

# 浙江迈诺特家居用品有限公司年产 100 万双木鞋撑、800 万只木衣架等项目竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 24 日，浙江迈诺特家居用品有限公司根据《浙江迈诺特家居用品有限公司年产 100 万双木鞋撑、800 万只木衣架等项目环境保护设施竣工验收监测报告》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环境保护设施进行验收，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

建设地点：临海市江南街道汇丰南路 1299 号

建设规模：100 万双木鞋撑、800 万只木衣架等项目

主要建设内容：项目年产 100 万双木鞋撑、800 万只木衣架等项目生产能力。项目职工人数为 56 人，每天生产 8 小时，年生产 300 天。

### （二）建设过程及环保审批情况

2017 年 10 月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《浙江迈诺特家居用品有限公司年产 100 万双木鞋、800 万只木衣架等项目环境影响报告表》，临海市环保局于 2017 年 10 月 30 日临环审[2017]111 号进行了批复。目前年产 100 万双木鞋、800 万只木衣架等项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测条件，并已委托浙江浙海环保科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

总投资 2530 万元，其中环保投资 80 万元，占总投资的 3.2%。

### （四）验收范围

本次验收内容为：浙江迈诺特家居用品有限公司年产 100 万双木鞋、800 万只木衣架等项目及相关环保配套设施。

## 二、工程变更情况

根据浙江浙海环保科技有限公司出具的项目竣工环境保护验收监测报告：经现场核实项目地点、工艺、规模、性质、环保设施与环评一致，本项目未发生重大改变。

### 三、环保保护设施落实情况

#### （一）废水处理

项目产生的废水主要包括生产废水和生活污水。生活污水经化粪池处理后接入污水总排口纳管进入城镇污水管网；喷漆废水和喷淋废水收集后经 PAC、PAM 加药处理与活性炭吸附后与经化粪池处理的生活污水一起排放临海市江南污水处理厂污水管网。

#### （二）废气处理

项目产生的废气主要有为木材开料、锯切、打磨等机械加工产生的粉尘，胶合过程产生的有机废气，调漆、喷漆、自然晾干过程产生的油漆废气。粉尘经集气罩收集后并入除尘系统，经超级真空脉冲袋式过滤器处理后高空排放。各喷涂工艺底漆、面漆喷涂均在同一设备中进行，底漆、面漆油漆成分相同，所使用的稀释剂、固化剂成分也相同，仅调配比例不同，根据建设单位提供的有机废气处理设计方案，喷漆室内挥发的有机废气经集尘风管收集后先经过水喷淋塔预处理后，进入过滤箱过滤，末端再用 1 台 UV 光解净化器处理有机废气，最后经活性炭吸附处理后通过 15m 排气筒高空排放。

### 四、验收监测结果

根据浙江浙海环保科技有限公司出具的验收监测报告（ZH18-HBJC-024）表明：2018 年 5 月 7、8 日验收监测期间，企业生产正常，环保设施运行稳定，生产负荷达到大于 75%的要求。

#### （一）废水验收监测结论

##### （1）总排口达标情况

由监测结果可知，项目废水综合排放口 pH 值范围为 6.47~6.81，污染物日最大排放浓度：化学需氧量 86mg/L、悬浮物 14mg/L、BOD<sub>5</sub>34.4mg/L、石油类 0.70mg/L、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯均小于 0.005mg/L，排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准要求；其中总磷日最大排放浓度 2.10mg/L、氨氮日最大排放浓度 1.30mg/L 符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中的间接排放标准要求。

#### （2）雨排口监测结果

由监测结果可知，雨排口 pH 值范围为 7.24~7.35，污染物日均值为化学需氧量 29mg/L、悬浮物 15mg/L、氨氮 0.20mg/L、总磷 0.30mg/L。

#### （3）废水处理设施处理效率情况

由监测结果可知，项目废水处理设施对 COD 去除率为 98%，说明项目废水处理系统对污染物有较好的去除率，能达到废水设计方案去除率预估。

#### （4）主要污染物排放总量情况

按照验收期间该废水设施运行状况及企业提供资料，年废水排放量按 798.4 吨计，化学需氧量为 0.048t/a、氨氮为 0.006t/a，未超出环评的总量，符合总量控制要求。

