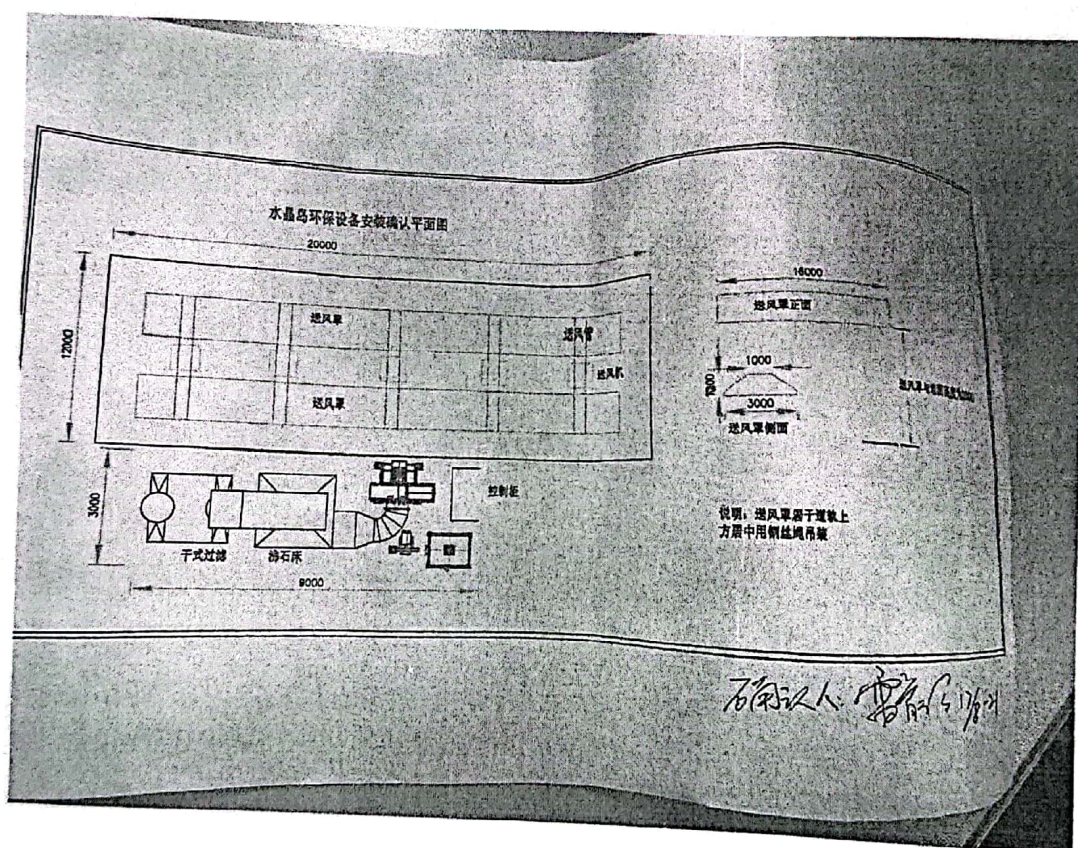


工程验收单

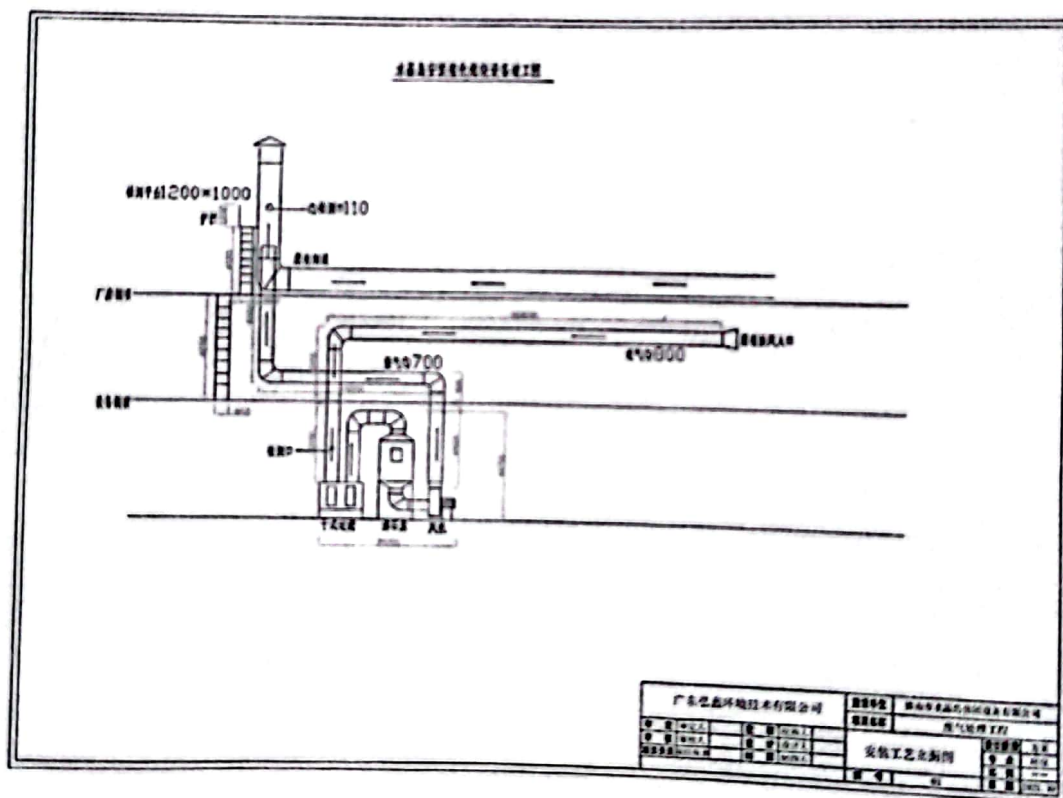
建设单位	广东水晶岛智能分健康股份有限公司
施工单位	广东弘鑫环境技术有限公司
工程名称	安装 2 万风量沸石固定床催化燃烧+喷纤房加装送风系统
工程地点	广东水晶岛智能分健康股份有限公司厂内
验收项目	2 万风量沸石固定床催化燃烧+喷纤房加装送风系统安装工程。(2 万风量沸石固定床催化燃烧 1 套, 送风罩 2 套, 送风水冷空调 5 台, 送风管 1 批, 快速门 3 套)
验收日期	2021年9月20日
施工单位签名	
建设单位签名	



