



南京钢铁

2020年度

可持续发展报告

党建引领，工业脊梁

任

专题

青

党建引领企业高质量发展，打造混合所有制企业党建标杆

“人文” “高科技” 高质量发展，打造世界级智能化工业脊

推动企业 “绿色” “智慧” “技” “生

南钢党委“三领一铸”工程

党建领航，明确一个方向

组织领先，拧成一股力量

党员领跑，共赴一个目标

铸造行业“铁军”队伍

01

绿色南钢

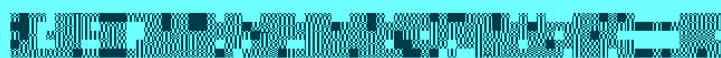
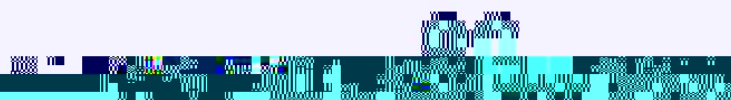
南钢持续探索以生态优先、绿色发展为目标的
高质量发展新路径

扎实推进

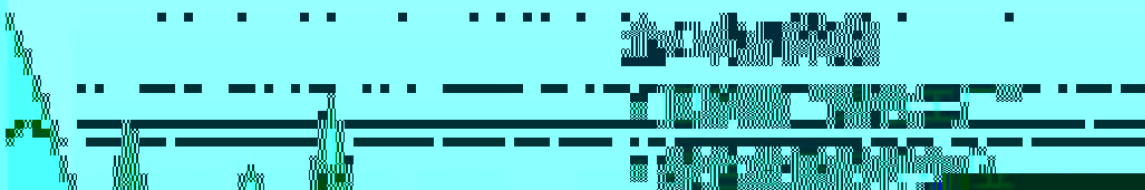
超低排放

清洁物流

打造绿色钢铁生态圈



.....



• 清洁生产环境友好型钢铁企业

业数字化转型

业数字化转型

化生态协同平台

“产业智慧化”，建设数字

间数据贯通、资源共享
和业务协同

推动供应链、产业链上下游企

推动跨企业、跨区域、跨行业集成互联与智能运营，与

生态伙伴共赢工业互联网新赛道

厂

建成“5G+工业互联网”智能工

业发展

“智慧产业化”，推动智慧产业化

新企业

持续强化人文关怀

化氛围，并构建多元化职
幸福感和归属感，提供和

保障职工基本权益，持续

打造以奋斗者为本、共创共享文
业发展路径，提升员工获得感、
谐的职场环境。

厂务公开等保障职工与公司有效的沟通

2020年合理化建议日活动

条

收到建议

13,051 条

采纳立项

2,711

推行“幸福南钢 健康生活”理念

自

成立健康跑协会等社团

开展专题文艺演出、全民健

提高职工参与文体活动的

足球比赛等一系列活动

覆盖面和参与率。

组织“万人看南钢”“消防进社区”

搭建社企共建平台，组

上大同建设微型马拉松跑道，并邀请

等活动，在南钢周边地

社区居民参加“南钢微马健康跑”。

开展职位体系改革

4层级的多元化职位体系，设

构建两大类、6序列、

序列、层级的任职资格和晋升机制，实现

置并完善不同

人才的良性流动和专业领域的纵深发展。

人

2020年职工职位薪酬体系专项调查

满意度

99%

04

科技南钢

质量改进创新活动取得丰富成果

◆ 精益六西格玛项目” **4** 个项目获评中国质量协会“质量技术攻关六西格玛优秀项目”

◆ “QC小组活动” **1** 个全国优秀QC成果示范级成果与 **1** 个全国优秀QC成果专业级成果

◆ **6** 个产品获得中国钢铁工业协会2020年度冶金产品实物质量品牌培育“金杯优质产品”

