



汇锦检测



201919124735

监测报告

正本

报告编号: GDHJ-21060132

项目名称: 东莞市茂恒包装制品有限公司建设项目

样品类别: 废水、废气、噪声

监测类别: 验收监测

报告日期: 2021 年 06 月 15 日

编制: 卢密浓 (卢密浓)

审核: 邓志财 (邓志财)

签发: 殷振强 (殷振强)

签发日期: 2021.06.21

广东汇锦检测技术有限公司

(检测专用章)

声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，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。

三、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

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。

一、监测目的

建设项目竣工环境保护验收监测。

二、企业概况

项目名称: 东莞市茂恒包装制品有限公司建设项目

项目地址: 东莞市谢岗镇赵林村赵林工业一路2号

(1) 生活污水经三级化粪池处理后排放。

(2) 印刷、粘箱工序有组织废气经 UV 光解+活性炭吸附处理后高空排放。

(3) 相关处理设施均运行正常。

三、监测内容

采样人员: 黄风、曾燕、刘超、房健儿

分析人员: 龚禹丹、郭安平、陈恺琳、黎秋平、吕玮芳、凌一雄

分析时间: 2021.06.05-2021.06.12

3.1 废水监测点位布设及监测日期

监测点位	监测项目	监测日期	监测频次
生活污水排放口	pH、SS、CODcr、BOD ₅ 、氨氮、动植物油、总磷	2021.06.05 2021.06.06	4 次/天 共 2 天

3.2 废气监测点位布设及监测时间

监测点位	监测项目	监测日期	监测频次
印刷、粘箱工序有组织废气排放口	VOCs	2021.06.05 2021.06.06	3 次/天 共 2 天
无组织废气上风向参照点 1#	VOCs	2021.06.05 2021.06.06	
无组织废气下风向监控点 2#			
无组织废气下风向监控点 3#			
无组织废气下风向监控点 4#			

3.3 噪声监测点位布设及监测时间

监测点位	监测项目	监测日期	监测频次
厂界南外 1 米处 1#	厂界噪声	2021.06.05 2021.06.06	昼夜各一次, 共 2 天
厂界西外 1 米处 2#			
厂界北外 1 米处 3#			

— 接续页 —

四、监测结果

4.1 废水

4.1.1 生活污水

执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。

单位: 浓度 mg/L; pH 值除外

监测点位	监测项目	采样日期	监测结果				参考限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
生活污水 排放口	pH 值 (无量纲)	2021.06.05	7.36	7.39	7.31	7.28	6~9
	SS		117	120	122	118	400
	COD _{Cr}		138	129	145	134	500
	BOD ₅		31.7	30.3	32.8	32.6	300
	氨氮		6.00	5.62	5.82	5.81	/
	总磷		0.47	0.48	0.45	0.47	/
	动植物油		0.93	0.88	0.73	0.80	100
	pH 值 (无量纲)	2021.06.06	7.25	7.30	7.32	7.28	6~9
	SS		118	122	123	120	400
	COD _{Cr}		128	141	136	151	500
	BOD ₅		30.8	32.2	31.3	30.2	300
	氨氮		6.01	5.67	5.82	5.81	/
	总磷		0.48	0.46	0.47	0.48	/
	动植物油		0.82	0.69	0.64	0.56	100

注: 1、结果只对当时采集的样品负责。

2、两天的样品状态均为: 微黄色、微臭、微浊、无浮油。

3、“/”表示相关标准无要求, 或无需(无法)做出计算及判定。

4、执行标准由委托方提供。

4.2 废气

4.2.1 有组织废气

执行标准:《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 第 II 时段凹版印

刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)。

单位: 标干流量 m^3/h ; 浓度 mg/m^3 ; 速率 kg/h

监测点	监测项目	采样日期		监测结果		标干流量	参考限值	
				实测浓度	排放速率		排放浓度	排放速率
印刷、粘箱工序有组织废气排放口	VOCs	2021.06.05	第一次	1.49	9.72×10^{-3}	6526	120	5.1
			第二次	1.39	9.30×10^{-3}	6694		
			第三次	1.32	8.47×10^{-3}	6417		
	VOCs	2021.06.06	第一次	1.61	1.08×10^{-2}	6717		
			第二次	1.45	9.31×10^{-3}	6419		
			第三次	1.35	8.77×10^{-3}	6496		

