



检测报告

报告编号: DL-18-0327-03

委托单位: 江门市湘能电气设备有限公司

受测单位: 江门市湘能电气设备有限公司

受测单位地址: 江门市新会区会城大涌管理区工业开发区

检测类别: 验收检测

检测项目: 有组织废气, 无组织废气, 厂界噪声

报告编制日期: 2018年04月20日



江门市东利检测技术服务有限公司

JIANGMEN DONGLI TESTING LABORATORY CO., LTD

服务热线: 0750-3762689 传 真: 0750-3762687

公司网站: www.donli-jc.com





东利检测

报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编审人、批准人(授权签字人)签名，或涂改，或未盖本实验室“检测专用章”均无效。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：江门市江海区东升路282号3幢第二、三层

邮政编码：529040

联系电话：0750-3762689

传 真：0750-3762687

服务热线：0750-3762689 传 真：0750-3762687

公司网站：www.jmhlj.com

检测报告

江门市东利检测技术服务有限公司

报告编号: DL-18-0327-03

一、检测目的

受江门市湘能电气设备有限公司委托,对其有组织废气、无组织废气及厂界噪声进行验收检测。

二、检测概况

委托单位名称	江门市湘能电气设备有限公司		
委托单位地址	江门市新会区会城大涌管理区工业开发区		
被测单位名称	江门市湘能电气设备有限公司		
被测单位地址	江门市新会区会城大涌管理区工业开发区		
委托单位联系人	邓先生		
联系电话	18998152858		
采样日期	2018-03-27 至 2018-03-28	采样人员	温毅、李家尚、石郑阳、陈定信

三、检测内容:

表1 检测内容一览表

样品名称	采样位置	检测项目	采样时间	样品状态	完成日期
有组织废气	烘干固化废气处理设施进口	VOCs	2018-03-27	完好	2018-03-28
	烘干固化废气处理设施出口			完好	
	烘干固化废气处理设施进口		2018-03-28	完好	2018-03-29
	烘干固化废气处理设施出口			完好	
	喷粉废气处理设施进口	颗粒物	2018-03-27	完好	2018-03-28
	喷粉废气处理设施出口			完好	
	喷粉废气处理设施进口		2018-03-28	完好	2018-03-29
	喷粉废气处理设施出口			完好	