◆ 南钢共有 **24** 项产品荣获中国钢铁工业协会“金杯优质产品”荣誉证书



领先生产基地

世界一流中厚板基地

聚焦

耐腐蚀

高强

高韧性

耐候

高附加值产品

国内一流特钢特种材料基地

聚焦

轴承钢

弹簧钢

能源用钢

汽车用钢

高端产品

国内领先钢铁复合材料基地

锰系钢

特种复合板

特种金属材料

特种材料

领先产品

25

mm厚极限规格，国内独家供货我国首
目...荣获“冶金科学技术奖三等奖”

最薄可供货4
艘豪华邮轮项

镍系钢

是国内最大的镍系钢生产企业，涵盖9%Ni、
6%Ni、5%Ni、3.5%Ni等全系列，满足大型LNG
储罐服役要求，荣获国家级专利、国家强基项目及参
与国家标准制定

公司
70%
位

耐候桥梁钢

供货国内首座免涂装耐候铁路钢桥——川藏铁路藏木雅
鲁藏布江特大桥（含钢板、螺栓），并牵头相关产业
链成立了“桥梁钢及钢桥绿色高效制造技术”联合创+
新中心

FAG、SKE、NSK等八大轴承认
供货，应用于奔驰、宝马、奥迪、大众、
保时捷、丰田、吉利、长城等合资和自主品

市场占有率领先，通过
认证并稳定供
通用、福特
牌整车厂