### （二）废气验收监测

按照验收期间废气处理设施运行状况，按项目年工作 300 天，每天 8h。按年 2400h 计，验收监测期间，有组织废气：二甲苯最高排放浓度为 0.14mg/m<sup>3</sup>，乙酸乙酯最高排放浓度为 1.19mg/m<sup>3</sup>，乙酸丁酯最高排放浓度为 0.84mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃最高排放浓度为 104mg/m<sup>3</sup>、恶臭浓度<2000。无组织废气：厂界无组织废气 1#-4#各点二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、非甲烷总烃、颗粒物、恶臭浓度最高浓度分别为 0.36mg/m<sup>3</sup>，0.37mg/m<sup>3</sup>，0.11mg/m<sup>3</sup>，3.11mg/m<sup>3</sup>，0.183mg/m<sup>3</sup>，<10。

有组织废气：二甲苯、非甲烷总烃最高排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准；乙酸乙酯、乙酸丁酯最高浓度



低于《工作场所有害因素职业接触值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）中车间空气中有害物质的容许浓度。无组织废气：二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物最高浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中得无组织排放监控浓度限值；乙酸乙酯、乙酸丁酯各测点最高浓度均低于《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居民区大气中有害物质的最高允许浓度标准4倍。未超出环评的总量，符合总量控制要求。

### （三）废气验收监测

昼间噪声范围在50~56dB（A），其排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### （四）固废验收监测

建设单位在实际生产过程中废活性炭的量比环评量减少3吨，其余固废产生量与环评量一致，危险固废的储存设施符合《危险废物储存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，并委托台州市德长环保有限公司进行处理，木材加工废角料综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运。

## 五、工程建设对环境的影响

（一）项目环评及批复中没有提出对环境敏感保护目标的监测要求，符合环评中提出的大气防护距离控制要求。

（二）项目废水经处理后，纳管接入城镇污水处理厂处理；排气筒有组织废气浓度和无组织废气浓度均达标；

## 六、验收结论

浙江迈诺特家居有限公司年产100万双木鞋撑、800万只木衣架等项目验收手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目经过整改后通过项目环境保护设施竣工验收。



## 七、后续要求

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善废气监测特征因子（环己酮等），核实原辅材料用量及固废产生量，完善附图附件；

### 2、对企业的建议和要求

(1) 根据《浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范》(浙环函(2015)402号)、《台州市挥发性有机物污染防治实施方案》（台生态办[2015]11号）等文件要求，提升喷漆的废气收集及末端处理，提高废气处理效率。

(2) 进一步规范固废堆场建设，完善防腐防渗、标识标牌等措施。

(3) 完善废水收集及管路标识，加强废水设施运行维护，定期监测，确保废水达标排放。

(4) 规范废气设施排气筒设置，进一步加强喷漆、晾干、调漆等废气收集，规范喷漆设备密闭性，加强废气处理设施的日常管理和维护工作，确保废气稳定达标排放。

(5) 建立长效环保管理机制，加强员工培训教育，规范标记标识，做好各类台账，定期监测，减少环境风险。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江迈诺特家居用品有限公司年产100万双木鞋撑、800万只木衣架等项目竣工环境保护验收工作组签到单”。

浙江迈诺特家居用品有限公司

2019年1月24日



浙江迈诺特家居用品有限公司年产 100 万双木鞋、800 万只木衣架等项目竣工环境保护设  
 施自行验收验收组名单

日期：2019 年 1 月 24 日

序号	姓名	职务/职称	单位	身份证号	联系电话
1.	组长： 林永	总经理	浙江迈诺特家居用品有限公司	33250219801107283X	13626638000
2.	刘一飞	温州建筑节能工程师	温州建筑节能技术有限公司	33252419870828294	18085135889
3.	周福如		浙江德怡环保设备工程有限公司	330888198602083531	13205703531
4.	刘波波		杭州清雨环保科技有限公司	430523198908288816	1557186558
5.	王浩	高级工程师	温州市环境工程研究中心	332602198011160158	15258610916
6.	赵明	高工	温州市环境工程研究中心		13666621559
7.	王浩	工程师	浙江新迪环保科技有限公司		13306763374
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					