



201719121001

# 广东煜祺检测股份有限公司

## 监测报告

报告编号: YQH220531006

受检单位: 东莞市和黄木业有限公司

监测项目: 废气、废水、噪声

监测类别: 验收监测

报告日期: 2022-06-14



广东煜祺检测股份有限公司(盖章)



## 报告声明


1. 本公司保证检测结果的准确性、公正性和科学性，对检测数据负检测技术责任，对委托单位（受检单位）所提供的样品和技术资料保密；
2. 本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行；
3. 报告无编制人、审核人、授权签字人签名、或者涂改，未盖“广东煜祺检测股份有限公司检验检测报告专用章”、骑缝章均无效；
4. 委托送检检测数据仅对来样负责检测技术责任；
5. 对本报告有疑问或者有异议，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号；
6. 如因对分析结果有怀疑提出复检，应于报告发出之日五个工作日内向本公司提出，无法保存、无法复现的样品不复检受理；
7. 未经公司书面批准，不得复制本报告；
8. 若报告含有分包的检测结果，在“备注”栏说明；
9. 如检测方法有偏离，在“备注”栏说明；
10. 报告一式两份，正本发给客户，副本留在本公司存档；
11. 本报告一切解释权归本公司所有。


通讯地址：

地址：广东省东莞市南城区蛤地大新路 142 号二楼

电话：0769-21687876，22779788 邮编：523000

邮箱：[yqci@21cn.com](mailto:yqci@21cn.com)

报 告 编 制: 莫谋清 

报 告 审 核: 苏耀杨 

报 告 签 发: 彭程 

签 发 日 期: 2022 年 06 月 14 日

参 加 人 员: 蔡高杰、张松、彭程、杜加浚、李珺、李懿玲、何志毅、

詹蓓、黄晓丹、莫炯怀

委托联系人: 彭生 13688988594

企 业 地 址: 广东省东莞市中堂镇槎滘村进埗路

一、监测目的

东莞市和黄木业有限公司建设项目环境保护竣工验收监测。

二、企业概况

东莞市和黄木业有限公司在广东省东莞市中堂镇槎滘村进埗路建设，项目年产烘干板材 20780 立方米。

三、监测内容

3.1 监测内容及工况一览表

表 3-1 监测内容及工况一览表

序号	监测类型/样品名称	监测参数/项目	监测点数/频次 或样品数量	监测日期及工况	
				2022-05-31	2022-06-01
1	开料、修边工序废气 (有组织废气处理前后)	颗粒物	2个*3次*2天	100%	100%
2	开料、修边工序废气 (厂界外无组织废气)	颗粒物	4个*3次*2天	100%	100%
3	生活污水	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类	1个*4次*2天	100%	100%
4	厂界噪声	噪声	3个*1次*2天	100%	100%
监测时环境条件： 2022-05-31天气：晴 气温：31.4℃ 湿度：67% 大气压：100.2kPa 风速：0.1-3.0m/s 风向：南 2022-06-01天气：晴 气温：33.1℃ 湿度：66% 大气压：100.1kPa 风速：0.1-3.0m/s 风向：南					

※※※接下页※※※



## 3.2 监测结果

表3-2 开料、修边工序有组织排放废气监测结果

采样日期	监测点位	次数	监测项目	标干 流量 m³/h	监测结果		排放限值		判定
					排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
2022/05/31	开料、修边工序废气处理前	1	颗粒物	10904	41.4	0.45	-	-	-
		2		10881	37.8	0.41	-	-	-
		3		10987	46.2	0.51	-	-	-
	开料、修边工序废气排放口	1	颗粒物	11694	<20	<0.23	120	0.93*	达标
		2		11728	<20	<0.23	120	0.93*	达标
		3		11738	<20	<0.23	120	0.93*	达标
2022/06/01	开料、修边工序废气处理前	1	颗粒物	10885	35.5	0.39	-	-	-
		2		10791	44.8	0.48	-	-	-
		3		10889	41.9	0.46	-	-	-
	开料、修边工序废气排放口	1	颗粒物	11696	<20	<0.23	120	0.93*	达标
		2		11690	<20	<0.23	120	0.93*	达标
		3		11689	<20	<0.23	120	0.93*	达标
备注	1.执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第二时段二级标准； 2.排气筒高度：12 米，“*”表示因排气筒高度低于 15 米，所以排放速率限值按排放标准对应排放速率限值的外推法计算结果的 50%执行； 3.处理工艺：“布袋除尘”； 4.“-”表示不作要求或不适用，本结果只对当时采集的样品负责。								

