



南京钢铁 2020年度 可持续发展报告

◇ Sustainable Development Report 2020 ◇



党建引领，工业脊梁

责任
专题

◆ 以高质量党建引领企业高质量发展，打造混合所有制企业党建标杆

◆ 推动企业“绿色”“智慧”“人文”“高科技”“生态”高质量发展，打造世界级智能化工业脊梁。

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、绿色发展为导向的
高质量发展新路径

扎实推进

超低排放

清洁物流

打造省级工业文化旅游示范基地

“十三五”期间，投资 **80** 多亿元



引进国际最先进的绿色环保技术和工艺



厂容
整洁

环境
优美

空气
清新

产城
融合

企业先后荣获

- 国家级“绿色工厂”
- 绿色发展标杆企业
- 清洁生产环境友好型企业
等称号

02

智慧南钢

一切业务数字化，一切数字业务化

创新JIT+C2M模式，构建南钢工业互联网C2M生态

“产业智慧化”，建设数字化生态协同平台

- ◆ 推动供应链、产业链上下游企业间数据贯通、资源共享和业务协同
- ◆ 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

建成“5G+工业互联网”智能工厂

“智慧产业化”，推动智慧产业裂变式发展

- ◆ 重点关注自动化、信息化、智能化技术、设备及方案服务
- ◆ 致力于推动电商、智造产业快速发展，形成了具备独角兽潜质的**金恒科技**、**金贸钢宝**、**鑫智链**等专精特新企业



保障职工基本权益，持续加强人文关怀

打造以奋斗者为本、共创共享文化氛围，并构建多元化职业发展路径，提升员工获得感、幸福感和归属感，提供和谐的职场环境。

开展职工面对面活动、“职工在线”网络沟通平台、厂务公开等保障职工与公司有效的沟通

◇ 2020年合理化建议月活动 ◇



收到建议

13,051 条

采纳立项

2,711 条

推行“幸福南钢 健康生活”理念

- ◆ 成立健康跑协会等社团，开展专题文艺演出、全民健身日、足球比赛等一系列活动，提高职工参与文体活动的覆盖面和参与率。
- ◆ 搭建社企共建平台，组织“万人看南钢”“消防进社区”等活动，在南钢湿地生态园建设微型马拉松跑道，并邀请社区居民参加“南钢微马健康跑”。

开展职位体系改革

- ◆ 构建**两大类、6序列、4层级**的多元化职位体系，设置并完善不同序列、层级的任职资格和晋升机制，实现人才的良性流动和专业领域的纵深发展。

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“质量技术奖六西格玛优秀项目”
- ◆ “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



领先的产品与技术

领先生产基地

世界一流中厚板基地

聚 焦

高强

高韧性

耐候

耐腐蚀

高附加值产品

国内一流特殊钢长材基地

聚 焦

汽车用钢

轴承钢

弹簧钢

能源用钢

高端产品

国内领先钢铁复合材料基地

聚 焦

锰系钢

特种复合板

特种金属材料

特种材料

领先产品

35 个开发核心产品

豪华邮轮用窄公差船板

最薄可供货4mm厚极限规格，国内独家供货我国首艘豪华邮轮项目，荣获“冶金科学技术奖三等奖”

镍系钢

公司是国内最大的镍系钢生产企业，涵盖9%Ni、7%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。

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

高标轴承钢

市场占有率领先，通过FAG、SKF、NSK等八大轴承认证并稳定供货，应用于奔驰、宝马、奥迪、大众、通用、福特、丰田、吉利、长城等合资和自主品牌整车厂

特种复合板

桥梁轧制复合板国内市场占有率领先

汽车电磁阀用钢

实现汽车电磁阀用钢国产化，打破欧美垄断

领先产品

- ◆ 开展锻造控冷、热处理、机加工、焊接、导磁率提升等**31**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

合金焊丝
免退火
工艺研究

重卡转向节
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
- ◆ 根据冶金全工序的工艺要求，逐步开发铁-钢-轧全流程绿色、节能、环保型耐火材料，助力产品的提档升级

保护渣

- ◆ 解决包晶钢、轴承钢一直存在的铸坯表面裂纹和渣沟现象
- ◆ 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

