

# 绘就多元化发展壮美画卷

## ——中铁二十一局集团公司产业发展纪实



中铁二十一局四公司施工的张(掖)扁(都口)高速公路是国家高速公路网张掖至汶川高速公路的重要组成部分,是亚欧大陆桥的重要通道,也是河西走廊经济区和成渝经济区联系的重要纽带,更是甘肃省“十三五”期间积极响应“一带一路”建设的重点项目。

以工程总承包为主体,以海外业务与投融资为两翼的全面发展战略,也是贯彻落实“中国铁建”一业为主、相关多元”战略的具体行动。

中铁二十一局五公司、电务电化公司、设计院施工的沿洮河经济带项目一期工程,目前已安置2800户搬迁群众和近万人就业,实现了精准扶贫与乡村振兴的无缝衔接。创造出的“达板速度、达板标准、达板模式”,得到了社会各界的广泛好评。



中铁二十一局二公司施工的兰州市雁儿湾污水处理厂改扩建BOT项目,占地面积161亩。

3月22日,在塞尔维亚首都贝尔格莱德,该集团参建的匈塞铁路巴塔吉尼卡至旧帕佐瓦段左线开通运营,标志着匈塞铁路贝尔格莱德至旧帕佐瓦段左线全线开通运营。

作为央企,中铁二十一局积极响应国家“走出去”战略和“一带一路”倡议,先后完成了匈牙利、塞尔维亚、蒙古、肯尼亚、埃塞俄比亚、菲律宾等10余个国家的近20个项目,不仅完善了当地基础设施,也推动了中国先进优势项目“走出去”,让“中国建造”在世界舞台熠熠生辉。

秦岭是中国南北地理分界线,山势陡峭,地质复杂,无疑为引汉济渭项目建设带来难题。为顺利攻克输水隧洞建设难题,设计单位组建了院士领衔的科研团队,主持开展特深埋深工程地质特性、设计施工关键技术、长距离掘

进、风险评估及对策、维修保养等5大类12项关键技术研究,有效解决了岩爆、突泥涌水、底板隆起等问题。考虑到秦岭还是朱鹮、大熊猫等国家一级保护动物的栖息地。该项目通过线路绕行、严禁设置施工支洞等措施,避免侵扰动物;采用“高效沉淀池+过滤池+活性炭处理”工艺,确保施工排水经处理后达到地表II类水质标准。

凭借过硬的施工业绩,中铁二十一局中标了大古水电站2标1号导流洞施工任务。这个位于世界屋脊上的水电站,海拔高、地势险、河道崎岖,给施工带来不小阻力,现场技术人员对坝区地形地貌进行充分研究论证,不断优化施工方案和安全举措,经过昼夜奋战,导流洞提前10天贯通,为后序机电设备安装赢得了宝贵时间。

在“未来之城”雄安,2019年,该集团承建的京雄铁路“四电”工程,堪称该条铁路的“神经中枢”。面对接口多、工期紧等困难,他们运用云计算、BIM等前沿技术创新施工技术,树立了新型高铁通信与信号工程的施工标杆,保障了国家“千年大计”的交通运输大道高效畅通、智慧安全。受邀参与中国高铁“四电”集成施工标准的编撰,进一步证实中铁二十一局高铁“四电”集成施工技术日趋强劲。

凭借技术优势,该集团先后承建了安黎高速公路、京新高速公路、安慈高速公路等项目的机电交安工程,并成功完成中资企业海外首个智能交通工程——缅甸仰光综合交通项目。

借助属地政府治理生态环境这一契机,该集团通过招拍挂等程序,先后在乌鲁木齐达坂城、青海化隆等地接连开发了多个不规范、不达标采石场,建成了零排放、无污染、开采有序、及时复绿的新型环保生产线。这些项目不仅成为当地建材市场的价格稳定器,而且还是属地富余劳动力的安置平台和纳税大户。

10年来,中铁二十一局的运营代维业务从铁路走向公路、地铁,从国内走向国外;以水泥添加剂、防水板为代表的新兴材料研发生产广泛覆盖系统内外市场;工程检测业务延伸到了业主单位及民营企业。

10年来,中铁二十一局以“七特七甲”资质冠冠西北。企业先后荣获“全国五一劳动奖状”和“全国优秀施工企业”等“国字号”桂冠,斩获全国建筑工程鲁班奖4项、中国土木工程詹天佑奖8项、国家优质工程奖4项,为中国铁建捧回了第一个房地产领域最高质量奖——广厦奖……生动诠释着登高望远而脚踏实地、蹄疾步稳而勇毅笃行的中国力量。

