造绿

色

发

取

# 转型发展迈大步

## - 来 自 华 锦 建 设 集 团 股 份 有 限 公 司 的 报 道

近日, 浙江省住建厅公布了2021-2022年度浙江省建筑产业现代化示范企 业名单,华锦建设集团股份有限公司 (以下简称华锦建设)榜上有名。该企业 近几年相继被评为全国建筑业先进企 业、中国建筑业AAA级信用企业、浙江 省建筑业先进企业、浙江省优秀水利企 业、宁波市建筑业龙头企业、宁波市综 合百强企业等荣誉称号,企业在转型发 展方面取得实质性进展。

## 不断拓宽业务领域

华锦建设是一家从浙江象山走出来 的特级建筑企业,上世纪八十年代开始 在上海创业。为了响应宁波市政府提出 的"甬商回归"的号召,2018年10月该 企业总部从上海迁回宁波。

长期以来, 华锦建设承接的业务房 建工程占了绝大部分,企业囿于传统项 目的束缚,难有突破。近几年,华锦建 设坚持新发展理念,坚定发展信心,不 断降低房建项目比例,房建工程从过去 的90%下降到现在的60%左右,同时实 施多元经营,加快业务转型升级,以开 发公建项目作为重点, 抢抓市场机遇, 在水利工程、轨道交通工程、地下综合 管廊等领域取得突破。今年1月3日,华 锦建设承建的宁波鄞州大道至福庆路地 下综合管廊土建施工1标段工程顺利贯 通,标志着该企业正式进入地下综合管 廊区间隧道施工领域。此外, 去年华锦 建设通过与中铁二十局、中铁四局等企 业之间的协同合作,发挥联合体单位优 势,成功中标宁波市轨道交通8号线一 期土建工程TJ8107标段、宁波市轨道交 通6号线一期工程SG6117标段、新棉停 车场、高桥南车辆段施工SG02标段工 程、宁波至象山市域(郊)铁路工程 SGXS03标段、宁波至慈溪市域(郊) 铁路工程SGCX06标段等轨道交通项 目,累计中标合同额约24亿元。这些项 目已全部开工建设,为企业进一步拓宽 质工程奖 200 余项,还有一大批获得 业务领域打下了良好基础。



## 质量创优再上台阶

华锦建设承建的浙江省首个省重点 水利工程PPP项目——温州鹿城区瓯江 绕城高速至卧旗山段海塘工程获2021年 中国水利工程优质(大禹)奖,这是该 企业获得的第一个国家级优质工程奖, 标志着该企业质量创优迈上新台阶。

近几年来, 华锦建设精心打造精品 工程,以此作为树立公司品牌的重要抓 手,加强创优目标与质量管控体系建 设, 打造华锦"红黑榜"平台, 警示内 部以匠心做细质量工作。该公司先后打 造了宁波海曙区档案馆、宁波大学潘天 寿艺术设计学院、广州亚运城等一批 省、市重点工程。承建的宁波市对外展 示的高水平展览馆——宁波城市展览 馆, 荣获浙江省钱江杯优质工程奖。截 至2022年底,华锦建设累计创省市级优 省、市级平安工地、安全文明施工标准

化工地称号。其中,总建筑面积400万 平方米的超大社区——广州誉山国际项 目正在申报广东省"金匠奖"优质工 程。通过工程质量创优, 华锦建设在市 场上树立了良好的品牌形象。

此外,科技创新也为企业注入了新 的活力。华锦建设拥有省级技术中心、 省级技能大师工作室、省级博士后工作 站和BIM(建筑信息模型)中心,发布省 级及以上工法25项,授权专利66项,发 表市级以上QC成果320余项。同时, 拥有中高级职称200多人, 注册建造师 超过350人,为企业的工程创优提供了 强有力的人才支撑。

## 党建工作特色鲜明

色工地"建设,该公司在建筑工地建立 临时党支部,明确临时党组织与建筑项 目管理方的职责分工, 选派该公司主管 或项目部主要负责人作为党支部书记, 推动"企业红"。

