

附件 6 验收监测报告



正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号:
REPORT NO

HSJC20190515008

项目名称:
ITEM

废气、噪声

受检单位:
INSPECTED ENTITY

德庆县盈启建筑材料有限公司

检测类别:
TEST CATEGORY

委托验收检测

报告日期:
DATE OF REPORT

2019 年 05 月 15 日



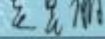
东莞市华溯检测技术有限公司

DONGGUAN HUASU TESTING CO.,LTD

验收检测专用章

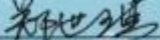


东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING CO.,LTD

编写: 吴昊朋 

复核: 张宏煜 

审核: 李娟 

签发: 郑世琪 

签发日期: 2019年05月15日

说明(testing explanation):

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
This report is only suitable for the area of testing purposes.
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 3、本报告涂改无效。
This report shall not be altered.
- 4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
This report must have the special impression and measurement of HSJC.
- 5、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of HSJC.
- 6、本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。
There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料(Contact of the HSJC):

单位名称: 东莞市华溯检测技术有限公司

联系地址: 东莞市东城区牛山明新商业街六栋

Address: Sixth Building, MingXin Commercial Street, Newshan Village, Dongcheng Area, Dongguan City

邮政编码(Postcode): 523000

联系电话(Tel): 0769-27285578

传真(Fax): 0769-23116852

电子邮件(E-mail): huasujc@163.com

网址: <http://www.huasujc.com>



检测报告

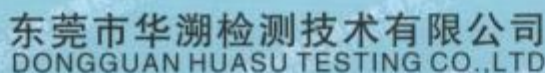
Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第 1 页 共 9 页 (Page 1 of 9 pages)

一、基本信息(Basic Information)

检测要素 Test Element	废气、噪声	检测类别 Test Category	委托验收检测
委托单位 Client	德庆县盈启建筑材料有限公司	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20190428007
受检单位 Inspected Entity	德庆县盈启建筑材料有限公司	地 址 Address	德庆县盈启建筑材料有限公司厂区内
采样人员 Sampling Personnel	周露、乐志成、谢瑞龙	采样日期 Sampling Date	2019-05-06~07
检测项目 Test Items	水泥生产线废气：NO _x 、氨 无组织废气：氨 噪声：厂界噪声		
环境条件 Environmental conditions	监测时：（2019-05-06） 天气：阴 最大风速：2.7 m/s 监测时：（2019-05-07） 天气：多云 最大风速：1.8 m/s 相对湿度：67% 大气压：101.1 kPa 相对湿度：71% 大气压：101.0 kPa		
主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	设备名称	型号	
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	
	大气采样器	崂应 2020	
	可见分光光度计	721	
	多功能声级计	AWA5688	
备注 Notes			



Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

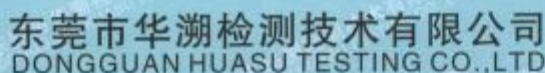
第 2 页 共 9 页 (Page 2 of 9 pages)

二、检测结果 (Testing result)

(一) 水泥生产线废气检测结果

监 测 项 目 及 结 果									
治理措施：SNCR 脱硝									
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次			
2019-05-06	水泥生产线废气排放口	NO _x	排放浓度(mg/m ³)	42	36	48	42	--	--
			折算浓度(mg/m ³)	55	44	68	56	320	达标
		氨	排放浓度(mg/m ³)	0.92	0.79	1.10	0.94	--	--
			折算浓度(mg/m ³)	1.19	0.96	1.55	1.23	8	达标
		排气筒高度 (m)		86				--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		100563	102798	97211	100191	--	--
		流速 (m/s)		9.0	9.2	8.7	9.0	--	--
		含氧量 (%)		13.3	12.8	13.9	13.3	--	--
2019-05-07	水泥生产线废气排放口	NO _x	排放浓度(mg/m ³)	46	40	33	40	--	--
			折算浓度(mg/m ³)	54	51	45	50	320	达标
		氨	排放浓度(mg/m ³)	0.86	0.95	1.01	0.94	--	--
			折算浓度(mg/m ³)	1.01	1.20	1.38	1.20	8	达标
		排气筒高度 (m)		86				--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		98328	101680	106150	102053	--	--
		流速 (m/s)		8.8	9.1	9.5	9.1	--	--
		含氧量 (%)		12.5	13.1	13.7	13.1	--	--

