

# 义乌市东顺拉链有限公司年产3000万条拉链

## 建设项目竣工环境保护验收意见

2023年4月 日，义乌市东顺拉链有限公司根据《义乌市东顺拉链有限公司年产3000万条拉链建设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》（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规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经过前期整改，现提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

义乌市东顺拉链有限公司是一家专业生产和销售拉链为主的企业。企业投资200万租用义乌市义亭佳得日用品厂的厂房，面积3300m<sup>2</sup>，现主要经营尼龙拉链制造（包括拉链头喷漆），并购置先进的喷漆滚筒（6台）、冲齿机（17台）、穿头机（20台）、打止机（22台）、切断机（12台），实施年产3000万条拉链建设项目。项目现有定员40人，年工作日300天，实行单班制生产，每班8小时，厂区设计内设食堂和宿舍，目前食堂和宿舍未建成，不在本次验收范围。

#### 2、建设过程及环保审批情况

企业已委托浙江环耀环境建设有限公司编制了《义乌市东顺拉链有限公司年产3000万条拉链建设项目环境影响报告表》，并于2017年10月10日通过金华市生态环境局义乌分局《关于义乌市东顺拉链有限公司年产3000万条拉链建设项目环境影响报告表审查意见的函》（义环中心【2017】86号）。项目于2017年11月开始建设，因企业自身和市场原因，项目于2023年3月整体建成投入试运行（企业压铸和织带工序不进行生产）。项目已于2020年7月2日取得排污登记回执，编号：91330782MA29QF4K08002X。委托浙江中实检测技术有限公司承担该项目验收检测，金华市益祥环境服务有限公司承担该项目报告编制工作。

#### 3、投资情况

项目实际总投资150万元，其中实际环保投资为30万元，占总投资20%。

#### 4、验收范围

本次验收的范围为义乌市东顺拉链有限公司年产3000万条拉链建设项目，涉

及1-5F（1F为仓库、2F为仓库以及危废暂存间、3F为仓库、4F为仓库、5F为喷漆车间）项目环评设计年产3000万条拉链，项目整体建设，实际生产能力为年产3000万条拉链，本次验收为该项目的整体竣工环境保护验收。

## 二、工程变更情况

本项目实际生产工艺与环评基本一致，无重大工程变动情况，对照环评报告表要求与项目实际建设情况，发生如下变动：

1、本项目主要生产设备与环评相比，压铸机减少8台，滚筒分离机减少2台，除毛机减少6台，拉链头组装机减少9台，织带机减少6台，成型机减少70台，烫带机减少5台，缝合机减少70台，冲齿机减少3台，穿头机减少2台，企业压铸和织带工序不进行生产，项目整体建设，项目实际生产设备与现阶段产能相匹配。

2、企业实际生产过程中会产生冲齿边角料。

3、原环评设计中有有机废气收集后经“喷淋+光催化氧化+活性炭”处理后高空排放，实际调漆、喷漆废气经“喷淋+干式过滤+活性炭”处理后20m排气筒高空排放。

## 三、环境保护设施建设情况

1、废水：本项目生活污水经化粪池处理后纳入工业区污水管网，送义乌市水处理有限责任公司义亭运营部处理达到相应标准后排入义乌江。

2、废气：本项目调漆、喷漆废气经“喷淋+干式过滤+活性炭”处理后通过20m高排气筒排放。

3、噪声：本项目噪声主要来源于喷漆滚筒、冲齿机和穿头机等设备运行时产生的噪声，通过优先选用低噪声设备，设备合理布局在车间中间位置，对高噪声设备采取有效隔音降噪措施，减少对周边环境的影响。

4、固体废物：本项目冲齿边角料收集后外售综合利用；废油漆包装桶、漆渣、除漆雾废水、废活性炭收集后委托义乌市安宏环保科技有限公司安全处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处理。

## 四、环境保护设施调试效果

义乌市东顺拉链有限公司《义乌市东顺拉链有限公司年产3000万条拉链建设项目竣工环境保护验收监测报告表》表明，2023年3月15日至3月16日验收监测期间，主体工程运行正常，拉链生产负荷在90.0%~93.0%之间，验收监测结果如下：

### （一）环保设施处理效率

本项目调漆、喷漆废气经“喷淋+干式过滤+活性炭”处理后通过20m高排气筒排放。根据废气治理设施进出口监测结果，调漆、喷漆废气中二甲苯的处理效率为77.97%-81.47%，非甲烷总烃的处理效率为75.24%-78.11%。

