

诸暨市钢威链传动有限公司 年产 1000 吨链条及配件生产线 项目（先行）竣工环境保护设施验收意见

2021 年 12 月 26 日，诸暨市钢威链传动有限公司组织召开了其年产 1000 吨链条及配件生产线项目（先行）竣工环境保护设施验收会议，邀请三位专家成立了验收工作组（验收组名单附后），对本项目的污染防治设施进行自行验收。与会代表听取了建设单位关于环保执行情况的汇报、监测单位关于监测情况的汇报，并对本项目的环保设施进行了现场检查，查阅了项目竣工环境保护设施验收监测报告和相关验收资料，对照《建设项目竣工环境保护设施验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护设施验收技术规范及指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门决定等要求对项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

诸暨市钢威链传动有限公司位于浙江省绍兴市诸暨市应店街镇留下庄工业园区，租用浙江凯锋金属材料有限公司空置厂房实施生产，租用面积约 2500m²。本项目实际投资 560 万元，建设 8 台冷墩机、2 台淬火炉、14 台卷管机、7 台冲床、1 台抛丸机，尚未建设转炉，实施年产 1000 吨链条及配件生产线项目（先行），实际能达到年产 800 吨链条及配件的生产能力。企业现有员工 12 人，年工作数为 300 天，单班制，每班 8 小时。厂区不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2021 年 8 月委托浙江瀚邦环保科技有限公司编制《诸暨市钢威链传动有限公司年产 1000 吨链条及配件生产线项目环境影响报告表》，2021 年 8 月 27 日，绍兴市生态环境局对该项目进行批复（诸环建〔2021〕266 号）。

受诸暨市钢威链传动有限公司委托，浙江中广衡检测技术有限公司承担了本项目的竣工验收监测，于 2021 年 11 月 21-22 日对该项目进行现场调查监测，在此基础上编写了该项目竣工验收监测报告。验收期间公司主体工程工况稳定，各环保治理设施运行正常。

（三）投资

项目实际投资 560 万元，其中“三废”治理投资为 20 万元，占总投资的 3.57%。

(四)验收范围

本次验收对企业已实施的年产 800 吨链条及配件的环保设施进行先行验收。

二、工程变动情况

(1) 本项目为先行验收，部分主要生产设备尚未建设完全（具体详见报告中表 2-1），目前实际能达到年产 800 吨链条及配件的生产能力。

(2) 环评中本项目只有生活污水，实际本项目废气处理中将产生喷淋废水，淬火过程产生冷却废水，喷淋废水和冷却废水循环使用，定期补充蒸发，不外排。

(3) 环评要求冷镦废气收集后经管式油烟净化器+干式过滤+催化氧化塔+植物液除臭塔+活性炭末端吸附处理后 15m 高排气筒排放；淬火回火废气收集后经两级静电油烟净化装置处理后 15m 高排气筒排放。实际本项目将冷镦废气及淬火废气收集后汇总进入水喷淋+干式过滤+两级静电油烟净化器+UV 光氧活性炭一体机，处理达标后 15m 高排气筒排放。

(4) 本项目尚未建设转炉，故不产生回火废气；因废气处理工艺的调整将不再产生废吸收液、喷淋刮油。

其余建设与环评及批复中要求基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目产生的废水主要为生活污水、冷却废水和喷淋废水。

(1) 冷却废水和喷淋废水循环使用，定期补充蒸发损耗，不外排。

(2) 生活污水（约 320t/a）经化粪池预处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准后纳入污水管网，最终经诸暨市次坞镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/ 2169—2018）后排放。

(二)废气

本项目的废气主要为抛丸粉尘、滚筒粉尘、冷镦废气和淬火废气。

(1) 抛丸粉尘、滚筒粉尘

本项目抛丸过程时会产生粉尘，粉尘收集后进入布袋除尘器处理；滚筒工序产生的粉尘收集后进入另一套布袋除尘器处理，将除尘处理后的二股废气汇总后 15m 高空排放。

(2) 冷镦废气、淬火废气

本项目冷镦废气与淬火废气分别收集后汇总后进入一套废气处理设施(处理工艺为:水喷淋+干式过滤+两级静电油烟净化器+UV 光氧活性炭一体机),废气经处理达标后通过 15m 高排气筒排放。

(三)噪声

本项目营运期间的噪声主要来源于冷镦机、淬火机、抛丸机、卷管机、滚筒机、冲床、废气处理设施风机等设备运行时产生的噪声。企业通过对车间采取封闭隔声,对设备采取减振措施,以及加强对设备的维护,使设备处于良好的运行状态,确保项目厂界噪声达标。