注：1、执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值；
2、燃料为煤；
3、本结果只对当时采集的样品负责。



Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第 3 页 共 9 页 (Page 3 of 9 pages)

二、检测结果 (Testing result)

(二) 无组织废气检测结果

监测位置	监测项目	监测结果						单位
		2019-05-06			2019-05-07			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
无组织废气 上风向参照点 1#	氨	0.06	0.11	0.08	0.10	0.06	0.09	mg/m ³
无组织废气 下风向监控点 2#	氨	0.23	0.26	0.21	0.19	0.25	0.26	mg/m ³
无组织废气 下风向监控点 3#	氨	0.19	0.22	0.18	0.24	0.20	0.21	mg/m ³
无组织废气 下风向监控点 4#	氨	0.17	0.14	0.16	0.15	0.17	0.13	mg/m ³
标准值	氨	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	mg/m ³
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	--

注：1、执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值；
2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果；
3、用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价；
4、本结果只对当时采集的样品负责。

(三) 厂界噪声监测结果

监 测 项 目 及 结 果				单位: dB(A)			
编号	监测点位	监测时间	监测结果 (Leq)		标准值		达标情况
			昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	厂界外东南1m处	2019-05-06	56.7	47.2	65	55	达标
		2019-05-07	57.8	47.6	65	55	达标
2#	厂界外西南1m处	2019-05-06	62.7	53.7	65	55	达标
		2019-05-07	63.2	52.9	65	55	达标
3#	厂界外西北1m处	2019-05-06	60.1	51.8	65	55	达标
		2019-05-07	61.6	51.3	65	55	达标
4#	厂界外东北1m处	2019-05-06	56.4	47.1	65	55	达标
		2019-05-07	57.5	47.5	65	55	达标

注: 1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准;
2、本结果只对当时监测结果负责。



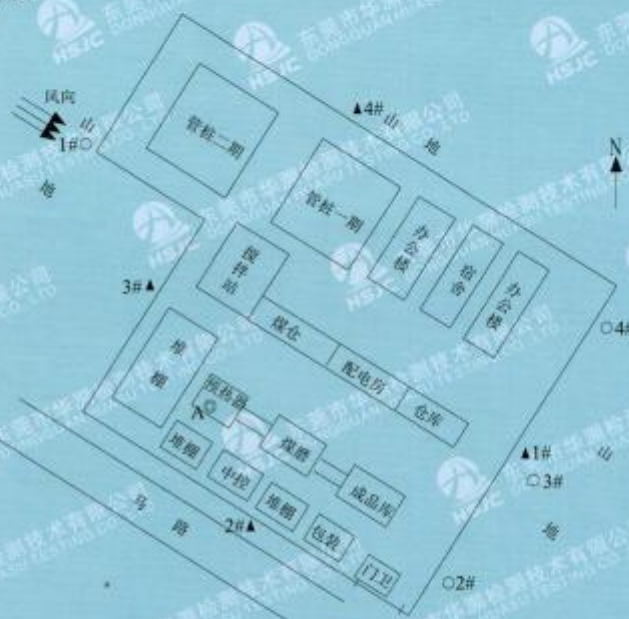
检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第4页 共9页 (Page 4 of 9 pages)

附1. 监测布点示意图



注: ⊙ A 为水泥生产线废气监测点, ○ 为无组织废气监测点, ▲ 噪声监测点

三、生产工况

产品名称	设计日产量	正常生产日产量	2019-05-06		2019-05-07		备注
			监测期间产量	生产负荷	监测期间产量	生产负荷	
白水泥熟料	850t	850t	730t	85.9%	730t	85.9%	--



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第 5 页 共 9 页 (Page 5 of 9 pages)

四、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 所有监测仪器均在检定/校准周期内。

(3) 废气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核(标定),大气采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。在测试时保证其采样流量的准确。

表 3-1 仪器校准记录一览表

监测日期	仪器型号	瞬时流量示值 (L/min)	校准器测量 结果(L/min)	满量程值 (L/min)	示值 误差(%)	允许示值 误差范围 (%)	达标 情况
2019-05-06	自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260	20.0	19.2	80	1.0	±5	达标
2019-05-07	自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260	20.0	19.4	80	0.75	±5	达标

