

北京首钢股份有限公司 2018 年度环境责任报告书



二〇一九年四月

北京首钢股份有限公司 2018 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”)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。

我们希望通过2018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，在在唐山市 2018-2019 年秋冬季差异化错峰生产污染排放绩效评价中，股份迁钢被评为唯一一家 A 类钢铁企业。截止到 2018 年末，迁钢公司环保投资约 73.6 亿元，占工程总投资的 13.27%。

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，设计年产铁 898 万吨、钢 970 万吨、材 913 万吨。2007 年 3 月 12 日开工建设，2009 年 5 月 21 日，1 号 5500 立方米高炉送风点火出铁，



随后炼钢、热轧、冷轧部分工序相继投产，一步工程全线贯通。2010年6月26日，一期工程竣工投产。建设内容包括机械化原料场、500平烧结机2台、70孔7.63米焦炉4座、504平带式焙烧机球团生产线1条、5500立方米高炉2座、300吨脱碳转炉3座、300吨脱磷转炉2座和2250毫米、1580毫米热连轧机组各1套，2230毫米、1700毫米酸洗-冷轧联合机组各1套，配套建设了海水淡化、制氧机、自备电站、成品码头等公辅设施。产品定位于高端精品板材，主要产品分为热轧、冷轧两大系列。目前已形成管线钢、车轮钢、汽车结构钢、耐候钢为代表的23类热系产品和涵盖汽车板、家电板、镀锡板、冷轧专用钢为代表的32类冷系产品的高端板带产品集群。2017年以来，重点实施了烧结脱硫脱硝超低排放深度改造、料场封闭等环保项目，京唐荣获工业和信息化部第三批绿色工厂称号。

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月通过国家环保部环保验收。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%。2017 年以来，重点实施了锅炉低氮燃烧等治理项目，冷轧获得北京市 2018 年度绿色工厂称号

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

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力，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。

2.3.2 报告时限及发布日期

本环境报告书报告时限为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，于 2019 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：0315-7706085

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，并设副总工程师协助抓好环保工作，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《环保专业管理制度》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。

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。2016年6月15日通过换证审核工作。2018年7月12日通过中国船级社认证公司换证审核。



格式: M11102R02

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: 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 ROAD, 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/T 24001-2016/ISO14001:2015**。
has been found to conform to standard: **GB/T 24001-2016/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、冷轧钢卷、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, COLD -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**.



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

发证日期: **2018年7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程序规定签发, 获证组织必须定期接受监督审核并符合合格标准的要求方能有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与本证书同时使用。每页证书(含附件)均须有本公司的盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或篡改本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时, 可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站(www.cnas.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 exceeds 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 retracted or straggled by any unit or individual in any form. Related parties who about 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.cnas.gov.cn).

中国船级社质量认证公司 北京市朝阳区城铁高碑店40号 100006 / No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话/ 传真: +8610156113400 网址/ Website: www.ccs-c.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。2018 年 8 月通过换版换证审核工作，顺利取得新版环境管理体系认证证书。



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。2015年5月22日、2018年5月9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体系换证审核。

认证证书

标准 **ISO 14001:2015**
证书登记号码 **01 104 075013**


证书持有者：**北京首钢冷轧薄板有限公司**
中国北京市顺义区李桥镇任李路 200 号
邮编：101304

认证范围：**冷硬卷，冷轧卷和热镀锌卷的设计与生产**

证明完成了审核并满足了 ISO 14001:2015 标准的要求。

有效期：**证书有效期从 2018-06-26 至 2021-06-25。**
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2012 年

2018-06-20


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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	2018.5	2018.6	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	2018.9	2018.9	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	2018.5	2018.5.9	通过换证审核	德国莱茵公司

根据国家环境保护部《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 月第二次通过河北省环保厅验收, 2015 年 6 月第三次通过河北省环保厅清洁生产验收, 2017 年开展第四轮清洁生产审核, 2017 年 4 月通过新一轮清洁生产审核, 实现高水平发展。

