



湖南宏润检测有限公司



191812051754

检测报告

报告编号: HRJC 202006217

项目名称:	年产 100 万立方蒸压硅砂尾泥加气混凝土砌块竣工环境保护验收监测
委托单位:	怀化科达新型环保建材有限公司
检测类别:	委托检测

2020 年 08 月 11 日

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

第 1 页 共 3 页

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、CMA 章、编制人、审核人及签发人签字无效。
- 2、本报告只对本次检测数据负责。
- 3、对送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，可在收到本报告 10 日内，向本公司客服部提出反馈意见。反馈方式采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

一、基础信息

表1 项目基本信息一览表

报告编号	HRJC 202006271
项目名称	年产100万立方蒸压硅砂尾泥加气混凝土砌块验收检测
委托单位	怀化科达新型环保建材有限公司
项目地址	湖南省怀化市溆浦县深子湖镇白泥村
检测类别	委托检测
检测内容及项目	无组织废气: 颗粒物、 有组织废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 厂界噪声: 等效连续A声级
样品来源	现场采样
采样单位	湖南宏润检测有限公司
采样方法	无组织废气: 《大气污染物无组织排放源技术导则》(HJ/T55-2000) 有组织废气: 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T16157-1996) 厂界噪声: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
采样人员	袁奎、杨建
采样日期	2020年07月15日-07月16日
分析人员	叶剑德
质控措施	仪器校准
备注	1、检测结果的不确定度: 未评定 2、偏离标准方法情况: 无 3、非标方法使用情况: 无 4、分包情况: 以*标识为分包项目是否有分包: 有 ☐ 无 ☒ 5、其他: 检测结果小于检测方法最低检出限, 用检出限+L表示; 检测结果为未检出且无检出限时, 用ND表示。

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hahrjc@163.com

二、分析及仪器设备

表2 分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
无组织 废气	颗粒物	重量法 (GB/T15432-1995)	电子天平 /BSA224S	0.001mg/m ³
有组织 废气	颗粒物	重量法 (GB/T 16157-1996/XG1-2017)	电子天平 /BSA224S	—
	二氧化硫	定电位电解法 (HJ 57-2017)	智能烟尘烟气分析 仪/响应 3012H	3mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法 (HJ 693-2014)	智能烟尘烟气分析 仪/响应 3012H	3mg/m ³
厂界 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 型	—

— 以下空白 —

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

三、检测结果

3.1 气象参数

表 3-1 气象参数一览表

检测时间	环境温度 (℃)	环境湿度 (%)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
07.15	32.0	56	94.8	1.3	东南	晴
07.16	31.4	55	94.9	1.2	东南	晴

3.2 无组织废气检测结果

表 3-2 无组织废气检测结果

检测项目	单位	采样点位	采样日期	采样频次及检测结果			最大值	参考限值
				第1次	第2次	第3次		
颗粒物	mg/m ³	厂界外上风向OG1	07.15	0.179	0.159	0.200	0.200	0.5
			07.16	0.139	0.159	0.139	0.159	
		厂界外下风向OG2	07.15	0.318	0.279	0.300	0.318	
			07.16	0.278	0.258	0.298	0.298	
		厂界外下风向OG3	07.15	0.398	0.418	0.380	0.418	
			07.16	0.377	0.417	0.358	0.417	
备注：参考《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3中的无组织排放限值。								

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

3.3 有组织废气检测结果

表 3-3 有组织废气检测结果

监测 点位	检测项目		采样日期、频次及检测结果						参考 限值
			07.15			07.16			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
锅炉排气 筒 OG1	标干废气流量 (m ³ /h)		29164	29102	29285	29401	29465	29384	——
	含氧量 (%)		15.6	15.7	15.6	15.6	15.5	15.6	——
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	49	50	49	46	48	45	——
		折算浓度 (mg/m ³)	109	113	109	102	105	100	300
		排放速率 (kg/h)	1.43	1.46	1.43	1.35	1.41	1.32	——
	氮氧化 物	实测浓度 (mg/m ³)	74	81	84	75	76	72	——
		折算浓度 (mg/m ³)	164	183	187	167	166	160	300
		排放速率 (kg/h)	2.16	2.36	2.46	2.21	2.24	2.12	——
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	——
		折算浓度 (mg/m ³)	18.6	20.9	17.7	20.2	18.9	18.7	50
		排放速率 (kg/h)	0.245	0.269	0.233	0.267	0.255	0.248	——

备注: 1、参考《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃煤锅炉的排放限值。
2、现场信息: 烟囱高度: 15m; 燃料: 煤; 废气处理设施: 脱硫塔。