具体参与项目党建工作,将党建与工程 项目深度融合,形成鲜明特色。

结合工程施工实际情况,企业在各 "红色工地"设立12个"党员示范监督 岗",党员亮出身份职责,争做标杆表 率,营造"工作有榜样、工人有干劲、 施工有监督"的"比学赶超"良好氛 围。组织各"红色工地"成立以项目党 组织为核心的安全生产领导小组,由领 导小组引领各参建方进一步完善安全风 险管控和隐患排查治理双重预防体系, 加大企业安全生产诊断工作力度。去年 以来,领导小组累计开展安全生产排查 160余次,组织项目管理人员和农民工 安全生产知识培训40余次,推动安全生 产专项整治三年行动走深走实,确保了 施工安全生产形势持续稳定。同时,开 展红色讲师、红色建筑专家进工地活 动,深入工地向一线建筑工人传播红色 文化,目前已开展活动5次,举办专业 知识讲座3次,提出专业问题26个。

充分发挥工地党组织的战斗堡垒作 用和全体党员的先锋模范作用,党员防 疫突击队严守在防控一线, 协助完成防 疫相关工作。2021年底,完成援建宁波 镇海区方舱医院500个隔离病房及配套 设施建设,受到镇海区政府发文表彰。 由"红色工地"牵头的各个项目部先后 筹款向多地捐助抗击疫情善款,传递爱 心。2021年7月, 台风"烟花"对宁波 市影响较大,部分地区受灾严重,党员 带头捐赠物资,成立救灾队奔赴海曙区 洞桥镇,配合当地镇政府全力救灾。

此外, 华锦建设建立"红色先锋 岗", 去年以来以累计开展"我为群众办 实事""读书分享会""夏日送清凉"等 活动7次,提升建筑工人幸福感;开展 "亮身份""亮职责""亮目标"的"三 近几年来,华锦建设加快推进"红 亮"行动,25名党员亮出身份,亮出45 项职责,制定50个目标,充分发挥党员 先锋模范作用,用"红色细胞"感染、带动 群众,实现以"党建红"促进"项目红"、



历经835个日日夜夜的攻坚克难,中冶集团中 国二十冶承建的宝钢股份无取向硅钢产品结构优化 项目于2023年3月24日全线投产。这是目前全球 唯一完全面向新能源汽车行业的高等级无取向硅钢 专业生产线,也是中国二十冶品牌树立、高质量发 展的标杆示范项目。

该项目位于上海宝山钢铁基地, 主要施工内容 包括一条行业最高速度的常化酸洗机组、一条小六 辊六机架连轧机、两条高效率退火涂层机组和其他 辅助产线及能源公辅装备,设计年产能50万吨。 据该项目负责人介绍,建成投产后,宝钢股份硅钢 产品年产量将达到400万吨,每年可为400万辆新 能源汽车提供高等级用材,将大大改善当前新能源 汽车行业高等级无取向硅钢供求关系,同时可减少 碳排放360万吨,相当于33万公顷森林的吸收量, 为实现碳达峰碳中和目标提供强有力的支撑。

## 聚力攻坚, 迎战基坑作业难题

无取向硅钢项目位于宝钢股份长江滩涂区域, 是通过吹砂回填和杂填土回填的方式形成的陆地。 项目深基坑数量多,大小基坑总数达到46个,基 坑总面积达到近3万平方米,最大深度达负9.8 米,施工场地距离长江江堤最近距离仅为110米, 基坑开挖深度范围内均为细粉砂,透水性强,降水 失效基坑将产生流沙、管涌等不利现象, 且基坑施 工期间为上海梅雨季节,深基坑的围护及降水是本 工程的关键问题。该项目团队自主研发《沿江深基 坑群组合施工技术》,通过"隔水+降水+监测"的 组合控水技术,成功将地下水降至地坑底部,确保 了基坑施工安全。连轧机基坑、常化酸洗活套基 坑、退火涂层活套基坑采取"隔水+降水"的组合 控水方式下进行放坡开挖, 轧机活套基坑由于基坑 两侧地坪桩较为密集,且基坑距离施工临时道路较 近,故采取降标后采用拉森钢板桩+两道围檩支撑 进行支护, 基坑中间设置管井井点进行疏干。

## 开拓创新,完成大体量钢结构安装

4区主厂房跨度达42米,长度达435米,安装 难度大,同时与土建存在交叉作业,原计划利用大 型机械进行跨外吊装,无法保障施工安全。项目团 队集思广益, 最终选用屋面单元化预拼装, 屋面单