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, 实现高水平发展。

冷轧公司 2016 年 6 月底完成清洁生产审核终审报告, 2016 年 12 月底通过北京市发改委和北京市固废管理中心核准并取得批复。

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 报告时间	清洁生产验收批 复时间	批复情况	审核咨询机构
迁钢公司	2017 年 12 月	2018 年 4 月	通过验收	河北德禹环保科技有 限公司
京唐公司	2013 年 4 月	2014 年 1 月	通过审核	河北省可持续发展研 究会
	2016 年 12 月	2017 年 4 月	通过	河北环学环保科技有 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

2018 年，紧密围绕国家大气污染防治、排放限值执行标准等新政策、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 13000 人次，进一步增强了职工环保意识，促进了环保管理工作的不断进步。

表 3 2018 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	2018.6	钢铁工业大气污染物超低排放标准	在岗培训	环保管理人员
	2018.7	唐山市钢铁、焦化超低排放和燃煤电厂深度减排实施方案	在岗培训	环保管理人员

	2018.8	大气污染防治培训	在岗培训	全体员工
京唐公司	2018.3月-8月	水、大气、环境噪声、 和固体废物污染防治 管理办法	专业会 集中培训	各部门环保管 理人员
	2018.4.9-4.12	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
	2018.6月-8月	环境基本知识	集中培训	新入厂职工
冷轧公司	2018年9月	固废法、环保法	政府机关	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。

国家重点监控企业自行监测及信息公开系统

信息公开 企业考核 企业设置

欢迎您: 河北省首钢迁安钢铁有限责任公司 密码修改 帮助 安全退出

企业基础信息

2018年度河北省首钢迁安钢铁有限责任公司-详细信息

企业基本信息 自行监测基本情况 废水监测点位 废气监测点位 厂界噪声监测点位 其他类型监测点位

企业名称: 河北省首钢迁安钢铁有限责任公司 法人代表: 王相禹(负责人)
 年份: 2018 经纬度: 118度40分 纬度: 40度03分
 行业类别: 黑色金属冶炼及压延加工业 注册类型: 股份有限公司 单位类别: 县以上工业企业
 企业规模: 特大型 企业状态: 正常 发布状态: 已发布
 控制级别: 国控 污染源类型: 废水废气 企业类别: 工业企业既涉水又涉气
 是否是重金属企业: 否 是否是畜牧养殖场企业: 否 是否30万千瓦电力企业: 否
 自动监控数据发布策略: 自动发布 是否是季节性生产企业: 否 环保人数: 20
 环保部门: 环境保护部环保室 环保负责人: 郝洪涛 办公电话: 0315-7706085
 电子邮件: ahc@spgg.com 联系人: 郝洪涛 传真: 0315-7703239
 移动电话: 邮政编码: 064404
 企业地址: 迁安市西部工业区兆安街025号 通讯地址: 迁安市西部工业区兆安街025号
 备注:
 详细地址: 河北省(自治区、直辖市) 迁安市 地区(市、州、盟) 西部工业区 县(区、市、旗) 乡(镇) 兆安街025号 街(村)、门牌号

首钢股份公司迁安钢铁公司 + 加关注

☆ 国控 河北省唐山市迁安市杨店子镇 联系人: 霍俊 电话: 暂无

在线监控 超标(异常)处置 基础信息 排口信息 常用报表 总量统计

在线监控 数据查询

排口类型: 污水 废气 监控点: 污水排出口 污染物: 全部
 数据类型: 小时数据 起始时间: 2019-04-22 00 终止时间: 2019-04-22 08
 自定义列表: 监测时间, 污水排放量(t), COD浓度(mg/L),... 查询类型: 全部 浓度 排放量 查询 导出 反控

折线图 数据表

监测时间	污水排放量(t)	COD		是否停运
		浓度(mg/L)	排放量(kg)	
2019-04-22 08:00:00	9.658000	2.016000	0.019000	-
2019-04-22 07:00:00	10.153000	1.978000	0.020000	-
2019-04-22 06:00:00	10.256000	1.559000	0.016000	-
2019-04-22 05:00:00	10.453000	1.522000	0.016000	-
2019-04-22 04:00:00	10.272000	2.154000	0.022000	-
2019-04-22 03:00:00	9.851000	2.216000	0.022000	-
2019-04-22 02:00:00	9.955000	1.982000	0.020000	-
2019-04-22 01:00:00	10.104000	1.957000	0.020000	-
2019-04-22 00:00:00	9.225000	2.072000	0.019000	-