检测报告

报告编号: DL-18-0327-03

江门市东利检测技术服务有限公司

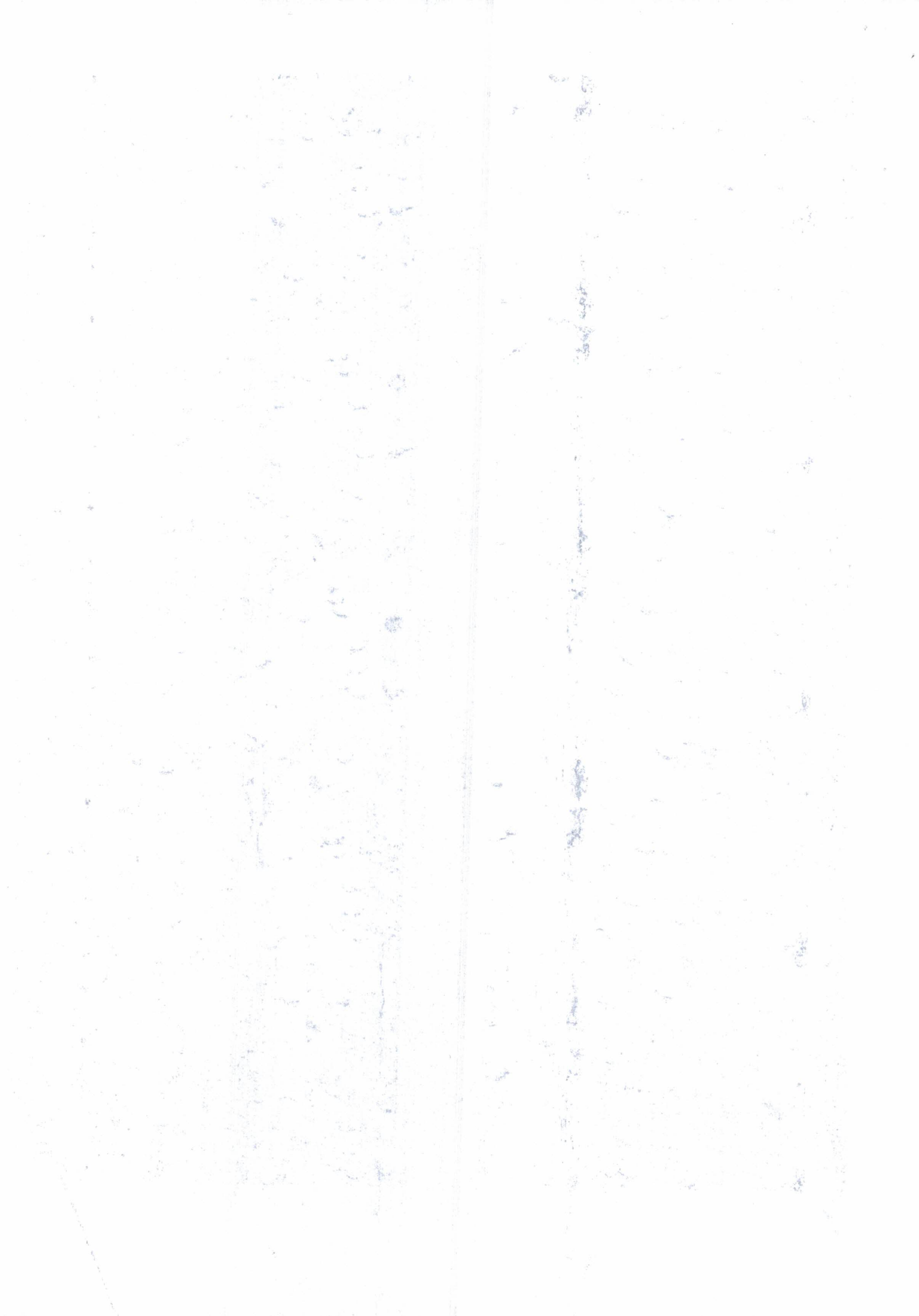
续表1

样品名称	采样位置	检测项目	采样时间	样品状态	完成日期
无组织废气	上风向 1#	颗粒物	2018-03-27	完好	2018-03-28
	下风向 2#			完好	
	下风向 3#			完好	
	下风向 4#			完好	
	上风向 1#		2018-03-28	完好	2018-03-29
	下风向 2#			完好	
	下风向 3#			完好	
	下风向 4#			完好	
噪声	厂界南侧外 1 米处 1#	厂界噪声	2018-03-27	/	2018-03-27
	厂界南侧外 1 米处 2#				
	厂界西侧外 1 米处 3#				
	厂界北侧外 1 米处 4#				
	厂界南侧外 1 米处 1#		2018-03-28		2018-03-28
	厂界南侧外 1 米处 2#				
	厂界西侧外 1 米处 3#				
	厂界北侧外 1 米处 4#				

四、检测方法、使用仪器及检出限

表2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限
VOCs	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 附录E VOCs 监测方法 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪	5.0ug/m ³



检测报告

报告编号: DL-18-0327-03

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	ATY124型 电子天平	1 mg/m ³
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	ATY124型 电子天平	0.001mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 3型 多功能声级计	28dB(A)

五、检测结果:

表 3 有组织废气 检测结果

采样位置: 烘干固化废气处理设施进口		采样日期: 2018-03-27	
排气筒高度: 15m		处理方式: 低温等离子工业废气净化器	
		标干流量: 415m ³ /h	
检测项目		检测结果	
		浓度值	排放速率
VOCs	第一次	42.9	0.020
	第二次	54.6	
	第三次	45.0	
浓度均值		47.5	
采样位置: 烘干固化废气处理设施出口		采样日期: 2018-03-27	
排气筒高度: 15m		处理方式: 低温等离子工业废气净化器	
		标干流量: 386m ³ /h	
检测项目		检测结果	
		浓度值	排放速率
VOCs	第一次	8.45	2.2×10 ⁻³
	第二次	3.04	
	第三次	5.26	
浓度均值		5.58	
		参考限值	
		90	参考允许排放速率
			2.8