特种复合板

梁轧制复合板国内市场占有率领先

桥梁

汽车电磁阀用钢

车电磁阀用钢国产化，打破欧美垄断

实现汽

领先产品

项用户技术研究

油缸活塞杆
摩擦焊
性能研究

电磁阀
导磁率提升
技术研究

轮毂轴承
锻件组织调控
技术研究

合金熔炼

重上铸向节

免退火
工艺研究

调质组织
影响因素研究

耐火材料

- ◆ 解决电炉除尘沉降室耐材寿命短的问题与实现耐材的免烘烤高温循环利用

根据冶金各个工序的工艺要求，逐步开发铁、钢、炉内流程

绿色、节能、环保型耐火材料，助力产品的提

保护渣

解决包底结块、钢水钢渣界面存在缺陷和渣沟

现象

- ◆ 开展无氟、低反应性保护渣开发，全力提升南钢功能性材料的质量稳定性

铸坯质量不稳定的技术瓶颈

解决连铸冷却不均匀带来

2020年

846 件

申报专利

1519 件

拥有授权专利

《高硫铬轴承钢热轧脱碳工艺》

等 3 项获得金杯奖

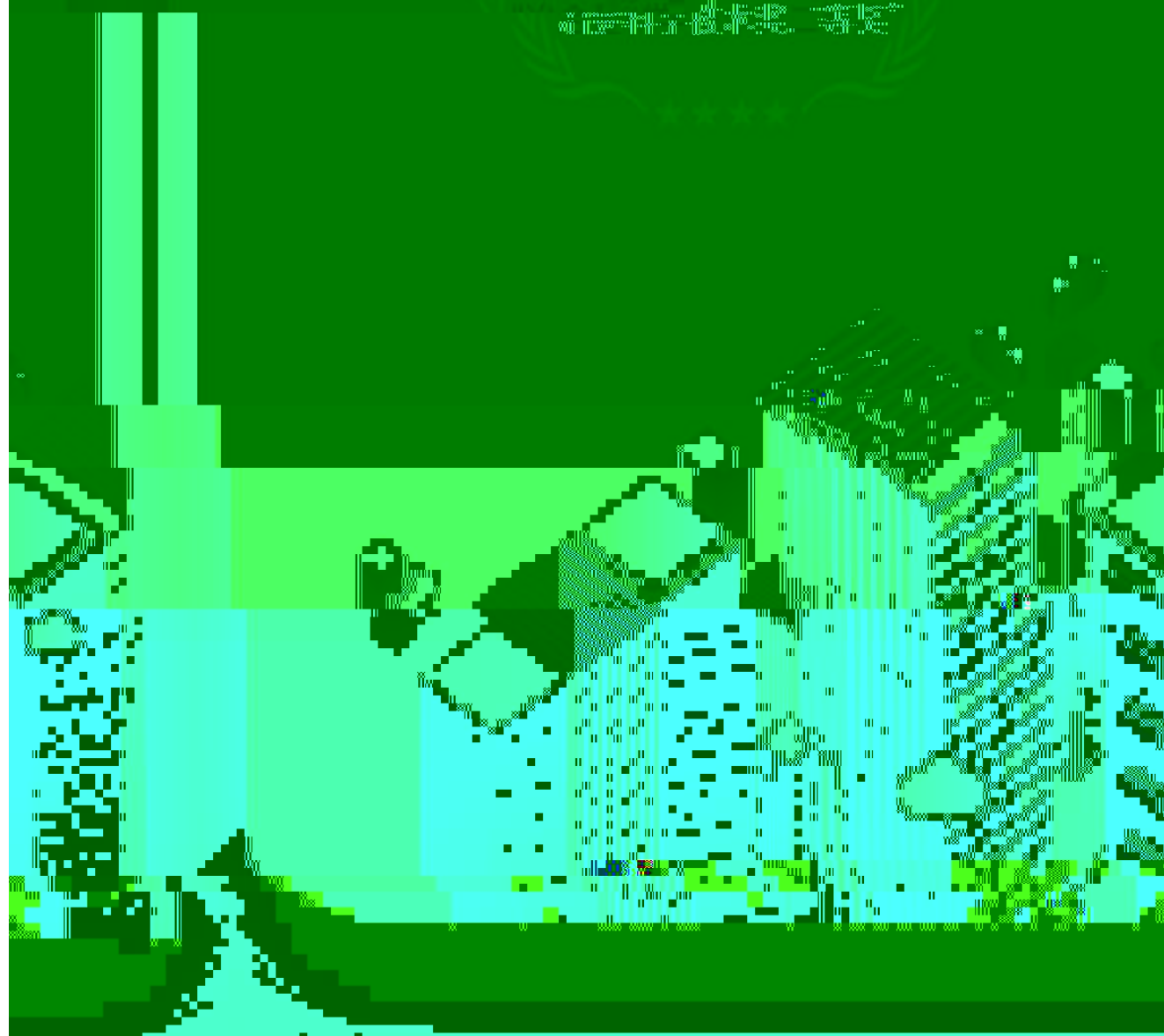
《高等级耐磨钢板

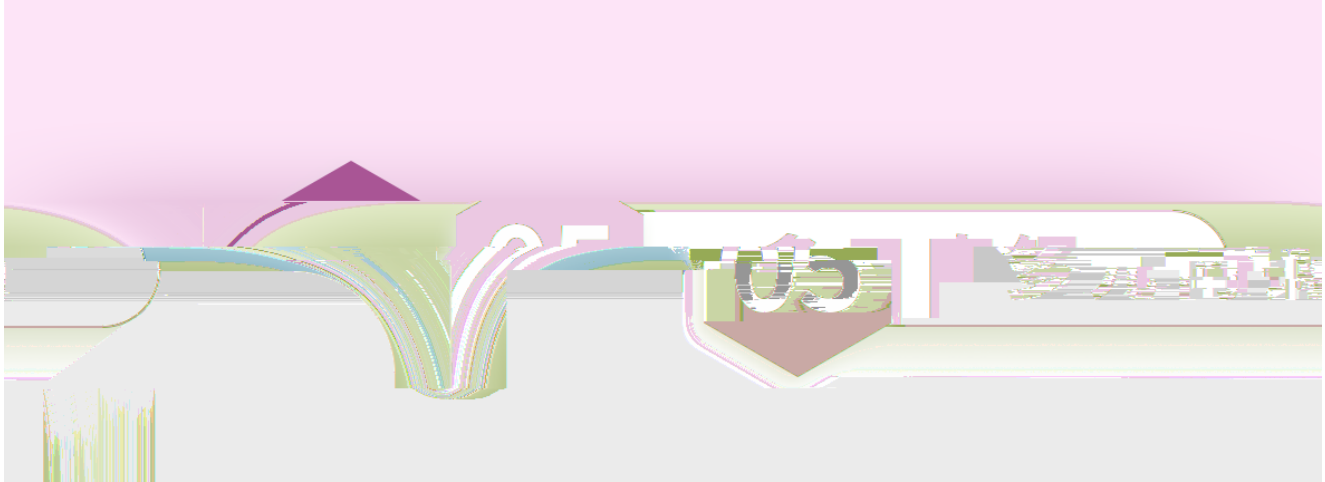
“冶金科学技术奖一等奖”

