



200312342
有效期至2026年03月



华彻环保
Huache Environmental protection

监测报告

HBHC 自行监测（2023）第 080122 号

项目名称：保定谢上线路器材有限公司
自行监测项目（季测、年测）
委托单位：保定谢上线路器材有限公司
监测类别：废气、噪声

河北华彻环保科技有限公司

2023 年 09 月 25 日

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Complaint call: 0311- 66178796

Complaint E-mail: hbhchb@126.com



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.复制报告需经本机构同意或授权。
- 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，如对本报告有异议，请于收到监测报告之日起十五日内向本公司提出书面申诉，逾期不予处理。
- 7.如涉及分包等需要特别声明的情况，按照相关规定执行。
- 8.如由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间	
无组织废气	1	厂界下风向 CW01、CW02、CW03、上风向 CW04	赵文字、刘聪	2023.09.19	12:07-16:30	
有组织废气	1	抛丸工序治理设施排气筒出口 GY01	刘雪松、张帆	2023.09.19	10:00-13:24	
噪 声	1	南厂界 ZS01	刘雪松、张帆	2023.09.19	昼间	13:35-13:45
					夜间	/
	2	东厂界 ZS02			昼间	13:47-13:57
					夜间	/
	3	北厂界 ZS03			昼间	13:59-14:09
					夜间	/
	4	西厂界 ZS04			昼间	14:13-14:23
					夜间	/

报告编写: 张翠娜

报告审核: 崔颖

报告签发: 那小盼

签发日期:



河北华彻环保科技有限公司

地址: 河北省石家庄市长安区胜利北大街 185 号

电话/传真: 0311-66178796

邮 箱: hbhchb@126.com

邮 编: 050000

1.项目工程概况

受保定谢上线路器材有限公司（委托人：张宇，联系方式：15931250265）委托，河北华彻环保科技有限公司于 2023 年 09 月 19 日对保定谢上线路器材有限公司（地址：河北省保定市清苑区魏村镇谢上村）废气（年测）、噪声（季测）进行了监测分析。监测期间，企业正常生产，污染治理设施正常运行。河北华彻环保科技有限公司于 2023 年 09 月 19 日-2023 年 09 月 21 日对该企业样品进行分析。

2.监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017
- 2.2 《保定谢上线路器材有限公司自行监测方案》
- 2.3 保定谢上线路器材有限公司排污许可证（91130608X01217228E001X）

3.执行标准

表 1 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
下风向 CW01、下风向 CW02、下风向 CW03、上风向 CW04	总悬浮颗粒物	≤1.0	mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996
抛丸工序治理设施排气筒出口 GY01	颗粒物	≤120	mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996
		≤3.5	kg/h	
南厂界 ZS01、东厂界 ZS02、北厂界 ZS03、西厂界 ZS04	等效连续 A 声级	昼间：≤60	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

4.监测内容

表 2 监测内容一览表

监测类别	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度
无组织废气	下风向 CW01、下风向 CW02、下风向 CW03、上风向 CW04	总悬浮颗粒物	监测 1 天，每天 4 次	/
有组织废气	抛丸工序治理设施排气筒出口 GY01	低浓度颗粒物	监测 1 天，每天 3 次	15m
噪声	南厂界 ZS01、东厂界 ZS02、北厂界 ZS03、西厂界 ZS04	等效连续 A 声级	监测 1 天，昼间 1 次	/

表 3 样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量（个）	样品状态	备注
有组织废气	低浓度颗粒物	3	采样头完好无损	/
		1	采样头完好无损	空白
无组织废气	总悬浮颗粒物	16	滤膜完好无损	/
		2	滤膜完好无损	空白

5.监测分析方法及使用仪器

表 4 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	仪器名称型号及编号	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平 ME155DU HCYS002	168µg/m³
			恒温恒湿间 HST-5-FB HCYS020	
有组织废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	电子天平 ME155DU HCYS002	1.0mg/m³
			恒温恒湿间 HST-5-FB HCYS020	
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 HCYC032 声校准器 AWA6022A HCYC006 数字式风速计 GM8901 HCYC004	/

