



检测报告

项目名称 有组织废气检测

委托单位 深圳中检联检测有限公司

受检单位 深圳中检联检测有限公司

项目地址 深圳市龙华区观湖街道观城社区大布头路 350 号

编制: 陈燕燕

审核: 刘静婷

签发: 黄建斌

签发人职务: 实验室副经理

签发日期: 2021年06月18日

说 明

- 1、 报告无骑缝章与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，送检样品其他信息由委托单位提供及确认，本检测机构不对委托单位提供信息的准确性、适当性和完整性负责。
- 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。

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

一、基本信息

样品信息	样品类别	检测点位置	样品状态	采样人员
	有组织废气	详见表 1(FQ-001~ FQ-007)	完好	占海文 覃 干 石安良 林建华
检测信息	检测类别	采样日期	检测日期	
	委托检测	2021.06.10	2021.06.10~2021.06.18	

二、检测结果

气象条件: 气温: 32.1℃, 气压: 99.8kPa, 相对湿度: 61%, 风向: 东, 风速: 1.8m/s, 天气状况: 晴

1、有组织废气

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	排气筒 高度 m
		酸雾废气 处理塔 排放口 1#FQ-001	酸雾废气 处理塔 排放口 2#FQ-002	酸雾废气 处理塔 排放口 3#FQ-003	酸雾废气 处理塔 排放口 4#FQ-004		
氮氧 化物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	0.9	120	
	排放速率 kg/h	/	/	/	0.005	0.50*	
氯化氢	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	100	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	0.18*	
硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	35	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	1.1*	
标干流量 m ³ /h		6494	4879	7977	5747	—	

检测报告

续上表:

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	排气筒 高度 m	
		有机废气处 理塔排放口 1#FQ-005	有机废气处 理塔排放口 2#FQ-006	有机废气处 理塔排放口 3#FQ-007			
甲醇	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	190	18	
	排放速率 kg/h	/	/	/	3.0*		
非甲烷 总烃	排放浓度 mg/m ³	1.40	1.12	0.99	120		
	排放速率 kg/h	0.007	0.014	0.013	5.9*		
苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	12		
	排放速率 kg/h	/	/	/	0.29*		
甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.037	ND	0.011	40		
	排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁴	/	1.4×10 ⁻⁴	1.8*		
二甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	70		
	排放速率 kg/h	/	/	/	0.59*		
检测项目		检测结果			《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93 表2 恶臭污染物排放标准值		排气筒 高度 m
		有机废气处 理塔排放口 1#FQ-005	有机废气处 理塔排放口 2#FQ-006	有机废气处 理塔排放口 3#FQ-007			
二硫 化碳	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	18	
	排放速率 kg/h	/	/	/	2.7		
标干流量 m ³ /h		5308	12535	12679	—		

注: 1、“ND”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;

2、“---”表示标准中未对该项目作限制;

3、“*”表示排气筒高度不满足高出周围 200m 半径范围的建筑 5 米以上条件,按照广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 中 4.3.2.3 要求,排放速率限值按其高度对应的 50%执行。

检测报告

三、检测方法、检测仪器、检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检测仪器/型号	检出限
有组织 废气	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计 /UV POWER	0.7 mg/m ³
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计 /UV POWER	0.9 mg/m ³
	硫酸雾	《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) 铬酸钡分光光度法 (B) 5.4.4.1	紫外可见分光光度计 /UV POWER	5 mg/m ³
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999	气相色谱仪 /Agilent7890A	2 mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 /GC9790 II	0.07 mg/m ³
	苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 《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6.2.1 (1)	气相色谱仪 /Agilent7890A	0.010 mg/m ³
	甲苯			0.010 mg/m ³
	二甲苯			0.010 mg/m ³
二硫化碳	《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法》GB/T 14680-1993	紫外可见分光光度计 /UV POWER	0.03 mg/m ³	

报告结束