《超高强Q1200

热轧双相钢生产方法

“冶金科学技术奖一等奖”





围绕南钢“一体三元五驱动”发展战略，构建钢铁与新兴产业双轮驱动、相互赋能的“双主业”发展格局。

投

融

管

通

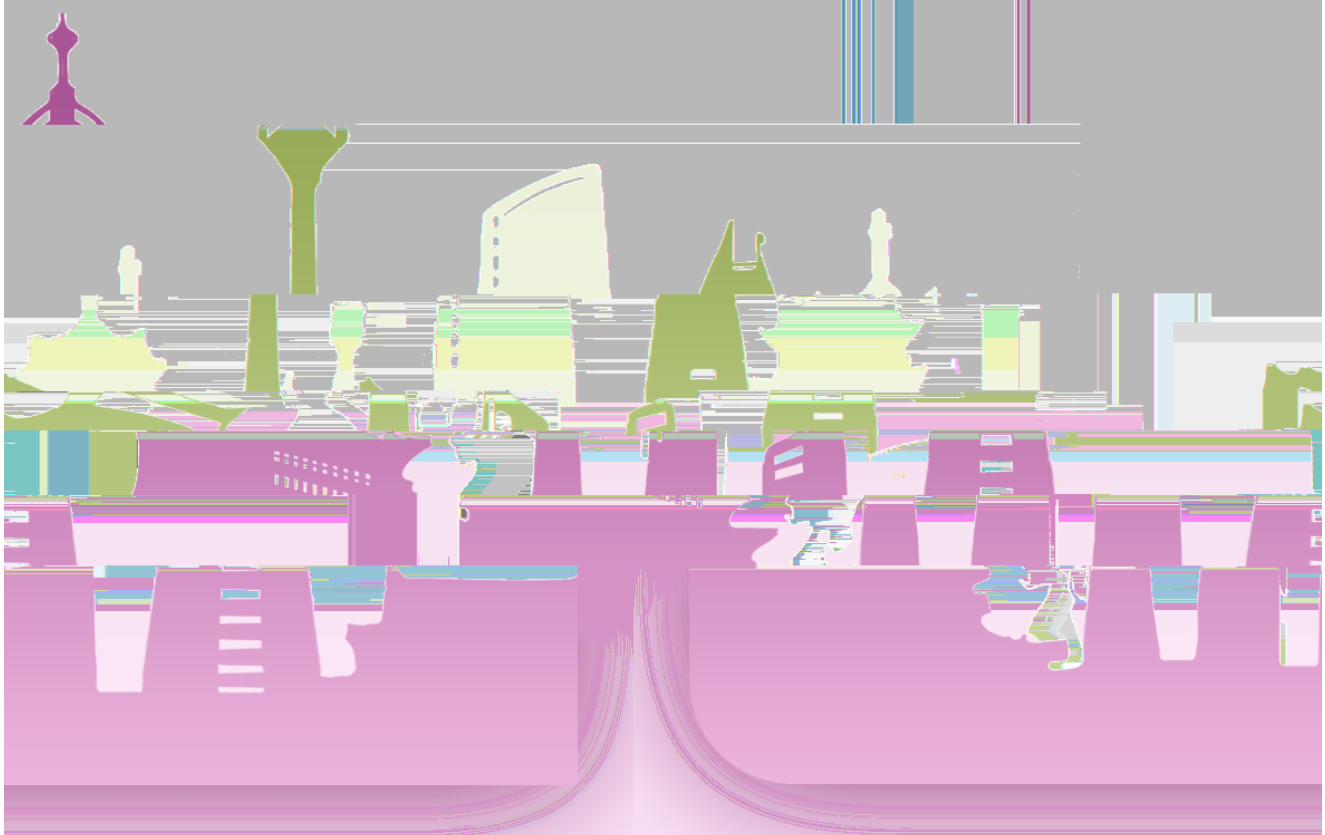
退

“四次”模式

母体“六统一”

延伸 智能制造 新材料 产业互联网 能源环保 产业链

产业集群效应初步显现



企业文化理念

企业
愿景创建国际一流受尊重的企业
智慧生命体战略
目标双百亿利润、千亿美金市值的全
球竞争力的智能制造产业集团企业核
心价值

智联价值，让制造更加美好，让

宗旨

企业
精神

艰苦创业，开拓创新

廉洁建设

不敢腐

不能腐

不想腐

贯穿党风廉政建设全过程

建立了全球化“廉洁南钢”体系
发布“廉洁南钢”宣言

重点推进“廉洁南钢”355工程

建设“智慧廉政”信息化平台

强化反腐败监督

“诚信、阳光”文化

打造“诚信、合规、敬业”文化

抗击疫情

第一时间向社会捐赠

1000 万元

◆ 获得“抗疫英雄企业”“战疫最美苏企”

”等称号，

抗击新冠肺炎疫情先进个人荣誉称号。

防疫物资捐赠

10 万件

捐赠医用
防护服等防

10 万件

向南京市和江北新
区捐赠口罩、防护
服、护目镜、测温

10 万件

向韩国、英国、意大
利、西班牙、瑞士、
比利时等捐赠口罩等
枪等防疫物资

10 万件

向武汉市捐
赠口罩、防护
服物资

