

# 天津钢管集团股份有限公司原料场全封闭项目 竣工环境保护验收意见

依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等国家有关法律法规、《天津钢管集团股份有限公司原料场全封闭项目环境影响报告表》及审批部门审批决定等要求，参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，天津钢管集团股份有限公司组织开展原料场全封闭项目竣工环保验收工作。验收工作组由项目建设单位天津钢管集团股份有限公司代表、环评报告表编制单位天津环科源环保科技有限公司代表、验收监测单位天津众航检测技术有限公司代表及三名专家组成。

由于受新冠肺炎疫情影响，2020 年 3 月 13 日召开的验收会议采用视频会议的形式，验收工作组在线上听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实等情况的说明，验收工作组对项目现场进行了线上视频实时考察、影像资料审查等方式，并审阅了有关验收技术资料，经过讨论提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设情况

天津钢管集团股份有限公司位于天津市东丽区无瑕街，主要进行无缝钢管的生产。天津钢管制铁有限公司是天津钢管集团股份有限公司全资子公司，主要从事铁水、直接还原铁及相关副产品的生产，为钢管公司的生产提供原料。制铁公司厂区内原有炼铁原料场一座，位于厂区南侧，为提升环保水平，钢管公司拟投资 10600 万元人民币建设“原料场全封闭项目”，项目利用镀锌压型钢板、钢筋、混凝土、钢支架等型材和材料，对制铁公司原料场实施综合封闭治理，计划封



闭面积 62917.5 平方米，采用双层拱形钢结构网壳结合附跨平面网架结构建设封闭罩棚，并购置附属设备设施。

## （二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2018 年 10 月由天津环科源环保科技有限公司编制了《天津钢管集团股份有限公司原料场全封闭项目环境影响报告表》，于 2019 年 11 月取得了天津市东丽区行政审批局《关于天津钢管集团股份有限公司原料场全封闭项目环境影响报告表的批复》（津丽审批环[2018]120 号）。

现项目已经建设完成，建设期间没有收到环保投诉、没有环境违法行为，未收到环保行政处罚。

## （三）投资情况

本项目实际总投资 9423 万元，全部为环保投资。

## （四）验收范围

本次验收的范围为天津钢管制铁有限公司“原料场全封闭项目”整体验收。

## 二、工程变动情况

环评阶段设计封闭面积总计 62917.5 平方米，实际封闭面积减少到 53490 平方米，但在罩棚外增设了封闭输料廊道；项目新增雾炮器、洗车台、摄像监控、火灾报警控制系统等配套设施数量不发生变化。

本项目实际工程内容无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

原料场营运期大气污染物主要为料场矿石粉料装卸构成的扬尘（颗粒物）。本项目作为环保提升改造项目，对原料场进行综合封闭治理，料场上部通风口设置防尘网，内部同时配套固定式雾炮器和移



动式雾炮器，控制装卸作业产生的扬尘，设置运输车辆洗车台，减少运输过程中的扬尘。同时设置了封闭输料廊道，以减少无组织扬尘。

#### （二）废水

本项目洗车台用水循环使用，定期补充，不外排，雾炮器喷洒出来的水基本全部被堆场中的原料吸收，无生产废水产生。项目不新增劳动定员，无新增生活用水。

#### （三）噪声

原料场主要噪声源为运输车辆、机械设备、堆料装卸过程产生的噪声，本项目对现状原料场进行封闭，将原料场主要噪声源置于封闭料棚内。项目新增的噪声源主要为雾炮器和洗车台加压水泵，加压水泵选用低噪声设备，雾炮器位于封闭罩棚内，利用墙体屏蔽隔声降噪。

#### （四）固废

本项目主要对现有原料场进行封闭，不改变原料场现状的作业流程，无新增固体废物产生。

### 四、污染物达标排放情况

#### 1、废气

根据验收监测报告，制铁公司原料场无组织排放的颗粒物在原料场边界处的浓度能够满足《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）中表 4 相应排放限值的要求，厂界处颗粒物浓度能够满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值要求。

#### 2、噪声

根据验收监测报告，本项目四侧厂界昼夜间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类要求。

### 五、工程建设对环境的影响



本项目新增噪声均可达标排放，项目自身为环保提升治理项目，可极大削减无组织颗粒物排放水平，有利于对厂址周边环境空气质量的改善。

## 六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和审批部门审批决定落实了环境保护措施。根据项目竣工环境保护验收监测报告结论，本项目符合竣工环保验收合格条件，项目竣工环保验收合格。

## 七、后续要求

1、加强环保设施的日常维护和保养，落实监测计划，保证扬尘治理效果。

## 八、验收工作组信息

姓名	所在单位	备注	签名
詹锐	天津钢管集团股份有限公司	建设单位	詹锐
刘亚楠	天津众航检测技术有限公司	验收监测单位	刘亚楠
王波	山东省冶金设计院股份有限公司	环保设施设计单位	王波
霍龙	中冶天工集团有限公司	环保设施施工单位	霍龙
阚元卿	天津环科源环保科技有限公司	环评单位	阚元卿
王哨兵	中海油天津化工研究设计院有限公司	专家	王哨兵
张建江	天津天发源环境保护事务代理中心有限公司	专家	张建江
李文君	天津市生态环境监测中心	专家	李文君