

“城+钢”双向赢

——“双鞍”融合向纵深挺进的实践调查

本报记者 崔 治

核心提示 如今,鞍山与鞍钢相拥更为紧密,“双鞍”融合高层会商会议常态化召开、东烧400万吨球团项目顺利投产、鞍钢矿业大孤山铁矿系统性生态修复工程全面启动……仅去年,鞍钢在鞍山市累计完成投资70.79亿元,实打实的投入,为城市转型发展注入了强劲动能。

鞍山主动靠前、精准赋能,全力服务鞍钢发展;鞍钢精准对接、服务地方,深度参与城市建设迭代升级。政企双方同心同向、携手并进,凝聚起共谋发展的强大合力。从攻坚破解各类历史遗留难题,到落地一批含金量十足的重点产业项目;从补齐做强钢铁产业链短板、完善产业生态,到联手打造绿色低碳、创新驱动的产业发展新格局,“双鞍”融合正稳步向纵深挺进。

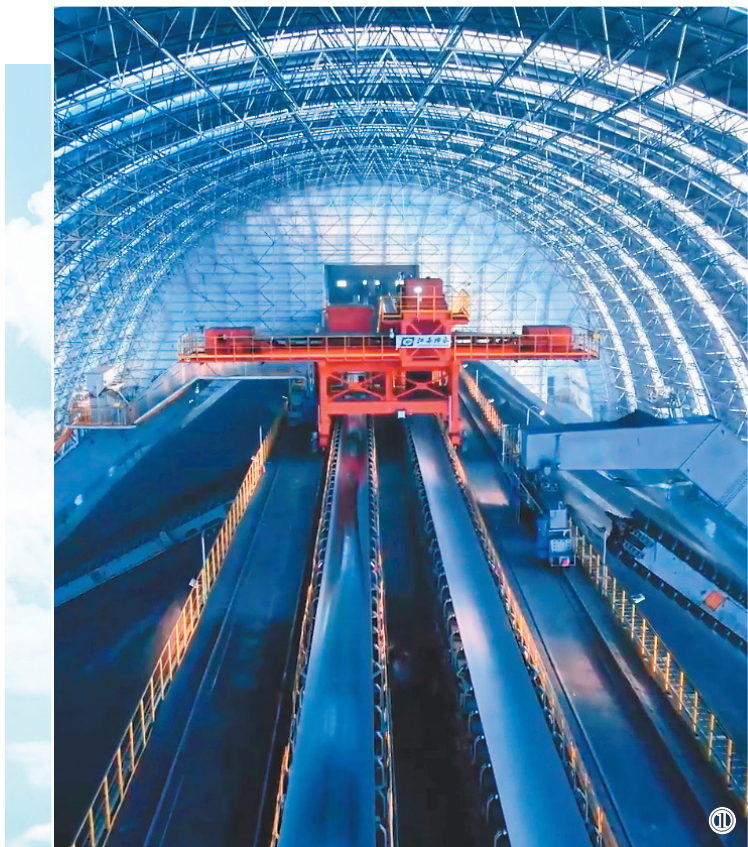
机制互通

今年6月,“双鞍”融合高层会商会议召开,成为鞍山市地企携手谋发展的关键纽带。鞍山市及鞍钢主要领导围坐一堂,面对面复盘一年来的合作成效,点对点梳理当前的短板不足,实打实敲定未来一年的发展规划。“鞍山有扎实的工业产业底子、完善的配套资源,鞍钢有央企技术、产能、品牌优势,双方互补性强,合作空间广阔。未来我们将持续创新合作模式、补齐产业配套短板,激活产业发展新动能,全力把‘双鞍’融合打造成可复制、可推广的央地合作标杆。”会上,双方达成高度共识,为后续深度合作绘就了清晰蓝图。

