

# 北京首钢股份有限公司 2020 年度环境责任报告书



二〇二一年四月

# 北京首钢股份有限公司 2020 年度环境责任报告书

## 1. 高层致辞

按照党中央、国务院加快发展方式转变的要求，北京首钢股份有限公司(以下简称“首钢股份”)贯彻落实“五大发展理念”，把发展低碳经济，作为“十三五”期间转变发展观念、创新发展模式、破解发展难题、提高发展质量的重要途径，通过产品结构和能源结构的调整、生产工艺技术的创新、环境理念的改变和优化、环保设施和制度建设的完善等措施，大力发展循环经济和低碳经济，努力建设资源节约型、环境友好型、低碳导向型企业，实现公司又好又快发展。首钢股份主要包括首钢股份公司迁安钢铁公司(以下简称“迁钢公司”)、首钢京唐钢铁联合有限责任公司(以下简称“京唐公司”)和北京首钢冷轧薄板有限公司(以下简称“冷轧公司”)、首钢智新迁安电磁材料有限公司(以下简称“智新电磁公司”)等企业。

迁钢公司坚持“**高水平、高起点、高标准**”的建设定位，秉承“**依托矿山，流程简洁化、设备大型化、产品高端化、环境清洁化、信息数字化**”的建设理念，瞄准“**产品一流、技术一流、环境一流、效益一流**”的建设目标，致力打造“**循环经济型、节能环保型、清洁高效型**”的新一代冶金示范工厂。

京唐公司按照国务院关于首钢搬迁调整的总体规划，坚持“**高起点、高标准、高要求，产品一流、管理一流、环境一流、效益一**

流”的工作目标，秉承建设“自主创新、循环经济”示范厂的宗旨，努力打造具有世界影响力的钢铁厂。项目建设得到习近平总书记等党和国家领导人的亲切关怀和各界的广泛关注。始终坚持科学发展、绿色发展，大力推进生态文明建设，深度实施废水、废气、废渣污染物综合治理，努力建设现代化的绿色钢厂。

冷轧公司是 2005 年 2 月国务院批准的《首钢实施搬迁、结构调整和环境治理方案》中的重要项目之一。产品定位于汽车板、家电板等冷轧高端产品。在项目设计和建设过程中，充分借鉴吸收了国内外的先进经验，选择了先进、成熟、可靠的工艺和技术，将循环经济理念作为建厂的重要指导思想，运行全过程以先进、实用、高效、节能、环保为原则，做到了“减量、再利用和循环”的有效实施。

智新电磁公司是北京首钢股份有限公司的全资子公司，位于河北省唐山市迁安市西部工业区，首钢智新电磁公司是在原首钢迁钢公司硅钢事业部的基础上成立的。首钢智新电磁公司主要经营范围包括冷轧电工钢板带制造、冶金专用设备制造、电机制造、输配电及控制设备制造、节能技术推广服务、新材料技术推广服务等。

我们希望通过 2020 年环境责任报告书的发布，将股份公司的环境保护信息，系统、透明、真实地传达给公众，以增进社会对公司的了解，为促进节能减排、改善环境质量，建设资源节约型、环境友好型企业做出积极贡献。

## 2. 企业概况及编制说明

### 2.1 企业概况

迁钢公司(原系河北省首钢迁安钢铁有限责任公司)成立于2002年12月,2003年3月25日开工建设,2004年10月8日投入试生产,迁钢公司位于河北省迁安市西部工业区,具有780万吨铁、800万吨钢、780万吨材的生产能力。主要生产装备有:2座2650立方米高炉、1座4000立方米高炉、5座210吨转炉,1套2250毫米、1套1580毫米热轧带钢机组及年产120万吨冷轧生产线,以及配套动力、发电、制氧等设施。

2014年资产置换完成后更名为首钢股份公司迁安钢铁公司。凭借先进工艺技术装备和多年积累的管理、技术优势,

实现了涵盖电工钢、酸洗板、管线钢、汽车板、船板、耐候钢、桥梁钢、高强工程结构钢、锅炉压力容器钢等10大系列上百种牌号板材产品的成功开发。2017年以来重点实施了迁钢公司球团二系列脱硫脱硝系统、烧结系统深度治理等环保项目,2019年国家钢铁行业超低排放评估中,股份迁钢被评为唯一一家A类钢铁企业。截止到2020年末,迁钢公司环保投资约97.59亿元,占工程总投资的17.58%。2020年10月被工业和信息化部评为第五批“绿





色工厂”。

京唐公司地处河北省唐山市曹妃甸工业区，是国家“十一五”规划纲要的重点项目，2007年3月12日项目正式开工建设。2009年5月21日一步工程竣工投产，2010年6月26日二步工程竣工投产，至2012年6月，首钢京唐公司各工序产能和主要技术经济指标达到设计水平。在做好



一期生产运营的同时，组织建设二期一步工程，2019年按期投产，成为国内单体最大规模的钢厂之一。主体装备包括2台550m<sup>2</sup>烧结机，2座70孔7.63m大型焦炉，3条504m<sup>2</sup>带式焙烧机球团生产线，3座5500m<sup>3</sup>高炉，2座300吨脱磷转炉（可脱碳）、3座300吨脱碳转炉、3座200吨转炉以及1座180MWCCPP发电机组、2座300MW燃煤-燃气混烧供热发电机组、5万m<sup>3</sup>/d海水淡化及相应的公辅配套设施。

首钢京唐公司坚持“打造首屈一指的钢”的品牌理念，重点开发了高强高韧性桥梁钢、高建钢、风电用钢等特色产品，形成了以汽车板、镀锡板等战略产品为引领，以热轧卷板、中厚板、家电专用板、涂镀板、酸洗板、复合板为支撑的高技术含量、高附加值、高档次精品板材产品系列，实现了高端领先板材产品高达400万吨、生产牌号1700多个的生产能力，为京津冀协同发展

