洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目（一期）竣工环境保护验收意见

2023年2月7日，洛阳市澳鑫金属制品有限公司在河南省洛阳市偃师区顾县镇木阁沟村组织召开了“洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目（一期）”竣工环境保护验收会议。参加会议的有建设单位洛阳市澳鑫金属制品有限公司、环评单位河南松青环保科技有限公司、验收监测单位以及会议邀请的2位专家，会议成立了验收工作组（名单附后）。参会代表对项目运营期配套环境保护设施的建设与运行情况进行了详细踏勘，分别听取了建设单位关于项目基本情况的介绍和验收监测报告编制单位对报告内容的汇报，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，验收组经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于洛阳市偃师区顾县镇木阁沟村。本项目所在地属于顾县镇工业园区，西侧为亿佳金属制品有限公司，北侧为农田，东侧为洛阳金良电缆厂，南侧厂界外2m处为木阁沟村散户，南侧隔老310国道为木阁沟村。项目距离较近的敏感点为南侧2m的木阁沟村散户和西南侧400m的虹桥外国语学校。本项目地理位置图见附图一，周围环境图见附图二。建设年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目及配套设施等，项目建成后年产35000吨钢丝钢绞线，项目分期建设，一期工程已建设完成，项目一期实际生产能力达到设计产能的68%，年产20000吨钢丝钢绞线，剩余部分为二期工程建设内容。

（二）建设过程及环保审批情况

洛阳市澳鑫金属制品有限公司于2022年7月委托河南松青环保科技有限公司编制了《洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢

洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目（一期）

丝钢绞线改扩建项目环境影响报告表》（报批版），该项目环评报告于2022年7月13日通过偃师市环境保护局审批，审批文号为偃环监表〔2022〕91号，2023年1月12日完成排污许可重新申请，登记编号为：91410381061356940000lU。

项目于2022年8月开工建设，2023年1月竣工，并于2023年1月28日进行调试。本项目实际总投资1400万元，其中环境保护投资42万元，占实际总投资3%。

二、工程变更情况

经现场调查和与建设单位核实，建设项目的性质、规模、地点、主要生产工艺未发生变动。实际建设过程中项目分期建设，实际生产中助镀和热镀锌工序产生无颗粒物，氨气经过活性炭吸附后排放；木炭抹试选用无烟木炭，在锌锅出口覆盖木炭抹试，几乎无颗粒物产生，经过收集后通过排气筒排放，抹试过程中加入凡士林其污染物主要为非甲烷总烃拆除现有油烟净化器增加活性炭，对照环办环评函〔2020〕688号文不属于重大变动措施根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020)688号)及中华人民共和国环境影响评价法》(2018年12月29日起施行)中对重大变化的相关判断标准，经过对照，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废气

一期工程建设3条镀锌生产线，一二车间两条，五六车间1条，一二车间助镀和热镀锌、木炭抹试工序产生的废气经过集气罩收集后通过一套UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后，通过15m高排气筒排放；一二车间碱洗废气经过喷淋塔处理后由15米排气筒排放；五六车间助镀和热镀锌、木炭抹试工序产生的废气经过集气罩收集后通

洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目（二期）

过一套 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒排放；五六车间酸洗、碱洗槽上方密闭，内部采用水密封，食堂油烟经过油烟净化器处理后通过排气筒排放。

（2）废水

本项目生产废水厂区污水处理站处理后回用于碱洗和酸洗后水清洗工序；生活污水经油水分离器处理后，进入厂区化粪池处理后定期清掏肥田，不外排。

（3）噪声

本项目主要噪声为绞合机、在线剥壳机等工作时产生的噪声，均在车间内运行，采用厂房隔音、距离衰减等措施，对周围环境影响较小。

（4）固体废物

本项目固体废物主要为员工生活垃圾、纯水制备产生的废石英砂和废活性炭、废钢丝、锌渣、木炭渣、磷化底渣、碱洗底渣、酸洗底渣、废水处理站池底泥渣、循环水池底渣、皂液池底渣、有机废气处理装置产生的废 UV 灯管和废活性炭、除尘器收尘灰等。职工生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理；废钢丝等一般固体废物在固废暂存区暂存后，综合利用，锌渣等危险废物在危废暂存间暂存，定期交由有危废处置资质的单位回收处置，对周围环境影响不大。