6.质量保证与质量控制

6.1 监测人员

参加监测采样和实验分析人员，均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的能力。

表 5 监测人员信息一览表

姓名	岗位	上岗证编号
张帆	采样人员	HCR2020031
刘聪	采样人员	HCR2020025
赵文字	采样人员	HCR2020027
刘雪松	采样人员	HCR2021059
曹雪燕	分析人员	HCR2020024

6.2 监测仪器

检测仪器均经计量部门检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；计量器具定

期进行维护校准；采用符合分析方法所规定等级的化学试剂及能够溯源到 SI 单位或有证的标准物质。

表 6 仪器设备检定校准情况一览表

监测类别	监测项目	仪器名称型号及编号	检定/校准单位	有效截止日期
废气	总悬浮颗粒物	电子天平 ME155DU HCYS002	河北寰科计量检测技术服务有限公司	2024.03.02
		恒温恒湿间 HST-5-FB HCYS020	河北寰科计量检测技术服务有限公司	2024.06.04
	低浓度颗粒物	电子天平 ME155DU HCYS002	河北寰科计量检测技术服务有限公司	2024.03.02
		恒温恒湿间 HST-5-FB HCYS020	河北寰科计量检测技术服务有限公司	2024.06.04
噪声	等效连续 A 声级	多功能声级计 AWA5688 HCYC032	济南市计量检定测试院	2024.01.08
		声校准器 AWA6022A HCYC006	青岛市计量技术研究院	2024.01.10
		数字式风速计 GM8901 HCYC004	河北省气象计量站	2024.03.01

6.3 监测过程

6.3.1 废气检测

采样严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）及《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）及修改单中采样位置、点位、频次、时间要求进行测定。

6.3.2 噪声检测

厂界环境噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

6.3.3 检测分析

检测人员经培训、考核、确认后上岗；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 废气监测结果

7.1.1 无组织废气监测结果

监测指标及日期	监测点位	监测结果					标准限值	是否达标
		第1次	第2次	第3次	第4次	最大值		
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 2023.09.19	下风向 CW01	343	331	407	390	435	$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	下风向 CW02	416	307	344	435			
	下风向 CW03	375	296	377	296			
	上风向 CW04	268	256	266	239			

7.1.2 有组织废气监测结果

监测点位及日期	监测指标	单位	监测结果					标准限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	最大值		
抛丸工序治理设施排气筒出口 GY01 (15m) 2023.09.19	标干流量	m^3/h	3522	3593	3589	3568	3593	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	4.3	4.7	3.9	4.3	4.7	≤ 120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0151	0.0169	0.0140	0.0153	0.0169	≤ 3.5	达标