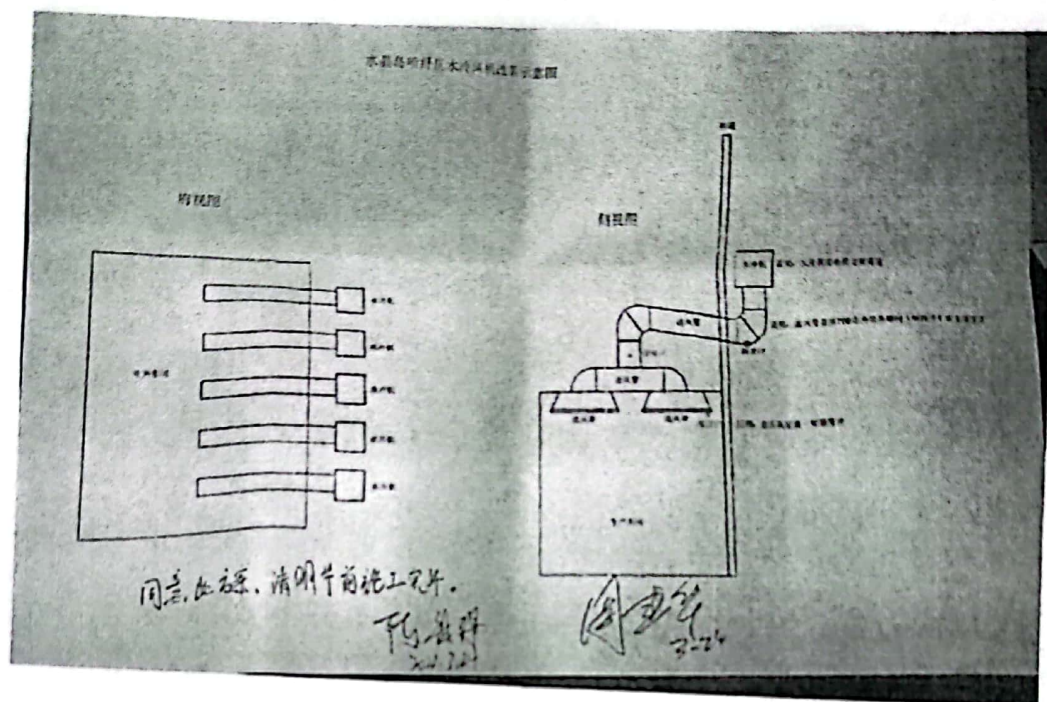
施工前确认图：



2 万风量沸石固定床催化燃烧竣工图:

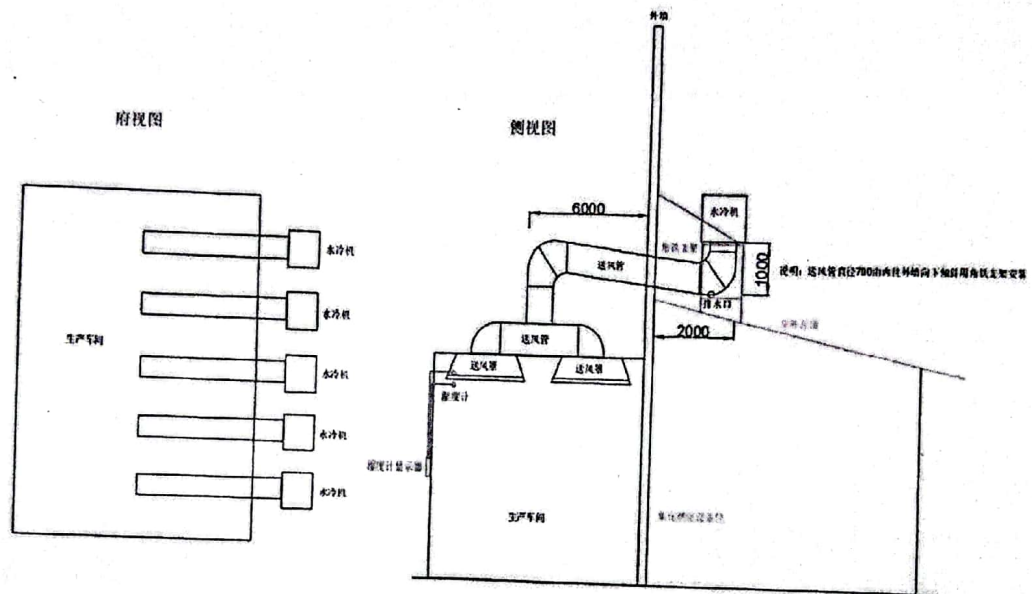


送风系统施工前确认图



送风系统安装竣工图

水晶岛喷纤房水冷空调安装竣工图





201719120719

检 测 报 告

TF/T22011701

检 测 类 别 :

废气

委 托 单 位 :

广东水晶岛智能健康股份有限公司

报 告 类 别 :

委托检测

报 告 日 期 :

2022.01.22

佛山市庭富环保检测技术有限公司



注 意 事 项

1. 本报告只适用于检测项目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。对本报告若有疑问，请向本公司业务部查询，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十五天内向本公司业务部提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理。
3. 本报告涂改无效，无审核、签发等人员签名无效。
4. 本报告无本公司章和检验检测专用章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。

地 址：佛山市南海区桂城街道平洲石龙北路 28 号 A1 座 303 号

电 话：0757-86291753

传 真：0757-86291753

邮政编码：528200

一、基本信息

表 1-1 企业基本信息

名称	广东水晶岛智能健康股份有限公司
地址	佛山市南海区里水镇河村西紫村民小组（土名“大头岗”）
联系人	陈祺琛
电话	13925457557

表 1-2 检测基本信息

采样周期	2022-01-18
分析周期	2022-01-18至2022-01-19
样品状态	正常、完好、符合相关检测技术规范、满足分析要求
采样人员	包生友、黄云强
分析人员	林志坚

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测项目	检测点位	检测时间及频次
有组织废气	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	废气处理前采样口	2022-01-18 频次：1次/天，1天
		废气处理后排放口	