检测报告

报告编号: DL-18-0327-03

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 3

采样位置: 喷粉废气处理设施进口
排气筒高度: 15m
标干流量: 4898m³/h
采样日期: 2018-03-27
处理方式: 喷雾系统

检测项目		检测结果		
		浓度值	浓度均值	排放速率
颗粒物	第一次	206.5	206.4	1.01
	第二次	206.1		
	第三次	206.7		

采样位置: 喷粉废气处理设施出口
排气筒高度: 15m
标干流量: 3780m³/h
采样日期: 2018-03-27
处理方式: 喷雾系统

检测项目		检测结果			参考限值	参考允许排放速率
		浓度值	浓度均值	排放速率		
颗粒物	第一次	30.6	30.3	0.11	120	2.9
	第二次	30.0				
	第三次	30.3				

备注:

- ①浓度单位: mg/m³; 排放速率单位: kg/h;
- ②VOCs 参考广东省《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010)第二时段;
- ③颗粒物参考广东省《大气污染排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。

表 4 有组织废气 检测结果

采样位置: 烘干固化废气处理设施进口		标干流量: 418m ³ /h		采样日期: 2018-03-28	
排气筒高度: 15m				处理方式: 低温等离子工业废气净化器	
检测项目		检测结果			排放速率
		浓度值	浓度均值		
VOCs	第一次	46.2	56.2		0.023
	第二次	57.2			
	第三次	65.1			



检测报告

报告编号: DL-18-0327-03

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 4

采样位置: 烘干固化废气处理设施出口

采样日期: 2018-03-28

排气筒高度: 15m

标干流量: 374m³/h

处理方式: 低温等离子工业废气净化器

检测项目		检测结果			参考限值	参考允许排放速率
		浓度值	浓度均值	排放速率		
VOCs	第一次	5.12	4.64	1.7×10 ⁻³	90	2.8
	第二次	4.30				
	第三次	4.49				

采样位置: 喷粉废气处理设施进口

采样日期: 2018-03-28

排气筒高度: 15m

标干流量: 1887m³/h

处理方式: 喷雾系统

检测项目		检测结果			参考限值	参考允许排放速率
		浓度值	浓度均值	排放速率		
颗粒物	第一次	206.7	206.3	1.01		
	第二次	206.2				
	第三次	206.1				

采样位置: 喷粉废气处理设施出口

采样日期: 2018-03-28

排气筒高度: 15m

标干流量: 3833m³/h

处理方式: 喷雾系统

检测项目		检测结果			参考限值	参考允许排放速率
		浓度值	浓度均值	排放速率		
颗粒物	第一次	30.1	30.4	0.12	120	2.9
	第二次	30.5				
	第三次	30.6				

备注:

①浓度单位: mg/m³; 排放速率单位: kg/h;

②VOCs 参考广东省《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010)第二时段;

③颗粒物参考广东省《大气污染排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。



检测报告

报告编号: DL-18-0327-03

江门市东利检测技术服务有限公司

表5 无组织废气 检测结果

采样日期: 2018-03-27			天气状况: 晴天		
检测点位	检测项目		检测结果	均值	参考限值
上风向1#	颗粒物	第一次	0.40	0.41	1.0
		第二次	0.42		
		第三次	0.42		
下风向2#	颗粒物	第一次	0.61	0.61	1.0
		第二次	0.62		
		第三次	0.61		
下风向3#	颗粒物	第一次	0.70	0.71	1.0
		第二次	0.71		
		第三次	0.71		
下风向4#	颗粒物	第一次	0.77	0.78	1.0
		第二次	0.79		
		第三次	0.77		
备注:					
①浓度单位: mg/m ³ ;					
②参考广东省《大气污染排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。					

表6 无组织废气 检测结果

采样日期: 2018-03-28			天气状况: 晴天		
检测点位	检测项目	检测结果	均值	参考限值	
上风向1#	颗粒物	第一次	0.41	0.41	1.0
		第二次	0.42		
		第三次	0.40		
下风向2#	颗粒物	第一次	0.61	0.61	1.0
		第二次	0.61		
		第三次	0.62		



廣告編號: DL-18-0327-03

续表 5

备注:

②参考广东省《大气污染排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

检测日期: 2018-03-27

天气状况：晴天

风速: 1.7m/s

备注:参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。

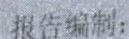


报告编号: DL-18-0327-03

江门市东利检测技术服务有限公司

检测日期: 2018-03-28 天气状况: 晴天 风速: 1.8m/s

附图 1: 现场采样点位分布示意图



罗玉华

审核:

李金福

批准:

日期: 2018-4-2

报告结束