贡献了“首钢力量”。首钢京唐公司始终把环保视为企业生存发展的根基，2020年，按照各级环保部门环境整治、超低排放等要求，首钢京唐公司持续开展治污减排、环保提升改造工作。全公司上下克服疫情影响，协同作战，奋力攻坚，陆续实施了焦炉煤气脱硫、1号球团脱硫脱硝深度改造、无组织排放治理项目2300余项，按期建成全球单跨最大的球团料场封闭工程，构建了新一代钢铁全流程超低排放体系，并于2020年9月底，通过了唐山市生态环境局、河北省生态环境厅超低排放评估，11月份，被河北省生态环境厅评为长流程钢铁环保绩效A级企业。



冷轧公司成立于2008年8月12日，2005年7月2日开工建设，2010年3月正式投入试生产，2010年10月通过原国家环境保护部环保验收。冷轧公司座落于北京市绿色国际港顺义区李桥镇英各庄村，厂区占地总面积约73万平方米，设计产能规模为150万吨，产品定位于汽车板、家电板等冷轧高端产品。生产工序主要包括一条酸洗-轧机联合机组、一条连续退火机组、两条连续热镀锌机组、一条罩式退火机组（39个炉台），总体装备达到世界先进水平。环保投资3.8亿元，占总投资额的5.8%。2018年以来，重点实施了锅炉低氮燃烧等治理项目，2019年7月17日入选国家工业和信息化部第四批绿色工厂名单。2020年获得国家绿

色供应链企业称号。

智新电磁公司拥有酸连轧机组、连续退火机组、常化酸洗机组、二十辊轧机、脱碳退火机组、环形炉、拉伸平整机组等生产机组及酸再生等公辅配套设施,集成世界上先进的板形控制技术,实现了轧制成品厚度 $\pm 3\mu\text{m}$ 、板形 $\pm 5\text{IU}$ 的强大控制功能,产品质量达国内领先水平,具备年产150万吨电工钢的规模化生产能力,连续六年成为世界上最大的无取向电工钢制造工厂。

## 2.2 企业环境方针、发展战略及经营理念

### 2.2.1 环境方针

迁钢公司环境方针:

遵纪守法、持续改善、环境友好、和谐发展

京唐公司环境方针:

遵章守法、科学发展、循环经济、预防污染、节能减排、环境一流

冷轧公司环境方针:

以人为本、预防为主、全员参与、持续改进、永不满足

智新电磁公司环境方针:

环境友好、和谐发展、以人为本、持续改进

### 2.2.2 发展战略

首钢股份围绕“提升活力、提高竞争能力,打赢生存发展攻坚战”这一核心任务和首钢钢铁板块平台公司、具有世界竞争力的钢铁企业的战略定位,深化推进企业治理结构与市场化机制改

革，充分发挥京津冀协同发展国家战略的引领作用，进一步优化产业空间布局，聚焦“3+1”精品服务战略和相关多元化发展战略，提升“制造+服务”的核心竞争力，实现从产品制造商向综合服务商转变，全面提高企业盈利能力和资本运作能力，努力把首钢股份打造成为大型的、综合性的、相关多元化的具有世界竞争力的优秀上市公司。

京唐公司坚持解放思想，改革创新，以提高经济效益为中心，坚持品牌发展战略，增强产品综合竞争力；坚持协同发展战略，发挥区域示范作用；坚持人才发展战略，打造优秀人才集群；坚持共享发展战略，推进和谐企业建设；坚持全面从严治党，提高党建工作水平。全面实现“四个一流”目标，建设最具世界影响力的钢铁厂。

冷轧公司以客户需求为导向，以汽车外板、高强钢、GA产品为抓手，以迁顺一体化管理为契机，提标准、攻难关、强作风，提升制造能力，夯实基础管理，强化队伍建设，实现由汽车内板向外板、自主品牌向合资品牌的转变，为未来发展奠定更为坚实的基础。

### **2.2.3 经营理念**

至精---更好的品质；至诚---更好的服务；至善---更好的成长；至美---更好的环境。

坚持在发展中保护、在保护中发展，环境优先，协调发展，预防为主，防治结合。



把环境保护作为实现产品结构优化、增强产品竞争力的重要推手，将污染减排作为经营发展的约束型指标，实现环境与生产的高度融合。

## 2.3 编制说明

### 2.3.1 环境报告书涵盖范围

本年度环境报告书涵盖股份迁钢公司、京唐公司、冷轧公司、智新电磁公司。

### 2.3.2 报告时限及发布日期

本环境报告书报告时限为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，于 2021 年 4 月 30 日发布。

## 2.4 意见反馈方式

如对本报告书有任何疑问或意见，欢迎来函、来电咨询、指导。

来函地址：河北省迁安市首钢股份公司环境保护部

电话：0315-7703076

传真：0315-7703239

电子邮箱：ahc@sgqg.com

## 3. 企业的环保管理状况

### 3.1 环保管理机构

迁钢公司总经理全面负责公司环境保护管理工作，并设生产副总主抓好环保工作，环境保护部作为主责部门，负责公司环保工作的归口管理。颁发了《首钢股份公司环保管理制度》、《首钢

股份公司在线监测装置使用管理办法》、《首钢股份公司危险废物管理办法》等一系列管理制度，形成了严格的管理体系。为强化管理，出台了公司内部岗位环保职责，形成上自公司总经理下至操作岗位的环保职责体系，使全体职工在日常环保工作上有章可循，有效提高了环保管理水平。

