位

-----报告结束-----