注: 1、环境条件: 2021.06.05 温度: 28.3°C ; 大气压: 100.3kPa ; 2021.06.06 温度: 31.7°C ; 大气压:

100.0kPa 。

- 2、本结果只对当时采集的样品负责。
- 3、排气筒高度 15m。
- 4、执行标准由委托方提供。

4.2.2 无组织废气

执行标准:《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值。

监测项目	监测点位	监测结果（mg/m ³ ）						参考限值 （mg/m ³ ）
		2021.06.05			2021.06.06			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
VOCs	上风向参照点 1#	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.04	2.0
	下风向监控点 2#	0.14	0.11	0.19	0.16	0.14	0.25	
	下风向监控点 3#	0.28	0.30	0.10	0.32	0.27	0.25	
	下风向监控点 4#	0.14	0.16	0.20	0.14	0.11	0.13	

注: 1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。

2、监测结果仅对当时采集的样品负责。

3、环境条件: 2021.06.05 风向: 东南, 风速: 1.7m/s, 湿度: 65%RH, 晴; 2021.06.06 风向: 东南, 风速: 2.3m/s, 湿度: 59%RH, 晴。

4、执行标准由委托方提供。

4.3 噪声

执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类。

监测点位	监测时间		监测结果 [dB(A)]	标准值 dB(A)	
			测量值	昼间	夜间
厂界南外 1 米处 1#	2021.06.05	昼间	56	60	50
厂界西外 1 米处 2#		夜间	47		
		昼间	58		
		夜间	47		
		昼间	57		
厂界北外 1 米处 3#		夜间	46		
2021.06.06	昼间	57			
	夜间	46			
	昼间	58			
	夜间	48			
	昼间	57			
	厂界北外 1 米处 3#	夜间	46		