显示 25 记录 上一页 1 下一页 到第 页 转到 当前显示 1 到 9 条, 共 9 条记录。

河北省国家重点监控企业自行监测信息公开平台

2017年国控企业 首钢京唐钢铁联合有限责任公司

企业信息 | 监测数据 | 未监测原因 | 自行监测方案 | 年度监测报告 | 自行监测方案统计

企业名称:	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	法人代码:	911302307808371268	法定代表人:	张功培
企业类别:	废气	行业类别:	黑色金属冶炼及压延加工业	注册类型:	国有企业
单位类别:	县以上工业企业	企业规模:	特大型	污染源类型:	废气
企业类别:	工业企业废气	经度:	118度29分43秒	纬度:	38度57分46秒
联系人:		办公电话:		传真:	
生产周期:	全年生产				
企业地址:	曹妃甸				
是否开展自行监测:	是	开始监测时间:	2014-01-01		
是否有上年度企业自行监测年度报告:	是	年度报告公开时间:	2017-01-24		
自行监测方式:	同时存在自承担和委托监测		委托监测机构:		
未开展自行监测原因:					
是否制定自行监测方案:	是	自行监测方案是否备案:	是	自行监测方案是否公开:	是

[废水监测点位](#)
 [废气监测点位](#)
 [厂界噪声监测点位](#)
 [其他类型监测点位](#)

唐山市环境保护局
www.tshbj.gov.cn

[首页](#)
 [政务信息](#)
 [环境管理](#)
 [公众互动](#)
 文字检索

2017年2月17日 星期三 账号: 密码:

[企业信息公开](#)
[当前位置: 首页 > 企业名录 > 企业信息](#)

[企业信息](#)
[主要污染物](#)
[环境违法记录](#)
[技术开发情况](#)
[产生废物综合利用情况](#)
[应急预案以及事故情况](#)
[监测工作情况及监测结果](#)
[排污费缴纳以及环境责任](#)
[环境保护培训情况](#)
[危险化学品](#)
[其他环境信息](#)

企业信息
 单位名称: 首钢京唐钢铁联合有限责任公司
 地址: 河北省唐山市曹妃甸工业区
 法定代表人: 张功培
 环保负责人: 赵景
 联系方式: 8871631
 邮编:

北京市企业事业单位环境信息公开平台 企业版

当前位置: 已发布数据管理, 手工监测数据

监测点位: 监测指标: 开始时间: 结束时间: [查询](#) [导出Excel](#) [批量返回](#)

全选	序号	点位编码	监测点位	监测时间	监测指标	监测结果	单位	标准名称	标准限值	是否达标	超标倍数	未监测原因	操作
<input type="checkbox"/>	1	110113678206539WS-0001	厂区废水总排口	2019-04-01	pH值	7.98	无量纲	水污染物排...	6.5-9	是			返回
<input type="checkbox"/>	2	110113678206539WS-0001	厂区废水总排口	2019-04-01	化学需氧量	17.1	mg/L	水污染物排...	30	是			返回
<input type="checkbox"/>	3	110113678206539WS-0001	厂区废水总排口	2019-04-01	氨氮	0.50	mg/L	水污染物排...	2.5	是			返回
<input type="checkbox"/>	4	110113678206539WS-0001	厂区废水总排口	2019-03-31	pH值	7.55	无量纲	水污染物排...	6.5-9	是			返回
<input type="checkbox"/>	5	110113678206539WS-0001	厂区废水总排口	2019-03-31	化学需氧量	21	mg/L	水污染物排...	30	是			返回
<input type="checkbox"/>	6	110113678206539WS-0001	厂区废水总排口	2019-03-31	氨氮	0.26	mg/L	水污染物排...	2.5	是			返回
<input type="checkbox"/>	7	110113678206539WS-0001	厂区废水总排口	2019-03-30	pH值	7.7	无量纲	水污染物排...	6.5-9	是			返回