（本页以下空白）

三、检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类别	项目名称	标准（方法）名称及编号	检出限	使用仪器设备情况		
				用途	名称/型号	编号
有组织废气	苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》（HJ 583-2010）	$5.0 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$	采样	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088 2.6	TFCJSB092
						TFCJSB093
				采样	双气路恒流大气采样仪/BS-H2	TFCJSB031
					实验室标准气体大气采样器/QC-2 型	TFCJSB091
				分析	气相色谱仪/GC9790 II	TFCJSB018
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》（HJ 583-2010）	$5.0 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$	采样	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088 2.6	TFCJSB092
						TFCJSB093
				采样	双气路恒流大气采样仪/BS-H2	TFCJSB031
					实验室标准气体大气采样器/QC-2 型	TFCJSB091
				分析	气相色谱仪/GC9790 II	TFCJSB018
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》（HJ 583-2010）	$5.0 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$	采样	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088 2.6	TFCJSB092
						TFCJSB093
				采样	双气路恒流大气采样仪/BS-H2	TFCJSB031
					实验室标准气体大气采样器/QC-2 型	TFCJSB091
				分析	气相色谱仪/GC9790 II	TFCJSB018

续表 3-1:

检测类别	项目名称	标准（方法）名称及编号	检出限	使用仪器设备情况		
				用途	名称/型号	编号
有组织废气	总VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）附录D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.01 mg/m ³	采样	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088 2.6	TFCJSB092
						TFCJSB093
				采样	双气路恒流大气采样仪/BS-H2	TFCJSB031
					实验室标准气体大气采样器/QC-2 型	TFCJSB091
				分析	气相色谱仪/GC9790 II	TFCJSB018
采样依据	《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）					

四、检测工况

检测期间，该企业生产正常，生产工况稳定，污染防治设施正常运行。

五、检测结果

表5-1 环境气象参数

检测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风向
2022-01-18	13.4~14.1	102.68~102.77	西北

