

。

山市 境 动 子 2019 年 PM_{2.5}、PM₁₀ 年均 度 《 境 准》
(GB3095-2012) 中 二 准 ； CO、O₃、SO₂、NO₂ 年均 度 《 境
准》(GB3095-2012) 中 二 准 。

9.2.2 地 境

所在区域 大 厂出口 ； 处 厂 口上
500m 、COD、BOD₅、总 ；下 500m 总 ，区域地
境不 《地 境 准》(GB3838-2002) IV 准 。

9.2.3 声 境

区域 、夜 声 境 到《声 境 准》3 区 准。

9.2.4 地下 境

所在区域各 位地下 中 度 《 卫 准》
(GB5749-2006)，其余 均 《地下 准》(GB/T 14848-2017) 中
III 准 值 。

9.2.5 土壤 境

厂址和周围各土壤 位中各 因子含 均 合《土壤 境 准—建
地土壤 准》(GB36600-2018) 中 值 二 地 值， 区
域土壤 境 好。

9.3 主要环境影响及对策措施

9.3.1 大气环境影响及对策措施

本项目大气污染源主要是焊接工序产生的焊烟；喷漆、干燥工序产生的有机废气；
抛丸、角磨工序产生的粉尘；切割工序产生的烟尘。

① 焊接工序焊烟

在焊接工序加设移动式焊烟净化装置 8 套，捕集效率 100%，净化效率 95%，净化
后的废气无组织排放。经预测，厂界无组织监控点的最大浓度符合《大气污染物综合排
放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的无组织排放颗粒物最高允许浓度要求，对环境空
气影响较小。

② 喷漆废气

9.3.2 地表水环境影响及对策措施

项目排放的废水主要是生活污水，经化粪池排入鞍钢厂区污水管网，经西大沟污水处理厂处理达标后排入运粮河。排水水质达到辽宁省《污水综合排放标准》排入污水处理厂标准要求，对区域水环境影响较小。

9.3.3 声环境影响及对策措施

项目现已正常生产多年，现有噪声源对厂界噪声贡献值已体现在现状监测中（监测期间厂内正常生产），均达标，对声环境影响较小。

9.3.4 固废环境影响及对策措施

项目生产过程产生的固体废物主要为废边角料、废抛丸料、废焊料、废焊剂、打磨

铁屑、各类除尘器回收的烟（粉）尘、废油抹布手套、废活性炭、废油漆渣、废液压油、废机油、废油漆桶、废 UV 管、漆雾喷淋废水以及职工生活垃圾。

废边角料、废抛丸料、废焊料、废焊剂、打磨铁屑、各类除尘器回收的烟（粉）尘均属于一般性废物，收集后外售给鞍钢废钢处。

废油抹布手套属于一般性废物，收集交由环卫部门处理。

废活性炭（HW49）、废油漆渣（HW12）、废液压油（HW08）、废机油（HW08）、废油漆桶（HW49）、废 UV 管（HW29）、漆雾喷淋废水（HW12）均属于危险废物，委托有资质的单位处置。在厂内设有危废暂存间。

生活垃圾委托当地环卫部门处置。

在采取以上相应处置措施的基础上，项目产生的固体废物对周围环境影响不大。

9.3.5 地下水、土壤环境影响及对策措施

为防止危废、危化品存放、事故池污染物可能会通过渗漏从而污染地下水和土壤，将生产厂房内喷漆间、使用液压油加工设备区域、危废暂存间、油漆库、油品库、稀释剂库、事故池作为重点污染防治区，生产厂房内除喷漆间外的其它区域划分为一般污染防治区。

重点污染防治区：生产厂房内喷漆间地坪铺设防渗层；使用液压油的液压机设有油箱，油箱存放在增设的防渗地坑内；油漆库、危废暂存间、油品库、稀释剂库地坪均需增设防渗层，内侧四周增设 0.2m 高围堰；事故池四周和底部设防渗层，等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0$ ，防渗层渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ 。

事故池配套的埋地管道采用强度高、耐腐蚀度大的管道材料（如无缝钢管）和高等级防腐材料，尽量使用焊接连接，不得使用承插管。

一般污染防治区：生产厂房内除喷漆间外的其它区域地坪采用高标号的防水混凝土，等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5$ ，渗透系数要求小于 $1.0 \times 10^{-7} \text{ m/s}$ 。

厂址区域在地下水流向下游布置 1 眼地下水污染控制监测井。

9.3.6 境 分

境 小，可以 受。

厂内 70m³ 事 1 座。

为在发 境事 做到 、 应对，建 单位应 企业 制定

境 事 应急 并报 保主 备 。

9.3.7 总 制 总 制 为 COD、 ，年 分别为： 0.450t/a、 0.024t/a。
征 总 制 ： ： 0.764t/a； VOC （ 总 ） ： 0.502t/a。

9.4 环境影响经济损益分析

报告从 、 会 及 境 三 对 了 价。从 度 ， 在 中 了先 技 及 备，投入 后 ，并具 强 抗 力，在 上可 ；从 会 ， 建 为人 供了一个 好 工作 境， 了公众对 府 信任和城市形 。 投 84.32 万元 于 保 ，以保 各 ，同 保区域 境 到 应 境 准，从 境 也 可 。

9.5 环境管理与监测计划

制定了 境 划、 境 划，使 合“三同 ”制 度， 实各 境保护 ，将工 建 对 境带 不利影响减 到 低 度，实 、 会和 态 协 ，并为各 境主 和 供依 。另外， 制定 境 划，可及 工 境 况， 取 和 制 工建 和 成 境影响。建 单位 够 ， 对性地 境 保护 划。

9.6 公众参与

两 媒体（包括 平台、 山当地报 和张 公告）公 和 公 征 公众意 ，公 内 得到任何 众反对 反 意 。

9.7 环评总结论

上所 ， 合国家产业 ， 址合 。 必 一 实 出 ， 保 定 ，在 基 上， 建 对 境影响

小，从 境保护 度分 ， 建 可 。