



24161205C018  
有效期2030年05月30日

洛阳碧环环保科技有限公司

# 检测 报告

报告编号：BHHBAY00700024

项目名称：伊川县金塔焊接材料有限公司废气、噪声检测项目

委托单位：伊川县金塔焊接材料有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：2024年08月27日

(加盖检验检测专用章)



## 注 意 事 项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 6、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。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

洛阳碧环环保科技有限公司

地 址： 中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区(高新)高新区  
滨河路 22 号 3 幢 3 层 303 号

电 话： 17837905838

网 址： [lybhhb.com](http://lybhhb.com)

邮 箱： [17837905838@163.com](mailto:17837905838@163.com)



## 1 概况

受伊川县金塔焊接材料有限公司委托，于 2024 年 08 月 20 日按照相关国家标准规范对伊川县金塔焊接材料有限公司废气、噪声进行检测，根据检测结果编制本检测报告。

## 2 检测内容

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	筛分工序袋式除尘器排气筒出口	颗粒物	检测 1 天，3 次/天
	熔炼工序出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天，3 次/天
		氟化物	检测 1 天，3 次/天
无组织废气	厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、 厂界下风向 3#、厂界下风向 4#	颗粒物	检测 1 天，3 次/天
噪声	厂界四周	等效声级	检测 1 天，昼夜各 1 次

表 2-2 样品信息一览表

检测类别	采样点位	检测项目	样品编号	样品状态
有组织废气	筛分工序袋式除尘器 排气筒出口	颗粒物	AY00700024YQ001	保存完好
		颗粒物	AY00700024YQ002	保存完好
		颗粒物	AY00700024YQ003	保存完好
	熔炼工序出口	颗粒物	AY00700024YQ004	保存完好
		颗粒物	AY00700024YQ005	保存完好
		颗粒物	AY00700024YQ006	保存完好
		氟化物	AY00700024YQ007	保存完好
		氟化物	AY00700024YQ008	保存完好
		氟化物	AY00700024YQ009	保存完好
无组织废气	上风向 1#	颗粒物	AY00700024WQ001	保存完好
	下风向 2#	颗粒物	AY00700024WQ002	保存完好
	下风向 3#	颗粒物	AY00700024WQ003	保存完好
	下风向 4#	颗粒物	AY00700024WQ004	保存完好
	上风向 1#	颗粒物	AY00700024WQ005	保存完好
	下风向 2#	颗粒物	AY00700024WQ006	保存完好
	下风向 3#	颗粒物	AY00700024WQ007	保存完好
	下风向 4#	颗粒物	AY00700024WQ008	保存完好
	上风向 1#	颗粒物	AY00700024WQ009	保存完好
	下风向 2#	颗粒物	AY00700024WQ010	保存完好
	下风向 3#	颗粒物	AY00700024WQ011	保存完好
	下风向 4#	颗粒物	AY00700024WQ012	保存完好

### 3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限	仪器编号
有组织废气	废气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D	/	BHYQ-W011-5/ BHYQ-W011-10
	二氧化硫	固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D	3mg/m <sup>3</sup>	BHYQ-W011-10
	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	低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D	3mg/m <sup>3</sup>	BHYQ-W011-10
	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	电子分析天平ES-E120BII	1.0mg/m <sup>3</sup>	BHYQ-N006-2
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	离子计PXSJ-216F 型	0.06mg/m <sup>3</sup>	BHYQ-N050-2
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	电子分析天平ES-E120BII	168μg/m <sup>3</sup>	BHYQ-N006-2
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	28dB（A）	BHYQ-W001-6

### 4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

### 5 检测人员名单

杨渊飞、张国浩、游诚、程相龙、梁孟龙、王晓智等。

### 6 检测分析结果

6.1 有组织废气排放检测分析结果详见表 6-1；

6.2 无组织废气排放检测分析结果详见表 6-2；

6.3 噪声检测分析结果详见表 6-3；

6.4 气象参数统计详见表 6-4。

表 6-1 有组织排放废气检测结果表

采样时间	采样地点	频次	废气流量 (标 m <sup>3</sup> /h)	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率 (kg/h)
2024.08.20	筛分工序袋式除尘器排气筒出口	1	3.43×10 <sup>3</sup>	6.3	0.0216
		2	3.41×10 <sup>3</sup>	5.4	0.0184
		3	3.22×10 <sup>3</sup>	7.6	0.0245
		均值	3.35×10 <sup>3</sup>	6.4	0.0216

表 6-1 续 有组织排放废气检测结果表

采样时间	采样地点	频次	废气流量 (标 m <sup>3</sup> /h)	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率 (kg/h)	二氧化硫浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫排放速率 (kg/h)	氮氧化物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物排放速率 (kg/h)	氧含量 (%)
2024.08.20	熔炼工序出口	1	2.05×10 <sup>4</sup>	2.2	0.0451	ND	/	ND	/	20.9
		2	1.97×10 <sup>4</sup>	4.1	0.0807	ND	/	ND	/	20.9
		3	1.74×10 <sup>4</sup>	2.6	0.0453	ND	/	ND	/	20.8
		均值	1.92×10 <sup>4</sup>	3.0	0.0570	ND	/	ND	/	20.9

表 6-1 续 有组织排放废气检测结果表

采样时间	采样地点	频次	废气流量 (标 m <sup>3</sup> /h)	氟化物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氟化物排放速率 (kg/h)
2024.08.20	熔炼工序出口	1	1.96×10 <sup>4</sup>	0.63	0.0124
		2	1.95×10 <sup>4</sup>	0.74	0.0144
		3	1.99×10 <sup>4</sup>	0.66	0.0131
		均值	1.97×10 <sup>4</sup>	0.68	0.0133

注：ND 表示检测结果低于检出限。

表 6-2 无组织排放废气检测结果表 (厂界)

采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	
		检测浓度	厂周界最大浓度值
2024.08.20 (04:18-05:18)	上风向 1#	0.198	0.318
	下风向 2#	0.298	
	下风向 3#	0.318	
	下风向 4#	0.308	
2024.08.20 (05:42-06:42)	上风向 1#	0.227	0.314
	下风向 2#	0.298	
	下风向 3#	0.310	
	下风向 4#	0.314	
2024.08.20 (07:06-08:06)	上风向 1#	0.223	0.333
	下风向 2#	0.332	
	下风向 3#	0.312	
	下风向 4#	0.333	

表 6-3 噪声检测结果表

采样时间	采样点位	昼间 [测量值 dB (A)]	夜间 [测量值 dB (A)]
2024.08.20	南厂界	51	47
	西厂界	52	47
	风速 (m/s)	0.1	0.2

备注: 东、北厂界为公用墙。

表 6-4 气象参数统计表

测量时间	温度 (°C)	大气压 (kpa)	风速 (m/s)	风向	天气状况	
2024.08.20	04:18-05:18	24.7	100.2	1.8	S	晴
	05:42-06:42	26.9	100.2	1.8	S	
	07:06-08:06	27.1	100.2	1.8	S	

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 李建设 审核人: 李建设 签发人: 李建设

签发日期: 2024.8.27

洛阳碧环环保科技有限公司

(加盖检验检测专用章)