



# 检测报告

201819122316

TCWY 检字 (2019) 第 0920101 号

项目名称: 揭阳市圣得固五金制品有限公司天然气锅炉建设项目

委托单位: 揭阳市圣得固五金制品有限公司

检测类别: 验收监测

编制: 

校核: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2019 年 09 月 28 日



## 编制说明

一、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

三、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

四、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签名，涂改或未盖本公司检测专用章和骑缝章均无效。

五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起10日内向本公司提出，逾期不受理。



### 一、检测信息

委托单位	揭阳市圣得固五金制品有限公司
委托地址	揭阳市产业转移工业园科技大道中段
项目名称	揭阳市圣得固五金制品有限公司天然气锅炉建设项目
采样地址	揭阳市产业转移工业园科技大道中段
检测类别	验收监测
采样时间	2019年09月20日-2019年09月21日
采样人员	张卫国、黄邦美
检测期间工况	工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的75%以上
检测时间	2019年09月20日-2019年09月23日
检测人员	张卫国、黄邦美
报告日期	2019年09月28日

### 二、检测方法、检出限及主要仪器

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
有组织废气	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	3mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘·烟气测试仪 GH-60E
	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	3mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘·烟气测试仪 GH-60E
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘·烟气测试仪 GH-60E

### 三、质控保证与质量控制

表 3.1 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
GH-60E	TCYQ333	20.0	20.1	0.5	±5	合格
		30.0	30.0	0	±5	合格
		50.0	50.1	0.2	±5	合格

校准流量计型号: GH-2030

四、检测结果

表1 锅炉废气检测结果

采样位置	检测项目	检测结果						标准 限值	排气 筒高 度 m	
		09月20日			09月21日					
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次			
锅炉废气排 放口	标干流量 m <sup>3</sup> /h	579	570	566	561	571	557	/	15	
	含氧量%	10.5	11.4	10.9	10.6	11.5	10.6	/		
	二氧化 化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND		/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND		50
	氮氧 化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	65	73	71	80	68	77		/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	108	133	123	134	125	130		150
	颗粒 物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4	5.5	5.8	5.2	5.0	4.8		/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0	10.0	10.0	8.8	9.2	8.1		20
样品状态	完好无损。									
环境条件	09月20日：天气状况：晴		气温：30.6℃		大气压：100.4kPa					
	09月21日：天气状况：晴		气温：29.7℃		大气压：100.5kPa					
治理设施及 运行情况	无									
备注	1、燃料：天然气；基准氧含量为3.5%； 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限，其检出限见表二； 3、标准限值执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表2燃气锅炉标准限值； 4、检测布点图见附图。									
结论	监测期间，锅炉废气排放口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物监测结果均符合广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表2燃气锅炉标准限值要求。									

\*\*\*报告结束\*\*\*