连铸冷却控制技术

- ◆ 解决连铸冷却不均匀带来铸坯质量不稳定的技术瓶颈

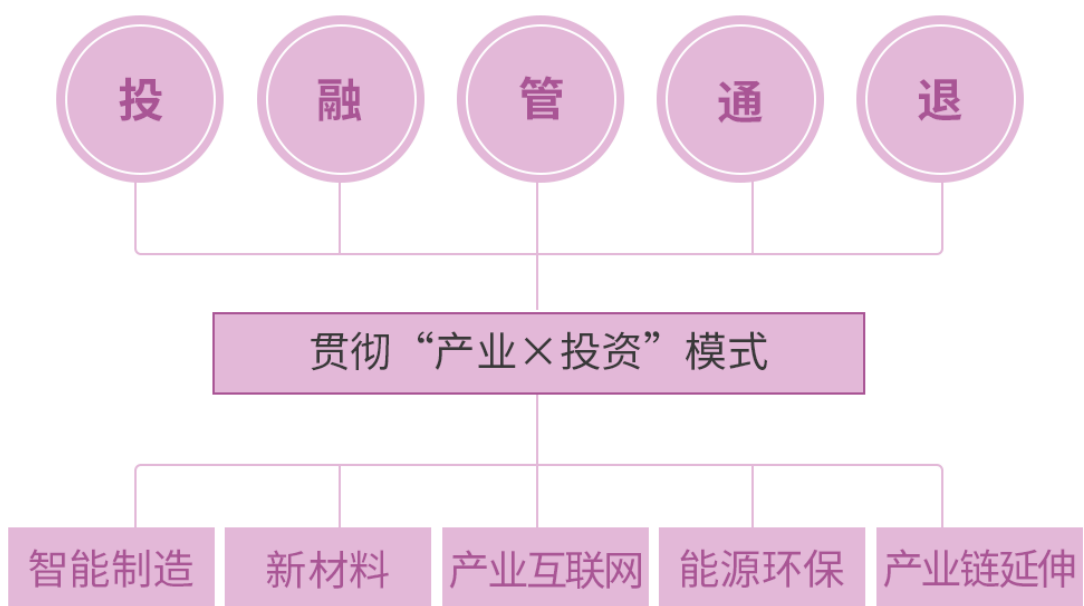
2020年

846 件
申报专利

1519 件
拥有授权专利



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



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
球竞争力的高科技产业集团

企业核心
价值观

智联价值，让制造更加美好，让
工业更有力量

企业经营
宗旨

诚实守信，合作共赢

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

打造“诚信、合规、敬业、阳光”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，党委书记、董事长黄一新获得江苏省抗击新冠肺炎疫情先进个人荣誉称号。

防疫物资捐赠



13.2 万件

向武汉市捐赠医用口罩、防护服等防疫物资



5.6 万件

向南京市和江北新区捐赠口罩、防护服、护目镜、测温枪等防疫物资



6.7 万件

向韩国、英国、意大利、西班牙、瑞士、比利时等捐赠口罩等防疫物资

抗疫募捐

- ◆ 组织开展“抗击新冠肺炎，彰显党员骨干力量”爱心捐款，全公司**6067**名党员、职工及离退休老同志捐款共计**622067.35**元

社区疫情防控服务

- ◆ 成立疫情防控志愿服务队，包含便民服务志愿者、心理疏导志愿者、秩序维护志愿者、物资运输及发放志愿者、网络宣传志愿者等。
- ◆ **1,000**多人次党员突击队、**120**名青年志愿者参与周边**6**个社区的疫情防控。

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名扶贫队员驻点

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”精准扶贫农产品展销会，在南钢“鑫采商城”设立爱心扶贫专区

认购**200**万元额度的农产品

公益募捐

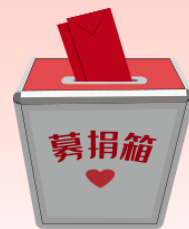


99公益日，积极参与“助力乡村中医馆”公益项目

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

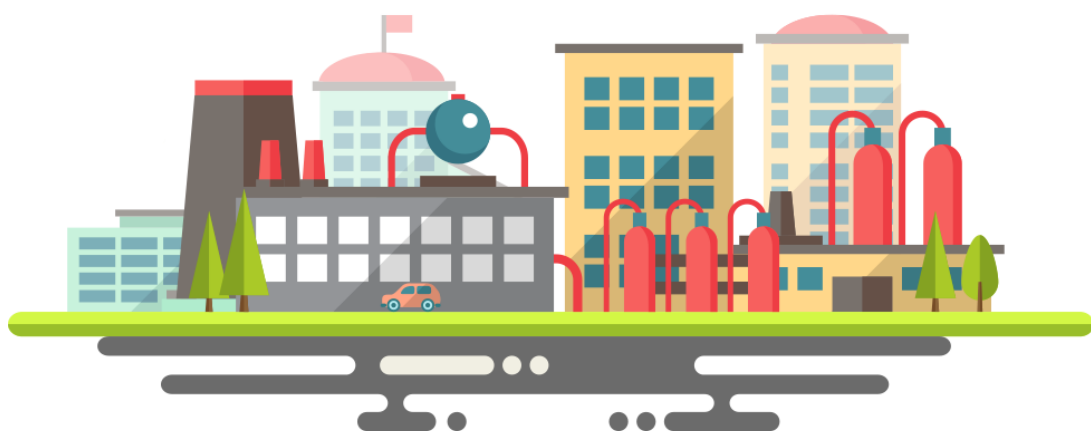
2020年共认捐 **45.8** 万元



为“大国重器”及国内外重大项目工程提供精品钢材

南钢优势产品应用于

- ◆ 可燃冰开采“蓝鲸一号”
- ◆ 第三代核电示范工程“华龙一号”
- ◆ 川藏铁路藏木雅鲁藏布江特大桥
- ◆ 北京冬奥会场馆
- ◆ 千岛湖引水工程等多项大国重器及重点工程
- ◆ 俄罗斯北极亚马尔天然气项目
- ◆ 卡塔尔足球世界杯体育场馆
- ◆ 克罗地亚佩列沙茨跨海大桥
- ◆ 中俄黑河大桥等“一带一路”重大项目工程





南京钢铁

绿色 智慧 人文 高科技