京唐公司总经理全面负责公司环境保护管理工作，由主管环保的副总经理抓好本企业环保管理工作，能源与环境部负责公司环保工作的归口管理。颁发了《首钢京唐公司大气和噪声污染防治管理办法》、《首钢京唐公司水污染防治管理办法》、《首钢京唐公司固体废物污染防治管理办法》等一系列管理制度和办法。各作业部、作业区、班组领导和专兼职环保员履行各自的环境保护职责，从而形成公司级、作业部级、作业区、班组级四级环保管理网络。

冷轧公司由总经理全面负责环保管理工作，成立了由总经理为组长，副总经理为副组长，下设部长、作业长、专业管理和各作业区兼职环保员为成员的环保管理网络。为确保环保设施有效运行，下发《环保设施运行管理制度》等制度，建立、健全了岗位操作规程和环保设施运行记录、认真贯彻执行各项环保法律、法规。

首钢智新电磁公司为了持续推进环境保护工作，成立了各级领导组成的“环保委员会”，并编制落实《环保责任制》，定期召开环保委员会会议，对环保政策进行宣传、环保事项进行决定、对环保责任进行界定。

### 3.2 环境体系认证及清洁生产工作情况

迁钢公司依据 GB/T24001-2004《环境管理体系》要求，策划组织实施环境管理体系认证，2012 年 6 月，首次通过了 ISO14001 环境管理体系认证。2019 年 7 月 3 日通过中国船级社认证公司换证审核。



格式: MH102R02

中国船级社质量认证公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION COMPANY

# 环境管理体系认证证书

## ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No. 00518E31866R2L

兹证明

首钢股份公司迁安钢铁公司

(注册/生产地址: 河北省迁安市西部工业区兆安街025号 邮编: 064404)

This is to certify that the Environmental Management System (EMS) of

**SHOUGANG QIAN'AN IRON & STEEL COMPANY**

(Registered/Production Add: No.025, ZHAO'AN STREET, WEST INDUSTRIAL DISTRICT, QIAN'AN CITY, HEBEI PROVINCE, 064404, P.R.CHINA)

建立的环境管理体系符合标准: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015**。

has been found to conform to standard: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015**.

本证书对下述范围的环境管理体系有效: \*生铁、连铸钢坯、热轧钢卷、开平钢板、酸洗板卷的生产及新钢种的研发\*。

This certificate is valid to the following scope for EMS: \*MANUFACTURE OF PIG IRON, CRUDE STEEL (CONTINUOUS CASTING BILLET), HOT -ROLLED COIL, SHEARED PLATE, PICKLING PLATE AND COIL; RESEARCH AND DEVELOPMENT OF NEW STEEL PRODUCTS\*.

上一认证周期截止时间: 2018年6月19日/Last cycle Deadline: 19 June 2018

再认证审核时间: 2018年5月28日-2018年6月1日/Recertification audit time: 28 May 2018- 1 June 2018

本证书有效期至: **2021年6月19日**。

This certificate is valid until: **19 June 2021**.



EMS



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C005-M

换证日期: **2019年7月3日**

Reissued on: **3 July 2019**

发证日期: **2018年07月12日**

Issued on: **12 July 2018**

总经理:

General Manager **Huang Shiyuan**

本证书根据中国船级社质量认证公司认证规范及有关程序规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 附件必须与本证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不得复制或篡改证书内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时, 可向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Company (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendices, all the appendices together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate (including the appendices) can not be extracted or altered by any user or individual in any form. Related parties who doubt the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证公司 北京市东黄城根南街40号 100006 No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话: Tel: +86106513400 网址: Website: www.ccsa.com



京唐公司依据 GB/T24001-2004《环境管理体系》要求，策划组织实施环境管理体系认证；先后开展了体系策划、文件编写、贯标培训、方针制定、环保培训等工作，2012 年 10 月首次通过了 ISO14001 环境管理体系认证。2020 年通过年度监督审核，环境管理体系认证证书持续有效。



冷轧公司依据 GB/T24001-2004《环境管理体系》要求，策划组织实施环境管理体系认证，2012 年 5 月首次通过了 ISO14001

环境管理体系认证。2020年9月29日环境管理体系通过了德国莱茵检测认证服务（中国）有限公司 ISO14001 体系跟踪审核。



© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application require prior approval.

www.tuv.com



智新电磁公司2019年为更好的保持ISO14001环境管理体系运行，

组织各单位开展了环境因素识别与评价，评定出重环因素 8 项，开展法律法规识别并进行了合规性评价。进一步完善环境管理总体框架，及时修订环保管理程序文件，确保环境管理体系有效运行，并于 2019 年 12 月再次通过了北京南德认证审核，保持 ISO14001 环境管理体系认证注册资格。



表 1 ISO14001 环境管理体系认证情况表

| 单位名称   | 审核报告时间  | 验收批复时间  | 批复情况          | 认证机构        |
|--------|---------|---------|---------------|-------------|
| 迁钢公司   | 2020.5  | 2020.6  | 通过审核,保持认证持续有效 | 中国船级社认证公司   |
| 京唐公司   | 2020.9  | 2020.9  | 通过审核,保持认证持续有效 | 德国莱茵公司大连分公司 |
| 冷轧公司   | 2020.5  | 2020.9  | 通过换证审核        | 德国莱茵公司      |
| 智新电磁公司 | 2019.12 | 2019.12 | 通过审核          | 北京南德公司      |

根据国家原环境保护部《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》及河北省环境保护厅“关于河北省重点企业开展清洁生产强审工作的通知”的要求，公司积极组织开展了清洁生产审核工作。

股份迁钢公司 2007 年 6 月被评为“河北省清洁生产审核工作先进单位”。2011 年 11 月第二次通过原河北省环境保护厅验收，2015 年 6 月第三次通过原河北省环境保护厅清洁生产验收，2017 年开展第四轮清洁生产审核，2018 年 6 月开展第五轮清洁生产审核，2019 年 12 月通过评审，达到清洁生产一级水平。