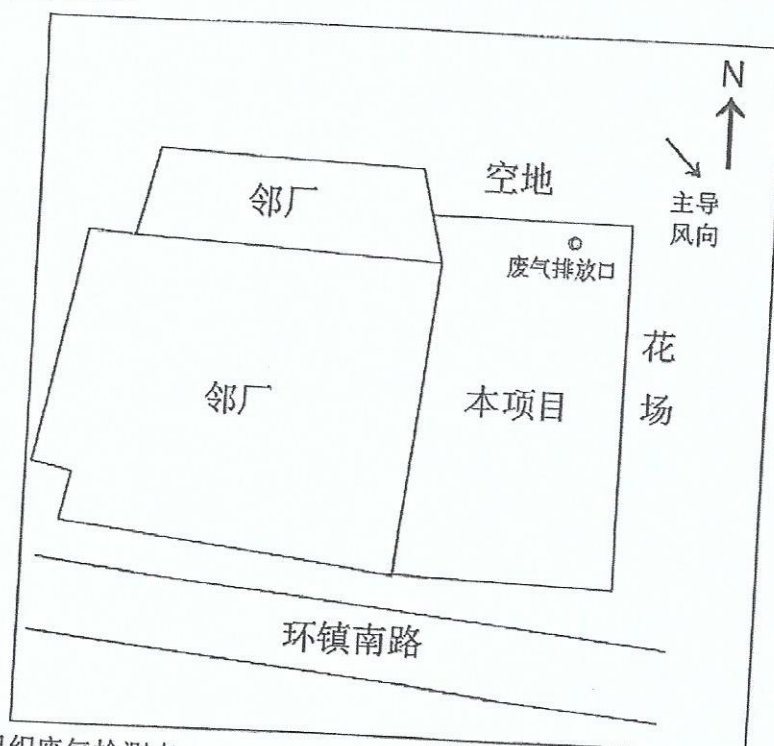
（本页以下空白）

表 5-2 有组织废气检测结果

表 3-2 有组织废气检测结果

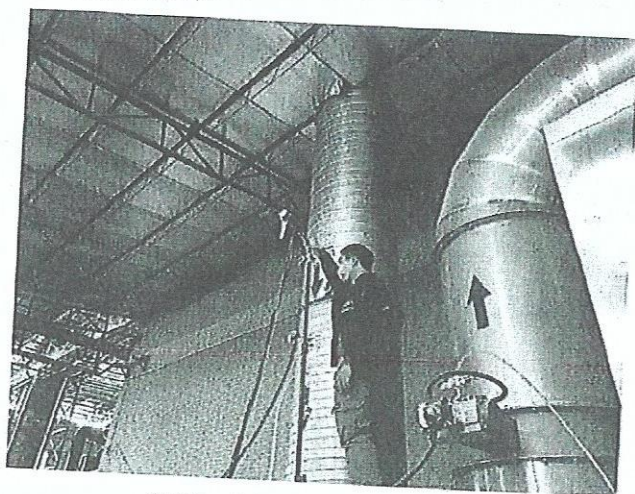
检测日期	检测点位	检测项目		单位	检测结果	标准限值
2022-01-18	废气处理前 采样口	苯	浓度	mg/m ³	<5.0×10 ⁻⁴	--
			速率	kg/h	--	--
		甲苯	浓度	mg/m ³	3.4×10 ⁻²	--
			速率	kg/h	5.7×10 ⁻⁴	--
		二甲苯	浓度	mg/m ³	1.1×10 ⁻²	--
			速率	kg/h	1.9×10 ⁻⁴	--
		甲苯与二甲苯 合计	浓度	mg/m ³	4.5 ×10 ⁻²	--
			速率	kg/h	7.6×10 ⁻⁴	--
		总 VOCs	浓度	mg/m ³	13.0	--
			速率	kg/h	0.22	--
		标干流量			m ³ /h	16853
	废气处理后 排放口	苯	浓度	mg/m ³	<5.0×10 ⁻⁴	1
			速率	kg/h	--	0.2
		甲苯	浓度	mg/m ³	7.8×10 ⁻²	--
			速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	--
		二甲苯	浓度	mg/m ³	8.0×10 ⁻²	--
			速率	kg/h	1.2×10 ⁻³	--
		甲苯与二甲苯 合计	浓度	mg/m ³	0.16	20
			速率	kg/h	1.9×10 ⁻³	0.5
		总 VOCs	浓度	mg/m ³	1.00	30
			速率	kg/h	0.014	1.45
		标干流量			m ³ /h	14437
备注	1、排气筒高度为15米，废气处理设施为：催化燃烧。 2、标准限值参考广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表1 排气筒VOCs排放限值中Ⅱ时段排放限值。 3、项目排气筒未高出周围200米半径范围的最高建筑5米以上，排放速率标准限值已按其最高允许排放速率限值的50%进行折算。 4、检测结果低于方法检出限时，以“<方法检出限”表示。 5、“--”表示未作限值要求或不做计算。 6、检测布点及示意图见图5-1。					

图 5-1 检测布点及示意图:

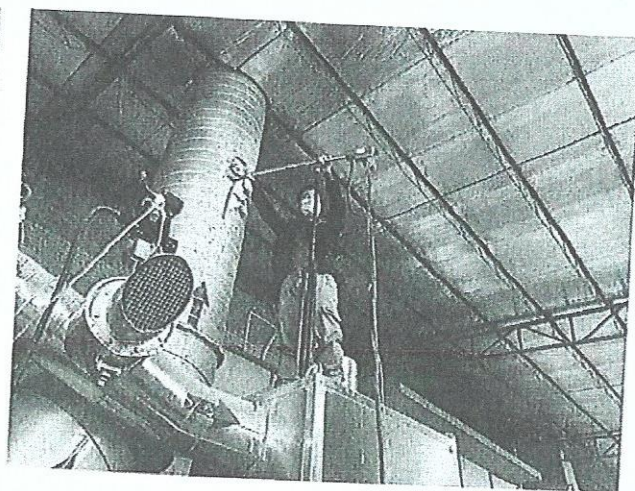


备注: ◎为有组织废气检测点。

现场采样附图:



附图1.有组织废气采样图①



附图2.有组织废气采样图②

报告编写: 杨俊浩

审核: 杨浩强

签发: 杨俊浩

签发日期: 2022 年 1 月 22 日

(本报告结束)