



单位登记号	510117002728
项目编号	SCCJHJJCYXGS2405

正本

# 检测报告

Test Report

CE 检字(2021)第 1101011 号

项目名称: 四川永祥新材料有限公司废气、噪声监测

委托单位: 四川永祥新材料有限公司

采样地址: 乐山市五通桥区竹根镇永祥路 102 号

检测类别: 委托检测

编制: 熊柯全

审核: 李尧

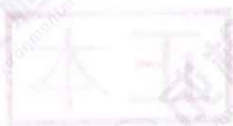
签发: [Signature]

签发日期 2021年 11 月 16 日



四川成检环境检测有限公司  
Sichuan chengjian environmental testing Co., Ltd.

地址: 中国·四川省成都市郫都区现代工业港北片区港东二路639号  
电话 (TEL) : +86-28-60262190 邮编: 611730



## 说 明

- 1、报告无“骑缝章”、CMA章和检测单位检测报告专用章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 3、报告部分复制无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不受理。

地 址：四川省成都市郫都区现代工业港港东二路639号

邮 编：611730

电 话：028-60262190

网 址：[www.cehjjc.com](http://www.cehjjc.com)



## 1.检测内容

受四川永祥新材料有限公司的委托，我公司于 2021 年 11 月 03 日对四川永祥新材料有限公司的废气、噪声进行了采样检测，并于 11 月 05 日完成了样品的分析测试。项目地址位于乐山市五通桥区竹根镇永祥路 102 号，北纬 29°22'48"，东经 103°48'48"。

有组织废气排放污染源为G1窑尾废气排气筒，高度为120m，燃料为煤，窑炉类型为回转窑。

无组织废气经厂界向外界排放。

工业企业厂界环境噪声适用区域类型为 3 类，检测时段为昼夜，天气状况阴。

本次检测期间，2021 年 11 月 03 日四川永祥新材料有限公司设计生产能力为 2500 吨/天，实际生产能力为 3000 吨/天，工况均达到 120%。

## 2.检测项目

有组织废气检测项目见表2-1；

无组织废气检测项目见表2-2；

噪声检测项目见表2-3。

表2-1 有组织废气检测项目

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	G1 窑尾废气排气筒采样孔	氨	检测1天 1天3次

表2-2 无组织废气检测项目

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	A1 厂界外南侧上风向参照点	颗粒物	检测1天 1天3次
	A2 厂界外东北侧下风向监测点		
	A1 厂界外北侧下风向监测点		
	A1 厂界外西北侧下风向监测点		

表 2-3 噪声检测项目

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
厂界噪声	N1 厂界东侧外 1m 高 1.2m 处	厂界噪声	检测1天 昼夜1次
	N2 厂界南侧外 1m 高 1.2m 处		
	N3 厂界西侧外 1m 高 1.2m 处		
	N4 厂界北侧外 1m 高 1.2m 处		



### 3.检测分析方法及方法来源

有组织废气检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限见表3-1;

无组织废气检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限见表3-2;

噪声检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限见表3-3。

表3-1 有组织废气检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
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 SP-752/CE018	0.25mg/m <sup>3</sup>

表3-2 无组织废气检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平万分之一 JF1004/CE005 恒温恒湿培养箱 HSP-150BE/CE031	0.001mg/m <sup>3</sup>

表3-3 噪声检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	声级计 AWA-5688/CE121	/

### 4.评价标准

有组织废气评价标准: 执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 2 水泥制造中水泥窑及窑尾余热利用系统标准限值。

无组织废气评价标准: 执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 中无组织排放浓度限值。

厂界噪声评价标准: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表1中3类标准限值。

### 5.检测结果

有组织废气检测结果见表5-1;

无组织废气检测结果见表5-2;

噪声检测结果见表5-3。

表5-1 有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果				标准限值	
				第1次	第2次	第3次	平均值		
2021.11.03	G1 窑尾 废气排气 筒采样孔	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h		271935	277160	274516	/
		含氧量		%	10.4	10.2	10.2	10.3	/
		氨	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.832	0.929	0.888	0.883	/
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.942	1.03	0.987	0.990	8
			排放速率	kg/h	0.228	0.253	0.246	0.242	/