京唐公司 2013 年 4 月通过清洁生产审核，2014 年被中国钢铁工业协会评为清洁生产环境友好企业，被河北省确定为省内首家清洁生产标杆企业，2019 年 11 月通过河北省生态环境厅新一轮清洁生产审核评估验收，实现高水平发展。

冷轧公司 2016 年 12 月底通过北京市发改委和北京市固废管理中心清洁生产核准并取得批复。



表 2 清洁生产审核实施情况表

| 单位名称 | 完成清洁生产审核<br>报告时间 | 清洁生产验收批<br>复时间 | 批复情况       | 审核咨询机构           |
|------|------------------|----------------|------------|------------------|
| 迁钢公司 | 2019 年 10 月      | 2019 年 12 月    | 通过验收       | 河北德禹环保科技有<br>限公司 |
| 京唐公司 | 2019 年 4 月       | 2019 年 11 月    | 通过评估<br>验收 | 河北环学环保科技有<br>限公司 |
| 冷轧公司 | 2016 年 10 月      | 2016 年 12 月    | 通过审核       | 北京市环境科学院         |

### 3.3 企业环保教育及培训情况

2020 年，紧密围绕国家大气污染防治、超低排放执行标准等新政策、新要求，公司重点抓好职工环保宣传教育工作，建立环境信息快报制度，及时了解国家环境保护信息。开展唐山市钢铁、焦化超低排放和燃煤电厂深度减排实施方案、大气和环境污染排放限值标准、ISO14001 环境管理体系标准、环境基本知识培训，通过开展培训工作，形成各级人员重视环保，关注环保的氛围，全年共培训 12900 人次，进一步增强了职工环保意识，促进了环保持续管理工作的不断进步。

表 3 年度环保教育和培训工作情况

| 单位名称 | 培训时间            | 培训内容                              | 培训方式        | 培训范围          |
|------|-----------------|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 迁钢公司 | 2020. 4         | 钢铁工业大气污染物<br>超低排放标准               | 在岗培训        | 环保管理人员        |
|      | 2020. 7         | 唐山市钢铁、焦化超低<br>排放和燃煤电厂深度<br>减排实施方案 | 在岗培训        | 环保管理人员        |
|      | 2020. 8         | 大气污染防治培训                          | 在岗培训        | 全体员工          |
| 京唐公司 | 2020. 3-2020. 8 | 水、大气、环境噪声、<br>和固体废弃物污染防           | 专业会<br>集中培训 | 各部门环保管<br>理人员 |

|        |             |                   |        |                  |
|--------|-------------|-------------------|--------|------------------|
|        |             | 治管理办法             |        |                  |
|        | 2020.6      | ISO14001 环境管理体系标准 | 内部集中培训 | 公司范围内各部门环境管理体系人员 |
|        | 2020.7      | 环境基本知识            | 集中培训   | 新入厂职工            |
| 冷轧公司   | 2020年3月-11月 | 固废法、环保法、射线安全防护    | 自主培训   | 现场操作人员以及管理人员     |
| 智新电磁公司 | 2020年6月-10月 | 环保法               | 自主培训   | 现场操作人员以及管理人员     |

### 3.4 环境信息公开

首钢股份按照政府环保管理部门的要求，制定了信息公开方案。环保信息公开主要内容包括企业基本信息、污染源名称、监测方式、监测日期、监测指标名称、监测指标浓度、排放标准限值、主要污染物排放量、固废综合利用情况、排污费缴纳情况等，迁钢公司、京唐公司、冷轧公司、智新电磁公司能够严格按照属地管理原则，定期在国家和企业所在地政府部门指定的平台公布有关环保信息，主动接受社会监督。

全国污染源监测信息管理与共享平台

基础信息录入 × 监测方案信息 × 监测方案管理 × 在线监测结果录入 ×

采样日期: 2020-11-12

废气 废水

| 燃气锅炉         | 时间 | 流量 (m³/h) | 温度 (°C) | 湿度 (%) | 含氧量 (%) | 流速 (m/s) | 生产负荷 (%) | 烟尘(mg/Nm³) |      | 氮氧化物(mg/Nm³) |       | 二氧化硫(mg/Nm³) |      |                          |
|--------------|----|-----------|---------|--------|---------|----------|----------|------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------------------|
|              |    |           |         |        |         |          |          | 实测         | 折算   | 实测           | 折算    | 实测           | 折算   |                          |
| 基础炉组         | 00 |           |         |        |         |          |          | 1.16       | 1.31 | 16.22        | 16.26 | 4.92         | 5.54 | <input type="checkbox"/> |
| 转炉           | 01 |           |         |        |         |          |          | 1.11       | 1.22 | 14.98        | 16.4  | 5.29         | 5.79 | <input type="checkbox"/> |
| 一炼钢3#转炉二次    | 02 |           |         |        |         |          |          | 1.16       | 1.32 | 12.4         | 13.84 | 6.19         | 6.91 | <input type="checkbox"/> |
| 转炉           | 03 |           |         |        |         |          |          | 1.16       | 1.3  | 11.69        | 13.15 | 6.67         | 7.51 | <input type="checkbox"/> |
| 一炼钢4#转炉二次    | 04 |           |         |        |         |          |          | 1.04       | 1.16 | 10.31        | 11.51 | 6.6          | 7.36 | <input type="checkbox"/> |
| 转炉           | 05 |           |         |        |         |          |          | 1.04       | 1.16 | 12.78        | 14.31 | 7.28         | 8.15 | <input type="checkbox"/> |
| 一炼钢1#二次除尘    | 06 |           |         |        |         |          |          | 1.11       | 1.22 | 12.2         | 13.47 | 7.81         | 8.61 | <input type="checkbox"/> |
| 转炉           | 07 |           |         |        |         |          |          | 1.19       | 1.32 | 12.77        | 14.25 | 8.15         | 9.1  | <input type="checkbox"/> |
| 二炼钢2#二次除尘    | 08 |           |         |        |         |          |          | 1.25       | 1.38 | 15.21        | 16.93 | 6.92         | 7.71 | <input type="checkbox"/> |
| 转炉           | 09 |           |         |        |         |          |          | 1.11       | 1.22 | 18.04        | 19.98 | 7            | 7.74 | <input type="checkbox"/> |
| 二炼钢1#二次除尘    | 10 |           |         |        |         |          |          | 1.25       | 1.38 | 20.63        | 22.94 | 6.04         | 6.71 | <input type="checkbox"/> |
| 余热锅炉         | 11 |           |         |        |         |          |          | 1.16       | 1.3  | 15.56        | 17.4  | 7.1          | 7.95 | <input type="checkbox"/> |
| 1#50MWCCPP烟气 | 12 |           |         |        |         |          |          | 1.06       | 1.22 | 14.59        | 16.5  | 6.22         | 7.03 | <input type="checkbox"/> |
| 余热锅炉         | 13 |           |         |        |         |          |          | 1.13       | 1.29 | 15.11        | 17.34 | 6.09         | 6.99 | <input type="checkbox"/> |

