

金华辉煌三联工具实业有限公司
年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线技改项目
竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 4 日，建设单位金华辉煌三联工具实业有限公司根据《金华辉煌三联工具实业有限公司年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线技改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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀 3 位行业专家（名单附后）及环评编制单位金华市环科环境技术有限公司、验收监测单位浙江华普环境科技有限公司金华分公司及环保设施设计施工单位浙江海河环境科技有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、建设单位：金华辉煌三联工具实业有限公司

2、建设地点：金华经济技术开发区神丽路 1078 号

3、建设规模：审批规模为年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线

4、建设内容：金华辉煌三联工具实业有限公司是一家专业生产经营锯链、链锯、油电锯导板、链轮等系列产品的中外合资企业。公司占地 49409m²，现有项目生产规模为年产 4200 万英尺锯链、830 万片导板，均已通过环保审批和竣工环保验收。

根据生产技术的发展及市场需求的增长，引进机器人等先进生产设备，提高生产线自动化程度，提高生产效率，在原有生产基础上新增年产 180 万英尺锯链、20 万片导板的生产规模，技改项目完成后，全厂形成年产 4380 万英尺锯链、850 万片导板的生产规模。

技改项目不新增员工，在现有员工中调配，项目实行三班 24 小时工作制，年有效运行时间 300d 天。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 11 月，企业委托金华市环科环境技术有限公司编制了《金华辉煌三联工具实业有限公司年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线技改项目环境影响报告表》，金华市生态环境局于 2019 年 12 月 2 日对项目进行了备案（备案号：金开环备[2019]2 号）。项目于 2020 年 3 月开始建设，2020 年 9 月完成项目建设并开始投入生产。项目从立项至调试运行过程中无环境投诉、违法和处罚记录等。

2020 年 10 月，建设单位委托浙江华普环境科技有限公司金华分公司对项目进行了竣工环境保护验收监测，并编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告。

（三）投资情况

项目实际总投资 2500 万元，其中环保投资 101 万元，占投资总额的 4.04%。

（四）验收范围

验收范围为企业年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线技改项目，本次验收为技改项目竣工环境保护整体验收。

二、工程变动情况

据现场踏勘情况和验收监测报告，相比环评阶段，项目工程建设主体内容、建设规模、生产工艺、生产产品与环境影响报告表基本一致；技改项目主要变动为环评中设置 2 台 UV 喷墨打印机暂未实施，待后续技改项目中考虑一并实施；因此，技改项目上述变动不属于重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

技改项目废水主要为淬火后清洗废水、硅烷处理废水、酸洗后清洗废水及生活污水。

企业对生产废水处理设施进行提升改造，采用 PH 调节+絮凝沉淀+A/O 生化处理+二次絮凝沉淀处理工艺，生产废水经该套处理设施处理达标后纳入开发区污水管网，生活污水经化粪池预处理后纳管，最终排入金华市秋滨污水处理厂处理后排放金华江。

（二）废气

技改项目排放的废气主要有抛丸、切割、激光切割、焊接产生的粉（烟）尘及淬火油烟废气、打印油墨废气、酸洗过程产生的酸雾。

- 1、抛丸、切割、激光切割产生的粉尘经布袋除尘处理后通过 15m 高排气筒排放。
- 2、淬火油烟废气经收集后通过 15m 高排气筒排放。
- 3、焊接烟尘与激光切割粉尘经收集后共用一套布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。
- 4、酸洗车间产生的酸雾经集气罩收集后进入碱液喷淋塔处理后通过 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

技改项目选购自动化国内先进生产设备，高噪音设备安装时采取基底加厚、设置缓冲器、在设备基座与基础之间设橡胶隔振垫等措施，以降低设备噪声的排放。

（四）固废

技改项目产生的固体废物主要有废油、废乳化液、废包装桶、废酸、污水处理污泥、边角料及生活垃圾；企业已建有一般固废、危险废物暂存仓库，并按要求做好相应的污染防治措施。

废油、废乳化液、废包装桶、废酸、污泥属于危险废物，废油、废乳化液、废包

装桶委托金华市莱逸园环保科技有限公司进行处置，废酸、污泥委托浙江升阳再生资源科技股份有限公司进行处置，并已签委托处置协议；边角料、生活垃圾属于一般固废，边角料由废品收购单位进行综合利用，生活垃圾由环卫部门清运。

(五) 其他

1、技改项目不涉及重大危险源，企业已经编制突发环境事件应急预案报原金华市环境保护局金华经济技术开发区分局备案（备案号：330701-2016-010-L）。

2、其他

企业已建有环境保护领导小组及环境风险应急管理体系，负责环境保护及环境风险管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护；公司已制定了各类环保管理制度。

四、环境保护设施调试结果

浙江华普环境科技有限公司金华分公司对技改项目进行了环境保护验收监测，验收监测期间，技改项目生产工况及环保设施运行正常。各类环境保护设施的监测结果如下：

(一) 废水

验收监测期间，企业生产废水排放口、企业废水总排口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准，生产废水排放口总铁排放符合《酸洗废水排放总铁浓度限值》（DB33/844-2011）中的二级排放浓度限值要求。

(二) 废气

1、有组织废气

验收监测期间，抛丸/切割/激光切割废气、激光切割/焊接废气、酸洗废气、淬火油烟废气中的颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

2、无组织废气

验收监测期间，车间外非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 特别排放限值要求；厂界无组织总悬浮颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 周界外最高浓度限值要求。

(三) 噪声

验收监测期间，企业厂界东、厂界南、厂界北昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求，厂界西临道路一侧噪声符合 4 类标准限值要求。

(四) 污染物排放总量

根据监测结果核算, 技改项目实际外排环境废水污染物排放量为 CODcr:0.047t/a, NH3-N:0.0002t/a, 符合环评及批复总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目环境影响报告表及批复意见中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测, 根据项目验收监测结果分析可知, 项目废水、废气及噪声均可达标排放、固废得到妥善处置, 对周边环境影响不大。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 金华辉煌三联工具实业有限公司年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线技改项目环保手续齐全, 根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况, 企业已基本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》第八条中所列验收不合格的情形。

验收工作组认为, 金华辉煌三联工具实业有限公司年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线技改项目符合项目竣工环境保护验收条件, 同意通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求和建议

- 1、依照有关验收监测技术规范, 完善项目竣工环境保护验收监测报告编制。
- 2、落实废水、废气处理设施的维护及运行管理, 确保废水、废气污染物稳定达标排放, 加强废气的收集和处理, 减少无组织废气的排放。
- 3、完善危废仓库的标识、标牌、标签等规范化建设, 做好危废仓库防渗、导排收集系统设置, 加强危废登记台账和转移联单管理; 完善盐酸储罐区的围堰设置。
- 4、完善各类环保管理制度, 环保设备要有专人负责管理, 将环保责任落实到人。
- 5、企业需及时完成突发环境事件应急预案的修编及备案工作。

八、验收人员信息

验收人员信息见《金华辉煌三联工具实业有限公司年产 180 万英尺锯链、20 万片导板生产线技改项目竣工环境保护验收工作组签到表》。

验收组:

赵志文 孙建新 孙巨 孙浩

孙浩 孙浩 孙浩

金华辉煌三联工具实业有限公司

二〇二〇年十二月四日