※※※接下页※※※

表 3-3 开料、修边工序厂界外无组织排放废气监测结果

采样日期	次数	监测位置	监测项目	监测结果	排放限值	判定
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	
2022/05/31	1	上风向参照点 G <sub>1</sub>	颗粒物	0.169	1.0	达标
		下风向监控点 G <sub>2</sub>		0.337		
		下风向监控点 G <sub>3</sub>		0.320		
		下风向监控点 G <sub>4</sub>		0.338		
	2	上风向参照点 G <sub>1</sub>		0.187	1.0	达标
		下风向监控点 G <sub>2</sub>		0.319		
		下风向监控点 G <sub>3</sub>		0.356		
		下风向监控点 G <sub>4</sub>		0.302		
	3	上风向参照点 G <sub>1</sub>		0.151	1.0	达标
		下风向监控点 G <sub>2</sub>		0.376		
		下风向监控点 G <sub>3</sub>		0.393		
		下风向监控点 G <sub>4</sub>		0.357		
2022/06/01	1	上风向参照点 G <sub>1</sub>	颗粒物	0.167	1.0	达标
		下风向监控点 G <sub>2</sub>		0.334		
		下风向监控点 G <sub>3</sub>		0.390		
		下风向监控点 G <sub>4</sub>		0.354		
	2	上风向参照点 G <sub>1</sub>		0.130	1.0	达标
		下风向监控点 G <sub>2</sub>		0.352		
		下风向监控点 G <sub>3</sub>		0.353		
		下风向监控点 G <sub>4</sub>		0.352		
	3	上风向参照点 G <sub>1</sub>		0.148	1.0	达标
		下风向监控点 G <sub>2</sub>		0.389		
		下风向监控点 G <sub>3</sub>		0.372		
		下风向监控点 G <sub>4</sub>		0.357		
备注	1.执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值； 2.监控点 G <sub>2</sub> 、G <sub>3</sub> 、G <sub>4</sub> 监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 3.本结果只对当时采集的样品负责。					

※※※接下页※※※

表 3-4 生活污水监测结果

性状描述（第一天第一次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油								
性状描述（第一天第二次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油								
性状描述（第一天第三次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油								
性状描述（第一天第四次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油								
采样日期	监测点位	监测项目	频次	监测结果	平均值或范围	标准限值	单位	判定
2022/05/31	生活污水排放口	pH	1	7.2	7.0-7.4	6.5-9	无量纲	达标
			2	7.0				
			3	7.4				
			4	7.3				
		悬浮物	1	132	132	400	mg/L	达标
			2	154				
			3	126				
			4	118				
		化学需氧量	1	324	321	500	mg/L	达标
			2	302				
			3	347				
			4	310				
		五日生化需氧量	1	134	133	300	mg/L	达标
			2	125				
			3	154				
			4	119				
		氨氮	1	11.8	12.6	45	mg/L	达标
			2	12.8				
			3	13.8				
			4	12.1				
		动植物油类	1	5.62	5.20	100	mg/L	达标
			2	4.35				
			3	4.84				
			4	6.00				
备注	1.执行标准：广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准的较严值； 2.处理工艺：生活污水经三级化粪池处理后排放； 3.本结果只对当时采样的样品负责。							

※※※接下页※※※



表 3-4 生活污水监测结果 (续)

性状描述（第二天第一次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油 性状描述（第二天第二次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油 性状描述（第二天第三次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油 性状描述（第二天第四次）：浅黄色、微臭味、少浮油、微油								
采样日期	监测点位	监测项目	频次	监测结果	平均值或范围	标准限值	单位	判定
2022/06/01	生活污水排放口	pH	1	7.5	7.0-7.5	6.5-9	无量纲	达标
			2	7.2				
			3	7.1				
			4	7.0				
		悬浮物	1	166	163	400	mg/L	达标
			2	162				
			3	156				
			4	168				
		化学需氧量	1	336	358	500	mg/L	达标
			2	367				
			3	350				
			4	377				
		五日生化需氧量	1	132	150	300	mg/L	达标
			2	158				
			3	148				
			4	164				
		氨氮	1	14.1	15.5	45	mg/L	达标
			2	16.0				
			3	16.6				
			4	15.3				
		动植物油类	1	6.28	5.86	100	mg/L	达标
			2	6.54				
			3	4.90				
			4	5.70				
备注	1.执行标准：广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准的较严值； 2.处理工艺：生活污水经三级化粪池处理后排放； 3.本结果只对当时采样的样品负责。							