注: 虚线框为必填, 实线框为必填

全国污染源监测信息管理与共享平台

基础信息录入 ×

企业名称: 首钢股份公司迁安钢铁公司 曾用名: 请输入曾用名 企业账号: HBN4TN

\*社会信用代码: 911302830949223046 组织机构代码: 请输入组织机构代码 社会信用代码和组织机构代码二选一 同步绑定污染源

\*企业类型:  工业企业  污水处理厂  固废处理厂  畜禽养殖场  其他企业 企业规模: 请选择

注册类型: 请选择

\*行业类别: 制造业 黑色金属冶炼和压延加工业

\*方案审核单位: 河北省 唐山市 迁安市

企业注册地址: 河北省 唐山市 迁安市 乡(镇): 河北省唐山市迁安市西部

\*企业生产地址: 河北省 唐山市 迁安市 乡(镇): 河北省唐山市迁安市西部

\*企业地址位置: 中心经度: 118 40 30 中心纬度: 40 03 0 地址: 唐山

流域: 海滦河流域

环保联系人: 郝志强 电子邮箱: yuyongli-1101@163.com

联系电话: 0315-7706065 传真: 0315-7703239 联系人手机: 1861163879

法定代表人: 彭开玉 法定代表人电话: 0315-7706092 法定代表人手机: 18531561862

技术负责人: 刘学强 企业网址: http://www.sgg.com.cn/ 企业类型: 请选择

所属集团: 其他

单位平面图: + 排污许可证: +

企业信息填报 基础信息录入 监测方案信息

基础信息录入

企业名称: 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 曾用名: 请输入曾用名 企业账号: RDWCJZ

社会信用代码: 9113023078003712 组织机构代码: / ( ) 社会信用代码和组织机构代码二选一 同步固定污染源

企业类别:  工业企业  污水处理厂  固废处置厂  畜禽养殖场  其他企业 企业规模: 特大型

注册类型: 内资企业 国有企业

行业类别: 制造业 黑色金属冶炼

方案审核单位: 河北省 唐山市 曹妃甸区

企业注册地址: 河北省 唐山市 曹妃甸区 乡(镇): 河北省唐山市曹妃甸工

企业生产地址: 河北省 唐山市 曹妃甸区 乡(镇): 河北省唐山市曹妃甸工

企业地理位置: 中心经度: 118 29 44.45 中心纬度: 38 57 44.60 地图

流域: 海滦河流域

环保联系人: 韩旭 电子邮箱: 15832552457@163.com

联系电话: 8872124 传真: 请输入传真 联系人手机: 15832552115

法定代表人: 邱银富 法定代表人电话: 03158872457 法定代表人手机: 15832552457

技术负责人: 方锐 企业网址: 请输入企业网址 企业类型: 请选择

所属集团: 其他

当前位置: 数据统计 > 监测信息公开情况

年份: 2021 3月 1 正常监测公开 2 正常监测未公开 3 正常生产未监测 4 停产未监测 同步数据 保存

| 点位名称        | 项目名称       | 监测情况信息            |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|------------|-------------------|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|----|--------------------|----|----|----|----|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 厂区废水总排口     | 石油类        | 第9期 (02.22-02.28) |   |   |   |   | 第10期 (03.01-03.07) |   |   |   |    | 第11期 (03.08-03.14) |    |    |    |    | 第12期 (03.15-03.21) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 总铁         | 第一季度              |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 总镍         | 第一季度              |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 化学需氧量      | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|             | 氨氮         | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|             | 氟化物        | 第一季度              |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | pH值        | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|             | 总磷         | 第9期 (02.22-02.28) |   |   |   |   | 第10期 (03.01-03.07) |   |   |   |    | 第11期 (03.08-03.14) |    |    |    |    | 第12期 (03.15-03.21) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 氟化物(总氟化合物) | 第一季度              |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 总氮         | 第9期 (02.22-02.28) |   |   |   |   | 第10期 (03.01-03.07) |   |   |   |    | 第11期 (03.08-03.14) |    |    |    |    | 第12期 (03.15-03.21) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 总铜         | 第一季度              |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 悬浮物        | 第9期 (02.22-02.28) |   |   |   |   | 第10期 (03.01-03.07) |   |   |   |    | 第11期 (03.08-03.14) |    |    |    |    | 第12期 (03.15-03.21) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 挥发酚         | 第3月        |                   |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 废水在线监测      | 氨氮         | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|             | 化学需氧量      | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|             | pH值        | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 3#锅炉处理设施后排水 | 二氧化硫       | 第一季度              |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | 烟尘         | 第一季度              |   |   |   |   |                    |   |   |   |    |                    |    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



