



201612050138
有效期2026年6月9日



思洁检测
SJJC

河南思洁检测技术有限公司

检 测 报 告

思洁检测字（HNSJ-2025）第 050702 号

项目名称： 襄城县红光电力器材有限公司委托检测
委托单位： 襄城县红光电力器材有限公司
检测类别： 废气、噪声
报告日期： 2025 年 5 月 27 日

（加盖检验检测专用章）

检测报告说明

- 1、本公司检验检测报告须同时具有检验检测专用章、骑缝章及  章，缺少其中任意一项报告均无效。
- 2、本报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；无法复现的样品，不受理投诉。
- 4、本报告发生任何涂改后无效。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、未经本公司批准，不得复制本报告，复制检测报告未重新加盖检验检测专用章或公章无效。

河南思洁检测技术有限公司

地 址：许昌市襄城县库庄乡阿里山路北工业园区 019 号

邮 编：461700

电 话：0374-2026066

传 真：0374-2026066

一、概述

受襄城县红光电力器材有限公司委托，河南思洁检测技术有限公司
对该公司废气、噪声进行检测。委托单位基本情况见表 1。

表 1 基本情况

委托单位	襄城县红光电力器材有限公司		
单位地址	襄城县山头店乡乔柿园村		
联系人	赵经理	联系电话	18237405888

二、检测项目表

本次检测内容见表 2

表 2 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	熔化炉排气筒 (DA001)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/周期，1 个周期
		烟气黑度	1 次/天，1 天
	酸雾吸收塔排气筒 (DA002)	氨、氯化氢	3 次/周期，1 个周期
	热镀锌烟雾废气排气筒 (DA003)	氨、颗粒物	3 次/周期，1 个周期
无组织废气	厂界上风向 1 个点位、 下风向 3 个点位	总悬浮颗粒物、氨、氯化氢	3 次/天，1 天
	熔化炉车间外 1 米	总悬浮颗粒物	3 次/天，1 天
噪声	厂界	等效声级	昼间 1 次，1 天

三、分析及检测使用仪器

本次检测所用检测分析方法及使用仪器见表 3

表 3 检测分析方法及使用仪器一览表

检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合采样器 /ZR-3260 型/SJ-YQ-003-3, -6; 电子天平 FB1035T/SJ-YQ-041	1.0mg/m ³
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	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922/SJ-YQ-004-5, -6, -7, -8 ;电子天平 FB1035T/SJ-YQ-041	7μg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合采样器 ZR-3260 型/SJ-YQ-003-6	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合采样器 ZR-3260 型/SJ-YQ-003-6	3mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪/SJ-YQ-016-1	有组织 0.25 mg/m ³ 无组织 0.01 mg/m ³
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪/SJ-YQ-016-1	有组织 0.9mg/m ³ 无组织 0.05mg/m ³
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688/SJ-YQ-032-2	/

四、检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 等要求进行, 具体措施如下:

- (1) 合理布设检测点位, 保证各检测点位布设的科学性和合理性。
- (2) 检测仪器经过检定或校准并在有效期内。
- (3) 检测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法, 检测人员经考核并持有合格证书。
- (4) 噪声测量前后, 对噪声分析仪进行声学校准, 示值误差不大于 0.5dB。
- (5) 检测资料严格实行三级审核制度。

五、检测结果表

本次检测结果见表 5-1--5-8

5-1 有组织废气检测结果统计表

测试位置	采样日期/频次	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
				排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)
				实测值	折算值		实测值	折算值		实测值	折算值	
						实测值			折算值			实测值
熔化炉排气筒 (DA001)	2025.5.8	1	9.9	2.7	2.9	7.40×10 ⁻³	ND	ND	4.11×10 ⁻³	48	52	0.132
		2	9.6	2.9	3.1	6.61×10 ⁻³	ND	ND	3.42×10 ⁻³	62	65	0.141
		3	9.6	1.7	1.8	4.52×10 ⁻³	ND	ND	3.99×10 ⁻³	63	66	0.168
	均值	9.7	2.4	2.6	6.18×10 ⁻³	ND	ND	3.84×10 ⁻³	58	61	0.147	

