

**河北荣信钢铁有限公司 4×400t/d 双膛石灰窑  
(等量置换) 工程项目 (一期) 竣工环境保护验收意见**

2022 年 1 月 24 日,河北荣信钢铁有限公司根据《河北荣信钢铁有限公司 4×400t/d 双膛石灰窑 (等量置换) 工程项目 (一期) 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:河北荣信钢铁有限公司 4×400t/d 双膛石灰窑 (等量置换) 工程项目 (一期);

(2) 建设单位:河北荣信钢铁有限公司;

(3) 建设性质:改扩建;

(4) 建设地点:项目位于迁安市沙河驿镇管庄子村,河北荣信钢铁有限公司厂内;

(5) 生产规模:项目一期建设 400t/d 双膛窑 1 座,年产 13.2 万吨活性白灰;

(6) 项目组成与建设内容:项目由主体工程包括 400t/d 双膛窑 1 座,含原料上料系统、双膛窑本体系统、成品出料系统、除尘设施、自动化系统等;储运工程包括原料库等;辅助工程包括办公用房等;

**(二) 建设过程及环保审批情况**

环境影响报告表编制及审批情况:2018 年 8 月,河北荣信钢铁有限公司委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《河北荣信钢铁有限公司 4×400t/d 双膛石灰窑 (等量置换) 工程项目环境影响报告表》,2018 年 9 月 6 日,迁安市环境保护验收工作组签名:

刘健恩 刘宁 李娜 李均 张永立

护局出具了审批意见（迁环表[2018]77号）。

项目分四期、每期建设 400t/d 双膛窑 1 座；2018 年 10 月项目一期工程开始建设，目前项目一期工程已建设完成，本次只对一期工程进行验收。

项目已纳入排污许可证，证书编号为：911302837373759742001P。

### （三）投资情况

项目一期工程总投资 2200 万元，其中环保投资 150 万元，占投资总额的 6.82%。

### （四）验收范围

项目一期工程对应的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

环评阶段设计双膛窑焙烧废气经脉冲布袋除尘器净化处理后由 35m 排气筒排放；实际双膛窑焙烧废气末端治理设施增加 1 套 SCR 脱硝系统，双膛窑焙烧废气经脉冲布袋除尘器+SCR 脱硝系统处理后由 35m 排气筒排放。

以上变化情况属于环保设施优化，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），不属于重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水为地面冲洗水和生活污水。

生活废水经化粪池处理后排入排水管网，车间冲洗废水经沉淀后排入厂区排水管网，最终排入厂区污水处理站处理，处理后全部回用，不外排。

### （二）废气

项目废气包括地坑上料、筛分、窑前仓、称量、窑顶落料、窑体卸料、粉灰仓和成品仓落料废气，双膛窑焙烧烟气，皮带输送废气，石灰石堆存废气。

1、地坑上料、筛分、窑前仓、称量、窑顶落料、窑体卸料、粉灰仓和成品仓落料废气经集气罩收集后引入 5#脉冲布袋除尘器进行处理，净化后由 35m 高排气

验收工作组签名：

刘健恩 刘学 王娜 张鹤 李国川 张庆生

筒排放；

2、双膛窑焙烧废气经脉冲布袋除尘器+SCR脱硝系统净化处理后由35m高排气筒排放；

3、项目建设1座封闭料库，料库内设有喷雾装置，物料装卸过程喷雾抑尘；皮带设置有封闭皮带通廊。

### （三）噪声

项目主要噪声源为风机、泵类、电机、液压站等。

项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减震、风机加装消声器等措施。

### （四）固体废物

固体废物为除尘灰、废液压油、生活垃圾。

除尘灰送至烧结厂作为原料使用；厂区现有危废暂存间1座，项目产生的废液压油在厂区现有危废暂存间内暂存，定期交有处理资质的单位进行处理；生活垃圾集中收集后交环卫部门处置。

### （五）辐射

项目无辐射源设备，不涉及辐射措施。

### （六）其他

1、卫生防护距离：环评设定的项目卫生防护距离为200m，距本项目最近的环境敏感点为东南侧358m处的管庄子村，满足卫生防护距离要求。

2、在线监测装置：项目双膛窑焙烧废气排放口已安装烟气自动监测设备并联网。

3、企业已编制突发环境事件应急预案并进行备案，备案编号为130283-2021-171-H。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

验收工作组签名：

刘健恩 刘学 张鹤 李均山 张庆奎



1、有组织废气：验收监测期间，项目筛分、窑前仓、称量、窑顶落料、窑体卸料、粉灰仓和成品仓落料等废气经布袋除尘器处理后排气筒中颗粒物最大排放浓度为  $7.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果均满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)中相关标准限值要求；

双膛窑焙烧废气经布袋除尘器+SCR 脱硝处理后排气筒中颗粒物最大排放浓度为  $8.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大排放浓度为  $12\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度为  $36\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足唐山市人民政府关于执行重点行业大气污染物排放特别要求的通知（唐政字[2021]82 号）文件中钢铁企业大气污染物排放特别要求，氨最大排放浓度为  $0.29\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《唐山市生态环境局关于印发钢铁、焦化、水泥行业全流程烟气达标治理工作方案的通知》(唐环气[2019]3 号)中采用 SCR 工艺的氨逃逸浓度不得超过  $2.5\text{mg}/\text{Nm}^3$  的要求。

2、无组织废气：验收监测期间，该项目厂界无组织颗粒物最大浓度为  $0.141\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足唐山市人民政府关于执行重点行业大气污染物排放特别要求的通知（唐政字[2021]82 号）文件中钢铁行业厂界无组织排放颗粒物浓度限值要求；厂界氨最大浓度为  $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中恶臭污染物厂界标准值要求。

3、噪声：验收监测期间，项目东、南、西、北厂界噪声监测点昼间监测结果等效声级为 (49.5-50.5) dB(A)，夜间监测结果等效声级为 (39.1-43.2) 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；东南厂界噪声监测点昼间监测结果等效声级为 (49.5-50.0) dB(A)，夜间监测结果等效声级为 (39.1-40.1) 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。

## （二）污染物排放总量

项目无废水外排，因此无 COD、氨氮产生。项目为产能等量置换项目，不改

---

验收工作组签名：

刘健恩 刘学 李娜 张鹤 李国林 张庆生

变全厂污染物的总量。

#### 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，无废水外排，固体废物得到妥善处置，项目治理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

河北荣信钢铁有限公司白灰窑改建（等量置换）项目（一期）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

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。

#### 八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

河北荣信钢铁有限公司

2022 年 1 月 24 日

验收工作组签名：



# 河北荣信钢铁有限公司 4×400t/d 双膛石灰窑（等量置换）工程项目（一期）

## 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        | 刘健思 | 河北荣信钢铁有限公司     | 15027679598 | 科长    | 刘健思 |
| 2  | 设计单位        | 张 鹤 | 大恒集团有限公司       | 13951689903 | 经理    | 张鹤  |
| 3  | 施工单位        | 张 鹤 | 大恒集团有限公司       | 13951689903 | 经理    | 张鹤  |
| 4  | 监测单位        | 刘 营 | 辽宁鹏宇环境监测有限公司   | 15566606815 | 工程师   | 刘营  |
| 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  |