

**东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司
机械制造及修理项目竣工环境保护验收意见**

2022 年 1 月 24 日，东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司根据《东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司机械制造及修理项目竣工环境保护验收报告》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

(1) 项目名称：东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司机械制造及修理项目；

(2) 建设单位：东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司（原葫芦岛首钢东华机械有限公司迁安修复分公司）；

(3) 建设性质：新建；

(4) 建设地点：河北迁安经济开发区纬十二街南侧、经十四路西侧；

(5) 生产规模及产品方案：项目年制造车轮 50 个、冶金车辆 6 台、皮带机 10 条、修理备品备件 2000 吨。

(6) 项目组成与建设内容：项目由主体工程包括修复车间 1 座，内设 20 车床、30 车床、50 车床、立铣床、卧铣床、立式钻床、摇臂钻床、自制堆焊机、轧辊堆焊机、台车电阻炉、自制电阻炉、液压闸式剪板机等；建设切割车间 1 座，内设数控火焰切割机；储运工程包括库房等；辅助工程包括办公楼、宿舍楼、食堂等。

(二) 建设过程及环保审批情况

验收工作组签名：

张永刚 刘力强 张永志 李国川 李娜

环境影响报告表编制及审批情况：2020 年 10 月，企业委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《葫芦岛首钢东华机械有限公司迁安修复分公司机械制造及修理项目环境影响报告表》，2020 年 11 月 30 日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2020]69 号文予以批复。

2021 年 11 月项目整体建设完成进行调式；2020 年 12 月 1 日，企业进行排污登记，登记编号：911302836857197540001X。

（三）投资情况

项目总投资 5000 万元，环保投资 45 万元，占总投资的比例为 0.9%。

（四）验收范围

环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

根据生产需求，项目增加锯床 1 台（GD4240/65）、液压闸式剪板机 1 台（QC11Y-8X2500），设备变化不涉及产能、产品变化。依据《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），以上变化情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水包括冲厕废水、洗漱废水和食堂废水；无生产废水。

食堂设有油水分离器，食堂废水经油水分离器进行预处理与冲厕废水、洗漱废水一并进入化粪池处理，处理后排入园区管网进入河北迁安经济开发区污水处理厂进行处理。

（二）废气

项目废气为切割废气、焊接废气和食堂油烟。

项目设置 4 台移动式烟尘净化器，项目切割、焊接工序产生的烟尘经移动式

验收工作组签名：

张研 刘力强 张永志 李田田 赵娜

烟尘净化器净化处理后车间内排放。

项目设有食堂一座，灶台上方设有集气罩，产生的油烟经油烟净化装置净化处理后在屋顶排放。

（三）噪声

项目主要噪声源为车床、铣床、钻床等。

项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减震等措施。

（四）固体废物

固体废物为废旧部件、边角料、焊渣、除尘灰、废切削液、废机油、废液压油、废油桶和生活垃圾。

废旧部件由首钢迁安钢铁公司运回；边角料、焊渣、除尘灰外卖给物资回收部门；项目建设 15m² 危废间 1 座，危废间地面铺设 20cm 厚混凝土，表层涂刷 2mm 厚玻璃钢环氧树脂，周围设 30cm 高围堰，内设导流沟、集油池；废切削液、废机油、废液压油、废油桶产生后暂存危废间内，定期交有资质单位处理；生活垃圾集中收集，收集后交由环卫部门处置。

（五）辐射

项目无辐射源设备，不涉及辐射措施。

（六）其他

1、防渗措施：生产车间采用混凝土硬化，设备周围设有围堰，围堰内采用玻璃钢环氧树脂防渗，污水管道为水泥管，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；危险废物暂存间地面铺设 20cm 厚混凝土，表层涂刷 2mm 厚玻璃钢环氧树脂，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s。

2、卫生防护距离：项目车间的卫生防护距离为 50m。距离项目最近的环境敏感点为东北侧的毛庄村，距离本项目包络线 588m，满足卫生防护距离要求。

四、环境保护设施调试效果

验收工作组签名：

张研 刘力量 张永志 李均川 李娜

(一) 污染物排放情况

1、有组织废气：验收监测期间，食堂油烟经净化器处理后排气筒废气中饮食油烟最大排放浓度为 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小去除效率为 76.4%，检测结果满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的中型规模标准值要求。

2、无组织废气：验收监测期间，项目厂界无组织废气颗粒物最大浓度为 $0.459\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、废水：验收监测期间，厂区废水总排口 PH 范围值为 7.5-7.6，悬浮物最大排放浓度为 $96\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量最大排放浓度为 $150\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量最大排放浓度为 $47.8\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最大排放浓度为 $15.3\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类最大排放浓度为 $1.78\text{mg}/\text{L}$ ，总磷最大排放浓度为 $1.23\text{mg}/\text{L}$ ，监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 等级标准要求，同时满足河北迁安经济开发区污水厂收水标准。

4、噪声：验收监测期间，项目东、北厂界噪声监测点昼间监测结果等效声级为 (65-66) dB(A)，夜间监测结果等效声级为 (50-52) dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准限值要求；西、南厂界噪声监测点昼间监测结果等效声级为 (57-58) dB(A)，夜间监测结果等效声级为 (46-47) dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

(二) 污染物排放总量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放；废水为生活废水，无生产废水。根据监测结果，废水以排放量 $4.48\text{m}^3/\text{d}$ ，年工作 300 天计算，该项目化学需氧量排放总量为 $0.197\text{t}/\text{a}$ ，氨氮排放总量为 $0.020\text{t}/\text{a}$ 。废水全部排入河北迁安经济开发区污水处理厂，

验收工作组签名：

张研 刘力强 张永志 李月娥 李永印

总量指标纳入河北迁安经济开发区污水处理厂的总量指标，不计入本项目总量。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，各项污染物稳定达标排放，固体废物得到妥善处置，项目措施满足环评及批复要求，项目建成后不会对周围产生明显环境影响。

六、验收结论

东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司机械制造及修理项目落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变动情况不属于重大变更；验收监测报告表明，污染物稳定达标排放，固废得到妥善处置。验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放；
- 2、加强厂区绿化，满足非硬即绿要求。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司

2022 年 1 月 24 日

验收工作组签名：

张研 刘力盟 张庆志 李国成 李国成 李国成

东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司机械制造及修理项目竣工环保验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	职称/职务	签字
1	建设单位	张 研	东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司	18633335830	科 长	张研
2	设计单位	张 研	东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司	18633335830	科 长	张研
3	施工单位	张 研	东华北方机械集团有限公司迁安修复分公司	18633335830	科 长	张研
4	监测单位	刘力盈	河北弘盛源科技有限公司	18932537802	经 理	刘力盈
5	环评及验收报告 编制单位	姚亚军	唐山立业工程技术咨询有限公司	15931586806	工程师	姚亚军
6	专业技术专家	李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	正 高	李凤彬
7		张庆杰	秦皇岛市环境监控中心	18833559519	正 高	张庆杰
8		赵 娜	河北绿缘环保科技有限公司	18633569967	高 工	赵娜