站在新的历史起点,中铁二十一局牢记历史使命,不负时代重托,在建设社会主义现代化国家的康庄大道上,续写新时代的辉煌新篇章。(赵利强)

若说中铁二十一局集团公司诞生于国企改革只是一个巧合音符,那么奏响高质量发展的时代强音,则是蕴含内强素质、外树形象的必然结果。

党的十八大以来,从立足西北到东拓南进,再到走出国门共建“一带一路”;从铁路、公路两头独大到城轨、房建、市政、水利等基础设施建设全域开花,再到投资、设计、材料、检测、运营全产业链并进,中铁二十一局以“一体两翼”战略为引领,以立足西北、东拓南进规划为攻略,调整产业布局,抢抓市场机遇,抒写了不同寻常的发展历程。

### 交通强国战略的实施者 运输动脉建设的王牌军

中铁二十一局以修路起家,铁路、公路施工是看家本领。10年来,他们与时俱进,以科技为引领,以创新为支撑,逢山凿路,遇水架桥,在落实交通强国战略中,肩负起打通运输大动脉的使命。

关山,横亘在陕甘两省。2017年,平天高速公路开工建设,打通穿越关山的9828米隧道是首要难题。为安全高效完成任务,他们在隧道掘进中创新采用了开挖面平顺、成型效果好的聚能水压力面爆破技术,让类似工程不再挡道。

### 以人为本的践行者 扮靓美丽中国的排头兵

“人民对美好生活的向往,就是我们的奋斗目标”。中铁二十一局始终聚焦国情国力,推动资源节约型、环境友好型基础设施建设,促进人与自然和谐发展。广州地铁10号线中大南岗站,地处中山大学南门和华南布匹批发市场附近,人车日流量均在30万次以上,地表沉降和建筑物保护要求高。为妥善解决这一难题,施工团队邀请技术专家评审论证,制定“倒边”专项施工方案和交通疏解预案,通过“抽丝剥茧”“地面绣花”等形式成功拿下这个“烫手山芋”。

凭借过硬的施工业绩,中铁二十一局拓展了城市轨道交通建设项目。10年间,他们在国内18个城市、42个项目进行了盾构、开挖、铺轨、机电、装饰等多类型施工。兰州地铁1号线兰州西站北广场、贵阳龙洞堡机场综合枢纽、郑州东站北广场等工程的高标准施工,奠定了该集团在立体交通枢纽的施工地位。

“一体两翼”战略是中铁二十一局

作为系统内最早进入房建施工领域的企业之一,该集团先后完成了兰州站、敦煌站、乌鲁木齐站、兰州西站、雄安站等站房主体与机电设备安装,建成了世界上海拔最高高铁站——山丹马场站,承建了兰州中央商务区277米的超高层写字楼,刷新了该集团修建超高层建筑的高度。

同时,他们创新总承包模式,投资建设了一大批旧改棚改、保障性住房项目。2019年4月以EPC总承包模式承建了总投资70亿元的东乡沿洮河经济带开发项目,改善了2万多名山区群众的居住环境,为东乡脱贫攻坚和乡村振兴作出了积极贡献;投资21亿元的中牟黄河滩区移民搬迁项目,投资19亿元的兰州榆中棚湖区改造项目,相继成为集中连片移民搬迁的典范;投资61亿元的临沂市东部商城配套项目,再次让片区开发成为他们搏击市场的靓丽名片。

10年间,中铁二十一局共交付1500余万平方米的高品质楼房,在提升城市环境品质的同时,推进企业规模化发展,成为国内房建市场知名的“全能选手”。

绿水青山就是金山银山。近年来,他们通过实施净化、固化、气化等几十项环保工程,进军生态环保领域。石家庄滹沱河生态修复工程、庆阳海绵城市、兰州城市管廊、黄河小浪底库区公路治理、临夏洮河与广通河综合治理、东乡国家储备林等项目,让几十个城市、数以亿计的居民尽享碧水蓝天。

古城西安,一座古老而又年轻的城市。在5A级景区曲江,该集团开发的“中国铁建·翡翠国际”住宅气爆棚,屡次开盘都呈现出“万人摇”的景象。他们在西宁、重庆、济南、银川、天津等地先后开发了多个楼盘,同样赢得了用户青睐。