### 3.5 开展环境信息交流

立足于京津冀协同发展的要求，首钢股份积极参加冶金协会组织的有关学习培训，提升对区域环境的贡献。积极开展对外交流，努力打造绿色发展金名片，不断提升行业影响力。成功举办河北省钢铁行业创建 A 类企业对标培训会。承办全国钢铁行业超低排放监测与评估监测研讨会。2020 年，宝钢、太钢、马钢、邯钢、攀钢、沙钢等 200 余家钢铁企业、976 人次走进股份迁钢开展超低排放交流、调研。国内多家主流媒体对迁钢进行了深入全面报道。7 月 28 日生态环境部例行新闻发布会上，发言人向全世界庄严宣告：在钢铁行业大气污染治理方面，中国现在是唯一一个拥有世界上最先进的钢铁全流程超低排放技术体系的国家，首钢股份迁安钢铁公司是世界上首家实现全流程超低排放的企业。2020 年 11 月冷轧公司参加由冶金工业规划研究院主办，工业和信息化部节能与综合利用司为指导的节能技术交流会。通过与国内外同行业的广泛交流，有效地促进并提升了环保治理和管理水平。

迁钢公司充分发挥技术优势、管理优势、服务优势，成立迁安首钢冶金科技有限公司。对外推广超低排放及管理经验技术咨询服务，与邯钢集团、山西建邦、河北敬业、唐山德龙等钢铁企业合作，助力推进钢铁行业超低排放改造，创效 792 万元。

### 3.6 相关法律法规执行情况

首钢股份各单位在生产中严格遵守国家和地方有关环境保

护方面的法律、法规和地方政府的文件规定，项目建设活动（包括对项目建设中产生的污染物的处理）均符合国家及地方有关环境保护法律的要求和标准，冬季采暖期错峰生产、污染控制措施执行期间认真落实政府部门限产、停产要求，年度无重大环境问题发生。

### 3.7 环境监测

迁钢公司环境监测系统由自动监测和人工监测两部分组成。自动监测系统分为空气环境质量自动监测、废气污染源自动监测、废水在线自动监测、废气污染源视频监控系统以及在线监测管理平台，所有自动监测数据实时上传至环境管理平台。

京唐公司人工监测系统委托第三方检测机构开展监测，按照监测计划定期对厂区污染源废气、废水、噪声、放射源等项目进行环境监测，形成监测报告。2020年，按照监测计划，委托3家第三方检测机构开展监测，积极组织开展自行监测工作，加强对在线监测运维管理，定期形成监测报告。

2020年智新电磁公司按照国家相关规定要求，制定了《2019年自行监测方案及计划》，委托具有资质的第三方监测机构，每月、每季度按照监测计划开展环境自行监测工作。



### 3.8 环境突发事件的应急处理措施及应急预案

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》及《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关法律、法规和政策要求，首钢股份及其所属企业均建立健全突发环境事件应急救援体系，提高应对突发环境事件的预防、应急响应和处置能力。通过实施有效的预防和监控措施，避免和减少突发环境事件的发生；通过对突发环境事件的迅速响应和开展有效的应急行动，有效消除、降低突发环境事件的污染危害和影响。各单位均编制了突发环境事件应急预案，特别是将煤气储柜、管道以及苯储罐、酸储罐、液氨储罐等危险化学品及有毒有害物质生产、存储区确定为应急救援危险目标，并将应急预案在当地环保部门备案，定期组织开展应急预案演练，不断检验和提高应急组织指挥、队伍调动、处置技能和后勤保障能力。

### 3.9 排污许可证申领情况

迁钢公司、京唐公司、冷轧公司、智新电磁公司按照生态环境局下发的《关于开展钢铁、水泥、石化等行业排污许可证管理工作的通知》，经申请，分别于2020年9月2日、8月29日、10月30日取得延期排污许可证。智新电磁公司2018年7月依法取得《排污许可证》，做到合法合规、持证排污。





2020 年,各单位严格按照排污许可制的要求,按季度如实完成报告和定期报告。

## 4. 环保目标和措施

### 4.1 主要环保目标和任务

公司积极履行企业社会责任,强化环保应急预案处置,提高恶劣气候条件下生产组织预案响应能力。2020 年股份公司、京唐公司、冷轧公司、智新电磁公司全面开展环境污染隐患排查治理,严格落实停限产减排环保控制措施,全面完成重污染天气及重大活动期间的空气质量保障工作。

迁钢公司:全年共接受各级政府部门环保检查 135 次,其中国家级检查 6 次,省级检查 9 次,地市级检查 120 次,未发生环保罚款。经检查,迁钢公司认真落实减排措施,全面完成政府有

关限产要求。

京唐公司：2020年1月-12月，京唐公司共接待地市级政府部门环保检查62次（其中：国家级8次，省级13次，地市级41次），区级20余次；钢电园区长期驻厂检查。

冷轧公司：2020年共接待地市级政府部门环保检查迎检7次，国家级1次、省级2次、市县级4次。

### 2020年环境保护工作目标完成情况：

- 1、各污染源实现达标排放，未发生环境污染事故；
- 2、总量符合排污许可规定；
- 3、环保设施同步运行率达到100%；
- 4、固废等资源实现100%综合利用。

