

新疆盛世鑫华钢模板有限公司钢模板生产 项目竣工环境保护验收意见

2018年11月22日，新疆盛世鑫华钢模板有限公司根据新疆盛世鑫华钢模板有限公司钢模板生产项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定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

本项目位于乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）祥云西街321号苏州路西延明慧巷内，中心地理坐标为北纬43°51'52.32"，东经87°20'23.88"。项目为租用新疆逸顺达环保科技有限公司的厂地（厂房、办公及生活用房依托现有）。本项目主要为生产大型钢模板，实建规模为年生产钢模板6000t/a，由于市场及订单量较少，目前钢模板产量约1000t/a。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2017年5月搬入新疆逸顺达环保科技有限公司厂区内组装设备；2017年6月7日，乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）环境保护局对本项目未批先建进行处罚；2017年6月委托沈阳中科生态环评有限公司负责新疆盛世鑫华钢模板有限公司钢模板生产项目环评工作；2017年10月9日，乌鲁木齐市经济技术开发区（头

屯河区)环境保护局以乌经开环审字〔2017〕69号文件下发了《新疆盛世鑫华钢模板有限公司钢模板生产项目环境影响报告表的批复》;2018年9月26日,乌鲁木齐市经济技术开发区(头屯河区)环境保护局对本项目露天喷漆、焊接烟尘未安装污染防治设施进行处罚;2018年10月17日委托新疆天蓝蓝环保技术服务有限公司进行本项目的竣工环境保护验收监测报告表的编制,目前本项目环保设施已投入正常使用。

(三) 投资情况

本项目实际总投资200万元,环保实际投资14.4万元,占总投资的7.2%。

(四) 验收范围

本次验收范围包括项目环评及环评批复的要求;对项目废气、废水、固废、噪声等环保设施建设情况进行调查、核实;对各管理制度落实情况进行核实。

二、工程变动情况

对照环评及批复,环评要求生产工艺中焊接工序产生的焊接粉尘通过多管旋风除尘器处理,在风机的引导作用下通过屋顶排气口排出,实际建设中建设方购买了5台移动式焊接烟尘净化器,处理焊接工序产生的焊接烟尘。由于不同产品的工序都会产生焊接烟尘,多管旋风除尘器属于固定式设备,焊接烟尘净化器具有净化效率高、噪声低、使用灵活、占地面积小等特点,根据生产工艺和排污环节,焊接烟尘净化器处理效果优于多管旋风除尘器;环评中要求餐饮废水经隔油池处理后与生活污水一同排入市政管网,由于项目所在地的下水管网还

未接通，项目产生的餐饮废水经隔油池处理后与生活污水一同排入厂区修建的沉淀池中，定期由吸污车运走。

项目建设内容与环评阶段基本一致，焊接工序除尘设施和生活污水现有的处理方式未降低环评及批复中的环保要求，具有同等效果，本项目不构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活废水，食堂排污管口安装了油水分离器，厂区建有1座污水沉淀池，用于收集生活废水。

（二）废气

本项目生产工序在厂房内进行，购买5台移动式焊烟净化器处理焊接工序产生的烟气烟尘，食堂产生的油烟安装油烟净化器处理。

（三）噪声

本项目噪声污染源主要是液压闸式剪板机、切割机、冲床、电焊机等，高噪声设备置于厂房内，经基础减振、隔噪后排放。

（四）固体废物

本项目产生的废角料设收集箱收集储存，由废品收购站收购；生活垃圾设垃圾船，收集后交由环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 废水治理设施

验收监测期间，对沉淀池内水质监测，满足本项目环评及批复要求的《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

2. 废气治理设施

验收监测期间，油烟净化器净化效率满足环评批复要求的净化效率 75% 以上，油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小规模排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；厂界无组织废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

3. 厂界噪声治理设施

验收监测结果显示，项目区昼间及夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

4. 固体废物治理设施

本项目产生的固废主要是生产垃圾、生活垃圾。生产垃圾由废品收购站收购；生活垃圾收集后交由环卫部门处理。

（二）污染物排放情况

1. 废水

验收监测期间，本项目产生的废水量约 $74.5\text{m}^3/\text{a}$ ，生活废水主要污染物监测因子 pH 值为 7.3~7.4、氨氮为 $8.54\text{mg}/\text{L}$ 、COD 为 $217\text{mg}/\text{L}$ 、BOD 为 $79.2\text{mg}/\text{L}$ 、SS 为 $25\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油为 $0.37\text{mg}/\text{L}$ ，主要污染物排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

2. 废气

验收监测期间，饮食业油烟最大排放浓度小于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化效率为 77.1%，满足环评批复要求的净化效率 75% 以上，油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小规模排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；厂界无组织废气颗粒物最大排放浓度为 $0.491\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中

表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

3. 厂界噪声

验收监测结果显示，昼间为 55.5dB（A）~59.2dB（A）、夜间为 43.1dB（A）~50.1dB（A），昼间及夜间噪声值均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

4. 固体废物

本项目运行时产生的废角料量约 15t/a，由废品收购站收购；生活垃圾的产生量约 6t/a，收集后交由环卫部门处理。

五、验收结论

建设单位基本落实了环评及批复中提出的污染治理措施，监测因子达标排放，项目基本满足竣工环境保护验收要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

（一）加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放；

（二）落实和完善企业的各项管理制度，责任到岗，提高全体职工的环保意识。

新疆盛世鑫华钢模板有限公司

2018 年 11 月 22 日