因此，本项目生产运行过程中产生的固体废物均进行了综合利用与合理处置，其处置措施可行，不会对环境产生较明显影响。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废气

洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目（一期）

①有组织废气监测结果

根据验收监测结果，分析统计如下：

表 2 废气有组织排放监测结果分析及达标情况单位：mg/m³

监测点位	监测因子	监测结果（最大值）	《河南省地方标准钢铁工业大气污染物排放标准》	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	《河南省地方标准餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）	达标情况
一二车间酸洗、碱洗排气筒出口	氯化氢	4.6	15	/	/	达标
食堂油烟排气筒出口	油烟	0.5	/	/	1.5	达标
一二车间助镀和热镀锌、木炭抹试排气筒出口	颗粒物	8.3	10	/	/	达标
	非甲烷总烃	6.8	50	/	/	达标
	氨气	4.6	/	/	/	达标
五六车间助镀和热镀锌、木炭抹试排气筒出口	颗粒物	9.2	10	/	/	达标
	非甲烷总烃	6.8	50	/	/	达标
	氨气	4.7	/	/	/	达标

根据监测结果，项目正常运行时，排放浓度满足颗粒物：《河南省地方标准钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表 1（10mg/m³），氨：《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中标准(排气筒高度 15m 时，最高允许排放速率为 4.9kg/h)；氯化氢：《河南省地方标准钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表 4（15mg/m³)；非甲烷总烃：《河南省地方标准钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表 4（50mg/m³)；碱雾：《河南省地方标准钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表 4（10mg/m³)，食堂油烟：《河南省地方标准餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型餐饮服务单位油烟的最高允许排放浓度 1.5mg/m³、油烟去除效率≥90%。

②无组织废气监测结果

根据验收监测结果，分析统计如下：

洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产3500吨钢丝钢绞线改扩建项目（一期）

表 3 废气无组织排放监测结果分析及达标情况

监测点位	监测因子	监测结果（最大值）	《河南省地方标准钢铁工业大气污染物排放标准》	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	达标情况
厂界	颗粒物	0.371	1.0	/	达标
	非甲烷总烃	0.93	2.0	/	
	氨气	0.08	/	1.5	
	氯化氢	未检出	/	/	
一二车间 1m 处	氯化氢	未检出	0.2	/	
	非甲烷总烃	1.32	2.0	/	
	颗粒物	0.358	8.0	/	
五六车间 1m 处	氯化氢	未检出	0.2	/	
	非甲烷总烃	1.4	2.0	/	
	颗粒物	0.327	8.0	/	

根据监测结果，项目正常运行时，氯化氢、非甲烷总烃无组织监测结果满足《河南省地方标准钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)无组织排放限值要求，氨气无组织满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)要求。

3、噪声

经监测，该企业南、北厂界昼间正常生产时噪声值范围为 54～57dB(A)，夜间噪声值范围为 42～48dB(A)，监测结果北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准，南厂界的噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求，敏感点昼间正常生产时噪声值范围为 52～54dB(A)，夜间噪声值范围为 42-44dB(A)满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。东、南厂界为和其他企业公共厂界，因此未监测。

项目运行时，厂界噪声排放可达标。

4、总量控制结论

根据验收监测结果计算出，本项目废气中非甲烷总烃有组织排放量为 1.6t/a，按照集气效率 80%计，则全厂非甲烷总烃排放量为 2t/a。满足批复中总量控制指标非甲烷总烃排放量 3.523t/a 要求。

洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目（二期）

五、验收结论

本项目环境影响报告表经偃师市环境保护局批复后，项目实际建设的性质、规模、地点、生产工艺以及采取的环境保护措施等均未发生重大变动，企业在建设主体工程的同时已按环境影响报告表及环评批复的要求落实了各项污染防治设施。废气、废水、噪声经治理后均能达到验收标准要求，固体废物得到妥善处置。该项目整体符合环境保护验收条件，我单位认为“洛阳市澳鑫金属制品有限公司年产35000吨钢丝钢绞线改扩建项目（一期）”符合建设项目竣工环境保护验收要求，可以通过竣工环境保护验收。

六、后续管理计划

（1）加强对环保设施的日常维护和管理，保证环保设施长期稳定运行，以确保各项污染物长期稳定达标排放。

（2）增强环保意识，加强日常的环保、安全及监督管理，防止突发性污染事故的发生。

洛阳市澳鑫金属制品有限公司

2023年2月7日