



新钢公司综合料场智能环保易地改造项目已竣工,白色的巨型钢棚格外醒目。 通讯员 张海海摄

新钢为什么这样“刚”?

本报记者 胡光华

到新钢公司采访,着实不易,部门负责人均陪着。为啥?一个字:忙。忙生产调度、忙科研攻关、忙环境治理、忙市场营销……

新钢副总工程师兼技术中心常务副主任冯小明说,整个公司都围绕“转型升级冲千亿”目标,呈现出“加速”状态。

今年,新钢经受住疫情冲击,营业收入实现逆势增长。1至8月,公司营业收入同比增长26%,其中非钢产业营业收入同比增长158%;经济效益居全国90多家大中型钢铁企业第一方阵。

新钢为什么这样“刚”?记者探寻其加速的动力之源。

优化产业结构,提升发展质量

“转型升级冲千亿”,是省委、省政府交给新钢的重要任务,也是新钢实现高质量发展跨越式发展的必然要求。目标如何实现?公司上下达成共识:钢铁企业仅靠扩大钢铁产能的路,行不通。要走钢铁主业与非钢产业并重的路子,加快形成多元产业格局。

钢铁主业是立企之本、强企之基。新钢全力提质增效:一保质量,扩大市场占有率;二做品种,提高产品附加值。今年以来,为稳住钢铁主业,公司大力研发和生产高品质、高性能、高附加值的“三高”产品。

说起主业提质增效,新钢销售部经理毛永军感受颇深。“事实证明,公司思路是对的。在提升质量、优化品种的基础上,不少产品市场占有率大增,今年高速公路等重点工程钢材订单100多万吨,超去年全年总量;大罐钢生产订单排到了今年年底;优特钢带占全国市场20%左右,全国市场占有率第一;钢绞线、容器板、模具钢全国市场占有率前三名。”

近年来,新钢以钢铁主业为依托,对接地方重点产业,与外部优势企业合资合作,统筹推进钢材延伸加工、资源

综合利用、贸易物流、工程技术服务、工业生产服务、金融投资等六大非钢产业。

新钢资产运营处处长王青介绍,非钢产业列入公司“十三五”规划后,得到快速发展,目前公司有60多家参股控股企业发展非钢产业,规划面积3000亩的钢铁产业园项目正稳步推进。尤其钢材延伸加工、贸易物流发展态势良好,其中贸易物流今年营业收入有望突破200亿元。

多元产业格局,让新钢焕发活力。当前,新钢正向“2021年公司营业收入突破千亿”目标奔跑,届时钢铁主业、非钢产业将分别实现营业收入450亿元、550亿元。

聚焦绿色环保,转变发展方式

五年前,新钢安全环保处处长邓惠荣形象地提出“戴口罩”工程。“那时候环保设施及道路不太完善,路面扬尘较大,汽车一过尘土飞扬。现在走在厂区,干净整洁,防尘口罩不用戴了。”

这几年,新钢逐年加大环保投入,通过“产业转型升级改造、超低排放改造、清洁工厂建设”三条主线,实施环境质量改善攻坚战。

说起环保投入,邓惠荣脱口而出:2018年实施环保升级改造项目16个,投资2.91亿元;2019年实施项目达19个,投资18.5亿元;今年实施项目有12个,投资额将达36亿元。近年来,环保投入占公司固定资产投入的四成。

一大批环保“硬骨头”被攻克。在钢铁企业,烧结工序的粉尘是环保治理的重点。从2018年起,新钢投入1.3亿元对烧结厂的12套除尘设备实施提标改造,当年还启动了综合料场智能环保易地改造项目,粉尘排放治理取得明显成效,排放量减少了80%左右。

去年,新钢投入9000万元实施中水深度处理回用项目。生产过程中产生的

废水,通过深度处理,变得清澈透明,达到锅炉用水标准。目前,废水处理率达100%。环保治理的提标、加速,为新钢绿色发展奠定了基础。

源头治理与综合利用相结合,是新钢节能减排、绿色可持续发展的重要抓手。

“钢厂是污染物的‘能量转换器’。”冯小明介绍,现在废渣、废水以及余热、余压、余气等,都得到了充分利用。“比如粉尘治理,我们正实施粉尘综合治理项目,建设一条年处理粉尘25万吨的转底炉生产线。投产后,年产返炉料17.9万吨,副产品次氧化锌1.3万吨,实现变废为宝。”

