



检测报告

TEST REPORT

委托单位：江西嘉佳和装配式建筑有限公司

项目名称：江西嘉佳和装配式建筑有限公司年产 80 万 m²蒸

压轻质气混凝土 ALC 墙板（砌块）生产项目竣工

环境保护验收监测

检测类别：验收监测

报告日期：2020 年 11 月 2 日

江西博能检测技术有限公司

Jiangxi Boneng Testing Technology Co., Ltd

（检验检测专用章）



说 明

1. 报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 本报告无审核人、签发人签名无效，报告经涂改、增删无效。
3. 未经本检测机构书面同意，不得部分复印本检测报告。
4. 本报告不得作为商业广告使用。
5. 本报告仅对本次抽样/送检样品检测结果负责，检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
6. 委托检测结果只代表检测时环境质量现状情况和污染物排放。
7. 委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十个工作日内提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不予受理申诉。
8. 凡在备注中注明分包的项目，均为我公司自身无相应资质认定许可的项目，需委托有该项目资质的检测单位承担。
9. 分包的项目需注明承担分包检验检测机构的名称和资质认定许可证编号。

地址：南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙二路 1388 号

邮编：330052

电话：0791-82021536

邮箱：289995875@qq.com

一、项目概况

项目名称	江西嘉佳和装配式建筑有限公司年产 80 万m ² 蒸压轻质气混凝土 AL C 墙板 (砌块) 生产项目竣工环境保护验收监测		
项目编号	Y202006028	检测类型	验收监测
委托单位	江西嘉佳和装配式建筑有限公司	联系人	杨总/13807039626
采样地址	南昌县武阳镇武阳创业园		
采样日期	2020.10.25~10.28	检测日期	2020.10.25~11.02

二、监测点位信息

监测类别	监测点位名称及编号	监测项目	监测频次
生活污水	生活污水排放口★WW1	pH 值、悬浮物、COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、氨氮、 动植物油类	1 点/4 次/天, 监测 2 天
		二氧化硫、烟尘、 氮氧化物	1 点/3 次/天, 监测 2 天
		低浓度颗粒物*	1 点/1 次/天, 监测 2 天
有组织废气	锅炉烟气排口◎G1 油烟排放口◎G5	饮食油烟	1 点/5 次/天, 监测 2 天
无组织废气	上风向参照点 1 个、下风向监测 点 3 个 A2/A3/A4	颗粒物	4 点/4 次/天, 监测 2 天
噪声	厂界东、南、西、北外 1 米处 ▲N1、▲N2、▲N3、▲N4	厂界噪声(昼间、夜间)	4 点/2 次/天, 监测 2 天

三、监测环境条件

采样时间	环境条件
2020.10.25	天气：晴、气温：17.2~20.7℃、气压102.09kPa、相对湿度：57~58%、 风向：北风、风速：1.2~1.3m/s、
2020.10.26	天气：晴、气温：17.3~20.2℃、气压102.09kPa、相对湿度：57~58%、 风向：北风、风速：1.1~1.3m/s、
2020.10.27	天气：多云、气温：23℃、气压102.09kPa
2020.10.28	天气：多云、气温：22℃、气压102.11kPa

四、样品性状与检测日期

采样时间	样品类别	检测项目	样品性状	检测日期
2020.10.25~ 2020.10.26	生活污水	pH 值、悬浮物、COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、氨氮、 动植物油类	淡黄、浑浊、微臭液体， 采水瓶	2020.10.25~ 2020.10.29
	锅炉烟气	低浓度颗粒物*	低浓度颗粒物采样弯 头	2020.11.02
	无组织废气	颗粒物	滤膜收集器	2020.10.28

五、检测结果

表 5-1 生产废水监测结果

采样时间	采样位置	监测项目	检测结果					标准值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
2020.10.25	生活污水 排放口 ★WW1	pH 值	6.91	6.90	6.88	6.86	6.86~6.91	6-9
		COD _{Cr} (mg/L)	109	124	117	113	116	500
		BOD ₅ (mg/L)	37.4	38.4	35.9	37.9	37.4	300
		氨氮 (mg/L)	24.9	53.9	31.8	34.4	36.3	45
		悬浮物 (mg/L)	104	118	155	119	124	400
		动植物油类 (mg/L)	0.22	0.23	0.22	0.24	0.23	10
2020.10.26	生活污水 排放口 ★WW1	pH 值	7.00	6.98	6.96	6.98	6.97~7.00	6-9
		COD _{Cr} (mg/L)	101	99	117	89	102	500
		BOD ₅ (mg/L)	38.9	37.9	33.4	36.4	36.7	300
		氨氮 (mg/L)	36.8	38.3	39.6	40.7	38.9	45
		悬浮物 (mg/L)	186	194	122	146	162	400
		动植物油类 (mg/L)	0.23	0.24	0.22	0.22	0.23	10
依据说明	参照《武阳污水处理厂纳管排放标准》。							