迁钢公司 2020年污染物排放量为：2020年排放烟粉尘1741.3吨、二氧化硫1757.8吨、氮氧化物3957.3吨、全部完成年度计划。同比分别下降31、23和11个百分点

京唐公司 2020年污染物排放量为：烟粉尘：排放量3491.6吨，吨钢烟粉尘0.44kg，同比降低2.87%；二氧化硫：排放量863.74吨，吨钢二氧化硫0.06kg，同比降低38.14%；氮氧化物：排放量5958.66吨，吨钢氮氧化物0.26kg，同比降低37.65%，全部完成年度计划。

冷轧公司 2020年污染物排放量为：烟粉尘17.2吨，同比降低1个百分点。二氧化硫3.92吨，同比降低12.4个百分点。氮氧化物53.34吨，同比降低16.2个百分点。

智新电磁公司 2020年污染物排放量为：烟粉尘18.5吨，二氧化硫5.86吨，氮氧化物38.55吨。



## 4.2 采取的措施及减排效果

公司积极采用各种环保新技术对环保设施进行改造，打造绿色循环发展新形象。2020年按照生态环境部、河北省生态环境厅、唐山市钢铁工业超低排放有关文件（唐气领办38号等）要求，投资2.13亿元，实施超低排放改造和无组织排放治理项目10余项，实现全工序超低排放标准。京唐公司2020年度实施环保项目16项，总投资135435万元。积极响应政府超低排放改造及环保创A要求，重点组织实施了球团料场封闭工程、矿料场剩余料条封闭工程、钢渣大棚封闭、安装分布式控制系统（DCS）等多项环境治理项目。冷轧公司三座热处理炉采用燃烧系统优化与烟气脱硝复合减排技术方案进行改造，实现超低排放。

### 4.2.1 废气治理采取的管理措施、技改项目投入及减排效果

按政府部门要求，迁钢公司积极开展超低排放治理项目建设，对照超低排放标准，持续完善无组织排放治理；建成4套空气阻断（雾桩）系统，购置4台一体化清扫车辆，进一步提升厂区环境质量。2020年1月迁钢公司通过国家生态部评审，列为国家级环保超低排放唯一的A类企业，树立公司在全国钢铁行业的环保标杆形象。



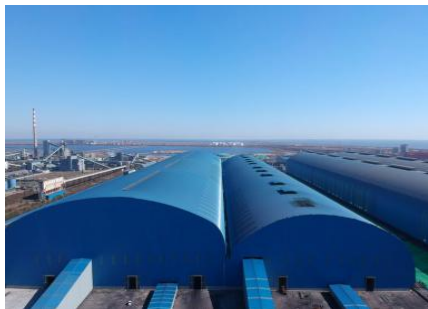
迁钢公司球团脱硫脱硝系统



迁钢公司雾桩抑尘装置

2020年，京唐公司坚持目标导向，持续推进环境治理项目，

煤料场、矿料场、球团料场等料场封闭工程、球团烟气深度治理、无组织管控系统的建立等多项环境治理项目，污染物排放达环保绩效 A 级企业水平。



球团料场封闭



烧结球团脱硫脱硝

2020 年，智新公司在废气、异味、噪声治理、土壤污染防治、扬尘等方面进行治理，进行了首钢智新迁安电磁材料有限公司抑尘装置项目和智新食堂烟道检测平台改造重点环保改造项目 2 项，投资 29 万元。

#### 4.2.2 废水治理采取的管理措施、技改项目投入及减排效果

迁钢公司历来重视节约利用水资源和减少废水排放工作。已先后投资建设了两座污水处理厂，将生产过程中产生的废水全部处理后回收利用，水循环利用率达到 98.4%。投资 8000 余万元建设了中水深度除盐站，采用国际先进的膜处理工艺，利用污水处理厂产出的中水生产高品质除盐水，作为生产补水，使各循环水系统的水质得到了明显改善，排污量大大降低，使有限的水资源得到更加充分的利用。

2020 年京唐公司实施水系统优化综合治理，建设高强酸洗废

水处理站，实施冷轧含酸废水分流回用，进一步提高水系统综合利用水平。

冷轧公司加大雨水收集强度，减少地下水使用，完善水污染风险防范措施，构建厂区事故废水三级防控体系

智新电磁公司进行了酸再生水洗塔改造，提高酸再生处理效率。

#### 4.3 危险废物、放射性同位素与射线装置等管理情况

为加强辐射安全管理，首钢股份及其所属企业均成立了辐射安全与环境保护的领导机构，建立了相应的辐射管理体系，健全《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》、《射线探伤管理办法》等规章制度，同时加强现场管理，在放射源安装位置张贴警示标志，设置危害因素告知牌，起到警示告知作用。定期组织对放射源进行维护、巡检，做好日常设备管理，保障环境安全。

各单位生产过程中主要产生的危险废物有废油、废酸、含油污泥及表面处理废液等。上述危险废物除废酸通过酸再生装置加工循环利用外，其余全部委托有资质单位进行处置，转移过程中严格执行联单制度，满足国家环保的相关要求。

#### 4.4 环保设施稳定运行情况

首钢股份各单位环保设施实现了长期稳定、达标运行。

迁钢公司各生产工艺配备了完善的环保设施，经有资质检测部门定期监测，所有除尘设施均实现超低排放，布袋除尘器排放浓度达到 10 毫克/立方米以下，重点污染源配备在线监测系统 42