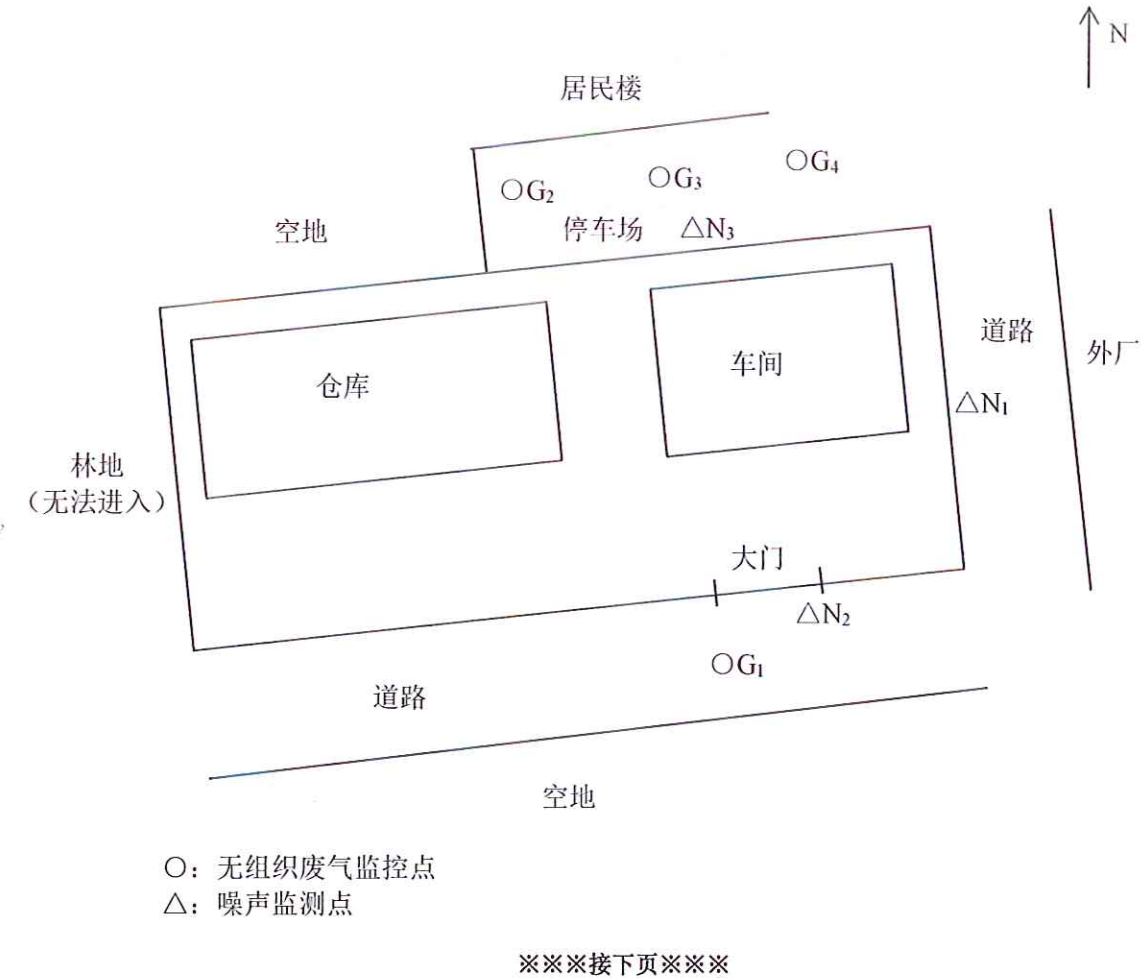
※※※接下页※※※



表 3-5 厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测值 Leq dB (A)	排放限值 Leq dB (A)	判定
		昼间噪声	昼间噪声	
2022/05/31	厂界东侧外 1 米处 N <sub>1</sub>	58	60	达标
	厂界南侧外 1 米处 N <sub>2</sub>	57	60	达标
	厂界北侧外 1 米处 N <sub>3</sub>	57	60	达标
2022/06/01	厂界东侧外 1 米处 N <sub>1</sub>	56	60	达标
	厂界南侧外 1 米处 N <sub>2</sub>	59	60	达标
	厂界北侧外 1 米处 N <sub>3</sub>	58	60	达标
备注	1.执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准; 2.由于企业夜间不进行生产(企业已出具相关证明),故夜间噪声不作监测; 3.本结果只对当时现场噪声的监测负责。			

四、采样布点及示意图



## 五、监测结论

(一) 开料、修边工序产生的废气中颗粒物有组织排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 中表 2 第二时段二级标准。

(二) 开料、修边工序厂界外颗粒物无组织排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值标准。

(三) 生活污水排放符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 表 4 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准的较严值。

(四) 厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

## 六、监测方法、仪器及检出限

表 6-1 监测方法、仪器及检出限一览表

序号	监测项目	监测方法	分析仪器	方法检出限
1	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 及其修改单	分析天平 (BSA224S)	-
2	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	分析天平 (BSA224S)	0.001mg/m <sup>3</sup>
3	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 (PH828+)	-
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	分析天平 (BSA224S)	-
5	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
6	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧仪 (JPB-607A)	0.5mg/L
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外分光光度计 (UV-6000)	0.025mg/L
8	动植物油类	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 (SYT-700)	0.06mg/L
9	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 (AWA6228+)	-
备注: “-”表示不作要求或不适用。				

※※※报告结束※※※