



221612050203
有效期2028年4月17日

检测报告

报告编号: HF2023110201
样品名称: 废气、噪声
委托单位: 建华建材(河南)有限公司
受检单位: 建华建材(河南)有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2023年11月07日

河南久陆诚信环境检测有限公司



说 明

- 1、本检测报告仅对当次样品负责。
- 2、本报告涂改、增删无效；未加盖公司检测专用章、检测专用骑缝章、CMA章无效；未经本公司书面批准，部分复制无效。
- 3、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、对检测报告如有异议，应于收到报告之日起15日内，书面提出复核，逾期不予办理。
- 5、本检测报告及我单位名称未经同意不得用于广告、法律诉讼、评优及商品宣传等。
- 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。无法复制的样品，不受理申诉。
- 7、本检测报告共三份，二份交委托单位，一份由检测机构存档。

河南久陆诚信环境检测有限公司

联系地址： 郑州高新技术产业开发区云杉路9号2栋4楼66号

联系电话： 0371-63396912/19939970598

网 址： www.hnshjtc.com

受建华建材(河南)有限公司委托,河南久陆诚信环境检测有限公司于2023年11月02日~11月03日对该公司生产过程中产生的废气、噪声进行了检测。依据检测数据及现场核查情况,参照相关标准,编制了本检测报告。

1、检测内容

检测内容见表 1-1

表 1-1 检测内容

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	1# 锅炉废气排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 个周期, 3 次/周期
	B 车间滚焊废气处理设施进、出口	颗粒物	1 个周期, 3 次/周期
	3# 锅炉废气排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 个周期, 3 次/周期
	C 车间滚焊废气处理设施进、出口	颗粒物	1 个周期, 3 次/周期
	D 车间滚焊废气处理设施进、出口	颗粒物	1 个周期, 3 次/周期
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#	总悬浮颗粒物	1 天, 3 次/天
噪声	东厂界外 1 米处、南厂界外 1 米处	厂界环境噪声	1 天, 昼间 1 次/天

2、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 2-1

表 2-1 检测项目及检测方法

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	使用仪器	检出限
有组织废气	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)	电子天平 PX85ZH (JLCX-YS-65)	1.0mg/m ³
		《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	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D (JLCX-YS-206、207、208)	/
	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)	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D (JLCX-YS-206)	3mg/m ³

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	使用仪器	检出限
	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)		3mg/m ³
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 PX85ZH (JLCX-YS-65) 综合大气采样器 KB-6120 (JLCX-YS-86、 87、94、97)	7μg/m ³
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 (JLCX-YS-202)	/

3、质量控制和质量保证

本次检测严格执行国家环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011), 按照《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)、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等技术规范及河南久陆诚信环境检测有限公司《质量手册》的有关要求进行, 实施全过程的质量控制。具体措施如下:

- 3.1 检测人员经考试合格持证上岗, 所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3.2 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准 (或推荐) 分析方法。
- 3.3 样品采集与分析过程严格按照国家标准执行。
- 3.4 检测数据严格执行三级审核制度。

4、检测结果统计

- 4.1 废气有组织排放检测分析结果详见表 4-1 (有组织排放废气检测结果表)
- 4.2 废气无组织排放检测分析结果详见表 4-2 (无组织排放废气检测结果表)
- 4.3 噪声排放检测分析结果详见表 4-3 (噪声排放检测结果表)

5、点位布局详见图 5-1 (点位布局图)

表 4-1 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	频次	标干流量 (N m ³ /h)	含氧量 (%)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
					浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.11.02	1# 锅炉废气 排气筒出口	第 1 次	5353	4.3	1.5	1.6	0.0080	未检出	/	/	12	13	0.064
		第 2 次	5417	4.2	1.2	1.3	0.0065	未检出	/	/	12	13	0.065
		第 3 次	5551	4.4	1.1	1.2	0.0061	未检出	/	/	14	15	0.078
		平均值	5440	4.3	1.3	1.4	0.0069	未检出	/	/	13	14	0.069

表 4-1 (续) 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	频次	标干流量 (N m ³ /h)	颗粒物	
				浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.11.02	B 车间滚焊废气 处理设施进口	第 1 次	1772	64.1	0.114
		第 2 次	2068	71.8	0.148
		第 3 次	1528	69.3	0.106
		平均值	1789	68.4	0.122
2023.11.02	B 车间滚焊废气 处理设施出口	第 1 次	2081	2.2	0.0046
		第 2 次	2131	2.7	0.0058
		第 3 次	2158	2.4	0.0052
		平均值	2123	2.4	0.0052
去除率 (%)			95.7		