一连串成功背后彰显的是该集团“建老百姓放心的房子”的责任与担当,建设团队力求在户型、质量、安全、舒适度等问题上精益求精,拿出过硬的产品质量,推动市场越做越大。

### 改革发展新动能的续航者 “一带一路”倡议的先锋队

“一体两翼”战略是中铁二十一局

## 非凡十年 海南工会奋楫扬帆建设自贸港成果巡礼

### 齐心协力创自贸港“港产城”融合发展先行区 儋州市总工会当好职工“娘家人”

海南省儋州市位于海南岛的西北部,是海南西部的经济、交通、通信和文化中心。今年5月,海南省政府印发《关于支持儋州洋浦一体化发展的若干意见》后,儋州市和衷共济加快推进推动儋州洋浦经济融合发展,创建海南自贸港“港产城”融合发展先行区、示范区,将儋州打造成为海南自由贸易港面向东南亚高水平开放和对接国际高水平经贸规则的“桥头堡”。

儋州的成长,当然离不开在各行各业中努力打拼的工人们。儋州市一级巡视员,市总工会党组书记、主席王安仍介绍,今年以来,儋州市总工会深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,贯彻落实习近平总书记关于海南工作的系列重要讲话精神,按照“政治上保证、制度上落实、素质上提高、权益上维护”的总体思路,与工人们一道推动儋州经济圈发展,蹄疾步稳创建自贸港“港产城”融合发展先行区、示范区,以实际行动庆祝党的二十大胜利召开。

#### 厚植沃土 助力职工成长成才

“产业工人队伍建设改革为我们一线工人提供了成长沃土,也让我走上了更广阔的舞台。”在儋州市总工会组织的“我为加快推进海南自由贸易港建设作贡献”交流活动中,全国五一劳动奖章获得者、儋州牧春绿色生态农业开发有限公司副场长李应禄讲述了自己从一名普通工人成长为副场长的经历。

不只是李应禄,儋州市很多工人在工会的帮助下,不断提升自己的素质。“市委、市政府高度重视产业工人队伍建设改革工作,从推动儋州市高质量发展的高度,把产业工人队伍建设改革作为重大政治任务和重点改革项目。并出台了《儋州市产业工人队伍建设改革实施方案》,成立了以市委专职副书记为组长的儋州市推进产业工人队伍建设改革领导小组。”儋州市总工会党组书记、常务副主席谢伟说,儋州还制定了《儋州市总工会新时期产业工人队伍建设改革实施方



案》和试点方案,为工作有效开展提供组织保障和可操作的文本。4月22日,印发了《儋州市产业工人队伍建设改革实施方案任务清单表》,确定22家单位作为产业工人队伍建设改革试点单位。

近年来,儋州市总工会一直以来坚持构建一体化的产业工人职业发展体系,打造产业工人职业培训品牌,广泛开展岗位练兵和技能比赛。组织海南省行业职业技能竞赛——烹饪(中餐)技能竞赛,开展新就业形态劳动者职业技能培训。依托企业、职业培训机构,组织各基层工会开展新就业形态劳动者职业技能提升、育婴师、烹饪师、月嫂等培训,共举办各类技能培训10余期,共计1000余人次。

不仅如此,儋州市总工会还坚持素质提升引领,赋能产业工人成长成才。这几年,儋州市涌现出王海丽、叶敬等一批“儋州工匠”;培育了罗健、张博瀚、刘超3个省级劳模创新工作室,创建了李文霞、吴少玉、唐宏林3个市级劳模创新工作室。

#### 筑巢引凤 让职工幸福感不断提升

“桌球、唱歌、看书、健身,每下班后,大家都有很多休闲项目可以选择,而且就在单位的职工之家。”日前,儋州市木棠镇党政办干部李世法告诉记者,“我家在县城,距离木棠镇40多公里,工作日只能住在镇里的宿舍,自从镇里有了职工之家,业余生活就不再单调寂寞了。”

除了李世法,在儋州工作的很多职工工作之余都有了好去处。近年来,儋州市大力推进职工服务阵地建设。越来越多的职工感受到职工书屋、职工之家和户外劳动者站点等工会服务阵地带来的各种便利。据统计,儋州市基层工会组织659家,工会会员63412人,打造职工服务阵地46个,面积6844平方米,丰富了职工群众的业余生活,增强了职工入会积极性。