五、检测结果

表 5-2-1 锅炉烟气监测结果

采样时间	采样位置	监测项目	检测结果				排放 限值	
			1	2	3	平均值		
2020.10.25	锅炉烟气 排放口 ◎G1	标干流量(m³/h)	25670	25670	25670	25670	/	
		含氧量(%)	4.1	2.7	4.1	3.6	/	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
			折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	50
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
			折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND	/
		标干流量(m³/h)	22344				/	
		含氧量(%)	4.1				/	
		烟温(℃)	73				/	
		含湿量(%)	6.5				/	
		流速(m/s)	9.2				/	
		低浓度 颗粒物*	实测浓度 (mg/m³)	10.1				/
			折算浓度 (mg/m³)	10.5				20
			排放速率 (kg/h)	0.226				/
		备注	1、燃料种类：天然气 2、排气筒高度：25 米					
分包说明	标注“*”项目本公司无资质，经客户同意分包给江西昌强环保科技有限公司（证书编号：191412341363），本数据引用自报告 CQHJ 检字（2020）110006 号。							
依据说明	参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）。							

五、检测结果

表 5-2-2 锅炉烟气监测结果

采样时间	采样位置	监测项目	检测结果				排放 限值	
			1	2	3	平均值		
2020.10.26	锅炉烟气 排放口 ◎G1	标干流量(m³/h)	25670	25670	25670	25670	/	
		含氧量(%)	4.1	4.1	4.1	4.1	/	
		二氧化硫 化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
			折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	50
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND	/
		氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
			折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND	/
		标干流量(m³/h)	22694				/	
		含氧量(%)	4.1				/	
		烟温(℃)	73				/	
		含湿量(%)	6.5				/	
		流速(m/s)	9.4				/	
		低浓 度颗 粒物*	实测浓度 (mg/m³)	9.7				/
			折算浓度 (mg/m³)	10.0				20
排放速率 (kg/h)	0.220				/			
备注	1、燃料种类：天然气 2、气筒高度：25 米							
分包说明	标注“*”项目本公司无资质，经客户同意分包给江西昌强环境科技有限公司（证书编号：191412341363），本数据引用自报告 CQHJ 检字（2020）110006 号。							
依据说明	参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）。							

五、检测结果

表 5-3 饮食业油烟监测结果

采样日期	点位	检测项目	样品编号	测定结果	平均值	标准限值
2020.10.27	油烟排放口 ◎G5	饮食业油烟 (mg/m³)	Y2006028-G5#-1	1.14	1.07	2.0
			Y2006028-G5#-2	1.06		
			Y2006028-G5#-3	0.98		
			Y2006028-G5#-4	1.05		
			Y2006028-G5#-5	1.10		
2020.10.28	油烟排放口 ◎G5	饮食业油烟 (mg/m³)	Y2006028-G5#-1	0.99	1.22	2.0
			Y2006028-G5#-2	1.20		
			Y2006028-G5#-3	1.21		
			Y2006028-G5#-4	1.23		
			Y2006028-G5#-5	1.49		
净化设备名称及型号			/		基准灶头数	4
依据说明		参照《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）中型标准。				

表 5-4 噪声监测结果

单位：Leq [dB(A)]

监测点名称	2020.10.25	2020.10.26	标准值		功能区
	昼间 (9:28~10:26)	昼间 (9:36~10:33)	昼间		
厂界外东 1m ▲N1	63.7	62.8	65		3
厂界外南 1m ▲N2	63.1	63.0	65		3
厂界外西 1m ▲N3	62.2	63.7	65		3
厂界外北 1m ▲N4	62.2	62.9	65		3
标准值依据	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）				