为切实把高层会商共识落到实处,鞍山构建起常态化会商研判工作体系。精准对接供需,联合敲定融合发展重点工作任务,将各项宏观部署逐一细化拆解为清单化、项目化、责任化的具体工作台账。无论是事关产业迭代升级的重点项目布局、长远发展战略规划,还是闲置资产盘活、历史遗留问题化解等细碎难点工作,鞍山均牵头细化标准,逐项明确责任主体、精准划定时间节点、量化细化工作目标,构建起全链条推进体系,力求件件有着落、事事有回音。

从顶层布局到细化落地,“双鞍”融合之路越走越实。这一良好发展态势得益于鞍山持之以恒的主动谋划、常态联动、狠抓落实。如今,鞍山与鞍钢已形成高度默契的地企协作格局,探索构建出一套贴合地方实际、贴合企业需求,且务实高效的央地政企协作新模式。以“高层会商定调布局、清单细化分解任务、专项专班攻坚克难、闭环督办落地见效”的全链条推进体系为遵循,各环节层层衔接、环环紧扣、步步跟进,精准打通政企合作堵点、治愈产业发展痛点、破解项目推进难点。

项目建设手续繁杂、土地交付衔接不畅、工程合规整改推进难……这些烦琐又棘手的问题,曾长期拖累项目建设进度。为彻底啃下这些“硬骨头”,鞍山与鞍钢联合组建专项工作专班,工作人员常驻项目一线,点对点对接,全程跟进服务项目从立项、建设到落地的全过程。“我们对每个难题都单独研判,量身定制解决方



①新落成的鞍钢矿业东鞍山烧结厂现代化原料库。
②鞍钢新能源汽车驱动电机用电工钢智能生产线的上马,填补了区域新能源电工钢生产空白。

③在专属“项目管家”贴心护航下,鞍钢矿业东鞍山烧结厂400万吨/年带式焙烧球团生产线顺利投产。图为厂区外景。
④大孤山铁矿露天矿坑回填修复项目进展顺利,昔日废弃矿换新颜。

案,真正做到一事一策、精准攻坚。不管是积压十几年的遗留问题,还是项目推进中突发的新堵点,我们都会全程紧盯、逐项清零,保障项目顺利推进。”鞍山市工业和信息化局党组成员、副局长李林林坦言。

产业协同

高效顺畅的政企联动机制,不仅打通了项目建设的堵点难点,更为鞍

山市钢铁产业迭代升级、集群化发展铺平了道路。走进鞍钢矿业东鞍山烧结厂,400万吨/年带式焙烧球团生产线正全速运转,干净整洁的智能化车间里,各工序有序衔接,全程低耗环保、智能可控,一改传统冶金生产线的老旧面貌,现代化智能制造气息扑面而来。作为辽宁省首条同类型绿色智能生产线、省市重点标杆工程,这条生产线搭载着行业前沿的带式焙烧核心技术,还配套建设了数字孪生智慧工

厂系统,相比传统工艺,能耗更低、污染更少、精度更高,成功攻克了超细混合精矿高效焙烧的行业难题,产出的高品质碱性球团矿品位高、强度好,真正补齐了本地生产优质钢铁原料的短板,为鞍山钢铁产业绿色低碳转型、提质增效按下了加速键。

项目从开工建设到顺利投产、稳产达效,离不开“双鞍”协同的助力。谈起项目建设过程,厂长侯恩俭深有感触且赞誉有加:“项目落地后,鞍山

实行专属‘项目管家’服务,全程跟进、全程保障。市区两级部门每周上门走访,实时掌握施工进度,现场排查问题,就地协调解决,帮我们顺利闯过了手续办理、投产调试等多个关键隘口。”

重大工业项目审批环节多、流程复杂、周期漫长,是行业普遍痛点。侯恩俭坦言,按照常规审批节奏,该项目的能评、环评全套手续办结至少需要一年到两年时间。为让项目早

落地、早投产、早见效,鞍山各相关部门主动靠前、主动对接,全程帮办代办,开启审批提速绿色通道。最终,项目仅用时1个月就完成了能评批复,3个月办结了全套环评手续,其中千山区审批部门更是仅用3天时间就完成项目备案,刷新了全省同类重大项目审批最快纪录,鞍山用服务速度为项目建设抢出了宝贵工期。

