

# 清远市悦丰装饰材料有限公司年产 2000 吨铝板天花板扩建 项目竣工环境保护验收意见

2021 年 01 月，建设单位根据《清远市悦丰装饰材料有限公司年产 2000 吨铝板天花板扩建项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

清远市悦丰装饰材料有限公司年产 2000 吨铝板天花板扩建项目位于清远高新技术产业开发区嘉福工业区 A3 区，主要从事铝板天花板的生产和销售。项目中心地理坐标为：东经 113° 06' 2.51"，北纬 23° 30' 13.79"，总投资 364 万元，其中环保投资 150 万元，项目占地面积 7792.5 平方米，主要划分为原料仓库、成品仓库、生产车间等，项目主要建设内容情况如下。

**表 1 本项目主要建设内容**

序号	类别	环评建设内容	实际建设内容	变化情况	
1	主体、储运及辅助工程	占地面积 7792.5 平方米，建筑面积 7792.5 平方米	占地面积 7792.5 平方米，建筑面积 7792.5 平方米	与环评文件一致	
2	公共工程	给水	由市政自来水管网供给	由市政自来水管网供给	与环评文件一致
		排水	雨污分流	雨污分流	与环评文件一致
		供电	由市政电网供电	由市政电网供电	与环评文件一致
3	环保工程	废水	清洗废水经过滤后回用	清洗废水经过滤后回用	与环评文件一致
		废气	上漆、滚轮底纹、烘干产生的有机废气经 RTO 燃烧处理后经一根 15 高排气筒 (P2) 排放；天然气燃烧废气与有机废气一同经 15 高排气筒 (P2) 排放	上漆、滚轮底纹、烘干产生的有机废气经 RTO 燃烧处理后经一根 15 高排气筒 (P2) 排放；天然气燃烧废气与有机废气一同经 15 高排气筒 (P2) 排放	与环评文件一致
			气化站有机废气经大气扩散后以无组织形式排放	气化站有机废气经大气扩散后以无组织形式排放	与环评文件一致

	噪声	用低噪设备，对高噪声设备采取隔声、减震措施；合理布局；加强生产管理	用低噪设备，对高噪声设备采取隔声、减震措施；合理布局；加强生产管理	与环评文件一致
	固废	废边角料、废包装桶、废滤芯统一收集后由供应商回收；废包装袋、废膜料统一收集后出售给资源回收公司；滤渣交由环卫部门处理	废边角料、废包装桶统一收集后由供应商回收；废包装袋、废膜料统一收集后出售给资源回收公司；废滤芯、滤渣交由专业回收公司回收处理	废滤芯、滤渣交由专业回收公司回收处理，处置方式符合环保要求，不会对周围环境产生不良影响

表2 项目生产设备一览表

序号	设备名称	环评报批数量	调试期间实际数量	变化情况
1	上漆生产线（配烘干机）	2条	2条	与环评文件一致
2	印花机（配烘干机）	4台	4台	与环评文件一致
3	剪板机	16台	16台	与环评文件一致
4	冲压机	15台	15台	与环评文件一致
5	覆膜线	2条	2条	与环评文件一致
6	水槽	2个	2个	与环评文件一致
7	过滤水罐	3个	3个	与环评文件一致
8	裁剪机	2台	2台	与环评文件一致
9	液化天然气储罐	1个	1个	与环评文件一致
10	卸车增压器	1台	1台	与环评文件一致
11	储罐增压器	1台	1台	与环评文件一致
12	BOG气化器	1台	1台	与环评文件一致
13	EAG气化器	1台	1台	与环评文件一致
14	调压计量一体撬	1座	1座	与环评文件一致
15	空温式气化器	1台	1台	与环评文件一致
16	燃气管道	若干	若干	与环评文件一致

项目生产所需原辅材料为铝板、水性漆、水性油墨等。

表3 本项目主要原料消耗情况

序号	原辅材料名称	环评报批数量		监测期间实际消耗数量	
		每年	每天	2021.01.08	2021.01.09
1	铝板	2020t/a	6.73t/d	6.057t/d	6.057t/d

2	水性漆	59.45t/a	0.198t/d	0.1782t/d	0.1782t/d
3	水性油墨	2.5t/a	0.0083t/d	0.00747t/d	0.00747t/d

