

# 南通泰荣石材装饰有限公司 年产150吨石材加工产品项目 竣工环境保护验收意见

2018年2月8日，南通泰荣石材装饰有限公司组织召开了南通泰荣石材装饰有限公司年产150吨石材加工产品项目竣工环境保护验收会。验收组由南通傅恒机械制造有限公司、南通化学环境监测站有限公司（验收监测单位）、会议邀请的三位专家组成。验收组名单附后。

验收组现场查阅了相关资料，核实了本项目建设期环境工作落实情况，对照环评报告及审批意见、验收监测报告编制单位提交的《南通泰荣石材装饰有限公司年产150吨石材加工产品项目竣工环境保护验收监测报告表》，项目总体布局及环保设施建设情况，形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：南通傅恒机械制造有限公司石油机械零件、液压零件、工程机械零件项目；

项目性质：新建；

行业类别：C3033 建筑用石加工

项目地址：南通经济开发区通盛南路30号；

建设规模：总投资1200万元，占地面积13324.9平方米；

### （1）项目产品方案

拟建项目产品方案见表 1-1。

表 1-1 本项目产品方案表

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力	年运行时数（小时）
1	石材加工线	石材	150 吨/年	2240

### （二）建设过程及环保审批情况

泰荣公司2017年5月委托苏州科太环境技术有限公司编制了《南通

泰荣石材装饰有限公司年产150吨石材加工产品项目环境影响报告表》，并于2017年6月12日获得南通经济技术开发区环境保护局的批复（通开发环复（表）2017068号）。

项目设备目前已经调试完成，并进行了试生产。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

该项目实际投资总额：人民币1200万元，其中环保投资260万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为南通泰荣石材装饰有限公司全厂范围配套的公辅工程及环保设施。

## 二、工程变动情况

根据现场调查情况，主要设备增加一台台式砂轮机、一台 LD5-22.5 电动单梁起重机和两台 LD2-8.5 电动单梁起重机，部分设备数量与环评相比有所减少。

工艺方面涉及云母胶的岗位（刮胶、粘边拼花）都没有上，其他的工艺流程没有变化。

原辅材料、污染因子、处理设施等未发生变化。

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256号），本项目在实施过程中环境影响不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目生产过程中湿法加工和水膜除尘产生废水，厂内设沉淀系统，由四格沉淀池构成，水膜除尘废水与湿法加工废水经厂内沉淀池处

理后回用于湿法加工用水。主要废水来自职工生活用水。生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，经南通市经济技术开发区第二污水处理厂处理。

## **（二）废气**

本项目机加工采用湿法加工，粉尘产生量较少，通过车间加强通风，无组织排放；人工加工粉尘及喷砂粉尘经水膜除尘设备处理后尾气无组织排放，排放量较少。

## **（三）噪声**

本项目噪声源为切机、车床、磨石机等生产设备，经过厂房隔声、减振及距离衰减后起到较好的降噪效果。

## **（四）固体废物**

本项目生活垃圾由环卫部门统一处理，生产中产生的边角料、沉淀泥沙、废砂纸均为一般固废，外售综合利用。项目对产生的各种固体废物的利用处置率达到 100%，实现对环境的零排放。

## **（五）其他环境保护设施**

本项目厂区配备个人防护装备器材、消防设施及应急救援物资。

# **四、环境保护设施调试效果**

## **（一）污染物达标排放情况**

### **1. 废水**

本项目生产过程中湿法加工和水膜除尘产生废水，厂内设沉淀系统，由四级沉淀池构成，水膜除尘废水与湿法加工废水经厂内沉淀池处理后回用于湿法加工用水。生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，经南通市经济技术开发区第二污水处理厂处理后，尾水排入长江。

本次现场监测，生活污水 pH、COD 等各项指标符合《污水综合排放

标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

## 2. 废气

本项目机加工采用湿法加工，粉尘产生量较少，通过车间加强通风，无组织排放；人工加工粉尘及喷砂粉尘经水膜除尘设备处理后无组织排放于车间内。

本次验收监测过程中，无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准规定。

## 3. 厂界噪声

本项目噪声源为切机、车床、磨石机等生产设备，经过厂房隔声、减振及距离衰减后起到较好的降噪效果。

验收监测期间，各厂界测点昼间连续等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3、4 类标准。

## 4. 固体废物

本项目生活垃圾由环卫部门统一处理，生产中产生的边角料、沉淀泥沙、废砂纸均为一般固废，外售综合利用。项目对产生的各种固体废物的利用处置率达到 100%，实现对环境零排放。

## 5. 污染物排放总量

废水排放量约为 672t/a，COD0.015 t/a、SS0.12 t/a、氨氮  $4.8 \times 10^{-5}$  t/a、总磷  $4.7 \times 10^{-5}$  t/a，环评批复中规定水污染物接管考核量 1008t/a、COD 0.3t/a、SS 0.15t/a、氨氮 0.025t/a、总磷 0.005t/a。

实际排放量均符合环评报告表中建议考核量。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目各项污染源均达标排放，对周边地表水、地下水、环境空气、土壤的环境质量未有明显的影响。

## 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查情况，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环境影响评价报告书及其批复所规定的各项环境污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求。

南通泰荣石材装饰有限公司  
2018年2月8日