

# 际诺思（厦门）轻工制品有限公司际诺思床垫改扩建项目（阶段性验收）竣工环境保护验收意见

2025年07月28日，际诺思（厦门）轻工制品有限公司根据《际诺思（厦门）轻工制品有限公司际诺思床垫改扩建项目（阶段性验收）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》（国环规环评〔2017〕4号），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 污染影响类》（公告2018年第9号）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，开展项目竣工环境保护验收。验收组听取了建设单位、验收报告编制单位关于建设项目概况、环保设施建设、运行、管理情况和竣工环境保护验收监测报告主要内容介绍，审阅有关验收申报材料，现场核查生产及环保设施的运行情况，经认真讨论和评议，形成如下现场验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

际诺思（厦门）轻工制品有限公司际诺思床垫改扩建项目位于厦门市集美区环珠路461-471号5号厂房，项目厂房系自有厂房，车间面积为9258.35m<sup>2</sup>。环评生产规模为新增产能年生产海绵床垫57万件，实际生产规模与其一致。本项目员工有10人；项目年工作300天，一班制，每班10h，**夜间不生产**。

### （二）建设过程及环保审批情况

际诺思（厦门）轻工制品有限公司于2024年10月委托深圳市舜达环保工程有限公司编制《际诺思（厦门）轻工制品有限公司际诺思床垫改扩建项目环境影响报告表》，并于2025年01月14日取得厦门市集美生态环境局的环评批复（审批文号：厦集环审〔2025〕4号）。

项目于2025年3月开工建设，2025年4月完成调试生产，并于2025年07月29日在全国排污许可证管理信息平台取得排污许可证，证书编号：91350200612051159X001C。

项目自立项至调试生产，无环境投诉、违法和处罚记录。

### （三）投资情况

项目环评设计总投资为 700 万元，环保投资 15 万元。实际总投资为 400 万元（阶段性建设），环保投资 12 万元。

#### （四）验收范围

本项目原环评拟新增 3 台床垫卷压包装机、2 条围边生产线、1 条隔层生产线、2 台自动袋装弹簧机、4 台弹簧床芯自动生产线、2 台全自动袋装喷胶生产线，实际建设未新增床垫卷压包装机、围边生产线、隔层生产线。本次验收范围仅对本项目已投产的弹簧床网生产线、喷胶工艺及其环境保护设施进行验收，属于阶段性验收，待床垫卷压包装机、围边生产线和隔层生产线投产时需另行组织验收。

## 二、工程变动情况

本次验收项目属于阶段性验收，本项目原环评拟新增 2 条围边生产线、3 台床垫卷压包装机、1 条隔层生产线，实际建设未新增，本项目围边、包装工艺尚未建设。根据 2020 年 12 月生态环境部办公厅印发的《《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》》，对比环评及批复和实际建设情况，本项目实际建设情况中性质、地点、生产工艺和环境保护措施与环评及其批文基本相符，无发生重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目外排废水仅为生活污水，生活污水排放量约 135t/a，经厂区三级化粪池处理后再经市政污水管网排入集美水质净化厂进行深度处理。

### （二）废气

项目产生的废气来源于喷胶过程产生的有机废气（非甲烷总烃）。

**喷胶车间为负压车间**，本项目喷胶工序产生的有机废气经集气罩收集，由风机风量 10000m<sup>3</sup>/h 的抽风机引至厂房东侧的废气处理设施“干式过滤棉+活性炭吸附（前置干式过滤器）”处理，最终经一根离地 15m 高的排气筒（DA002）排放。

### （三）噪声

项目噪声主要来源于生产设备运行所产生的机械噪声，通过采取隔声、减震等降噪措施，可有效地降低噪声对环境的影响。

### （四）固体废物

项目固废为一般工业固废、危险废物、生活垃圾。

一般工业固体废物为边角料（废钢丝、废无纺布等）、废包装材料。定期交由具有主体资格和技术能力的回收单位回收。

危险废物：项目危险废物主要为废过滤棉、废活性炭、废液压油、废液压油空桶、含油废抹布及劳保用品。危险废物经分类收集依托现有项目厂区东侧的危废贮存间（10m<sup>2</sup>）暂存，废过滤棉、废活性炭、废液压油定期委托厦门晖鸿环境资源科技有限公司处置，废液压油空桶交由厂商回收利用，含油废抹布及劳保用品混入生活垃圾。

