



检测报告

TEST REPORT

报告编号: GDJD-2020-H235
REPORT NO

项目名称: 废气、噪声
ITEM

受检方: 高州创建铸造有限公司
INSPECTED PARTY

检测类别: 季度监测
TEST CATEGORY

报告日期: 2020年10月10日
DATE OF REPOR

编写 (written by): 吴子媚



广东甲鼎技术服务有限公司
GUANGDONG JIADING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.





廣東甲鼎 广东甲鼎技术服务有限公司
GUANGDONG JIADING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

主 检 (Tested by): 王记

复 核 (inspected by): 和春燕

签 发 (approved by): 杨学军

签发日期 (date): 2020-10-10

说明 (testing explanation)

1、本报告只适用于检测目的的范围。

This report is only applicable to the scope of the 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 GDJD.

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 GDJD.

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量。

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 GDJD):

单位名称: 广东甲鼎技术服务有限公司

联系地址: 茂名市高新检测产业开发区高新大道创谷二路7号

Address: No. 7, 2nd Chuanggu Rd., High-tech Industrial Development Zone,
Maoming, Guangdong, China.

邮政编码 (Postcode): 525000

联系电话 (Tel): 0668-2812866

传 真 (Fax): 0668-2812855

电子邮件 (Email): 472265578@qq.com

网 址: www.jiadingtech.com



检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): GDJD-2020-H235

第 1 页共 6 页

一、基本信息 (Basic Information)

检测目的 Test Aim	受高州创建铸造有限公司的委托, 对该企业环境进行监测。		
检测要素 Test Element	废气、噪声	检测类别 Test Category	季度监测
委托方 Client	高州创建铸造有限公司	委托编号 Entrust Numbers	GDJD-2020-H235
受检方 Inspected Party	高州创建铸造有限公司	地址 Address	高州市金山开发区
采样人员 Sampling Personnel	刘 驹、简世耀	采样日期 Sampling Date	2020-9-29
检测人员 Test Personnel	严记、郑晓阳	检测日期 Test Date	2020-9-30
受检方联系人 Attorney Contact	朱瑞强	联系方式 Tel	13922036936
检测项目 Test Items	有组织废气: 烟尘、二氧化硫、氮氧化物 噪声: 厂界噪声		
环境条件 Environmental conditions	监测时: 天气: 晴 相对湿度: 77.3% 温度: 30.0 °C 风速: 1.7m/s 大气压: 100.7kPa 风向: ---		
主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	检测仪器	型号	编号
	多功能声级计	AWA5636	SJ-01
	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	YC-01
	电子天平	FA2004B	TP-01



检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): GDJD-2020-H235

第 2 页共 6 页

二、监测方案 (Testing Program)

1、废气有组织排放监测方案

监测点布置	监测点	锅炉废气排放口、热风炉监测口、烘干炉排放口
	采样频次	监测 1 天, 监测 1 次
监测项目	烟尘、氮氧化物、二氧化硫	

2、噪声监测方案

监测点布置	监测点	厂界四周外 1 米
	采样频次	监测 1 天, 昼夜各监测 1 次
监测项目	厂界噪声	



检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): GDJD-2020-H235

第 3 页共 6 页

三、监测结果 (Testing Result)

废气有组织排放监测结果 (锅炉废气排放口)

监测时间: 2020-9-29

监测项目及结果								
样品编号	监测点位	监测项目		监测结果	标准限值	检测依据	最低检出浓度 (量)	
FQA200929-001	1#锅炉 废气排 放口	烟尘	实测浓度(mg/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/T16157-1996	-	
			折算浓度(mg/m ³)	<20	20		20	
			排放速率 (kg/h)	-	-		-	
		二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	27	-	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	-	
			折算浓度(mg/m ³)	46	50		12	
			排放速率 (kg/h)	0.34	-		-	
		氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	86	-	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	-	
			折算浓度(mg/m ³)	144	200		12	
			排放速率 (kg/h)	1.07	-		-	
				含氧量 (%)	10.4	-	-	-
				标况流量 (m ³ /h)	12391	-	-	-

注: 1、执行《广东省大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时二级标准;

2、烟囱排气筒高度 20 米, 烟道管径 0.8 米, 燃料为煤气;

3、环保措施是重力除尘;

4、烟尘<最低检出浓度表示未检出;

5、本结果只对当时采集的样品负责。

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): GDJD-2020-H235

第 4 页共 6 页

废气有组织排放监测结果 (热风炉监测口)

监测时间: 2020-9-29

监测项目及结果

样品编号	监测点位	监测项目		监测结果	标准值	检测依据	最低检出浓度(量)	
FQA200929-002	2#热风炉监测口	烟尘	实测浓度(mg/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/T16157-1996	-	
			折算浓度(mg/m ³)	<20	100		20	
			排放速率(kg/h)	-	-		-	
		二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	40	-	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	-	
			折算浓度(mg/m ³)	50	850		12	
			排放速率(kg/h)	0.80	-		-	
		氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	87	-	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	-	
			折算浓度(mg/m ³)	109	120		12	
			排放速率(kg/h)	1.73	-		-	
				含氧量(%)	7.9	-	-	-
				标况流量(m ³ /h)	19883	-	-	-

