



201719002128

报告编号: EJ1811A254C

检测 报 告

项目名称 发电机废气、食堂油烟检测

委托单位 深圳市精焯电路科技有限公司

项目地址 深圳市宝安区松岗街道江边村江边工业区
创业三路 82-83 号

编 制:

审 核:

签 发:

签发日期: 2018.11.20



说 明

- 1、 报告无 CMA/CNAS 章、骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、 报告无编制人、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，不得截取、部分复印本检测报告并使用，未经本检测机构书面同意不得作为商业广告使用。
- 4、 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 5、 委托单位对本检测报告有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起 15 个工作日内向本检测机构提出申诉，逾期视为认可检测结果。
- 6、 本检测机构只针对客户采样/送检时的样品的情况进行检测，委托检测结果只代表该样品的情况，所附标准由客户提供。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不做留样。
- 8、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有书面记录档案保存期限为六年。

深圳中检联检测有限公司 (SAG)

Shenzhen Sino Assessment Group Co.,Ltd (SAG)

地 址: 深圳市龙华区观湖街道观城社区大布头路 350 号 101 园区 1-4 栋

Add: 1-4 buildings, 101 Zone, 350 Dabutou road, Guancheng Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen city

Tel: +86(755)26514922

Fax: +86(755)26585781

Hotline: 400-6282-658

Http://www.sagchina.com

检测报告

样品信息	样品类别	检测点位置	样品状态	采样人员
	发电机废气	发电机废气排放口	完好	吴松侨 杨发财 邓伟杨 彭更
	食堂油烟	食堂油烟排放口	完好	
检测信息	检测类别	委托检测		
	采样日期	2018.11.12		
	检测日期	2018.11.12~2018.11.20		

1、发电机废气

气温: 28.7°C, 气压: 101.2kPa, 相对湿度: 56%, 风向: 东北, 风速: 1.4m/s, 天气状况: 晴

检测点位置	检测项目	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 DB 44/27-2001 表2 工艺废气大气污染物排 放限值 第二时段二级	标干 流量 m ³ /h	排气筒 高度 m	燃料
发电机废气 排放口	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3	500	459	15	柴油
		排放速率 kg/h	/	2.1			
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	412	120			
		排放速率 kg/h	0.189	0.64			
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	93.4	120			
		排放速率 kg/h	0.043	2.9			
	烟气 黑度	级	<1	1			

注: “<”表示检测结果低于方法检出限, “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

检测报告

2、食堂油烟

气温: 27.3~28.7℃, 气压: 101.2kPa, 相对湿度: 56%, 风向: 东北, 风速: 1.4m/s; 天气: 晴

表 1

检测点位置	检测项目	实测排放浓度 $C_{测}$ (mg/m ³)		平均实测排放浓度 $C_{测}$ (mg/m ³)	平均基准排放浓度 $C_{基}$ (mg/m ³)
食堂油烟 排放口	油烟排 放浓度	第一次	0.70	0.47	0.64
		第二次	0.42		
		第三次	0.38		
		第四次	0.40		
		第五次	0.43		
《饮食业油烟排放标准》 GB 18483-2001 最高允许排放浓度				---	2.0
《饮食业油烟排放控制规范》 SZDB/Z 254-2017 最高允许排放浓度				1.0	

注: “---”表示标准中未对该项目作限制。

表 2

检测点位置	检测项目	检测结果 (无量纲)	
食堂油烟排放口	臭气浓度	第一次	229
		第二次	174
		第三次	229
		最大值	229
《饮食业油烟排放控制规范》 SZDB/Z 254-2017 最高允许排放浓度		500	

表 3

检测点位置	现场情况			
食堂油烟 排放口	废气温度℃	37~38	基准灶头数	2个
	废气流速 m/s	3.9~4.8	平均标况排风量 m ³ /h	5544
	净化方式	静电除油	规模	小型

检测报告

附: 现场采样照片



油烟采样口



处理设施



灶头

3、检测标准

检测项目		检测方法	检测仪器/型号	检出限
发电机 废气	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位 电解法》HJ 57-2017	自动烟尘(气)测试 仪/崂应 3012H 型	3 mg/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	自动烟尘(气)测试 仪/崂应 3012H 型	1 mg/m ³
	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	电子天平 /AUW220D	20 mg/m ³
	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)	烟气黑度测定望远 镜/HC10	/
食堂 油烟	油烟	《饮食业油烟排放标准 (试行)》 GB 18483-2001 附录 A	红外测油仪/ MH-6	0.05 mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋 法》GB/T 14675-1993	聚酯无臭袋 3L/ 供气分配器	10 无量纲

报告结束