此外,儋州市总工会还充分利用“互联网+”优势,建立健全产业工人基础数据库,加强工会会员实名制管理。儋州市全市实名制录入工会组织数464个,会员数44267人,实名认证率78%;持续做好“一网通办”政务服务体系建设,办结75份网上审批建立工会组织手续,办理107家工会法人资格证;已投入50万元建成排浦镇总工会职工之家;投入8万元建成西部家政服务中心工会职工之家;投入50万元建设儋州网约车职工之家;投入50万元支持打造木棠镇总工会职工之家;还给16个镇总工会、16个居工会上拨6.4万元作为“六有”工会规范化建设经费。

谈到未来的工会工作,王安仍说:“我们将坚持以阵地建设为载体,强化维权服务职能,不断推进居工会上建设与服务职工深度融合,增强居工会的影响力和凝聚力,打造规范合理、功能完善、运行有效的居工会服务阵地体系,推动居工会在儋州一体化发展和海南自贸港建设中发挥更大作用。”

## 深化立功竞赛质效 打造工会服务大局品牌

### ——红色引领—— 广泛凝聚项目建设合力

交通是兴国之要、强国之基,浙江省交通集团浙高建公司工会积极融入中心、服务大局,始终坚持把立功竞赛作为服务工会服务大局的第一品牌,着力把立功竞赛作用发挥到交通基础设施建设最前沿,重点围绕高水平交通强省建设,从实处落笔,从细处运笔。

浙高建公司“十三五”期间建成高速公路583公里,占浙江省建成总里程的40%。公司所辖9个项目先后被浙江省总工会、省发改委列为重点工程立功竞赛项目。通过竞赛,公司先后培育了全国交通运输系统模范3人、浙江省五一劳动奖章获得者3人、浙江省工人先锋号17个。

公司所辖的义东高速公路东阳段项目(以下简称义东项目),是浙江省总工会、省发改委“忠实实践‘八八战略’、奋力打造‘重要窗口’”的重点建设项目,义东项目以“铭匠行”立功竞赛品牌打造为主线,运用数字化思维赋能竞赛组织管理,实现了竞赛过程透明化、流程溯源化、数据自动化等,通过“四红一区二员”“匠雕讲堂”“一站式物业化产业工人园”“积分超市”等途径赋能产业工人转型升级,以实干担当的“交投铁军”作风,高质量开展立功竞赛各项工作,为品质工程建设提供了坚实的保障。

### ——服务保障—— 持续释放产业工人动能

义东项目积极推进产业工人培育,通过智慧化转型,为工人生产生活和职业技能提升创造良好条件。建立智慧化、物业式产业工人园,实现宿舍电子化登记入住及物业化管理,聘请专门人员负责宿舍区管理,提供保洁、保安、维修、餐饮等服务,提升工人住宿条件和生活环境,统一发放工作服、被褥、洗漱用具等生活用品,实现工人拎包入住,提升了员工的认同感、归属感。建立一站式质安教育培训基地,配有产业工人学习室及多媒体教室,通过挖掘内部讲师讲授工程建设、安全生产、要素保障等方面课程,实现数字化教学和现场生产的有机结合。在园区开展不同形式的职业技能比武,组织一线工人参与质量安全知识竞赛,培育新型的现代产业工人队伍,让“匠心匠心”精神薪火相传。截至目前,产业工人中有10%获得了初级以上执业资格证书或技能等级证书,极大地推动了产业工人队伍建设和品质工程建设。

征途漫漫,唯有奋斗。省交通集团浙高建公司工会将继续在竞赛实效上再下深功、做实内涵、扩大成果,积极探索新时代立功竞赛活动的理念、新载体、新内容、新方法、新途径,着力把立功竞赛效能发挥到最优化,把数字赋能凸显放在工程最前沿,做到常赛常新,积极为浙江省交通集团争当“四个标杆”、力担“两个先行”开路先锋贡献更大力量,以实际行动庆祝党的二十大胜利召开。(肖倩 许斌)

### ——数智驱动—— 创新竞赛智慧管控模式

义东项目积极谋划探索在立功竞赛工作中的数字化应用场景,以“合力攻坚、竞赛优先、数字先锋、建功义东”为主线,紧密围绕“工程创优争一流、文明施工保安康、科学施工保工期、精益管理增效益、技术创新促发展、廉政工程促和谐、绿色清洁施工保生态、工匠人才培养提技能”八大竞赛目标,依托义东项目“1+X”工会联盟资源优势,打造了义东项目数字化立功竞赛管控