### （二）污染物排放情况

#### 1、废水

验收监测期间，生活污水排放口废水中 pH 值范围为7.3-7.4，其他主要污染物最大日均浓度分别为化学需氧量196mg/L、氨氮14.3mg/L、总磷1.41mg/L、悬浮物24mg/L、动植物油类2.33mg/L、五日生化需氧量76.2mg/L，其中pH值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准要求，氨氮、总磷均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表1规定的其它企业间接排放限值要求。

#### 2、废气

有组织排放：

验收监测期间，调漆、喷漆废气处理设施出口中二甲苯最大排放浓度为0.485mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率 2.19×10<sup>-3</sup>kg/h，非甲烷总烃最大排放浓度为5.77mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 2.51×10<sup>-2</sup>kg/h，颗粒物最大排放浓度为<20mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为<9.03×10<sup>-2</sup>kg/h，二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。

无组织排放：

验收监测期间，厂界无组织废气中总悬浮颗粒物最大排放浓度为 331μg/m<sup>3</sup>，二甲苯最大排放浓度为<0.0015mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃最大排放浓度为 1.58mg/m<sup>3</sup>；总悬浮颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；验收监测期间，厂房外无组织废气中非甲烷总烃最大排放浓度为 2.09mg/m<sup>3</sup>，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

#### 3、噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北四侧最大昼间噪声分别为 58、57、59、59dB(A)，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。



#### 4、固体废物

项目冲齿边角料收集后外售综合利用；废油漆包装桶、漆渣、除漆雾废水、废活性炭收集后委托义乌市安宏环保科技有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处理。固体废物具体产生情况见汇总表：

固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	实际产生量 (t/a)	实际处置方式
1	漆渣	喷漆	危险废物 HW12: 900-252-12	0.534	委托义乌市安宏环保科技有限公司处置
2	除漆雾废水	除漆雾	危险废物 HW12: 900-252-12	4	
3	废油漆包装桶	调漆	危险废物 HW49: 900-041-49	0.14	
4	废活性炭	废气处理	危险废物 HW49: 900-041-49	5.8	
5	冲齿边角料	冲齿		0.3	外售综合利用
6	生活垃圾	职工生活	/	12	环卫部门统一清运

#### 5、污染物排放总量

根据验收监测结果，本项目生产废水和生活污水年排放量1244吨，化学需氧量、氨氮的排放量分别为0.005吨/年、0.001吨/年，均达到环评中“COD<sub>Cr</sub>0.122吨/年、NH<sub>3</sub>-N0.0122吨/年”的总量控制批复要求；按照企业提供调漆、喷漆废气处理设施年工作时间为1800小时计算，调漆、喷漆废气中非甲烷总烃排放量为0.0434吨/年，达到环评中“VOCs0.247吨/年”的总量控制批复要求。

#### 五、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，义乌市东顺拉链有限公司成立了验收工作组，组织召开义乌市东顺拉链有限公司年产3000万条拉链建设项目竣工环境保护验收审查会，验收组人员一致认为义乌市东顺拉链有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已落实了相关环保措施，并建立了相应的环保运行管理制度，“三废”排放达到国家与地方相关排放标准，项目环境保护设施验收合格，验收资料基本齐全，已满足验收要求，同意通过该项目竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、依照有关验收监测技术规范，校核现阶段生产线及污染排放等数据，完善竣工验收监测报告编制和竣工验收资料，补充“其它需要说明的事项”中环境保护设施设计、施工和验收过程简况，其他环境保护措施以及整改工作情况等相关内容。补充周边环境变动情况，核实本次验收范围。

2、进一步规范废气处理设施永久性测试孔、采样平台建设，补充完善废气治理设施设计方案、环保设施运行调试报告及操作规程及相关标识标牌，加强环境保护设施的日常管理和运行维护，建立健全各项环保规章制度和运行台账记录，落实长效管理机制，确保污染物稳定达标排放。

3、规范完善危废仓库建设，完善标识标牌；做好危险废物的委托处置及台账管理；进一步加强一般固废管理，做好一般固废台账记录。

4、重视环保管理理念与员工的环保法律法规的培训，加强项目的日常监督管理和安全防范，强化环境风险防范与应急措施的落实。

### 验收组签名：

义乌市东顺拉链有限公司（建设单位）：

吴江泽 古玉彪

浙江宇辰环保科技有限公司（环保设施设计、施工单位）：

肖永军

金华市益祥环境服务有限公司（验收监测报告编制机构）：

申祥荣

浙江中实检测技术有限公司（验收检测单位）：

徐乙

专业技术专家：

应礼亮

义乌市东顺拉链有限公司

2023年4月19日





义乌市东顺拉链有限公司年产 3000 万条拉链建设

### 项目竣工环境保护验收会议签到表

会议地点：义乌市东顺拉链有限公司会议室

会议时间: 2023 年 4 月 29 日

[illegible]