五、检测结果

表 5-5 无组织废气检测结果

采样时间	采样位置	监测项目	检测结果					排放 限值
			1	2	3	4	最大值	
2020.10.25	上风向参 照点○A1	颗粒物 mg/m ³	0.084	0.113	0.207	0.226	0.226	0.5
	下风向监 控点○A2	颗粒物 mg/m ³	0.134	0.056	0.227	0.135	0.227	0.5
	下风向监 控点○A3	颗粒物 mg/m ³	0.243	0.346	0.324	0.107	0.346	0.5
	下风向监 控点○A4	颗粒物 mg/m ³	0.318	0.194	0.211	0.322	0.322	0.5
2020.10.26	上风向参 照点○A1	颗粒物 mg/m ³	0.183	0.194	0.195	0.179	0.195	0.5
	下风向监 控点○A2	颗粒物 mg/m ³	0.109	0.194	0.192	0.245	0.245	0.5
	下风向监 控点○A3	颗粒物 mg/m ³	0.195	0.203	0.264	0.163	0.264	0.5
	下风向监 控点○A4	颗粒物 mg/m ³	0.172	0.217	0.222	0.254	0.254	0.5
依据说明			执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB13271-2014)。					

六、检测依据及仪器信息

检测项目	检测方法标准编号及名称	分析仪器名称及编号	方法检出限
生活污水	pH 值 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-86)	离子计/pH 计 BNJ-E036	/
	COD _{Cr} 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	滴定管	4mg/L
	BOD ₅ 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	溶解氧测定仪 BNJ-E037	0.5mg/L
	氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	可见分光光度计 BNJ-E040	0.025mg/L
	悬浮物 水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	电子天平 BNJ-E008	4mg/L
	动植物油类 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	红外测油仪 BNJ-E056	0.06mg/L
锅炉烟气	二氧化硫 固定污染源排气中二氧化硫的测定 固定电位电解法 (HJ/T 57-2017)	全自动烟尘 (气) 测试仪 BNJ-E105	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)	全自动烟尘 (气) 测试仪 BNJ-E105	3mg/m ³
	低浓度颗粒物*	十万分之一电子天平 AUW120D/CQ-030	1.0mg/m ³
有组织废气	饮食业油烟排放标准 附录 A 饮食业油烟采样及分析方法 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 (GB 18483-2001)	红外测油仪 BNJ-E056	0.01mg/m ³
无组织废气	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及修改单	电子天平 BNJ-E050	0.001mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级器 BNJ-E054	/

编

制:

余帆

审

核:

龙敏

签

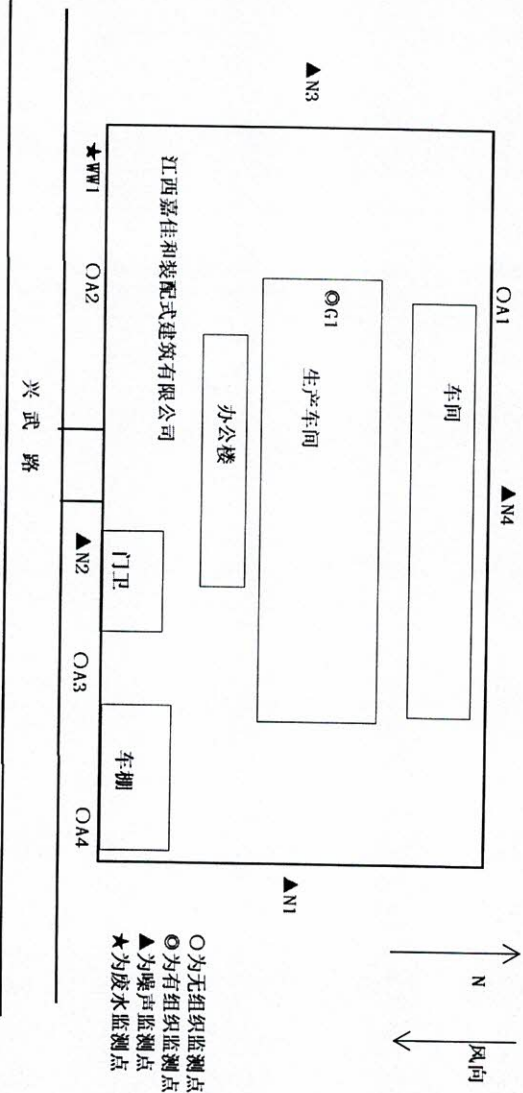
发:

2020年

签发日期:

2020.11.2

附点位示意图：



附现场采样图：