不只限于传统产业绿色升级,依托“双鞍”深度融合优势,鞍山钢铁电工钢产业也实现了多点开花。在鞍钢新能源汽车驱动电机用电工钢生产车间,深灰色的带钢在智能生产线上有序流转,经过精准轧制、精细退火、严苛质检等多道工序,成功蜕变成成为适配新能源汽车、机器人、飞行器等新兴产业的高端专用钢材。从项目选址、手续办理,到场地交付、设备调试、试产量产,全部由政企专班驻场跟进、闭环服务,如此才让这条高端生产线在短短数月内就投产达标,填补了区域新能源电工钢产能空白。

硅钢产品研究所研究员孙超说:“我们研发生产的系列高端电工钢产品,工艺性能稳定、品质优异,整体水平国内领先、国际先进。目前,产品已成功配套比亚迪、吉利等国内头部新能源车企,补齐了本地新能源汽车高端材料产业链的短板。”

共生共长

政企机制互通、产业深度协同,最终沉淀为资源共享、优势互补、互利共生的共赢生态。站在大孤山铁矿观景台上眺望,多年的工业创伤正被一点点地修复。不远处的鞍钢矿山生态园鲜花盛开、草木丛生,绿意盎然,平整的生态绿地错落分布,空气清新、环境宜人,老旧矿区呈现一副崭新容颜。这正是鞍山与鞍钢携手推进矿山生态修复、践行绿色发展的标志性成果。

“这里曾是亚洲最深的露天矿坑。我们采用尾矿胶结固化回填工艺,将深达-426米的矿坑充填至海拔70米。”鞍钢矿业大孤山铁矿井下指挥部主任张建立介绍,这个工程实施兼具安全、生产、生态多重价值。在安全层面,彻底消除露天矿坑汇水倒灌井下的隐患,降低高陡边坡地质灾害风险,为后续井下开采筑牢安全屏障;在生产层面,回填形成的稳固结构为坑底矿柱回收提供直接顶板,利于盘活深部矿产资源;在资源利用层面,为鞍钢矿业东部矿区尾砂开辟专属处置通道,实现尾矿砂就地消纳,破解固废堆积难题;在生态层面,通过回填重塑地形地貌,推动露天矿坑生态系统修复,从根源上遏制环境污染,改善区域生态质量。

除生态修复外,政企双方还立足修复后的矿区资源,顺势布局尾矿再利用、钢渣资源化等循环产业,把生态治理的成果不断转化为产业发展新优势。张建立介绍:“我们已构建起‘矿山开采—资源利用—生态修复—循环再生’的完整绿色产业链,告别了‘先开采、后治理’的老旧模式,实现了生态保护与产业发展共赢,绿色正成为双鞍融合最亮眼的名片。”

从政企联动破局、项目提速增效,到产业迭代升级、生态焕发生机,这场鞍山与鞍钢的双向奔赴、深度融合,早已跳出简单的政企协作模式,实现了城市与企业同频共振、共生共长。

千山湾“智造”引擎轰鸣

本报记者 崔 治

8月11日,在鞍钢矿业齐大山露天矿,无人采矿设备精准作业,智能监测系统实时护航,这背后,离不开千山湾矿业实验室的技术支撑。如今,一支由院士领衔、校企携手、政企联动的“科创天团”已集结于此。

对鞍山来说,技术创新策源地是破解转型难题、培育新质生产力的关键。千山湾系列实验室不是简单把几个科研平台凑在一起,而是贴合鞍山产业实际、着眼振兴大局的重要布局。“我们的核心目标,就是打通创新和产业之间的堵点,让实验室里的新技术、新成果,真正走上生产线,成为带动产业升级的核心引擎。”鞍山市科技局党组书记、局长孔范宝坦言。

