

《山东旭恒钢结构工程有限公司年产 10000 吨系列钢结构产品、1500 台升降平台项目》环境保护验收意见

2017 年 12 月 13 日，山东旭恒钢结构工程有限公司根据《山东旭恒钢结构工程有限公司年产 10000 吨系列钢结构产品、1500 台升降平台项目竣工环境保护验收监测（调查）报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照有关法律法规，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书和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产10000吨系列钢结构产品、1500台升降平台项目

建设单位：山东旭恒钢结构工程有限公司

建设性质：新建项目

建设地点：项目位于济阳县济北经济开发区。

项目工程由主体工程、公用工程、储运工程、辅助工程和环保工程四部分组成，主要建设内容包括 1 座车间以及相关配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 8 月济阳县环境保护局以济阳环字[2017]20 号《关于山东旭恒钢结构工程有限公司年产 10000 吨系列钢结构产品、1500 台升降平台项目环境影响报告书的批复》同意该项目建设。该项目为新建项目，于 2017 年 9 月开工建设，于 2017 年 10 月建成并投入生产。

（三）投资情况

本项目总投资 3107.4 万元，其中环保投资 35 万元。

（四）验收范围

山东旭恒钢结构工程有限公司年产 10000 吨系列钢结构产品、1500 台升降平台项目进行整体验收。

二、工程变动情况

工程建设没有重大变化。

主要变化有：

1、项目车间平面布局发生变化，成品区调整到车间东北部，事故水池、危废暂存室位置调整到车间南侧。

2、喷塑烘干废气未设置降温塔，废气由降温塔+UV 氧化光解+活性炭吸附处理改为活性炭吸附+UV 氧化光解处理。

3、根据生产需要锯床由 2 台增加为 3 台，车床由 2 台增加为 3 台，交流弧焊机由 22 台减少为 10 台；抛丸布袋除尘器由 1 套增加为 2 套，新增 1 台剪板机，1 台折弯机。

4、烘干热源由天然气改为液化石油气。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水。生活污水经过化粪池处理后由山东鑫锋保洁服务有限公司清运。

（二）废气

焊接工序主要产生焊接烟尘。焊接烟尘经过移动式烟尘净化器净化后在车间排放，企业共设置 6 台移动式焊接烟尘净化器。

本项目设抛丸机，抛丸主要污染物是抛丸粉尘，经过 2 套布袋除

尘器除尘后由 1 根 15m 高排气筒排放。

本项目有 1 个喷塑室，主要污染物是喷塑粉尘。喷塑粉尘经过 2 套喷塑粉尘滤筒除尘器，1 套喷塑粉尘布袋除尘器除尘后通过 1 根 15m 高的排气筒排放。

本项目有 1 个烘干室，燃料为石油液化气，主要污染物是有机废气和液化气燃烧废气。烘干废气经过 1 套 UV 氧化光解+活性炭吸附后通过 1 根 15m 高的排气筒排放。

（三）噪声

企业对产生噪声的设备采取了隔声、减震措施。

（四）固体废物

本项目一般固废产生量 207.3 吨/年，危废产生量 0.96 吨/年。

企业设立了专门的危废暂存间。

本项目固体废物一览表

名称	产生位置	主要成分	性质及危废代码	产生量 (t/a)	处理处置方法	外排量 (t/a)
氧化铁皮渣	抛丸机	Fe ₃ O ₄ 、Fe ₂ O ₃	一般固废	4.0	出售给废品收购站	0
废金属下脚料	下料、机加工等	下脚料	一般固废	200	出售给钢铁生产企业综合利用	0
废焊头	焊机	焊头	一般固废	0.10	出售给废品收购站	0
废岩棉	下料	岩棉下脚料	一般固废	1.0	出售给废品收购站	0
废包装材料	组装	包装袋、箱	一般固废	1.0		0
生活垃圾	食堂、办公区等	废纸、果皮等	一般固废	1.2	委托山东鑫锋保洁服务有限公司处理	0
废活性炭	烘干废气处理	有机废气等	危险废物 HW49 900-041-49	0.26	委托山东中再生环境服务有限公司处置	0
废切削液	机械加工	切削液	危险废物 HW09-900-006-09	0.2		0
废机油	设备	机油	危险废物 HW08-900-249-08	0.5		0

（五）其它环境保护措施

1. 环境风险防范措施

企业设置了事故水导排系统，事故池。

2. 在线监测装置

按照现行要求，企业不需要设置在线监测装置。

3. 卫生防护距离

项目厂区以生产车间为边界，设置 100m 的卫生防护距离。经现场调查，卫生防护距离内没有居民住宅等敏感保护目标。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废水：无废水排放。生活污水由山东鑫锋保洁服务有限公司定期清运。

2. 废气：

有组织排放：验收监测结果表明，废气污染物满足达标排放的要求。

无组织排放：验收监测结果表明，厂界无组织排放浓度达标。

3. 厂界噪声：验收监测结果表明，厂界噪声达标。

4. 固体废物：均得到妥善处理。

5. 污染物排放总量：无需申请污染物排放总量。

（二）环保设施去除效率

1. 废水治理设施：无废水排放。

2. 废气治理设施：去除效率能够满足达标排放要求。

3. 厂界噪声治理设施：厂界噪声能够达标。

4. 固废治理设施：均得到妥善处理，没有排放。

五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

六、验收结论

1. 验收总体结论

企业建设了环保设施，落实了环评批复的要求。验收监测表明，各项污染物能够达标排放。企业建立了环境管理制度。验收组同意通过验收。

2. 后续整改事项

- (1) 强化烘干室有机废气的收集效率，确保不低于 90%。
- (2) 加强管理，焊接时确保焊接烟气采用移动式净化器进行处理。
- (3) 核实危险废物产生量，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）等有关要求，加强完善危险废物暂存管理。

山东旭恒钢结构工程有限公司

2017 年 12 月 28 日