元整体滑移安装的施工方法,研发出《冶金钢结构厂房屋面分段滑移拼装施工 技术》和胎架设备,在钢铁行业厂房建设中首次采用胎架滑移的方式进行安 装,通过精确测量、过程监测、数字化模拟拼装等方法,安全、高效、高精度 的完成滑移拼装施工,梁柱节点高强螺栓穿孔率达到100%,成功达到了缩短 工期、节省成本、提高质量、降低安全风险的效果。

土建及钢结构施工难度巨大,设备安装也是困难重重。连轧机设备作为冶 金轧制领域安装精度要求最高的设备之一,国家规范安装精度要求达到0.05毫 米/米,而无取向硅钢项目的 TCM 机组采用六连轧机组,是全球首次将连轧 工艺集成至无取向硅钢工艺产线,工艺装备和工厂设计均为首次,安装要求高 且无同类经验借鉴,项目团队全面研判现场施工情况,从垫板研磨、轧机底座 安装调整验收、牌坊吊装方案编制、安全措施落实等方面统筹规划、科学管 控,并选用700吨龙门吊在受限环境下完成12片,单重为82.5吨的轧机牌坊的 吊装任务。轧机牌坊吊装作为冶金工程建设中传统的、具有象征意义的节点, 它标志着工程建设从土建、基础、钢结构正式转入机电设备安装的新阶段,也 是施工工艺由粗放转向精密,由单一专业转向多专业协同配合的起点和关键, 节点的顺利实现也为项目建设吹响了机电安装的冲锋号角。

宝钢、马钢、鞍钢、武钢、华菱等各大钢厂后续均有围绕硅钢系列的产品 线项目投建, 市场潜力巨大。中国二十冶相关负责人表示, 将继续肩负起"冶 金建设国家队"的使命重担,以宝钢无取向硅钢项目鲁班奖创优目标为抓手, 加快硅钢施工技术总结工作推进,以科技驱动持续提升硅钢产品核心竞争力, 为国家新能源汽车发展和"双碳"战略落地注入强劲的"芯"动力。

(李静)

## 中建二局:深入基层,扎实做好调查研究后半篇文章

会主义思想主题教育开展以来,中建二 局多角度深入基层扎实做好调查研究后 半篇文章, 多种调研方法联合上阵, 多 区域综合调研布局, 多层级深入企业实 际,多版块全方位开展调研,立足于把 问题找准、把症结分析透、把措施定 实, 把问题清单转化为"成效清单", 努 力把主题教育调研成果转化为推动企业 高质量发展的有力举措。

多种调研方法联合上阵。中建二局 为目标,深入基层单位开展战略性、对 究工作的有效载体。中建二局领导班子 策性、解剖式等6种方式的调研,综合 运用实地调研、座谈交流、查阅资料等 角度调查研究。在党建课题方面,结合 机构深耕、领域细分和发展模式做好 粤港澳大湾区高质量发展进程。中建二 意识形态工作责任制落实、党建价值创 "一域一策",在加强工作的协调和衔接 局坚持问题导向,抽丝剥茧、溯本清 造两个方面,形成《中建二局关于"1+的同时,避免扎堆调研、多头调研、重源,把情况摸清、把问题找准,把对策治理效能。

学习贯彻习近平新时代中国特色社 1"党建课题调研问卷》,采取"四不两 复调研。 方式深入基层一线察、看、听、 问、谈,对收集到的相关问题,建立问 题台账,逐个跟踪、逐个研究,确保调

争取最有效率、最大效益的工作成果。 与调研常态机制相结合,根据中建二局 "十四五"规划,依托"1+3+8+5"战略 分赴局总部所在地、大湾区、京津冀、 长三角、成渝经济圈等不同区域开展调

建二局调查研究"一课题、一清单、一 群众为师。结合中建二局机构治理专项 攻坚行动, 根据各自调研课题分别制定 层项目,既调研领导干部、也调研一线 职工,确保课题研究有深度、调查研究 布局,把领导班子年度主题调研、基层 有效度。中建二局主要领导来到光源里 党委以摸透情况、找准问题、做细对策 联系点和联系区域工作作为开展调查研 棚户改造工程施工现场,寻求项目优质 域调研,紧密意识形态、现金流管理廉 履约的应对之策,为北京市西城区白纸 洁风险点、市场营销能力、企业低成本 坊地区疏解民困;深入深惠城际二标五 传统方式和问卷调查、数据分析等现代 研,深度融人服务区域协调发展,综合 地)城市更新项目现场,调研"大履 信息技术,有针对性地开展全方位、多 研判地方政策导向、产业发展趋势,为 约"管理情况及运行模式,以深度融入