备注：监测点位示意图见图7-1。

表5-2 无组织废气检测结果

 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

采样时间	检测项目		检测结果				标准限值	
			A1 厂界外 南侧上风向 参照点	A2 厂界外 东北侧下风 向监测点	A1 厂界外 北侧下风向 监测点	A1 厂界外 西北侧下风 向监测点		
2021.11.03	颗粒物	第1次	测量值	0.183	0.417	0.467	0.450	0.5
			差值	/	0.234	0.284	0.267	0.5
		第2次	测量值	0.167	0.450	0.450	0.433	/
			差值	/	0.283	0.283	0.266	0.5
		第3次	测量值	0.167	0.450	0.400	0.417	/
			差值	/	0.283	0.233	0.250	0.5

备注：监测点位示意图见图7-1。

表5-3 噪声检测结果

(单位: dB (A))

检测时间	检测项目	检测点位	检测结果	
			昼间	夜间(最大值)
2021.11.03	厂界噪声	N1 厂界东侧外 1m 高 1.2m 处	62	51 (63.2)
		N2 厂界南侧外 1m 高 1.2m 处	63	49 (59.8)
		N3 厂界西侧外 1m 高 1.2m 处	62	49 (60.0)
		N4 厂界北侧外 1m 高 1.2m 处	60	49 (56.6)
标准限值			65	55

备注：1、声级计校准值为 93.8dB (A)，校准器型号为 AWA-6022A/CE131。

2、噪声监测布点见图 7-1 监测点位示意图。

3、夜间噪声为频发噪声，最大值符合要求。

## 6. 检测结果评价

此次检测结果表明:

有组织废气中氨检测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 2 水泥制造中水泥窑及窑尾余热利用系统标准限值。

无组织废气中颗粒物检测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 3 中无组织排放浓度限值。

厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准限值。

## 7. 监测点位示意图

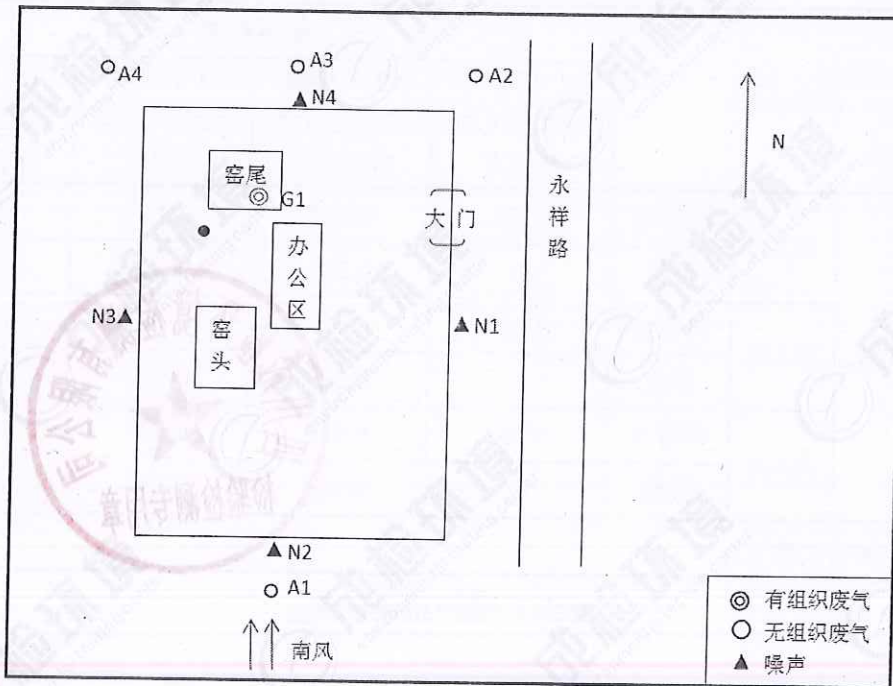


图 7-1 监测点位示意图

以下空白