余热、余压、余气发电,新钢也在加速。近年来,新钢对17台分布式发电机组进行改造,将高效高温高压发电机组逐步取代原有发电机组,使发电效率提高了66%。目前,吨钢减少外购电量110千瓦时。

据了解,新钢开展节能增效攻关以来,累计降本增效18.3亿元,自发电量、吨钢能耗等主要经济技术指标大幅改善。

坚持创新引领,增添发展活力

9月2日,在全省科学技术奖励大会上,新钢公司的“高品质CGO取向电工钢关键制造技术与产业化”获科学技术进步奖二等奖;“预硬化塑料模具钢板绿色制造技术”获技术发明奖二等奖。消息传来,冯小明欣慰不已:“这是公司深入实施创新驱动战略的成果。”

近年来,新钢以终端市场和客户需求为导向,采用新工艺、新技术、新材料,赋能钢铁产业,提升智能制造水平,推进产品升级换代,取得可喜成效。去年,公司申报专利80项,科技研发投入达13.6亿元,今年以来开发新品种36个。

冯小明介绍,新钢抢抓科技前沿,与中科院沈阳金属所合作研发稀土钢,取得重要进展。目前,开始进入试制生产,预计明年可实现量产。此外,与钢铁研究总院、东北大学等合作成立高牌号电

工钢、高等级中厚板研发团队。不止产品研发领域,科技创新已融入新钢每个角落。

近年来,新钢坚持创新引领,启动了产业转型升级改造工程,计划投资100余亿元,建设综合料场智能环保易地改造等七大核心项目、近100个子项目,涵盖节能环保、安全治理、品种质量、两化融合、清洁工厂等建设范围。目前,新能源汽车用高牌号电工钢项目、优特钢带项目、棒材线升级改造等项目、综合料场智能环保易地改造项目先后建成投产。

在新建成的综合料场,烧结厂原料车间主任秦峰告诉记者,现在,公司所有原料实现全封闭存放、转运、生产,粉尘无组织排放减少80%以上,真正实现“用煤不见煤、用矿不见矿”。而且,料场智能化率将由原来不到20%,提升至100%全智能化,劳动生产率提高25%以上。

节能增效科技攻关也在加速。新钢与北京科技大学、东北大学、安徽工业大学、武汉科技大学等高校签订战略合作协议,借助外脑开展课题研究及攻关,在全国率先开发实施了大功率电机永磁调速节能技术改造、焦炉上升管余热回收利用、高效节能水泵和风机技术改造、中水深度处理及回用等一批具有独创性和行业领先水平的节能减排先进技术。

最近,新钢还成立自动信息化公司,推进数字化车间、智能化工厂建设。引进东北大学科研团队,建立钢铁智能制造联合研究中心,推进智能制造,进行系统性研发。记者了解到,新余市对新钢全力支持,包括出台《支持新钢高质量跨越式发展三十条措施》,举行“仙女湖夜话”新钢专场等,为新钢科技创新、高质量发展提供了强劲动力。



再现两千年巍巍汉风

本报记者 龚艳平 郁鑫鹏

南昌汉代海昏侯国遗址作为我国目前发现的面积最大、保存最好、格局最完整、内涵最丰富的典型汉代侯国都城聚落遗址,自考古发掘以来,受到海内外的广泛关注。

9月23日,南昌汉代海昏侯国遗址公园即将开园。作为具有世界文化遗产价值的考古大遗址,南昌汉代海昏侯国遗址公园将以世界一流遗址公园的姿态,再现两千年巍巍汉风。

文化新名片

一个城市的历史遗迹、文化古迹、人文底蕴,是城市生命的一部分。南昌汉代海昏侯国遗址,是豫章历史的具象表征和物质载体,也是将源远流长的南昌文脉串联起来的重要线索。

经过近9年的考古发掘,南昌汉代海昏侯国遗址共出土金器、青铜器、铁器、玉器、漆木器、简牍、木牍等各类珍贵文物超过1万件(套),继入选“全国十大考古新发现”后又摘得“世界考古论坛奖·重大田野考古发现奖”。因其文化和考古意义重大,2013年列入第七批全国重点文物保护单位,之后入选国家大遗址保护“十三五”专项规划。

海昏侯国遗址公园从全面发掘到规划建设“四年磨一剑”,占地约12.03平方公里,以鄱阳湖优质生态资源为背景,以文物保护观瞻为引领,以汉代生活体验为核心,集遗址保护、旅游观光、文化体验、生态休闲为一体,具备考古遗址公园保护、展示、休憩三大功能。遗址公园一期建成开放项目主要包括“一馆、一心、一园”,即遗址博物馆、游客服务中心及配套设施、刘贺墓园(一期)保护展示项目。