备注：基准含氧量为 9%，ND 表示未检出，计算排放速率时按检出限一半参与计算。

表 5-2 有组织废气检测结果统计表

检测点位	检测日期	烟气黑度 (级)
熔化炉排气筒 (DA001)	2025.5.15	<1

5-3 有组织废气检测结果统计表

测试位置	采样日期/频次		标干流量 (m³/h)	氨		氯化物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
酸雾吸收塔排气筒 (DA002)	2025.5.8	1	3.99×10 ⁴	2.98	0.119	5.97	0.238
		2	3.98×10 ⁴	4.59	0.183	5.46	0.217
		3	4.03×10 ⁴	5.07	0.204	4.69	0.189
均值			4.00×10 ⁴	4.21	0.169	5.37	0.215

5-4 有组织废气检测结果统计表

测试位置	采样日期/频次		标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		氨	
				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)
热镀锌烟雾废气排气筒 (DA003)	2025.5.8	1	3.54×10 ⁴	1.9	6.73×10 ⁻²	7.12	0.252
		2	3.58×10 ⁴	1.8	6.44×10 ⁻²	5.63	0.202
		3	3.62×10 ⁴	1.5	5.43×10 ⁻²	5.95	0.215
均值			3.58×10 ⁴	1.7	6.20×10 ⁻²	6.23	0.223

表 5-5 无组织废气检测结果统计表

采样日期/频次		采样位置	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨 (mg/m^3)	氯化氢 (mg/m^3)
2025.5.9	1	上风向 1#	254	0.58	0.09
		下风向 2#	563	0.76	0.17
		下风向 3#	661	0.75	0.15
		下风向 4#	535	0.68	0.15
	排放浓度		661	0.76	0.17
	2	上风向 1#	219	0.55	0.07
		下风向 2#	682	0.91	0.18
		下风向 3#	636	0.79	0.17
		下风向 4#	655	0.84	0.15
	排放浓度		682	0.91	0.18
	3	上风向 1#	236	0.58	0.07
		下风向 2#	580	0.78	0.17
		下风向 3#	612	0.86	0.15
		下风向 4#	504	0.85	0.18
	排放浓度		612	0.86	0.18

表 5-6 无组织废气气象参数统计表

检测日期	检测频次/时间		气象参数			
			气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2025.5.9	1	9:10	23.7	101.6	西北	2.8
	2	10:20	24.3	101.1	西北	2.7
	3	14:50	25.1	101.4	西北	2.8

表 5-7 无组织废气检测结果统计表

采样日期/频次		采样位置	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2025.5.15	1	熔化炉车间外 1 米	212
	2	熔化炉车间外 1 米	226
	3	熔化炉车间外 1 米	197

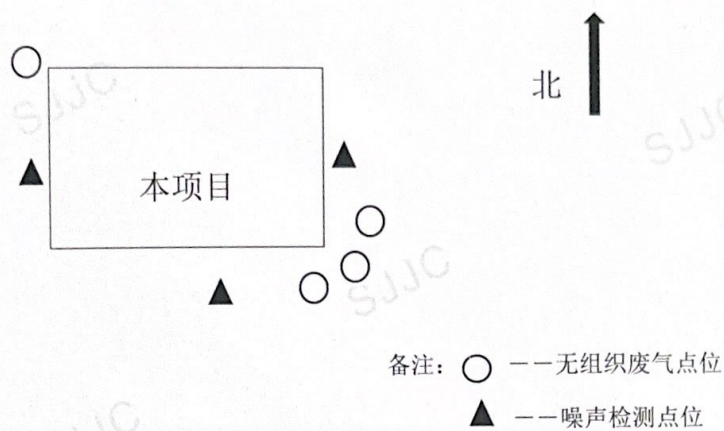
表 5-8 厂界噪声检测一览表

单位: dB (A)

检测时间	检测点位	昼间等效 A 声级
2025.5.8	东厂界	56
	西厂界	53
	南厂界	58

备注: 北侧为公共厂界。

无组织废气、噪声检测点位示意图



结束线

报告编制: 朱峰峰 审核: 李伟 签发: 王日期: 2025.5.27 日期: 2025.5.27 日期: 2025.5.27

附图：检测采样现场

