

中天绿色精品钢: 打造沿海绿色钢城新标杆

新时代是奋斗者的时代。盛夏时节,位于海门港新区的中天绿色精品钢项目建设如火如荼,施工现场热火朝天,放眼看去,高耸笔挺的钢结构与天际的蓝天白云交相辉映。6月15日,继新水系统具备交付条件后,焦化空气压缩站内部体系全线贯通,具备交付条件。目前,项目现场共有75支施工队伍、约1.28万名施工人员,分布在45个施工标段,所有项目参与者瞄准今年年内第一台高炉点火的时间节点,争分夺秒展开大会战。

中天绿色精品钢项目是江苏省贯彻长江经济带发展和长三角一体化发展两大国家战略、推动钢铁产能由沿江向沿海转移的示范项目,也是加快通州湾江苏新出海口建设的开港项目、推动江苏产业转型升级的龙头项目。项目总投资约1000亿元,规划钢铁产能2000万吨,项目一期规划约800万吨,主要生产精品线棒材及全规格的H型钢,同步建设循环经济、钢材深加工、装配式钢结构等相关产业。项目以“大型化、高效化、集约化、绿色化、智能化”设计理念为指导,按照“装备一流、环保一流、品牌一流、管理一流、效益一流”的战略目标,高起点定位、高水平规划、高标准建设千亿级高端绿色临港钢铁产业园,2020年8月开工,2021年年底建成达产后,预计将带动周边配套的工业和服务业80000人就业。

01

党建引领加快项目建设



党旗插在工地上,为项目建设注入“红色力量”。

中天绿色精品钢项目是目前国内钢铁领域在建最大的系统性钢铁工程,项目建成后将实现中天产业的传承,也将成为江苏省高质量实体经济的重要支撑。目前,中天绿色精品钢项目筹建指挥部及各施工单位现场共有10个党支部,党员185人。传承红色基因,牢记初心使命。企业通过多种形式开展动员部署和学习,确保党史学习教育取得实效。中天绿色精品钢项目筹建指挥部党支部与赛迪中天临时党支部、鞍钢建设临时党支部等参建方党支部进行联合党建活动,陆续开展学习中共一大精神、展开“行走的党课”,学习张謇企业家精神,学习中天集团企业发展建设史,5月1日至4日,党员干部们紧急采购

物资,稳定工人情绪,忙着解决安置点上出现的问题。

千里始足下,高山起微尘。无论什么时候,建功立业,书写历史、创造奇迹、实现梦想,都离不开勤勤恳恳的付出和兢兢业业的投入。年近60岁的老党员刘华,作为中天绿色精品钢炼铁项目经理,如老黄牛般,将汗水洒在工地上,把奋斗书写在时间里。为实现9月26日第一台高炉点火,刘华发扬艰苦奋斗老黄牛精神,凭借定力毅力耐力每日爬上七八十米高的高炉,保证在时间节点内完成任务。“他早上7点左右就在岗了,中午也不休息让别人带盒饭给他,晚上也要加班到很晚才会回去休息。”中冶赛迪中天项目部临时党支部书记苗俊跃由衷敬佩地说,“不能吃苦真的干不了工程!高炉本就是系统而又复杂的项目,而中天绿色精品钢项目的3座高炉,对专业度要求很高。”中天绿色精品钢项目也是中冶赛迪的“天字一号”项目,中冶赛迪从选址规划阶段即开始参与,并承建了料场、炼铁、炼钢、轧钢等多个项目。

7月1日上午8时,中天绿色精品钢项目工地会议室内,中天绿色精品钢项目筹建指挥部党支部及各参建方党支部,组织全体党员收听收看庆祝中国共产党成立100周年大会直播盛况。“大会上,‘请党放心,强国有我!’这句青年誓词,让我们感到热血澎湃,豪情万丈。我们将秉持强国有我的姿态,立足岗位,担当奉献,牢记使命,尽职尽责做好本职工作。”中天绿色精品钢项目筹建指挥部副总指挥、党支部书记耿冬雷的话语铿锵有力。



02

蓝色海边崛起“绿色钢城”

生态优先、绿色发展,不仅是实现高质量发展的基本要求,也是实现高质量发展的重要前提。

中天钢铁引进国内先进环保技术,提高资源循环利用水平,中天绿色精品钢项目重点围绕绿色、环保、污水、固废、废气等污染物达标排放,先后实施TRT余压发电、低温余热发电、烧结脱硫、电厂脱硫脱硝、城市中水回用、污水处理、能源管控等一系列节能减排项目,努力成为国家级绿色工厂。“我们按照最严格的环保标准进行设计,打造全国首家实现废水零排放、固废内循环、江海河铁多式联运的钢铁企业,致力让中天绿色精品钢项目成为低碳冶炼、超洁净炼钢、零排放生产的标杆。”中天钢铁集团副总裁、中天绿色精品钢项目总指挥董力源对此信心满满,通过应用绿色封闭料场、高效除尘器、高效废水处理设备等先进