北京市企业事业单位环境信息公开平台 企业版

当前位置: 数据统计, 监测信息公开情况

年份: 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	氨氮	第3月		
	石油类	第10周 (03.04-03.10)	第11周 (03.11-03.17)	第12周 (03.18-03.24)
	总磷	第10周 (03.04-03.10)	第11周 (03.11-03.17)	第12周 (03.18-03.24)
	总锌	第一季度		
	化学需氧量	第3月		
	总铁	第一季度		
	总铜	第一季度		
	pH值	第3月		
	悬浮物	第10周 (03.04-03.10)	第11周 (03.11-03.17)	第12周 (03.18-03.24)
	总氮	第10周 (03.04-03.10)	第11周 (03.11-03.17)	第12周 (03.18-03.24)
	挥发酚	第3月		
	氯化物(总氯化物)	第一季度		
	氟化物	第一季度		
食堂	油烟	第一季度		
	颗粒物	第一季度		
破碎机除尘	其他金属尘	全年		
酸再生氧化铁粉仓除尘	其他金属尘	上半年		

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。重点参加了 2018 环境科学学会京津冀及周边地区钢铁行业废气排放深度治理和利用技术交流会，2018 河北省环境科学学会科学与技术交流年会。组织并参加了国家生态环境部《钢铁企业超低排放改造工作方案（征求意见稿）》论证，对于烧结、炼铁、炼钢超低排放方案进行了研讨，结合方案标准对本企业情况进行了规划，确定超低排放改造方案并组织实施。

2018 年 12 月 6 日参加河北省环境科学学会科学与技术年会，解读国家环保政策，引导企业利用好国家环保相关政策支持，实现绿色转型发展。同时邀请国内钢铁企业专家结合冶金废气治理、废水处理和冶金固体废弃物资源化利用技术与实践作专题报告。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。

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，2018 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、厂界噪声自动监测、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。

2018年，按照监测计划，委托3家第三方检测机构开展监测，积极开展自行监测工作，加强对在线监测运维管理，定期形成监测报告。



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、冷轧公司按照地方环保部门下发《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》，经向地方环保部门申请，分别于2017年8、9月份、10月30日取得排污许可证，成为国内钢铁行业首批获得排污许可证企业。



2018 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。

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。2017 年,股份公司经历了史上最严厉的环保大考,地方政府接连下发停限产指令,国家环保部环保督查一轮接着一轮。面对高标准的要求,股份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。

2018年1-12月,股份迁钢公司共接待政府部门环保检查125次,其中:国家级22次,省级19次,地市级84次,全面完成环保检查接待任务。

京唐公司:2018年1月-12月,京唐公司共接待地市级政府部门环保检查61次(其中:国家级19次,省级8次,地市级34次),区级20余次;钢电园区长期驻厂检查。

2018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2018年污染物排放量为:烟粉尘排放量:4180.4吨、二氧化硫:3056.7吨、氮氧化物:5242.4吨,全部完成年度计划。完成超低排放标准,同比下降9.8、7.5和9.1个百分点

京唐公司2018年污染物排放量为:烟粉尘排放:2934吨、二氧化硫:3037吨、氮氧化物:8821吨,全部完成年度计划。与2017年同比:烟粉尘降低16.80%,二氧化硫降低9.52%,氮氧化物降低18.59%。

冷轧公司2017年污染物排放量为:烟粉尘7.94吨,同比降低21个百分点。二氧化硫3.88吨,氮氧化物60.53吨,同比降低12.6个百分点。

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。2018年按照生态环境部、河北省环保厅、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 16.5 亿元，实施包括行业普遍认可的活性炭脱硫脱硝一体化先进技术在内的、超低排放改造和无组织排放治理项目 70 个各节点稳定达到大气污染物超低排放标准。2018 年京唐公司积极响应政府超低排放改造要求，重点组织实施了烧结脱硫脱硝、布袋除尘器提标改造、供料部灰石料场增加洗车台、运输部 4#卸船机除尘改造、烧结和炼钢安装一氧化碳分析仪等多项环境治理项目。

