

烟台大唐钢结构有限公司钢格板制造项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 23 日，烟台大唐钢结构有限公司根据《烟台大唐钢结构有限公司钢格板制造项目环境影响报告表》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

烟台大唐钢结构有限公司投资 100 万元于烟台大唐钢结构有限公司内建设“钢格板制造项目”。项目加工钢格栅板 3500t/a、压型板 500t/a，项目员工内部调配，不新增劳动定员，营运期年工作 300 天，1 班工作制，每班 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

烟台大唐钢结构有限公司委托烟台云沣生态环境产业发展股份有限公司于 2021 年 1 月编制了《烟台大唐钢结构有限公司钢格板制造项目环境影响报告表》，于 2021 年 2 月 18 日通过了烟台市生态环境局福山分局审批，审批文件号：烟福环审报告表[2021]19 号。项目开工建设时间为 2021 年 2 月 20 日，竣工调试时间为 2021 年 3 月 12 日~2021 年 3 月 24 日，验收现场监测时间为 2021 年 3 月 25 日-2021 年 3 月 26 日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 100 万元，环保投资 5 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

本次验收的范围主要是针对项目运营期产生的废气、噪声、固废等采取的污染防治措施建设及运行情况，“三同时”制度执行情况等。

二、工程变动情况

本项目建设性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施未发生重大变动，根据环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）及的规定，关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）的通知要求，本项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产过程不需要生产用水，无新增职工生活用水，因此，无生产废水产生。

（二）废气

本项目营运期产生的废气包括焊接废气 G1、切割废气 G2 及下料废气 G3，压焊、切割、下料工序产生废气主要为颗粒物。焊接废气、切割废气、下料废气经移动式焊烟净化器及工业除尘器处理后车间内无组织排放。焊接废气 G1、切割废气 G2 及下料废气 G3，压焊、切割、下料工序产生废气主要为颗粒物，颗粒物经过移动式焊烟净化器及工业除尘器处理后无组织排放。

（三）噪声

本项目营运过程中高噪声设备主要为钢格板压焊机、大锯、二保焊机、拉杆机、等离子切割机等，声压级为 75dB（A）~85dB（A）。项目合理布局设备，所有生产设备布置在车间内，车间采用隔声门和隔声窗；同时对高噪声设备加强基础减振措施。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要为生活垃圾、一般工业固体废物。

生活垃圾：生活垃圾年产生量为 2.25t/a，由环卫部门集中收集处理。

一般工业固废：本项目产生的一般工业固废主要为废焊渣、下脚料及焊烟净化器收集的金属粉尘。由公司集中收集后暂时存放于车间内设置回收箱，收集外售给物资回收部。废焊渣产生量约为 5t/a、加工中心产生的边角料产生量约 230t/a、焊烟净化器收集的粉尘量约 0.4596t/a，定期收集外售给物资回收部门。

四、环境保护设施调试效果

1.废气

颗粒物：厂界监控浓度最大值 0.279mg/m³，无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放监测浓度限值（1.0mg/m³）要求。

2.废水

根据采样人员现场调查，企业废水仅为职工生活污水，采样期间不具备采样条件，因此，未监测厂区生活污水。

3.厂界噪声

监测结果表明，验收监测期间本项目东、南、西、北四厂界监测点位昼间噪声值在 45~58dB（A）之间，夜间噪声值在 44-52 dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）要求。

4.固体废物

项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固废。生活垃圾由环卫部门定期清运处置。一般固体废物包括废焊渣 5t/a、下脚料 230t/a、焊烟净化器收集的粉尘 0.4596t/a 定期收集外售给物资回收部门。项目固废去向明确，不会产生二次污染，对周围环境基本无影响。

五、工程建设对环境的影响

根据本项目验收监测结果，本项目废气、废水、噪声、固废等污染物排放均能满足环评阶段及现阶段污染物排放执行标准，未对项目区及周围环境产生明显的不利影响。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目严格执行了“三同时”制度，监测结果未出现超标现象，环境保护设施落实环评报告及批复要求，验收检测报告符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中提出的关于验收报告应具备的内容，不存在重大质量缺陷。

本项目营运期产生的废气包括焊接废气 G1、切割废气 G2 及下料废气 G3，压焊、切割、下料工序产生废气主要为颗粒物。焊接废气、切割废气、下料废气经移动式焊烟净化器及工业除尘器处理后车间内无组织排放。焊接废气 G1、切割废气 G2 及下料废气 G3，压焊、切割、下料工序产生废气主要为颗粒物，颗粒物经过移动式焊烟净化器及工业除尘器处理后无组织排放。基于此，本项目符合通过环保设施验收的各项要求，验收人员（名单附后）一致同意该项目通过环保验收。

七、后续要求

1、加强生产设备管理和环保设施管理，提高员工操作的规范性，以保证生产设备和环保设施的正常运转，从而尽可能的提高环保设备去除效率，减少环境污染。

2、保证生产设备的基础减振和隔音处理，确保厂界噪声达标排放。

八、验收人员信息

验收工作组成员名单附后。

烟台大唐钢结构有限公司

2021 年 8 月 23 日