(四)固废

本项目产生的固体废物主要为金属角料及屑、不合格件、废石英砂(含金属屑)、废包装材料、抛丸粉尘收尘(含废钢砂)、废砂轮、废切削液、废淬火油、废油、废过滤棉、废活性炭、废灯管和生活垃圾。

(1) 金属角料及屑、不合格件、废石英砂(含金属屑)、废包装材料、抛丸粉尘收尘(含废钢砂)和废砂轮收集后委托个体户王安定回收综合利用。

(2) 废切削液、废淬火油、废油、废过滤棉、废活性炭和废灯管分类收集后委托诸暨市油润再生资源回收有限公司处置。

(3) 生活垃圾委托当地环卫部门收集作无害化处理。

四、污染物排放情况

(一)废水

根据监测结果,生活污水排放口加 pH 值范围为 7.7-7.9;化学需氧量的最大日均浓度为 276mg/L;氨氮的最大日均浓度为 12.6mg/L;总磷的最大日均浓度为 1.41mg/L;悬浮物的最大日均浓度为 229mg/L;石油类的最大日均浓度为 1.29mg/L;五日生化需氧量的最大日均浓度为 108mg/L,其中化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量排放浓度和 pH 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的二类污染物标准(新扩改)三级标准;氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)中的标准限值要求。

(二)废气

(1) 抛丸粉尘、滚筒粉尘处理设施排气筒出口中颗粒物最大排放浓度 $<20\text{mg/m}^3$ ，排放速率 0.020kg/h ，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 新污染源大气污染二级排放标准。

(2) 冷锻废气、淬火废气处理设施排气筒出口中非甲烷总烃最大排放浓度 1.16mg/m^3 ，排放速率 0.007kg/h ；臭气浓度两天日最大值为 417；非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 新污染源大气污染二级排放标准；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准要求。

(3) 厂界非甲烷总烃最高浓度最大值 0.41mg/m^3 、总悬浮颗粒物最大值 0.250mg/m^3 ，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 新污染源无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度最大值 17，符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准要求。

(4) 生产车间外无组织排放的非甲烷总烃最高浓度 0.42mg/m^3 ，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 的特别排放限值要求。

(三) 噪声

根据监测结果，昼间厂界噪声最大监测值为 56.8LeqdB(A) ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准要求。

(四) 固废

根据调查，项目产生的固废分类收集，处置基本规范，符合污染控制要求。

(五) 总量控制

经核算，废水排放量为 320 吨/年，化学需氧量排放量为 0.013 吨/年，氨氮排放量为 0.0006 吨/年，VOCs（以非甲烷总烃计）排放量为 0.013 吨/年，符合环评审批总量要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目位于浙江省绍兴市诸暨市应店街镇留下庄工业园区，项目厂房东南面为浙江易美家具有限公司，西南面为诸暨雅澳供应链管理有限公司，东北面为空地，西北面为浙江凯锋金属材料有限公司其他厂房，根据现场勘察，距离本项目最近的环境保护目标为东南侧的留下庄，距离达 150m，项目实施了环评提出的

污染防治措施，各类污染物达标排放，对周边环境影响较小。

六、验收结论

诸暨市钢威链传动有限公司 年产 1000 吨链条及配件生产线项目（先行）在建设中基本执行了环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环评报告中提出的环保措施及环评批复要求基本落实，监测指标达到排放标准，排放总量能满足环评的总量控制要求，固废处置基本规范。该项目基本符合环保验收条件，经验收组认真讨论，在落实以下整改措施后同意该项目通过环保设施竣工验收。

七、整改和后续要求

（一）进一步完善附件、附图和竣工验收监测报告等验收材料，及时向社会公开项目竣工验收信息。项目完成后再次组织整体验收。

（二）完善环境管理制度和各项操作规程并上墙，按要求落实环境监测计划，确保其污染物稳定达标排放。

（三）加强废气收集工作及处理设施的管理与维护，规范完善相应标识标牌、采样平台和采样孔的设置。

（四）加强固废的分类收集、贮存和处置，规范危废仓库，完善标识标牌及管理台帐。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	电话
张志明	诸暨市钢威链传动有限公司	厂长	13857183830
胡锦秀	浙江中广衡检测技术有限公司	—	1596704953
王小明	专家人员	副工	13806769192
王小明	专家人员	副工	13606854389
王小明	专家人员	副工	13867481242

诸暨市钢威链传动有限公司验收工作组

2021 年 12 月 26 日