海昏侯国遗址公园建设作为南昌实施“创新之城”“实力之城”“山水之城”“文化之城”“英雄之城”的“五城”发展战略重要支点,作为2020年南昌市十大文化重点工程的核心项目,是南昌市举全市之力打造的文化新名片。

展示新亮点

考古遗址深埋地下千年,其中蕴藏的历史文化内涵深厚。对于普通观众来说,遗址内发掘的遗迹遗物,显得陌生又“高冷”。

一流的考古水平,一流的文物保护水平,还需要一流的展示。南昌汉代海昏侯国遗址博物馆是遗址公园的点睛之笔。遗址博物馆设有“金色海昏”“书香海昏”“丹漆海昏”“遇见海昏”四个展区,展陈海昏侯国遗址各类出土文物1200余件。其中,基本陈列展“金色海昏”在历次海昏侯国遗址展览中,面积最大,展线最长,展出文物最多,展示手法最丰富。大量珍贵文物首次对外展出,包括“南昌”铭文青铜灯、“元康”奏牍、“海昏侯夫人”奏牍、“海昏侯家钱五千”封泥匣、套箱提取的五铢钱等,战国蟠螭纹青铜壶更是首次亮相。

公园景景藏古韵,处处显传奇。遗址公园结合汉文化特色及自然景观,精心策划推出了汉阙迎宾、海昏遗韵、暖壁礼天、灵湖夕照、金堤漫步、虬龙潜野、鄱城怀古、西门望月、都城探幽和鄱湖观鸟十大景观,串联成园区文化旅游路线。参观者可以从象征遗址公园门户的“汉阙迎宾”建筑开始,沿途游览“海昏遗韵”“暖壁礼天”“虬龙潜野”等建筑雕塑,还可以在“金堤漫步”观摩“灵湖夕照”,在刘贺墓园所在地“鄱城怀古”,或前往紫金城旧城遗址“都城探幽”,在西城门远眺想象海昏侯刘贺登楼望月,在公园北部驻足观赏鄱阳湖候鸟飞舞。

遗址公园建设了智慧管理中心,基础设施基本完成信息化建设,线上即可提供门票预约、自助购票、智慧导览、语音讲解、智能停车等服务;且具备客流限流、信息告知、市场分析预测等管理功能;同时,还可以实现遗址、文物、人员的智慧安全管理。

游玩新体验

南昌目前已建成市区到遗址公园15公里的旅游专用大道紫金大道,连接105国道,方便游客进出,并设有南昌市区通往遗址公园的公交旅游专线。游客自驾从南昌市红谷滩区出发,大概花45分钟即可直达遗址园区。

遗址公园拥有能同时容纳600人就餐的海昏食邑商业街,同时还有文创商品展示、演艺表演、购物、休憩等体验项目及服务;博物馆内设海昏匠坊文创商品街、海昏金局、轻餐饮、孔子学堂等不同功能服务区;建设有可停放2000余辆车辆的停车场;配备30辆观光车,每小时可运送游客1500人次。

在游客服务中心,游客可体验钟鸣海昏编钟表演、汉画像石拓片展、海昏影院、龙文化展示馆等游览项目;在海昏侯刘贺墓园,游客可现场体验考古发掘;在遗址博物馆,游客可在文物修复室手工体验文物修复。据悉,国庆节期间公园还将举办汉风文化美食月、汉代货币文化展等系列主题活动,让游客进一步领略汉代海昏历史文化的丰富内涵。

记者了解到,下一步,在公园开放的同时,南昌市还将继续加大投入开展公园二期规划建设,重点实施刘贺墓园主墓保护性设施建设,紫金城西城门、内城遗址保护展示和祠堂岗、花骨墩墓区环境整治等工程;启动海昏书院、观西村特色文化村、停车场等项目建设,丰富遗址公园“吃、住、行、游、娱、购”的旅游休闲业态。

直播带货 助农增收

►9月16日,吉水县文峰镇玉山村井冈蜜柚种植园,吉水县电商产业园的网红主播正在为柚农刚刚采摘的三红柚进行直播。 特约通讯员 廖敏摄



►9月16日,庐山市举行消费促进月启动活动,组织当地特色农产品进行线上展销,通过网上直播促进消费,帮助贫困户增收脱贫。 通讯员 韩俊炬摄