生活垃圾统一收集，交由当地环卫部门处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据中瑞安（厦门）检测科技有限公司于2025年06月25日~06月26日、2025年07月15日~07月16日对本项目的竣工环保验收监测报告，验收监测期间项目生产正常，工况负荷均达75%以上，符合验收监测要求。

##### （一）废水

验收监测期间，生活污水依托厂区三级化粪池预处理后经污水管网进入集美水质净化厂进行深度处理。符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准（氨氮执行GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B级标准）。符合验收要求。

##### （二）废气

喷胶车间为负压车间。

###### 1.有组织排放

验收监测期间，项目正常生产，根据监测数据，废气排气筒出口非甲烷总烃排放浓度最大值为0.54mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值为0.0051kg/h。满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表2排放限值要求（即非甲烷总烃最高允许排放浓度60mg/m<sup>3</sup>，最高允许排放速率1.8kg/h）。

###### 2.无组织排放

非甲烷总烃密闭车间外无组织浓度最大值为1.49mg/m<sup>3</sup>，厂界无组织浓度最大值为1.73mg/m<sup>3</sup>，满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表3无组织排放浓度限值要求即非甲烷总烃封闭设施外无组织排放浓度限值4.0mg/m<sup>3</sup>，单位周界无组织排放浓度限值2.0mg/m<sup>3</sup>。

项目废气处理设施“干式过滤棉+活性炭吸附（前置干式过滤器）”的处理效率平均值为 83.25%，满足《厦门市生态环境局关于加强挥发性有机物污染防治工作的通知》（厦环大气〔2022〕15 号）关于 VOCs 废气处理效率不应低于 50% 的要求。符合验收要求。

### （三）噪声

根据监测结果表明，厂界昼间噪声测量值范围为 57~61dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准（昼间≤65dB(A)）。符合验收要求。

### （四）固体废物

项目各类固体废物均得到妥善处置。一般固废主要为边角料（废钢丝）、废包装材料，定期交由具有主体资格和技术能力的回收单位回收利用；危险废物主要为废过滤棉、废活性炭、废液压油、废液压油空桶、含油废抹布及劳保用品，生产过程中产生的危险废物规范收集依托现有项目厂区东侧的危废贮存间（10m<sup>2</sup>）暂存，废过滤棉、废活性炭、废液压油定期委托厦门晖鸿环境资源科技有限公司处置，废液压油空桶交由厂商回收利用，含油废抹布及劳保用品混入生活垃圾；生活垃圾主要为职工生活垃圾，经分类收集后由环卫部门统一清运。符合验收要求。

环评及其批复中的环境管理和环境保护措施均得到落实，符合验收要求。

## 五、工程建设对环境的影响

际诺思（厦门）轻工制品有限公司际诺思床垫改扩建项目选址于厦门市集美区环珠路 461-471 号 5 号厂房。根据监测结果可知：项目废水、废气、噪声均达标排放，固废均得到妥善处置，工程建设对周边环境的影响较小。

## 六、验收结论

际诺思（厦门）轻工制品有限公司际诺思床垫改扩建项目建设执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评报告及其批复中提出的各项污染防治措施，根据中瑞安（厦门）检测科技有限公司出具的监测报告，项目废水、废气、噪声均达标排放，固体废物分类收集、妥善处置。验收资料基本齐全。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中所规定的验收情形，本项目不存在不合格项，本项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

1.加强有机废气治理设施的日常运行维护，定期更换过滤棉、活性炭，确保废气污染物稳定达标排放；

2.完善危废贮存间分类分区和标识。

#### 八、验收人员信息

验收组成员信息见附件验收会议签到表。

际诺思（厦门）轻工制品有限公司

2025年07月28日