

鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司
钢结构制作厂钢结构件生产项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司

2021 年 8 月

验收报告说明

《鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目竣工环境保护验收报告》包括以下内容：

- 1、《鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目竣工环境保护验收报告》；
- 2、《鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目竣工环境保护验收意见》；
- 3、《鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项》。

鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司

2021 年 8 月

（第一部分）

鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司

钢结构制作厂钢结构件生产项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂

编制单位：辽宁中环环境保护监测有限公司

2021 年 8 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

报 告 编 制 人：

建设单位： 鞍钢建设集团有限公司
结构安装分公司钢
结构制作厂

编制单位： 辽宁中环环境保护监测
有限公司 (盖章)

电话： 0412-6723886

电话： 13028289208

传真： /

传真： 0419-3613602

邮编： 114000

邮编： 111000

地址： 辽宁省鞍山市鞍钢厂
区内南部厂区

地址： 辽阳市青年大街
18093-01-27

前言

钢结构制作厂为鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司所属企业，始建于20世纪30年代，称铆造厂，随着企业转制更名，2019年更名为鞍钢建设集团有限公司结构安装工程分公司钢结构制作厂。

钢结构制作厂位于辽宁省鞍山市鞍钢厂内南部厂区，总占地33506平方米，建筑面积20349.87平方米，主要产品为厂房和高层建筑、高炉和热风炉炉壳、框架、转炉挡渣板等钢结构件，年总产量10000t，项目投资1157万元。

根据环境保护部办公厅2018年2月发布的环办环评[2018]18号文件“关于加强“未批先建”建设项目环境影响评价管理工作的通知”，本项目属于“未批先建”建设项目。

2020年6月鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂委托辽宁金铖生态环境科技有限公司编制《鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目环境影响报告书》，并于2021年4月29日取得鞍山市行政审批局的批复意见，文号为鞍行审批复环[2021]34号（附件2）。

鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂已编制突发环境事件应急预案，并已备案，备案号为210300-2021-005-L（附件7）；于2021年6月7日取得排污许可证，证书编号：91210300941265019X001Q（附件4）。

项目于2021年5月4日开工建设，2021年6月3日竣工，调试期为2021年6月8日-2021年9月7日（附件10）。

2021年5月辽宁中环环境保护监测有限公司受鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂委托，对《鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目》进行了竣工环境保护验收工作。根据建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度，辽宁中环环境保护监测有限公司技术人员对该项目进行现场踏勘，收集相关资料，并对该项目环保设施进行竣工环境保护验收，根据验收内容包括鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目的废水、废气、噪声、固体废物、土壤、地下水排放等编制了该项目竣工环境保护验收监测方案（附件8）。根据监测方案，中环监测于2021年6月10日-2021年6月11日、2021年7月1日-2021年7月2日开展验收监测，依据验收监测结果及本项目相关的其他材料，编制了本验收监测报告。

目 录

1 项目概况.....	5
1.1 验收项目基本情况.....	6
1.2 验收项目建设过程.....	6
1.3 验收工作由来.....	6
1.4 本次验收范围及验收工作内容.....	6
2 验收依据.....	7
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	7
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	7
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....	7
2.4 其他相关文件.....	7
3 项目建设情况.....	8
3.1 地理位置及平面布置.....	8
3.2 建设内容及规模.....	14
3.3 主要原辅材料及燃料.....	17
3.4 项目水平衡.....	20
3.5 公用工程.....	8
3.6 生产工艺.....	21
3.7 项目变动情况.....	27
4 环境保护设施.....	29
4.1 污染物治理/处置设施.....	29
4.2 其他环境保护设施.....	37
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	42
5 环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	47
5.1 环境影响报告书主要结论与建议.....	47
5.2 审批部门决定.....	47
5.3 环评、环评批复及落实情况.....	52
6 验收执行标准.....	53
6.1 污染物排放标准.....	53
7 验收监测内容.....	56
8 质量保证和质量控制.....	58
8.1 监测分析.....	59
8.2 监测仪器.....	60

8.3 人员能力.....	66
8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	66
9 验收监测结果.....	68
9.1 生产工况.....	68
9.2 监测期间气象参数.....	69
9.3 环保设施调试运行效果.....	69
10 验收监测结论.....	81
10.1 环保设施调试运行效果.....	81
10.2 废气治理设施去除效率.....	76
10.3 总量控制.....	76
10.3 结论.....	76
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	78
现场照片.....	79
现场采样照片.....	80
附图.....	错误！未定义书签。
附件.....	81

1 项目概况

1.1 验收项目基本情况

项目名称：鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目

建设性质：未批先建

建设单位：鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂

建设规模：年产厂房和高层建筑、高炉和热风炉炉壳、框架、转炉挡渣板等钢结构件，共计 10000t/a。

建设地点：辽宁省鞍山市鞍钢厂内南部厂区

1.2 验收项目建设过程

根据环境保护部办公厅 2018 年 2 月发布的环办环评[2018]18 号文件“关于加强“未批先建”建设项目环境影响评价管理工作的通知”，本项目属于“未批先建”建设项目。

2020 年 6 月鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂委托辽宁金铨生态环境科技有限公司编制《鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂钢结构件生产项目环境影响报告书》，并于 2021 年 4 月 29 日取得鞍山市行政审批局的批复文件，文号为鞍行审批复环[2021]34 号（附件 2）。

鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂已编制突发环境事件应急预案，并已备案，备案号为 210300-2021-005-L（附件 7）；2021 年 6 月 7 日取得排污许可证，证书编号：91210300941265019X001Q（附件 4）。

项目于 2021 年 5 月 4 日开工建设，2021 年 6 月 3 日竣工，调试期为 2021 年 6 月 8 日-2021 年 9 月 7 日（附件 10）。

1.3 验收工作由来

2021 年 5 月辽宁中环环境保护监测有限公司受鞍钢建设集团有限公司结构安装分公司钢结构制作厂委托，对该项目进行现场勘查，查阅相关技术资料，并在此基础上编制建设项目竣工环境保护验收监测方案。依据建设项目监测方案，辽宁中环环境保护监测有限公司于 2021 年 6 月 10 日-2021 年 6 月 11 日、2021 年 7 月 1 日-2021 年 7 月 2 日进行了现场监测，并依据验收监测数据、调查情况及收阅的有关资料，按照相关技术规范编制本验收监测报告。

1.4 验收范围及验收工作内容

本次验收范围为环境保护相关验收。验收内容为建设项目的废水、废气、噪声、固体废物、环境风险等内容。