如今,鞍山构建以钢铁、菱镁产业为核心的“2+N”科技创新中心体系的

脚步越来越快。作为这个体系的核心,千山湾矿业实验室在2024年率先投入运行,正式拉开了鞍山布局高能级科创平台的大幕。今年,千山湾钢铁实验室在辽宁科技大学正式揭牌,让“2+N”体系建设向前迈出了关键一步。正在筹划的菱镁科创平台,将借助省内菱镁资源的科研优势,和前两大平台携手发力,一起为鞍山主导产业创新发展撑腰。

作为东北地区矿业科技创新的重要力量,千山湾矿业实验室由鞍山市委、市政府牵头,联合北京科技大学、辽宁科技大学、鞍钢矿业等多方力量共建,以“生态化、智能化”为核心,全力打造全国领先的矿业研发创新高地。自成立以来,实验室已获批各级科研课题数十项,实现了辽宁科技大学在承接国家级

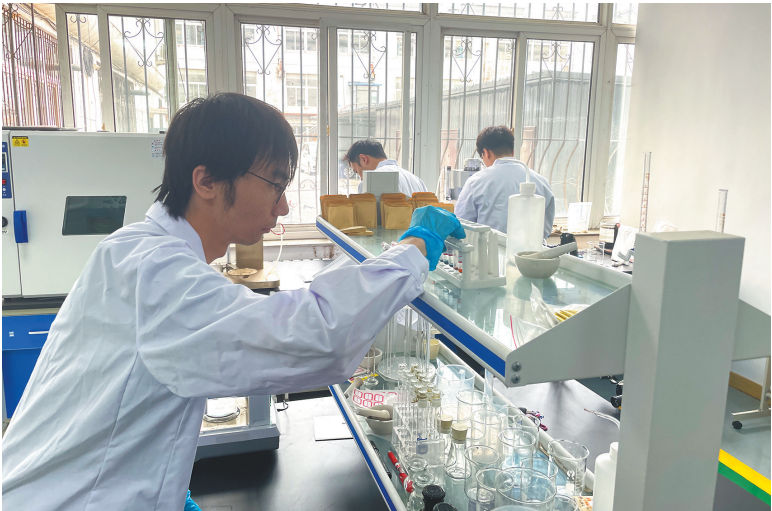
重点课题上的新突破。

“矿业实验室不仅是鞍山落实国家资源安全、科技强国战略的重要布局,更是助力东北全面振兴、推动本地资源产业提质升级的关键抓手。”千山湾矿业实验室学术委员会主任、中国工程院院士邵安林表示,实验室以培育矿业新质生产力为目标,聚焦绿色矿山、智能矿山等前沿领域,未来一定会成为原创成果孵化、关键技术攻坚的重要阵地。

与矿业实验室并肩前行,今年全新启动的千山湾钢铁实验室,同样走政校企共建的路子。依托辽宁科技大学,联合鞍钢集团、北京科技大学等多方力量,实验室扎根鞍山深厚的钢铁产业土壤,成功打通了从实验室到生产线的“最后一公里”,让技术创新落

地就能见到实效。“鞍山市立足产业实际,精准布局实验室,定位准、方向明,为这些科创平台长远发展打下了坚实基础。”中国工程院院士、千山湾钢铁实验室学术委员会主任毛新平,对鞍山的科创布局给予了高度评价。

以“企业出题、实验室解题”为方向,千山湾钢铁实验室明确了海洋装备用钢、高端能源用钢、绿色低碳发展、钢铁AI智造四大主攻目标。“我们一直牢记扎根产业、服务企业的初心,把企业遇到的实际难题,当作我们的科研课题,坚持‘真做题、做真题’,不搞花架子。”辽宁科技大学副校长、千山湾钢铁实验室主任罗旭东介绍,下一步,实验室将组建跨学科的科研团队,推动高校的科研成果更快、更有效地落地到企业生产中。



千山湾实验室内,科创团队成员正潜心从事科研。

本版图片由本报记者崔治摄