

# 浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造 项目竣工环境保护验收会验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定,2021 年 11 月 4 日,浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造项目竣工环境保护验收会在企业会议室召开,会议由浙江联科机械有限公司主持,参加会议的有验收咨询单位(浙江省工业环保设计研究院有限公司)及特邀 1 位专家,建设单位牵头及相关单位、专家组成验收工作组(名单见附件)。与会人员先后听取了浙江联科机械有限公司关于项目建设和环境保护执行情况、验收咨询单位关于项目报告内容的介绍,现场检查了环保设施建设运行情况,经认真讨论形成以下意见。

## 一、项目基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

浙江联科机械有限公司位于绍兴市斗门街道越东北路 318 号,主要从事自动化染整设备生产。本次技改项目建设地位于浙江联科机械有限公司厂区,项目购置自动激光切割机 1 台、数控折弯机 4 台、数控剪板机 2 台、数控车床 8 台、密闭循环回收式喷砂房 1 套(不使用含有机涂层的工艺)、焊接机 35 台、数控弯管机 1 台、数控滚圆机 2 台、带锯床 5 台、铣床 2 台、线切割机床 2 台等国产设备和配套处理设施进行年产自动化染整设备 300 台技术改造项目。

### (二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 11 月委托浙江天川环保科技有限公司编制完成《浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造项目环境影响报告表》,2019 年 12 月 10 日由绍兴市生态环境局批复同意(绍市环越核(2019)75 号),批复产能为年产自动化染整设备 300 台。

该项目于 2019 年 11 月开工建设,2019 年 12 月竣工,目前项目运行稳定,实际建设规模与环评审批一致,配套的环保设施运行基本正常。

### (三) 投资情况

项目实际总投资 1900 万元,其中环保投资 50 万元,占总投资的 2.63%。

### (四) 验收范围

本次验收范围为浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造项目整体环境保护设施竣工验收。

## 二、工程变动情况

对照《浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造项目环境影响报告表》环评、《浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》及审批内容，项目实际建设地点、性质、生产规模、生产工艺及主要污染防治措施内容等均与原环评审批基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水治理措施

根据调查，本项目无生产废水产生，产生的废水主要是员工生活污水，厂区设化粪池、隔油池对生活污水进行预处理，废水经处理达 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准纳入污水管网送绍兴水处理发展有限公司处理达标后排放。

### 2、废气治理措施

根据调查，本项目废气主要为焊接工段产生的焊接烟尘、喷砂工段产生的粉尘和食堂油烟，焊接烟尘经过一套移动式焊接烟气收集设施和净化机处理达标后排放，喷砂粉尘经除尘率 99% 的滤筒除尘器处理，由风机引出通过 15 米排气筒排放，食堂油烟废气经“油烟净化器”处理后于屋顶高空排放。

### 3、噪声治理措施

根据调查，本项目噪声主要来源是设备运转发出的机械噪声，通过合理安排设备分布，对部分设备进行减振降噪处理，厂区围墙等方式以使厂界噪声达标排放。；企业还制定了设备定期维修保养的制度，强加设备的日常维修、保养；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声等。

### 4、固废治理措施

本项目固体废物主要包括金属角料及金属屑、废焊料、焊接烟尘收尘、喷砂粉尘收尘、废包装材料、生活垃圾等一般固废及废切削液一种危险固废，根据调查，企业固废产生量与环评预测量基本一致。

## 四、环境保护设施调试监测结果

杭州普洛赛斯检测科技有限公司于 2021 年 10 月 08 日~10 月 09 日对该项目进行了环境保护验收监测。根据监测结果可知：

### 1、废水

根据监测结果，企业生活污水排放口废水中 pH 值、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、水温、动植物油类、悬浮物、总磷等指标排放浓度均符合 GB8978-1996《污水综合排放

标准》表 4 三级标准要求。

## 2、噪声

根据监测结果，企业厂界东、南、西、北的昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类、4 类标准；企业夜间不进行生产，因此，夜间对周边环境无不良影响。

## 3、废气

根据监测结果，浙江联科机械有限公司排气筒出口颗粒物排放浓度和速率均符合原环评审批中的《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准；食堂油烟废气排放口油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）的小型规模标准要求；企业厂界无组织废气监测项目中的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织限值和环评中相关计算值。

## 4、固废

根据调查结果可知，本项目产生的固体废物主要包括金属角料及金属屑、废焊料、焊接及喷砂烟尘收尘、废包装材料、生活垃圾等一般固废及废切削液等危险固废，以上固废均按相关法律法规妥善进行了处置，危废仓库建设符合规范要求，不会对周围环境产生影响。

## 5、污染物排放总量

根据《浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造项目环境影响报告表》分析，本项目污染物排放总量控制值为：废水量 4494t/a、COD<sub>Cr</sub>1.348t/a、NH<sub>3</sub>-N0.157t/a、烟粉尘 0.052t/a。

根据监测数据核算统计，本项目污染物排放总量：废水量 4494t/a、COD<sub>Cr</sub>1.348t/a、氨氮 0.157t/a、烟粉尘 0.042t/a，污染物排放总量在环评审批总量控制指标内，符合总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目建设期已按要求落实相应的环保措施，对环境影响较小。

本项目建成后，废气、废水均能做到达标排放，固废有合理去向，四周厂界噪声均能做到达标。对周围环境影响在环评预测结果之内。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江联科机械有限公司年产

自动化染整设备 300 台技术改造项目环境保护审批手续齐全,根据竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况,企业已落实各项环境保护设施,不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形,符合竣工环境保护验收条件,同意通过验收。

#### 七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求,进一步完善报告内容。

2、进一步加强厂区废气、固废各项环保设施的运行管理和维护工作,做好相关的台账记录,定期开展环保设施的清洁维护,保障各类环保设施稳定正常运行。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江联科机械有限公司年产自动化染整设备 300 台技术改造项目竣工环境保护验收审查小组签到表”。