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

第 6 页 共 8 页

3.4 厂界噪声检测结果

表3-4 厂界噪声检测结果

检测项目	采样点位	采样时间		检测值[dB (A)]	参考限值[dB (A)]
厂界噪声	厂界东侧外 1m 处 ▲N1	07.15	昼间	52.0	65
			夜间	36.5	55
		07.16	昼间	52.5	65
			夜间	36.5	55
	厂界南侧外 1m 处 ▲N2	07.15	昼间	51.4	65
			夜间	36.7	55
		07.16	昼间	52.0	65
			夜间	36.6	55
	厂界西侧外 1m 处 ▲N3	07.15	昼间	51.7	65
			夜间	36.9	55
		07.16	昼间	51.4	65
			夜间	36.2	55
	厂界北侧外 1m 处 ▲N4	07.15	昼间	51.4	65
			夜间	36.5	55
		07.16	昼间	51.8	65
			夜间	36.7	55

备注: 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中的3类标准。

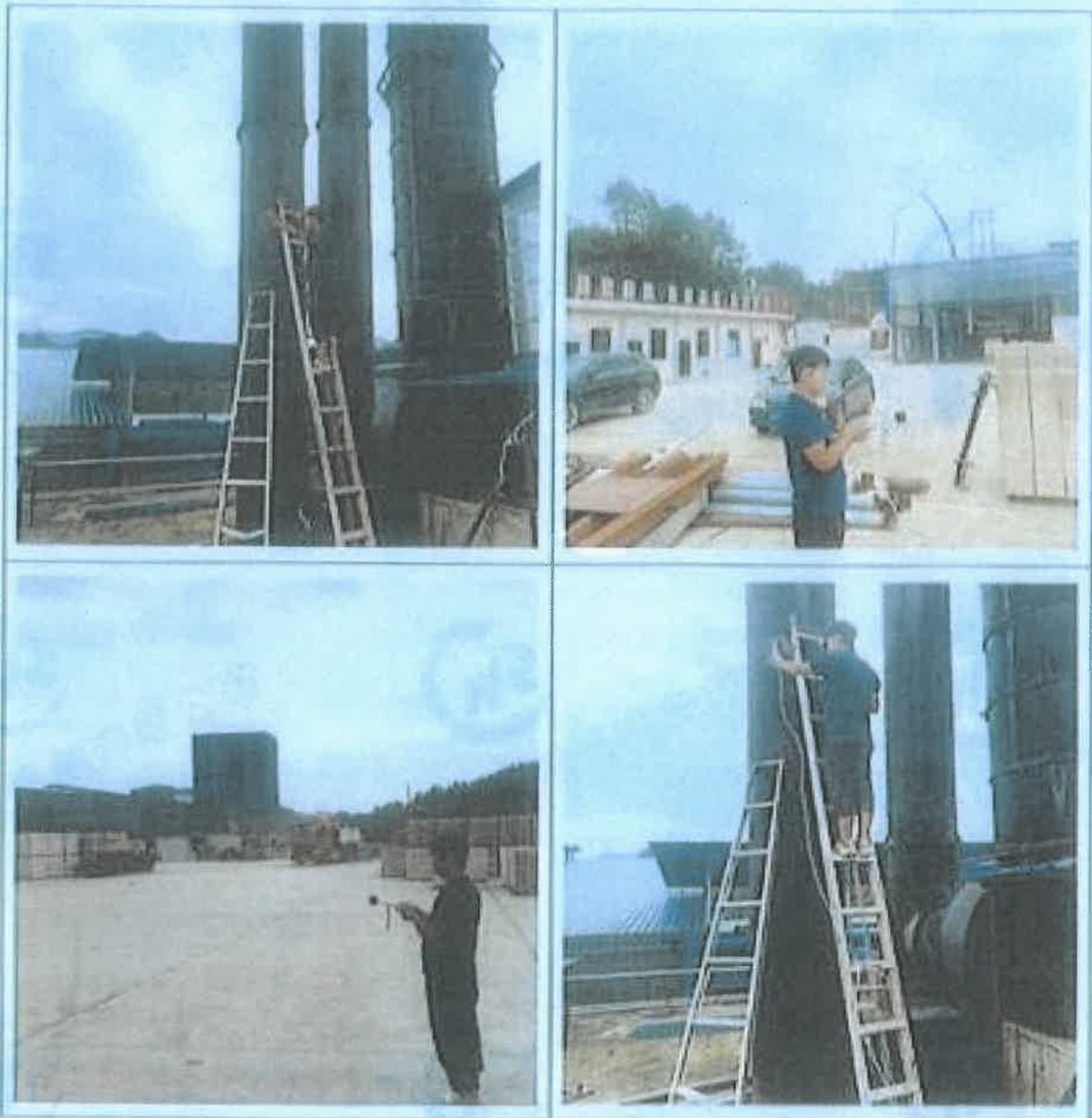
湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳涛工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

第7页共8页

附图: 采样照片



——报告结束——

编制: 何辉

审核: 李平

签发: 李平

签发日期: 2020年08月11日

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第 8 页 共 8 页