套，水污染物（COD）在线监测系统 1 套，43 套监测系统已与生态环境部门联网。在线监测系统由有资质监测单位每季度进行一次比对监测，确保数据真实可靠。

京唐公司建设齐全的环保设施，并持续做好环保设施的运行管理。2020 年针对环保创 A 及超低排放标准的不断提高，球团实施脱硫脱硝改造，2#300MW 发电机组实施环保设施提效改造，颗粒物排放小于 10mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫排放浓度小于 35mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物排放浓度小于 50mg/m<sup>3</sup>。分步推进电煤料场、矿料场、混匀料场、煤料场等 123 万平料场的封闭改造环保项目，打造绿色环保料场，实现物料全部入棚，并通过自动感应冲洗装置对进出料场车辆进行冲洗，一系列环保设施的陆续投用及环境治理项目的有效实施，京唐公司大气污染物排放达到超低排放标准要求。

冷轧公司加强环保设施、设备的维护检修管理，环保设施与生产设施等同管理，环保设施计划检修、故障抢修均按生产设施检修管理办法执行。各作业区通过加强环保设施操作管理，及时对环保设施进行维护、检修，确保环保设施各项运行参数达到最佳状态，使环保设施高效、稳定、满负荷运行；同时，保证在线监测设施正常运行，数据及时上传。污水排放口配备了在线监测设施，并与当地生态环境局进行了联网。

#### 4.52021 年度环境保护目标

2021 年，是“十四·五”规划的开局之年，人民群众对生活环境的要求日益提高，国家对钢铁行业的环保要求更加严格，第



二轮中央生态环境保护督察和危险废物专项执法行动持续推进，唐山市 2021 年空气质量排名“退后十”任务明确，生态环境部环渤海治理攻坚督察仍在持续。钢铁企业环保工作以全面落实习近平生态文明思想和全国生态环境保护大会要求，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，推动实施钢铁行业超低排放，实现全流程、全过程环境管理，有效提高钢铁行业发展质量和效益，大幅削减主要大气污染物排放量，促进环境空气质量持续改善，打赢蓝天保卫战。

首钢股份将通过严格的环保管理制度，推进环保工作的进步，重点超前谋划，实施烧结循环烟气改造等环境治理项目，满足政府环保要求，大力推行清洁生产、节能降耗，进一步改善厂区环境质量，不断提升环境管理绩效。

2021 年，迁钢公司实现钢铁行业超低排放基础上，维持现有成果，持续提升改进，实现全流程、全过程环境管理，大幅削减主要大气污染物排放量，促进环境空气质量持续改善。京唐公司将逐步深入绿色化改造实施力度，加快绿色低碳技术创新步伐，坚持底线思维，充分发挥能源环保融合优势，持续保持绩效 A 类评级，巩固“蓝天、碧水、净土”三大污染防治攻坚战成果，持续提升环保精细化管理水平，全面推动公司绿色高质量发展。冷轧公司将继续开展酸再生、废水处理站区域环境提升，无组织排放管控系统建设等项目。

### **2021 年环境保护工作目标：**

- 1、各污染源实现达标排放，不发生环境污染事故；



- 2、排放总量达到排污许可规定；
- 3、环保设施同步运行率达到 100%；
- 4、固废等资源实现 100%综合利用。

## 5. 取得的社会效益

首钢股份围绕实现“环境一流”目标，强化治污减排措施，不断加强环保管理，厂区环境质量逐步改善，污染物排放水平不断降低，取得了良好环境效益与社会效益。

2016 年迁钢公司实施三个高炉冲渣水余热回收供暖项目，2017 年继续为迁安市滨河村、鸽子湾、龙山居民区以及学校、医院、迁钢厂区等区域提供冬季供暖，总供暖面积 101.7 万平。2018 年，新增金水湾供暖面积 13 万平、1440 户，低品位余热资源利用做到了减少排放、节约成本，同时更好的回馈社会，经济和环保效益显著，在钢铁行业中起到了带头、示范作用。2019 年 1 月，迁钢公司被中华环保联合会评为中华环保优秀企业。2020 年 1 月中国钢铁工业协会发布迁钢公司有组织排放、无组织排放、清洁运输全面达到超低排放标准，在全国钢铁企业中第一家通过全工序超低排放评估监测。2020 年 10 月被工业和信息化部评为第五批“绿色工厂”。

2010 年，京唐公司被列为钢铁行业第一批资源节约型、环境友好型企业创建试点企业。2013 年 6 月，京唐公司通过了原河北省环境保护厅全流程清洁生产审核（冀环办字函[2014]20 号）。2014 年被中国钢铁协会评为“中国钢铁工业清洁生产环境友好企

业”荣誉称号，荣获《环境保护》杂志社组织评选的“全国大气污染减排突出贡献企业”称号。2015年《大型钢铁企业循环经济运营体系的构建实施》创新成果，被评为全国企业管理现代化创新成果二等奖。2016年荣获原国家环境保护部第九届企业类中华宝钢环境优秀奖（企业环保类），被誉为钢铁企业绿色转型发展的典范。2017年被工业和信息化部评为第三批“绿色工厂”。2019年7月份，获得由中国冶金报社和中国钢铁新闻网联合颁发的“2019年度绿色发展优秀企业”奖牌，2020年10月份，通过全流程超低排放验收，达到环保绩效A级企业水平，持续向行业、向社会展现了京唐公司绿色发展的新形象。

冷轧公司2015年3月获得北京市政府颁发的“首都环境保护先进集体”称号。在2019年获得国家级绿色工厂称号的基础上，通过进一步努力，2020年冷轧公司获得了国家绿色供应链企业称号，至此公司已经形成了较全面的绿色管控体系。



## 6. 结束语

环境保护任重道远，首钢股份公司将继续严格遵守国家环保法律法规，不断总结经验，加大环保投入，依托先进技术，进一步提高环境保护水平，走可持续发展之路，积极履行企业的社会责任，共同推进环境保护工作。坚持措施到位、整治到位，努力创建绿色冶金示范企业，为钢铁行业减排和环境友好起到示范作用。

北京首钢股份有限公司

2021年4月27日

