

中山市泰莱涂料化工有限公司扩建项目（一期）

（废水、废气、噪声污染防治设施）竣工环境保护验收意见

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月国务院令第 682 号修改）、国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2010 年 12 月环保部令第 16 号修改）、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，2019 年 4 月 12 日，中山市泰莱涂料化工有限公司组织召开了中山市泰莱涂料化工有限公司扩建项目（一期）竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况，并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料，经讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

中山市泰莱涂料化工有限公司位于中山市黄圃镇团范工业区（东经：113°23'0.46"，北纬 22°41'26.29"）。扩建后项目总投资 300 万元，占地面积为 11700m²，建筑面积为 5070.5m²，主要从事生产、销售：醇酸清漆（33646）、丙烯酸烘漆（33646）、水性涂料；货物进出口。

二、建设过程及环保审批情况

中山市泰莱涂料化工有限公司委托广州中鹏环保实业有限公司编制了《中山市泰莱涂料化工有限公司扩建项目环境影响报告表》，并于 2017 年 03 月 10 日取得中山市生态环境局（原中山市环保局）批复（中环建表（2017）0009 号）。一期项目竣工日期：2018 年 08 月 01 日，调试起止日期：2018 年 08 月 01 日-2019 年 05 月 01 日。

专家签名：



一期项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

三、投资情况

一期项目实际总投资 200 万元，实际环保投资 15 万元。

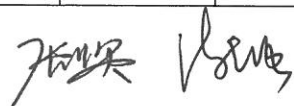
四、验收范围

根据《中山市泰莱涂料化工有限公司扩建项目环境影响报告表》及其批复（中环建表[2017]0017 号）确定的内容，项目分阶段验收，一期项目建设内容见表 1、表 2：

表1、主要生产设备一览表

生产设备名称	环评审批扩建后			一期项目实际数量		
	数量	位置	型号规格	数量	位置	型号规格
分散机	12 台	厂房一	TFJ-350: 6 台、 FLB37: 6 台	5 台	厂房一	TFJ-350: 3 台 FLB37: 2 台
砂磨机	10 台	厂房一	SK50: 3 台、SK20: 4 台、 KM50: 3 台	6 台	厂房一	SK50: 1 台 SK20: 2 台 KM50: 3 台
搅拌机	4 台	厂房一	6000 型: 2 台、 HYC-5000 型: 2 台	1 台	厂房一	6000 型: 2 台
空压机	4 台	厂房一	V105: 2 台、 V70: 2 台	1 台	厂房一	V70: 1 台
包装机	24 台	厂房一 20 台、厂 房二 4 台	DCS-30GY-FB: 3 台、 DCS-30B-FB: 3 台、 DCS-30GY-FB-C10-L: 3 台、 DCS-30G-FB-C10: 3 台、 VFS7300 粉体机: 3 台、 VFS7300 液体机: 3 台、 自制固化剂包装机: 3 台、 自制混合溶剂包装	4 台	厂房一 4 台	DCS-30GY-FB : 1 台 DCS-30B-FB: 2 台 VFS7300 液体机: 1 台

专家签名:



			机：3 台			
搅拌机 (干粉)	4 台	厂房二	2000L	0 台	厂房二	2000L

表2、主要当然材料及年用量一览表

原材料名称	扩建后年用量（吨/年）	一期项目年用量（吨/年）	备注
水性乳液	750	325	最大贮存量 15.63t
水性色浆	0.5	0.25	/
水性树脂	600	300	/
水性固化剂	200	100	半成品
钛白粉	450	225	/
滑石粉	300	150	/
重钙粉	1050	475	/
水泥	500	0	/
沙子	200	0	/
生产用水	1169.75	530.625	/

五、工程变更情况

本次建设内容与环评及批复基本一致，无变动。

六、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：由于项目所处位置暂不属于黄圃镇污水厂纳污范围，根据环评要求，现阶段一期项目生活污水须经厂内自建生活污水处理站处理后达标《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段一级标准后，排入黄沙沥水道。

清洗废水：产生量较少，自行处理成本较高，交由中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理。

（二）废气

专家签名：  

一期项目内墙乳胶漆、外墙漆和水性家具漆在投料工序中会产生粉尘，粉尘集中收集后经“布袋除尘装置”处理后15米高空排放，共1个排放口；

一期项目内墙乳胶漆、外墙漆和水性家具漆在分散、搅拌、磨砂、调制和包装产生苯乙烯和总VOCs，水性固化剂包装产生的VOCs，集中收集后经“UV光触媒净化器+活性炭吸附箱”处理后15米高空排放，共1个排放口；

(三)、噪声

一期项目产生的噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

(四)、固体废物

固体废物由中山市生态环境局负责验收，不在本验收范围内。

(五)、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

已按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》要求制定了环境应急预案，并备案，备案编号为：4420002017145L。

2、在线监测装置

无

3、其他

无。

七、环境保护设施调试效果

根据广东优策检验检测技术有限公司出具的《中山市泰莱涂料化

专家签名：

工有限公司扩建项目（一期）竣工验收监测报告》（GDUCTDT 检测环监（验）字[2019]第 001 号）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

（一）、废水

监测结果表明：生活污水经厂内自建生活污水处理站处理后，废水排放达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段一级标准，最后排入黄沙沥水道

清洗废水交由中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理。

（二）、废气

监测结果表明，内墙乳胶漆、外墙漆和水性家具漆在投料工序产生的粉尘经处理后，颗粒物排放浓度达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；

内墙乳胶漆、外墙漆和水性家具漆在分散、搅拌、磨砂、调制和包装产生的苯乙烯和总 VOCs，水性固化剂包装产生的 VOCs，经处理后，总 VOCs 排放浓度达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第二时段排放标准，苯乙烯排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值；

（三）、噪声

监测结果表明：生产噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施后，厂界四周围噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

专家签名：  

(GB12348-2008) 中 3 类和 4a 标准。

(四)、固体废物

固体废物由中山市生态环境局负责验收，不在本验收范围内。

(五)、总量控制要求

无。

八、工程建设对环境的影响

(一)、建设及运营期间未收到周边投诉；

(二)、根据验收监测报告，该项目运营期间废水、废气均达标排放，对周边环境影响不大。

九、验收结论及建议

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意中山市泰莱涂料化工有限公司扩建项目（一期）（废水、废气、噪声污染防治设施）通过竣工环境保护验收。

建设：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放；

③、要切实执行环境保护“三同时”制度，加强环境事故应急演练。

、

专家签名：

张映 张映

十、验收工作组成员

	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
评审专家组	张居泉	广东环家环保科技有限公司	注册环评师	13609001106	张居泉
	冯世伟	深圳市瑞和环保科技有限公司	高工	13502854406	冯世伟
参会代表	杨洪	中山市泰来涂料化工有限公司	经理	18928191689	杨洪
	张晃	中师保美环境科技开发有限公司	工程师	1591807926	张晃
	罗剑峰	广东优策检测技术有限公司	检测员	13711930782	罗剑峰

专家签名: 张晃 冯世伟