注: 1、测量值低于排放标准限值, 未进行背景噪声的测量及修正。

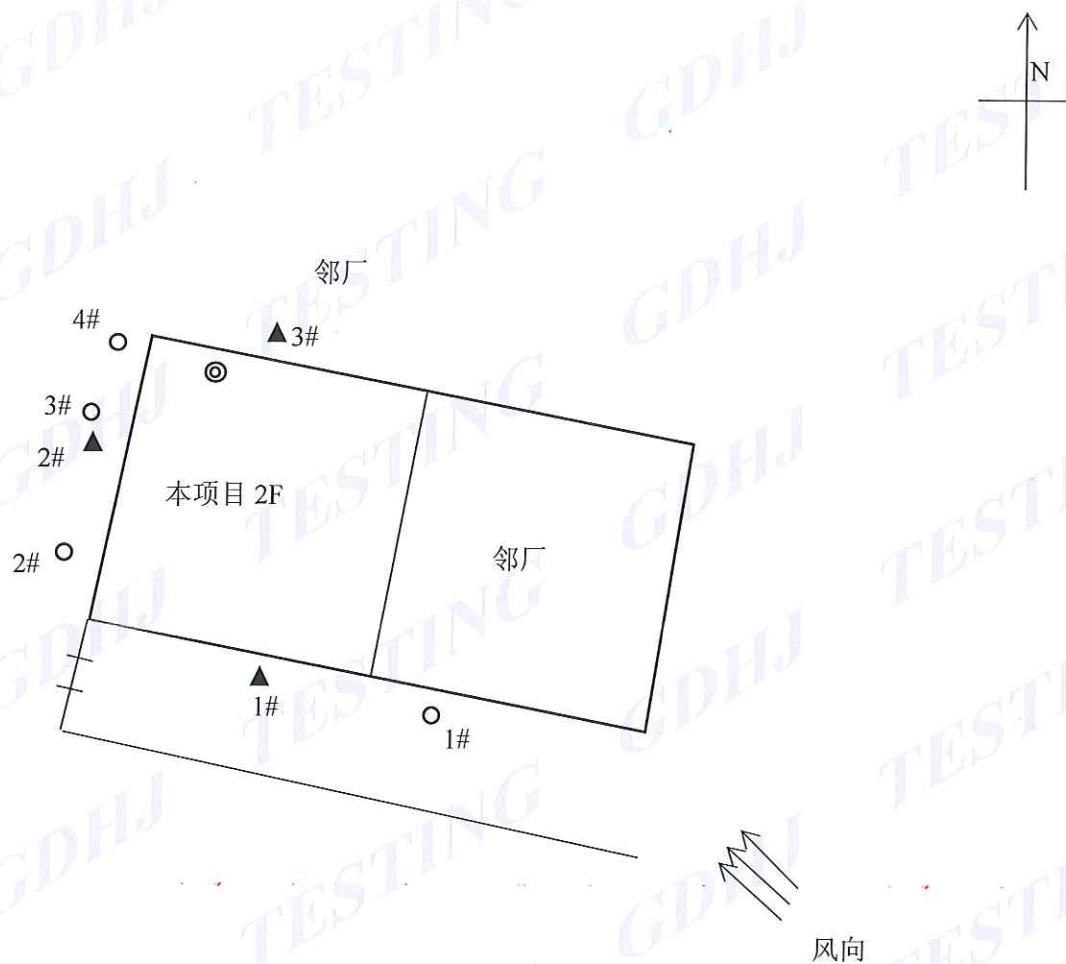
2、本结果仅对当时监测的结果负责。

3、环境条件: 2021.06.05 风向: 东南, 风速: 1.7m/s, 无雨雪, 无雷电; 2021.06.06 风向: 东南, 风速: 2.3m/s, 无雨雪, 无雷电。