### (二) 建设过程及环保审批情况

本项目于2020年12月完成环境影响报告表编制，2021年01月05日取得广东清远高新技术产业开发区行政审批局，批复文号：清高审批环表[2021]01号。

### (三) 投资情况

项目实际投资364万元，环保投资150万元。

### (四) 验收范围

本次验收的范围为《清远市悦丰装饰材料有限公司年产2000吨铝板天花板扩建项目》及批复（清高审批环表[2021]01号）涉及的内容。



## 二、工程变动情况

项目变动情况见下表：

表4 项目变动情况分析一览表

序号	环评报告要求	环评批复要求	实际情况	备注	是否属于重大变动
1	废边角料、废包装桶、废滤芯统一收集后由供应商回收；废包装袋、废膜料统一收集后出售给资源回收公司；滤渣交由环卫部门处理	废边角料、废包装桶、废滤芯统一收集后由供应商回收；废包装袋、废膜料统一收集后出售给资源回收公司；滤渣交由环卫部门处理	废边角料、废包装桶统一收集后由供应商回收；废包装袋、废膜料统一收集后出售给资源回收公司；废滤芯、滤渣交由专业回收公司回收处理	废滤芯、滤渣交由专业回收公司回收处理，处置方式符合环保要求，不会对周围环境产生不良影响	不属于

变动分析：原计划本项目产生的废滤芯交由供应商回收，滤渣交由环卫部门处理；实际建设中，废滤芯、滤渣交由专业回收公司回收处理。废滤芯和滤渣处置方式符合环保要求，不会对周围环境产生不良影响，不属于环境保护措施的重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

结论：本项目变化情况不会对周围环境造成影响，因此项目变动内容不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

项目产生的铝板清洗废水经过滤水罐过滤后循环使用，不外排。

## （二）废气

上漆、滚轮底纹、烘干产生的有机废气经 RTO 燃烧处理后经一根 15 高排气筒（P2）排放；天然气燃烧废气与有机废气一同经 15 高排气筒（P2）排放；气  
化站有机废气经大气扩散后以无组织形式排放。

## （三）噪声

合理布局生产车间，利用厂房墙壁进行隔音，对噪声源进行隔音、消音和减振等措施。

## （四）固体废物

废边角料、废包装桶统一收集后由供应商回收；废包装袋、废膜料统一收集后出售给资源回收公司；废滤芯、滤渣交由专业回收公司回收处理。

## 四、环境保护设施达标分析

### 1、废水治理设施

项目产生的铝板清洗废水经过滤水罐过滤后循环使用，不外排。

### 2、废气治理设施

项目上漆、滚轮底纹和烘干产生的有机废气统一收集经“RTO 燃烧”处理后，总 VOC<sub>s</sub> 排放浓度满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 1 中排放限值要求；厂界总 VOC<sub>s</sub> 浓度满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

项目天然气燃烧废气产生大气污染物极少，能在正常燃烧并没有采取任何措施的情况下，其尾气污染物浓度低于现行锅炉大气污染物排放标准中所规定的最高浓度限值。颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 燃气锅炉排放浓度限值要求。

### 3、厂界噪声治理设施

合理布局生产车间，利用厂房墙壁进行隔音，对噪声源进行隔音、消音和减振等措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

### 4、固体废物治理设施

本项目产生的废边角料、废包装桶、废包装袋、废膜料、废滤芯、滤渣的排



放执行《一般工业固废贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单。

## 5、污染物排放总量

表5 本项目污染物排放总量核算一览表

排放因子	环评报告核算量 (t/a)	环评批复量 (t/a)	按监测期排放量核算 (t/a)	备注
SO <sub>2</sub>	0.08	0.08	未检出	未超出批复总量
NO <sub>x</sub>	0.374	0.374	0.336	未超出批复总量
总 VOC <sub>s</sub>	0.5898	0.5898	0.518	未超出批复总量

## 五、工程建设对环境的影响

本项目主要污染物已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果,主要污染物能够满足排放标准及相关规定要求,本项目建设对周围环境的影响较小。

## 六、验收结论

本项目按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施,不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。项目采取的污染物处理处置措施可行,验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准,具备了建设项目竣工环境保护验收的条件,验收工作组同意该项目通过竣工环保验收。

清远市悦丰装饰材料有限公司

2021年01月12日