防疫物资

抗疫募捐

炎，彰显党员骨干力量”爱心捐款，

员、职工及离退休老同志捐款共计

元

◆ 组织开展“抗击新冠肺

全公司 6067 名党

622067.35

疫情防控服务

志愿服务队，包含便民服务志愿者、心理疏
缓维护志愿者、物资运输及发放志愿者

120

社区疫

◆ 成立疫情防控志
导志愿者、秩序

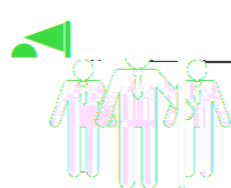
络宣传志愿者等。

1000

精准扶贫

- ◆ 2020年，通过人员驻点、物资捐赠、产业扶贫、公益募捐等方式开展精准扶贫，持续推进“乡村医生健康扶贫”项目

人员驻点



5

个贫困村开展驻点工作

5

个贫困县开展工作

物资捐赠



捐赠一批乡村医生急需的生产生活物资

产业扶贫

举办“爱心暖冬”精准扶贫农产



募捐

公益募

00公益日 和机会片“助农乡村



中医馆”公益项目

回报社会

助力企业周边社区共建

发动职工参与“慈善一日捐”活动

2020年共认捐 **45.8** 万元

为重大项目工程提供精品钢材

为“十国重器”及国内外重要工程

产品应用于

南钢优势产

采“蓝鲸一号”

◆ 可燃冰开

▶ 第三代核电示范工程“华龙一号”

为重大工程

◆ 北京冬奥会场馆

◆ 千岛湖引水工程等多项大国重器及

球世界杯体育场馆

◆ 卡塔尔足球

重大项目工程

◆ 中俄黑河大桥等“一带一路”重



南京钢铁

绿色 智慧 人文 高科技