找实,更好为规范决策、科学决策服 务,做到从根源上了解问题,在机制上 解决问题。

多版块全方位调研。坚持"两个-以贯之", 切实把党的领导全面落实到公 司治理各环节、全过程,不断提升各层 级治理运行效率。以本次主题教育为契 机,根据"1+1"协同课题模式,领导 班子结合分管领域,针对分管领域或工 作中最突出的难点问题,协调党建、市 场、履约、商务、财务等板块开展全领 建造能力、投资平台能力建设等关系企 业高质量发展的重大问题分类施策, 充 分发挥体系协同、优势互补,实现"从 全局谋划一域,以一域服务全局",优化 党的组织建设、队伍建设、制度建设, 深人推动主题教育学习成效转化为企业

## 广东佛山素有"南国陶都"之称, 石湾陶瓷正是佛山陶瓷桂冠上的明珠。 石湾源远流长的陶文化最好的见证者当 属南风古灶。南风古灶坐落在广东省佛 山市禅城区石湾东平河畔, 建于明代正

德年间(1506~1521年),一直保留着柴 烧陶器的传统, 是连续使用至今的最古 老柴烧龙窑。 "巧夺天工凭妙手,石湾该是美陶 湾"。屹立风雨数百年,无数石湾窑烧

制的岭南陶器, 经东平河运输至五湖四

南风古灶不仅入选(第三批)国家级工 业遗产名录,南风古灶所在片区还成为 广东省历史文化街区的典范,成为国家 程,邀请有资质的文物修缮单位以及石 级文物及吉尼斯世界纪录"连续使用至 湾龙窑营造与烧制技艺代表性传承人蒙 今的最古老柴烧龙窑"。2021年,发轫 于传统石湾陶的现代陶瓷产业, 其规模 以上工业总产值达914.89亿元。

## 有机更新 实现历史建筑活态传承

青砖黛瓦的明清老房, 古色古香的 陶艺店铺,蓊郁挺拔的古榕树,自由翱 翔的和平鸽……如今,漫步在南风古灶 具,坚持每月烧窑两次。 历史文化街区的小巷中, 历史和现代的 气息交相扑面而来。

升级及环保需要,石湾大量陶瓷企业面重生、华丽蜕变的南风古灶不仅是慕名 临关停和外迁压力。据佛山市陶瓷行业。岭南文化而来的游人拍照打卡的好去 协会副秘书长霍达炎介绍,当时,随着处,修缮焕新的南风古灶更蜕变成为一 瓷砖、卫浴等一批建筑陶瓷企业关停, 座柴烧五百年的"活化石"。 南风古灶周边的大量旧厂房空置,周边 到处是断壁残垣的景象, 社会各界都密

切关注南风古灶该何去何从的问题。

多区域综合调研布局。坚持把调查 研究和现有机制、既定工作互融互促,

多层级深入企业实际。严格落实中 台账、五统筹"工作标准,坚持问计于 民、问需于民, 甘当"小学生", 拜职工 调研方案,既深入各级总部、也深入基 工区龙城站项目、南山智造(红花岭基

## - 广 东 佛 山 南 风 古 灶 历 史 文 化 街 区 活 化 利 用 工 作 走 笔

技术改良,另一方面则做好修缮和保护 性利用。广东石湾陶瓷博物馆副馆长李 燕娟回忆,此前南风古灶因为大火烧制 如今,经过改造利用和活化提升的 和窑体材料问题,需要"一年一小修、 三年一大修"。

2013年,南风古灶启动了大修工 文德进行维修指导。以高铝砖代替往日 的沙砖,解决古灶因使用过多而频繁修 缮的问题。相关修缮视频及档案资料存 放于石湾陶瓷博物馆中, 为后人提供了 详实的历史建筑修缮保护资料。

