

壶关县行政审批服务管理局文件

壶审管批〔2023〕28号

壶关县行政审批服务管理局 关于长治市立安钢结构工程有限公司一分公 司新建年产5000吨钢结构建设项目环境影响 报告表的批复

长治市立安钢结构工程公司一分公司：

你公司报送的《新建年产5000吨钢结构建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）报批申请、长治市生态环境科学研究院（技术服务中心）《关于长治市立安钢结构工程有限公司一分公司新建年产5000吨钢结构建设项目环境影响报告表的评估报告》及相关资料收悉。根据建设项目审批程序要求和专家评审意见，作如下批复：

一、该项目位于长治市壶关县集店镇三家村东南226米处。建设内容为建设办公楼、生产车间、设备采购安装及其他相关

配套设施建设。壶关经济开发区管理委员会为本项目备案，项目代码 2112—140496—89—05—238040。项目总投资 4000 万元，其中环保投资 400 万元。在严格落实《报告表》提出的各项生态环境保护措施后，该项目所产生的不利生态环境影响可以得到有效控制。项目建设从环境保护角度讲可行。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和各项生态保护措施。

二、项目建设和运行过程中，必须对照《报告表》内容逐项落实环境保护措施，并重点做好以下工作：

（一）废气污染源及防治措施

（1）切割废气、焊接废气

项目切割工序、焊接工序均在厂房内进行，1 台数控切割机在厂房西北侧设置为固定工位，采用侧吸式橡皮板密封负压收集烟尘；1 台拼接焊一体机在厂房西南侧设置为固定焊接工位，在每个焊接工位上设置集气罩，收集的焊接废气、切割废气一同引至 1 套布袋除尘器处理后，经 1 根 17m 高排气筒（DA001）排放。颗粒物排放浓度为 $8.18\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《长治市工业企业无组织排放治理实施方案的通知》（长气防办〔2019〕9 号）文件要求。

1 台等离子切割机在厂房屋东南侧设置固定工位，采用侧吸式橡皮板密封负压收集烟尘；1 台自动焊接机、15 台电焊机在厂房南侧中部位位置设置为固定焊接工位，在每个焊接工位上设置集气罩，收集的焊接废气、切割废气一同引至 1 套布袋除尘器

处理后，经 1 根 17m 高排气筒（DA002）排放。颗粒物排放浓度为 $7.98\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《长治市工业企业无组织排放治理实施方案的通知》（长气防办〔2019〕9 号）文件要求。

（2）抛丸废气

项目采用瑞泰尔 2200 通过式抛丸机自带一套除尘装置，在喷砂工段进出口使用软帘外加挡板进行围挡，在围挡上方设置通风管路，抛丸废气经自带除尘器处理后，经 1 根 17m 高排气筒（DA003）排放。颗粒物排放浓度为 $9.855\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《长治市工业企业无组织排放治理实施方案的通知》（长气防办〔2019〕9 号）文件要求。

（3）喷涂废气

项目调漆、喷漆、晾干工序在全封闭喷漆房中进行，喷漆房采用微负压状态，喷漆废气收集后，引至 1 套“干式过滤棉+两级活性炭吸附+催化燃烧”设备处理后，经 1 根 17m 高排气筒（DA004）排放。非甲烷总烃排放浓度为 $5.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯排放浓度为 $0.24\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《关于进一步加强重点行业挥发性有机物（VOCs）污染治理的通知》（长环发〔2017〕100 号）文件要求；颗粒物排放浓度为 $5.71\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《长治市工业企业无组织排放治理实施方案的通知》（长气防办〔2019〕9 号）文件要求。

（二）废水污染源及防治措施

项目无生产废水，生活污水排入山西永达物流园化粪池处理。

(三) 噪声污染源及防治措施

本项目噪声源主要是设备噪声和交通噪声，如切割机、剪板机、焊接机、矫正机、环保设备风机噪声等，经类比，其声级值在 70~95dB(A) 之间，不连续运行。降噪措施主要为：选用低噪声设备，设备减震，厂房隔声等。噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

(四) 固体废物污染源及防治措施

项目一般工业固体废物主要有废边角料，废焊头焊渣，除尘设备除尘灰，职工生活垃圾等。危险废物包括废矿物油、废矿物油桶、废漆渣及废活性炭和废过滤棉。

废弃边角料统一收集后交由废品回收站进行回收利用；废焊头焊渣统一收集后交由废品回收站进行回收利用；除尘设备除尘灰统一收集后交由废品回收公司进行回收利用。

职工生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理。

厂区设置 1 座 20m² 的危险废物暂存间，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及 2013 修改单的要求贮存和管理，交有资质单位统一进行处理。

(五) 地下水、土壤防治措施

项目采取分区防渗措施：

分区防控措施

序号	场地	防渗分区	防渗技术要求	防渗要求
1	危废暂存间、喷漆房	重点防渗区	地面素土夯实；3：7 灰土基层 200mm；基础层采用 C25 抗渗混凝土浇筑，抗渗混凝土的抗渗等级不宜小于 P8，厚度在 200mm 以上；玻璃纤维布环氧树脂防腐，危废暂存间四周设置围堰，并在其中地势低洼处设置集水槽，围堰和集水槽容量要求足够容纳危废暂存间内储存危废一次性全部泄露容量，保证危险废物不会溢流至外界。	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$
2	生产车间	一般防渗区	地面素土夯实；3：7 灰土基层 200mm；基础层采用 C25 抗渗混凝土浇筑，抗渗混凝土的抗渗等级不宜小于 P6，厚度在 200mm 以上。	等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$

三、你公司必须确保本项目污染物排放量满足壶环函〔2023〕3 号文件核定的总量控制指标要求。

四、项目实施时必须与环境保护设施同时设计、同时施工、同时投入使用，并按规定程序进行环境保护设施竣工验收。

五、长治市生态环境局壶关分局负责该项目的监督检查和监督管理工作。

壶关县行政审批服务管理局

2023年4月17日