表 4-1 (续) 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	频次	标干流量 (N m ³ /h)	含氧量 (%)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
					浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.11.03	3#锅炉废气 排气筒出口	第 1 次	8674	3.6	1.2	1.2	0.010	未检出	/	/	21	21	0.182
		第 2 次	10502	3.7	1.3	1.3	0.014	未检出	/	/	22	23	0.231
		第 3 次	14473	3.6	1.6	1.6	0.023	未检出	/	/	26	27	0.376
		平均值	11216	3.6	1.4	1.4	0.015	未检出	/	/	23	24	0.258

表 4-1 (续) 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	频次	标干流量 (N m ³ /h)	颗粒物	
				浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.11.03	C 车间滚焊废气 处理设施进口	第 1 次	3371	56.4	0.190
		第 2 次	3353	60.4	0.203
		第 3 次	3271	65.7	0.215
		平均值	3332	60.8	0.203
2023.11.03	C 车间滚焊废气 处理设施出口	第 1 次	3450	1.9	0.0066
		第 2 次	3470	2.0	0.0069
		第 3 次	3437	2.5	0.0086
		平均值	3452	2.1	0.0074
去除率 (%)			96.4		



表 4-1 (续) 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	频次	标干流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
				浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.11.03	D 车间滚焊废气 处理设施进口	第 1 次	10523	82.3	0.866
		第 2 次	10439	71.7	0.748
		第 3 次	10429	75.8	0.791
		平均值	10464	76.6	0.802
	D 车间滚焊废气 处理设施出口	第 1 次	13190	2.6	0.034
		第 2 次	13101	2.1	0.028
		第 3 次	13006	2.3	0.030
		平均值	13099	2.3	0.031
去除率 (%)				96.1	

表 4-2 无组织排放废气检测结果表

采样日期	检测项目	频次	采样点位			气象参数
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	
2023.11.02	总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.233	0.310	0.408	气温: 26.5℃~33.7℃ 气压: 99.35kpa~99.66kpa 风速: 1.3m/s~2.3m/s 风向: 东北风 天气状况: 晴
		第二次	0.242	0.392	0.360	
		第三次	0.212	0.357	0.322	

表 4-1 (续) 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	频次	标干流量 (Nm ³ /h)	颗粒物		排放速率 (kg/h)
				浓度 (mg/m ³)	去除率 (%)	
2023.11.03	D 车间滚焊废气 处理设施进口	第 1 次	10523	82.3		0.866
		第 2 次	10439	71.7		0.748
		第 3 次	10429	75.8		0.791
		平均值	10464	76.6		0.802
		第 1 次	13190	2.6		0.034
		第 2 次	13101	2.1		0.028
		第 3 次	13006	2.3		0.030
	平均值	13099	2.3		0.031	
			去除率 (%)		96.1	

表 4-2 无组织排放废气检测结果表

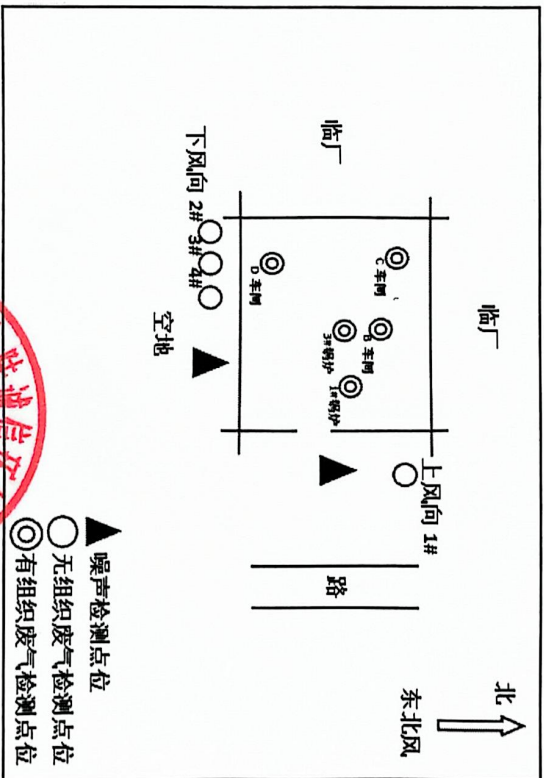
采样日期	检测项目	频次	采样点位				气象参数
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
2023.11.02	总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.233	0.310	0.408	0.370	气温: 26.5℃~33.7℃ 气压: 99.35kpa~99.66kpa 风速: 1.3m/s~2.3m/s 风向: 东北风 天气状况: 晴
		第二次	0.242	0.392	0.360	0.323	
		第三次	0.212	0.357	0.322	0.383	



表 4-3 噪声排放检测结果表

采样点位	2023.11.02	昼间[dB (A)]
东厂界外 1 米处		56
南厂界外 1 米处		54

图 5-1 点位布局图



编制: 侯春付 审核: 王永林

签发: 侯春付

日期: 2023年11月07日