表 3-2 仪器校准记录一览表

校准日期	2019-05-06		2019-05-07	
仪器型号	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	
项目	NO	NO ₂	NO	NO ₂
标气浓度 (mg/m ³)	128	166	128	166
测量结果 (mg/m ³)	125	165	127	167
示值误差(%)	-2.3	-0.60	-0.78	0.60
允许示值误差范围(%)	±5	±5	±5	±5
达标情况	达标	达标	达标	达标



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第 6 页 共 9 页 (Page 6 of 9 pages)

表3-3 大气采样器校准记录一览表

监测日期	仪器型号	示值流量 (L/min)	校准仪测量 结果(L/min)	示值误差 (%)	允许示值误差 范围(%)	达标 情况
2019-05-06	大气采样器 崂应 2020	0.500	0.502	-0.40	±5	达标
		0.500	0.503	-0.60	±5	达标
		0.500	0.502	-0.40	±5	达标
2019-05-07	大气采样器 崂应 2020	0.500	0.501	-0.20	±5	达标
		0.500	0.503	-0.60	±5	达标
		0.500	0.502	-0.40	±5	达标

五、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 合理布设监测点位, 保证各监测点布设的代表性和可比性。

(2) 噪声监测分析过程中, 使用经计量部门检定的、并在有效使用期内的声级计; 声级计在测量前后用标准声源在现场进行校准, 其前后校准示值偏差不得大于 0.5dB。声级计校准记录表见表 5-1;

表 5-1 声级计校准记录表

监测日期	仪器型号	校准设备型号	校准器标准值 dB (A)	仪器示值			示值偏差 dB	测量前后允许示值偏差范围 dB	达标情况
2019-05-06	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6221B	94.0	昼间	测量前	93.9	-0.1	±0.5	达标
					测量后	94.0	0.0	±0.5	达标
				夜间	测量前	94.1	0.1	±0.5	达标
					测量后	94.1	0.1	±0.5	达标
2019-05-07	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6221B	94.0	昼间	测量前	94.0	0.0	±0.5	达标
					测量后	93.9	-0.1	±0.5	达标
				夜间	测量前	93.9	-0.1	±0.5	达标
					测量后	94.1	0.1	±0.5	达标



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第 7 页 共 9 页 (Page 7 of 9 pages)

六、本次检测的依据 (Reference documents for the testing)

分析项目 Item	方法标准号 Standard	方法名称 Method of analyzing	主要仪器 Instrument	检出限 Limited
NO _x	HJ693-2014	定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪	3 mg/m ³
氨	HJ533-2009	纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	0.01 mg/m ³
噪声	GB12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	--
采样依据	GB/T16157-1996 及其修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》			



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第 8 页 共 9 页 (Page 8 of 9 pages)

附 2、监测人员上岗证

说 明

- 一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求认证，认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。
- 二、此证是从事检测、检测评价（含抽样）相关项目工作的人员通过培训，考核合格的证明。
- 三、无照片、发证单位印章、制印的证书无效。
- 四、此证不得转借、涂改无效。
- 五、此证从发证之日起，有效期三年，到期前向原发证单位申请延期。

姓名/检测能力证书编号/年/第3780号

姓 名 刘日升
性 别 男
出生年月 1990.09
文化程度 本科 职称 /
工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司



发证单位：广东计量协会

说 明

- 一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求认证，认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。
- 二、此证是从事检测、检测评价（含抽样）相关项目工作的人员通过培训，考核合格的证明。
- 三、无照片、发证单位印章、制印的证书无效。
- 四、此证不得转借、涂改无效。
- 五、此证从发证之日起，有效期三年，到期前向原发证单位申请延期。

姓名/检测能力证书编号/年/第111号

姓 名 周 强
性 别 男
出生年月 1989.04
文化程度 大专 职称 /
工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司



发证单位：广东计量协会

说 明

- 一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求认证，认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。
- 二、此证是从事检测、检测评价（含抽样）相关项目工作的人员通过培训，考核合格的证明。
- 三、无照片、发证单位印章、制印的证书无效。
- 四、此证不得转借、涂改无效。
- 五、此证从发证之日起，有效期三年，到期前向原发证单位申请延期。

姓名/检测能力证书编号/年/第6025号

姓 名 夏健宁
性 别 男
出生年月 1984.10
文化程度 大专 职称 /
工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司



发证单位：广东计量协会



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190515008

第 9 页 共 9 页 (Page 9 of 9 pages)

附3、现场采样图



End