环保技术,打造一座“道路宽平坦、两旁绿化带、高楼拔地起、四季鲜花开”的高端绿色智能工厂。

打好污染防治攻坚战是钢铁行业高质量发展的必然要求。董力源介绍,通过关停并网投用分布式光伏项目、投运“长江流域首艘千吨级电动货船”、打造锂电池储能电站等,中天钢铁实现了绿色清洁能源的大幅应用。

作为连续多年跻身中国企业500强,中国民营企业100强的国家级特大钢铁企业,中天钢铁集团积极响应国家战略以及全省钢铁行业布局优化调整部署,在南通海门的南黄海之滨,投资建设绿色精品钢基地。

中天绿色精品钢项目自诞生之初,就带有明显的“绿色”基因。围绕“生产洁净化、厂区园林化、制造绿色化”目标,该项目废气排放指标将优于国家超低

排放标准30%以上,清洁运输方式比超90%。未来,现场操作人员还可以在5公里外的集控中心进行远程操控,大大降低现场风险。此外,还会充分利用建筑屋面、闲置土地建设光伏、风电,通过绿色能源规模化,打造安全高效、清洁低碳的绿色发电样板工程。

在目前的建设阶段,项目参建各方也坚决落实环保要求。记者在现场看到,16台洒水车穿梭不断,对厂区主干道与周边道路进行洒水降尘;道路沿路与施工单元内部,对裸土进行全面覆盖,减少二次扬尘;生活垃圾与化粪池定期清运,保证施工现场文明卫生;按照要求建立标准化危废存放间,并依法合规处置;厂区实行雨污分离,生活污水等严禁排放到雨水渠……对于美丽中国与绿色环保的执着体现在每一个细节。

03

争当高质量发展“急先锋”

作为高起点定位、高水平规划、高标准建设的千亿级高端绿色临港钢铁产业园,从设计到施工,中天绿色精品钢项目紧贴高质量发展主题并取得成效。

企业扎实推进项目一期一步(炼铁产能606万吨,炼钢产能585万吨)建设,加快烧结、焦化、炼钢、轧钢等13个单元的土建及设备安装,确保3号高炉于7月20日本体安装完成。依托工作专班全力攻坚产能置换指标,为后续煤耗、能耗和污染物排放指标争取赢得主动,力争早日实施一期二步(拟规划炼铁产能213万吨,炼钢产能207万吨)。

发展循环经济和低碳经济、提升安全生产和污染防治水平的根本路径在于创新,只有通过创新才能真正实现工业绿色高质量发展。企业加大科技创新赋能,项目上突出智能引领,建设钢铁智慧中心,通过全系统应用高端工业机器人等办法,将项目劳动生产率提高至2000吨钢/人·年,达到行业领先水平。

坚持数字赋能,着眼5G技术应用,推动大数据平台建设,提升基于工业互联网的大规模智能制造能力,打造全系统“智慧工厂”。

厂区内工艺设施设置紧凑,不仅内部运输便利,整个厂区临海临河以及公路铁路的多式联运集疏运体系,也能最大程度上节省运输成本。

新时代的图景催人奋进。在精品钢产业链方面,当地政府全力做好“钢铁+先进制造”“钢铁+高新技术”文章,重点布局线棒材优特钢、特种合金钢全规格H型钢,努力突破0.08毫米切割丝、0.04毫米合金线制作的“卡脖子”技术,大力发展高强汽车板、高

标准轴承钢、齿轮钢、工模具钢等高端产品。

从G328以南至运北河区域(约20平方公里)

重点发展中天绿色精品钢项目配套产业,加快引进钢材精深加工、钢铁产业下游延伸、钢铁配套服务等项目。力争3—5年内,精品钢产业链产值突破1000亿元,循环经济产业链产值突破500亿元。

在全国实现碳达峰、碳中和目标的背景下,制造业既面临产业结构和能源结构调整的严峻挑战,同时也蕴藏着新能源和先进制造业加快发展的重大机遇。中天绿色精品钢项目聚焦“绿色、品牌、智慧”的发展之路,规划打造面向未来的高端产业生态群,坚定走好绿色发展新路,成为结构调整、产业集聚、带动引领、标杆示范的“江苏新名片”!

本报记者 朱蓓宁 严春花
本报讯员 孙倩