注: 1、执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准;

2、烟囱排气筒高度 39 米, 烟道管径 1.8 米, 燃料为煤气;

3、环保措施是重力除尘;

4、烟尘<最低检出浓度表示未检出;

5、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): GDJD-2020-H235

第 5 页共 6 页

废气有组织排放监测结果 (烘干炉排放口)

监测时间: 2020-9-29

监测项目及结果

样品编号	监测点位	监测项目	监测结果	标准值	检测依据	最低检出浓度 (量)		
FQA200929-003	3#烘干炉排放口	烟尘	实测浓度(mg/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/T16157-1996	-	
			折算浓度(mg/m ³)	<20	100		20	
			排放速率 (kg/h)	-	-		-	
		二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	45	-	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	-	
			折算浓度(mg/m ³)	56	850		12	
			排放速率 (kg/h)	4.01	-		-	
		氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	64	-	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	-	
			折算浓度(mg/m ³)	80	120		12	
			排放速率 (kg/h)	5.67	-		-	
				含氧量 (%)	7.4	-	-	
				标况流量 (m ³ /h)	88613	-	-	

注: 1、执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准;

2、烟囱排气筒高度 36 米, 烟道管径 1.6 米, 燃料为煤气;

3、环保措施是重力除尘;

4、烟尘<最低检出浓度表示未检出;

5、本结果只对当时采集的样品负责。

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): GDJD-2020-H235

第 6 页共 6 页

噪声监测结果

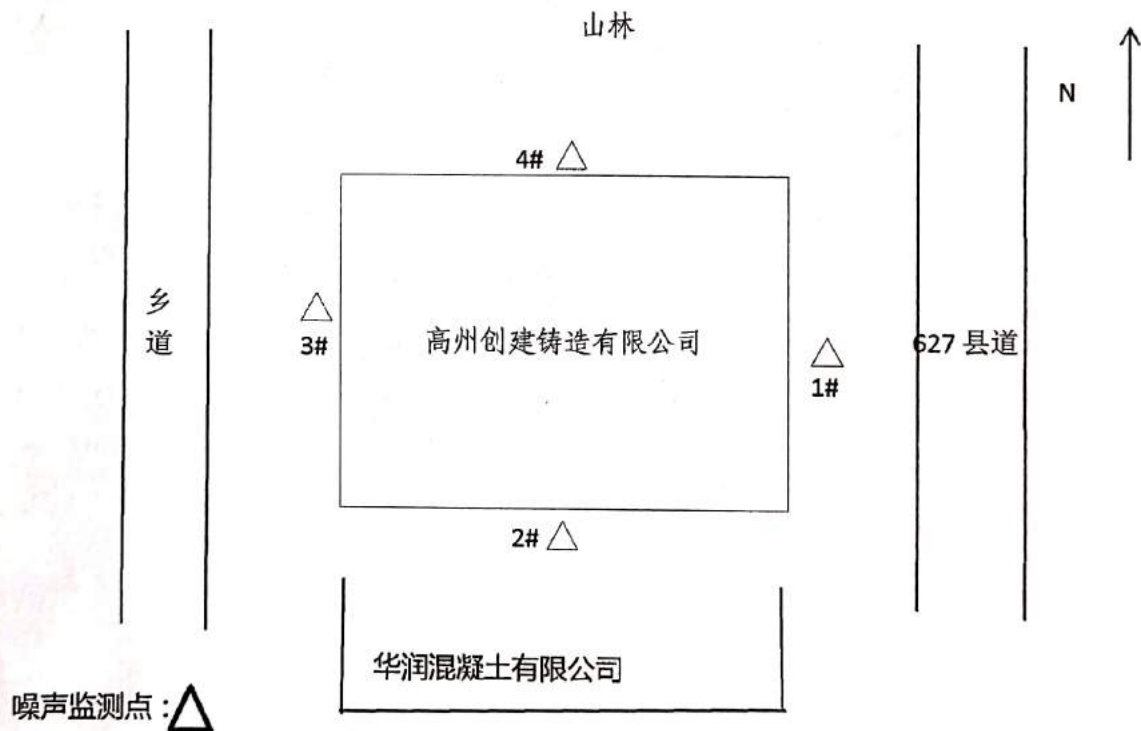
监测时间: 2020-9-29

监测项目	监测点	结果 Leq dB(A)				检测依据
		昼间	标准限值	夜间	标准限值	
厂界噪声	厂界(东)1米外1#	54.3	65	46.7	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008
	厂界(南)1米外2#	55.1	65	47.1	55	
	厂界(西)1米外3#	55.7	65	46.5	55	
	厂界(北)1米外4#	53.6	65	45.3	55	

备注

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

监测示意图:



经纬度: E: 110°52'49.16"

N: 21°47'13.79"

*****报告结束*****