2014年8月23日,大修后的南风古 灶重新点起薪火,至今仍作为生产工

建筑是历史的载体,建筑文化是历 史文化的重要组成部分,它寄托着人类 然而,在世纪之交,随着城市产业 对自身历史的追忆和感情。如今,涅槃

## 活化利用 激发历史街区时代活力

流水不腐, 户枢不蠹。除了历史建 历史文化遗存要保护好,关键在利 筑,近年来,佛山市还提出要按照活态 用好。对此,南风古灶一方面进行烧制 遗产要求提升改造南风古灶片区等重点



区域,让历史建筑、特色街区、民俗印 陶文化为主题,以龙窑广场为中心景 记串珠成链,构建岭南文脉轴线。

到充分发掘, 在民众间的知晓度不高。

点,把广东省重点文物保护单位林家厅 此前,南风古灶片区内虽然有两座 及明清古民居群、高庙、公仔街、广东 区深挖"千年陶都"文化资源,大力发 去挖掘和阐发岭南文化,实现高品质、 仅存的古龙窑,以及古村落、文物场馆 石湾陶瓷博物馆纳入游览范围。2007 展文化创意、产品设计、数字文创产 高质量、高水平的活化利用,创造出更 等历史场所,却苦于历史文化价值未得 年,紧邻南风古灶景区的日用陶瓷三 业,构建完整的陶文化创意产业生态 多的经济、社会价值,让历史文脉在传 2000年之后,南风古灶旅游景区以 区,与景区连成一片,互为补充,融为 片区正是"美陶湾"文化创意产业集聚 好的传承。

近10余年的发展中,南风古灶一直秉承 "文商旅学"融合的发展方向,充分挖 掘陶文化、岭南文化、非遗文化的传统 价值,并赋予现代的表现形式,从最初 的观光游到体验游再到研学游,不断丰 富着园区的文化资源、旅游资源和研学 资源,在南风古灶厚重的历史底蕴上增 加了年轻、活力、创意、创新的色彩。 为留住陶文化城市印记, 佛山市围

绕南风古灶片区,采用"公资引领、社 会参与"模式改造提升,打造创意产业 空间,其中陶谷小镇人选2019年全国首 批15个特色小镇典型案例之一。如今, 以陶谷小镇为代表的"一谷十园",已 建成为超过30万平方米的双创孵化平 台,聚集创新创业企业1700多家。柒号 仓、8号艺术码头等项目,更是吸引大 批艺术家工作室以及新美陶厂等龙头企 业进驻。去年,石湾镇街道召开"魅力 保护禅城历史文化,以点带面,促进佛 陶都、活力石湾"三年行动誓师大会, 山传统历史文化整体得到传承发扬,从 重点发布石湾文化复兴行动,打造佛山 而彰显我们优秀文化的软实力。今后, "美陶湾"文化创意产业集聚区,集聚 我们将充分利用好历史文化资源,从中 厂、建国陶瓷厂整体改造为创意产业园 链,推动陶瓷文化焕发异彩。南风古灶 承中得到更好的创新,在创新中得到更

区的重要节点。

南风古灶片区的传统街巷风貌如今 很好地与现代工业文明交相辉映。2019 年,广东省政府公布了65处省级历史文 化街区, 其中南风古灶历史文化街区名

每一座城市都应该有自己的文化原 点,南风古灶历史文化街区正是佛山的 城市文化原点之一。漫步南风古灶景 一体。南风古灶总经理张滢表示,在最 区,其中既有保存完整格局的明清建 筑,还有一批一批文化工匠、非遗传承 人人驻开店。同时, 街区内的公仔街、 1506家居艺术街也集聚了大量艺术名 家。景区内外艺术氛围浓厚,形成了丰 富的文化产业生态圈

2021年,中办、国办印发《关于在 城乡建设中加强历史文化保护传承的意 见》,系统回答了新的历史条件下"保 什么""怎么保"的问题

南风古灶历史文化街区的活化利用 正是佛山市在城乡建设中加强历史文化 保护传承的重要缩影。作为国家历史文 化名城,据统计,佛山市目前有20片历 史文化街区和192处历史建筑,历史文 化资源丰富、底蕴深厚

对此, 佛山市禅城区住房城乡建设 和水利局局长叶美平表示, 我们希望通 过南风古灶历史文化街区的活化利用, (刘一心)