7.2 噪声监测结果

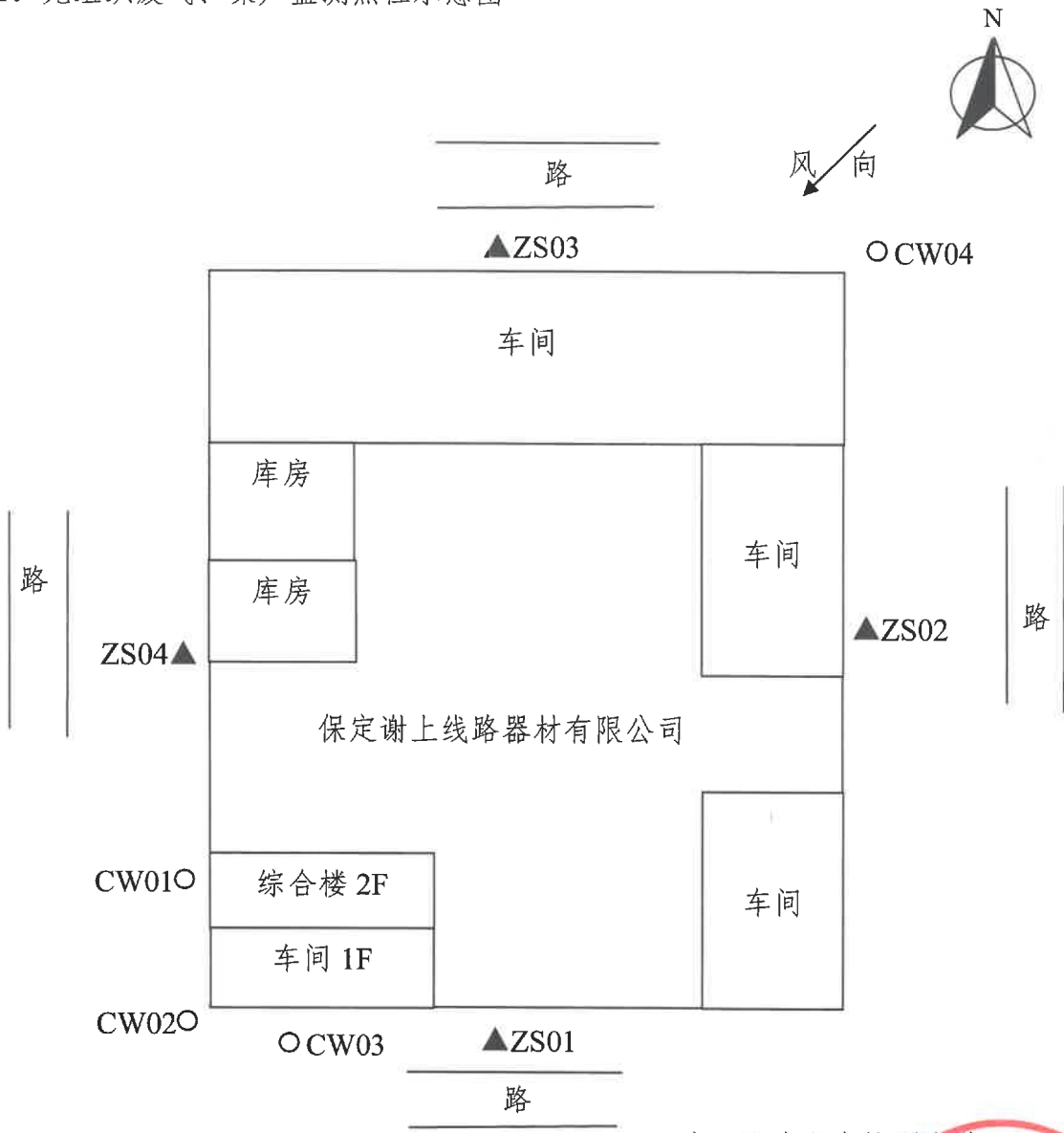
监测点位	测量时段 2023.09.19		测量结果 dB(A)	标准限值 dB(A)	是否达标
南厂界 ZS01	昼间	13:35-13:45	58.0	≤ 60	达标
	夜间	/	/	/	/
东厂界 ZS02	昼间	13:47-13:57	57.1	≤ 60	达标
	夜间	/	/	/	/
北厂界 ZS03	昼间	13:59-14:09	58.9	≤ 60	达标
	夜间	/	/	/	/
西厂界 ZS04	昼间	14:13-14:23	58.1	≤ 60	达标
	夜间	/	/	/	/

8.结论

河北华彻环保科技有限公司于 2023 年 09 月 19 日对保定谢上线路器材有限公司废气（年测）、噪声（季测）进行了监测。监测期间，企业正常生产，污染治理设施运行正常。噪声监测结果满足相关标准要求。

-----报告结束-----

附件 1：无组织废气、噪声监测点位示意图



注：▲为噪声检测点位
○为无组织废气监测点位

监测日期	天气状况	气温℃	大气压 kPa	风向	风速 m/s
2023.09.19	多云	21.7	101.6	东北风	1.3