4、项目的东面与邻厂共边界, 故没有设监测点。

5、执行标准由委托方提供。

五、监测布点图



图例:
○表示无组织废气监测点
◎表示有组织废气监测点
▲表示噪声监测点

注: 两天监测点位一致。

六、采样照片



印刷、粘箱工序有组织废气排放口



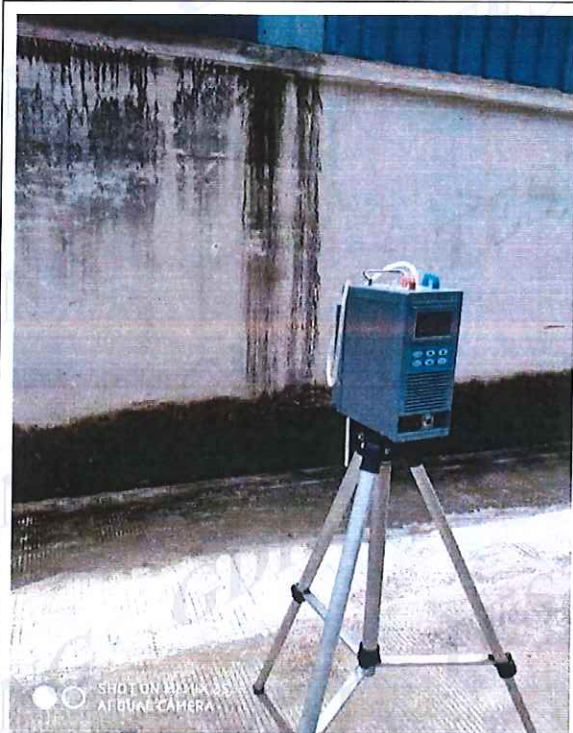
上风向参照点 1#



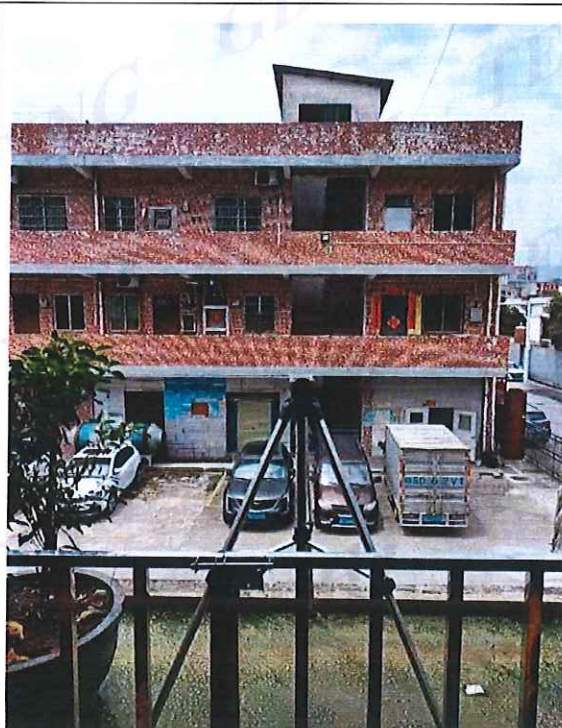
下风向监控点 2#



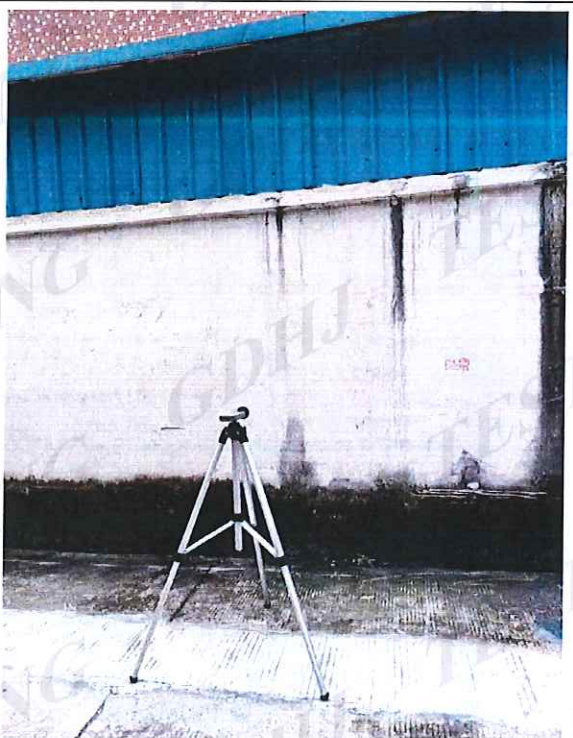
下风向监控点 3#



下风向监控点 4#



厂界南外 1 米处 1#



厂界西外 1 米处 2#



厂界北外 1 米处 3#



生活污水排放口

—监测数据到此结束—

第 9 页 共 10 页

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼

服务热线: 0769-85559558

网址: www.huijin-test.com

传真: 0769-85559558

七、监测方法附表

附表 1: 水监测分析方法及仪器

监测项目	方法	检出限	仪器名称及型号
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	PHBJ-206F 便携式 pH 计
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	/	FA224 分析天平
COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	/
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-150F
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-6000T 紫外可见分光光度计
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	UV-6000T 紫外可见分光光度计
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 OIL-460
采样依据	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)		

附表 2: 废气监测分析方法及仪器

监测项目	方法	检出限	仪器名称及型号
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010	0.01mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014C
样品采集	/	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版	
	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	
	HJ/T 55-2000	《大气污染物无组织排放监测技术导则》	

附表 3: 噪声监测分析方法及仪器

监测项目	方法	检出限	仪器名称及型号
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA5688