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，迁钢公司积极开展限期治理项目建设，3 座高炉炉顶均压放散全回收项目，解决了钢铁行业均压放散回收第一难题，高炉煤气彻底回收。对炼铁部原料系统除尘进行滤料材质升级，更换为高效滤筒，在不改变除尘器箱体结构的基础上，扩大过滤面积 30%以上，有效降低过滤风速，使出口浓度完全达到超低排放标准；炼铁部、炼钢部环境除尘改造后颗粒物排放浓度低于 10 毫克/立方米。2018 年 9 月 28 日，唐山市环保局组织对完成超低排放标准项目进行了验收，经专家评审，一致同意通过验收。



迁钢公司球团二系列脱硫脱硝系统



迁钢公司 360 平烧结机深度治理改造

2018年，京唐公司坚持目标导向，持续推进环境治理项目，重点组织实施并完成了烧结脱硫脱硝、布袋除尘器提标改造、供料部灰石料场增加洗车台、运输部4#卸船机除尘改造、烧结和炼钢安装一氧化碳分析仪等多项治理任务。

京唐公司烧结脱硫脱硝超低排放深度改造项目克服了大型烧结机超低排放无先例、技术难度大、工程量大、施工困难等难题，采用“半干法循环流化床脱硫+SCR脱硝”工艺对烟气进行深度处理，烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度稳定达到超低排放标准10、35、50mg/Nm³，进一步降低了污染物排放。



京唐公司烧结烟气脱硫脱硝



京唐公司供料部灰石料场洗车台

冷轧公司在2018年以来共投资2600万元，与比利时DREV ER公司合作，对冷轧公司三座热处理炉生产历史数据进行综合分析和充分论证后，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，工期短，无需额外增加场地，且运行费用低，具有很强的适用性。经过周密部署，合理安排工期，精心调试运行，改造后的热处理炉的氮氧化物排放浓度稳定在80mg/m³以下。

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。

冷轧公司在雨排水末端建设收集水池、提升泵站级配套管道等，加大雨水回收力度，在发生事故污染雨排水管道后将污水收集至废水处理站处理合格后进行回用或外排。

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》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。

各企业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，共建设除尘、除雾器 90 台(套)。经有资质检测部门定期监测，所有除尘设施均实现达标排放，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 套监测系统已与国家环保部联网。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。

京唐公司长期以来环保设施运行良好，炼铁、炼钢等主工序布袋除尘器全部更换为覆膜高效滤袋，净化后颗粒物稳定达到 10mg/m³ 的超低排放标准，自备电站烟气粉尘排放小于 5 毫克/立方米，二氧化硫排放浓度小于 25 毫克/立方米，采用选择性催化还原脱硝工艺，氮氧化物排放浓度小于 30 毫克/立方米，各类污染物排放指标不但达到了设计要求，也满足了最新的超低排放标准，达到国内领先水平。炼铁、炼钢、热轧、冷轧等工序按环保要求配套建设在线监测设施，并与环保局进行了联网。

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，并与环保局进行了联网。

4.5 2019 年度环境保护目标

2019 年，环保形势更加严峻：一是 2019 年 4 月份生态环境部启动新一轮的中央环保督察，为期四年；二是生态环境部蓝天保卫战三年行动计划进入强化阶段，检查标准将更严更细，钢铁企业超低排放全面推开；三是 2019 年 1 月 1 日，新的土壤污染防治法开始实施，北京市政府将土壤污染防治完成情况纳入政府绩效考核；四是三部委联合发布《渤海综合治理攻坚战行动计划》，对渤海污染治理提出更高要求。大气、水体、土壤、错峰生产、错峰运输多维立体综合治理，环保将面临着更加严峻的外部形势和更艰巨的挑战。

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。

2019 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。2018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。

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年荣获国家环保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”。

2014年被北京市政府首都绿化委员会评为“首都绿化美化花园式单位”，2015年3月冷轧公司获得北京市政府颁发的“首都环境保护先进集体”称号。



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
2019年4月30日

