

舟山,东海之滨一隅,海面错落着 2085 个岛屿,群岛而立,向海而兴。

舟山,海上河姆渡文化的起源地之一、古代海上丝绸之路的必经之路与重要港口,自古以来就如一颗璀璨的海上明珠,牵引串联出一条黄金海道。

早在新石器时期,这里的先民就已开始跨海远航、开辟海疆、探索海域。

珠流壁转,星燧冥迁。数千年前是“四面皆海,非舟楫不能往来”,如今将“一桥飞架南北,天堑变通途”。

从孤悬海上的小岛到如今的现代化都市,各类基础设施的建设,让“千岛之城”的人民生活更加便捷。随着甬舟铁路的开工建设,浙江最后一个不通铁路的地市也将实现高铁直达的梦想。

2月16日,舟山市金塘镇西堠门顶临海沿岸一派繁忙景象。钢栈桥上,一台150吨履带式起重机正在进行钢构件吊装作业。起重臂下,来自云南临沧的33岁佤族小伙周正荣手拿焊枪,伴随着耀眼的弧光和阵阵白烟,一段直径1米的钢管被牢牢焊接在钢栈桥定位平台连接系上……

“这些年我先后参与过绍兴安澜大桥、建德新安江大桥等桥梁施工建设。现在又能够参加西堠门公铁两用大桥这个世界超级工程的建设,感到非常骄傲和自豪。”周正荣表示。

甬舟铁路全长约77公里,设计时速每小时250公里,预留轻快货车运输条件,是浙江省首条公铁两用的跨海铁路、浙江与世界各国进行贸易交流的海洋运输大通道。中铁四局正在建设施工的西堠门公铁两用大桥是全线控制性工程,桥梁位于浙江省舟山市西堠门航道上,既有甬舟高速公路西堠门大桥以北2.8公里处,起点位于金塘岛东端,终点位于册子岛西北端。

西堠门航道是全国有名的急流区,当地人用“船老大好做,西堠门难过”来形容西堠门水流之湍急。经测算,整个航道长约4海里,宽约0.4至0.65海里,水深12至85米,海面最大流速每秒4.04米、最大潮差4.52米;全年6级以上大风天气高达99天。此外,西堠门航道还是进出舟山港的重要黄金航道,每日万吨级货轮往来不断。海上施工作业复杂的建设环境,使大桥建设施工面临诸多挑战。

复杂的海洋环境造成的施工风险只是一方面,工程建设所面临的技术挑战也远超国内已建或在建的其他桥梁工程。

那么建设这样一座桥梁到底有多难?中铁四局总经理韩永刚在五届四次职工代表大会的报告中给出答案:西堠门公铁两用大桥是目前世界桥梁建设领域控制因素最复杂、工程技术难度最大的超级跨海工程。建成后,将创造出“主跨1488米的公铁合建斜拉—悬索协作体系,294米海上主塔高墩,外径58米的嵌

逐梦西堠门



▲钢栈桥桩帽安装



▲钢筋集中加工中心顶棚横梁施工

入式设置沉井基础,自主加工主梁宽68米、最大节段重1320吨的三箱分离式流线型钢箱梁”等多项新纪录,对中铁四局跻身世界级桥梁建造“第一方阵”具有里程碑意义。

“别看这座桥长度只有2664米,但作为公铁两用桥梁需要同时满足高铁和公路安全通行前提下实现1488米主跨宽度,无论从哪个方面来说,这都将是交通史上技术最复杂、建设要求及标准最高的工程之一。”中铁四局甬舟铁路四工区项目经理部常务副经理毛龙介绍道。

此外,在施工中,中铁四局将采用圆形嵌式设置沉井基础的方式进行金塘侧4号主塔基础施工,这既是国内首座设置沉井基础的跨海大桥项目,也是在世界范围内首个嵌入式设置沉井基础的桥梁工程。据了解,此次使用的钢沉井采用船坞法制造,高37米,重6000吨,届时,施工人员将通过多艘拖船沿西堠门航道将钢沉井浮运到指定位置,通过抛锚、定位、下沉、精调、着床、封底等工艺进行沉井施工。金塘侧主塔4号墩钢沉井相当于“大桩基础”,它将为294米高的海上主塔上部结构提

供强有力支撑。

“锚碇是西堠门公铁两用大桥的关键性受力构件,用来锚固主缆,其作用就像两个秤砣。”中铁四局甬舟铁路四工区项目经理部总工程师李勇海介绍道。

“大桥金塘侧锚碇采用目前世界规模最大的岩孔锚,施工人员将利用桥梁附近高强度山体岩石,抵抗桥梁主缆强大拉力,这项技术同样为国内首次采用,在此之前几乎没有可以借鉴的施工经验。”

众所周知,甬舟铁路西堠门公铁两用大桥建成后将成为一项举世瞩目的世界级工程,因此人才队伍是关键。为此,中铁四局在全局范围内抽调精兵强将派驻一线。开工之初,他们提前熟悉通航环境,清理周边水域,为前期栈桥施工生产争取时间。

毛龙,中共党员,河海大学研究生学院水利水电建设与管理专业,硕士研究生学历,先后参加过中铁四局石济黄河公铁两用桥、徐盐铁路新洋港斜拉桥、盐通铁路跨通榆河特大桥等工程建设。2019年,毛龙被所在单位聘任为“桥梁专业首席员工”,2022年荣膺“江苏省产业教授”。85后的他还多次获得中国中铁、安徽省“先进个人”“劳动模范”“杰出青年”等称号,在桥梁施工建设领域可谓荣誉满满。

“世界上不存在两座相同的桥。”毛龙说,每建设一座桥梁,都要面对新问题、新挑战,所以一定要精益求精,严把质量关,全面提升工程品质。

“全国劳动模范”“全国十大杰出职工”、中铁四局新建甬舟铁路PPP项目工程指挥部副指挥长,安全总监刘志祥拥有近四十年的铺路架桥工作经历,被称为工程项目的“救火队队长”,参建的重大工程多到连他自己也记不清。

“虽然面临全新的施工领域和技术难题,但我相信只要能够把这座桥干出来,今后无论遇到任何桥梁工程我们都没问题,同时还会为企业和国家培养出一批跨海桥梁建设方面的高级人才。”刘志祥充满信心的表示。

据该项目党支部书记卢志刚介绍说,不久之后,中铁四局将在施工现场创建以刘志祥等骨干成员为班底的甬舟铁路项目工程劳模创新工作室,还将围绕科研创新和技术攻关,成立院士工作室和专家工作站,并邀请院士、专家开展学术交流、技术研讨及现场指导等活动,进一步增强甬舟铁路西堠门公铁两用大桥工程项目与院士、专家等高端人才合作的黏合度,推动重点科研项目在生产一线取得突破性进展。

甬舟铁路是浙江省大通道建设十大标志性项目之一。通车后,对于舟山市主动融入共建“一带一路”、长江经济带发展、长三角一体化发展等国家战略,切实促进甬舟同城化发展,加快构建宁波都市圈具有深远意义。

(文/宋恒 图/文良诚 刘玉才)

各单位认真贯彻局年初系列会议精神

(上接第1版)推动实现质的有效提升和量的合理增长,踔厉奋发、勇毅前行,加快建成高质量的中國中铁主力三级公司,以更加优异的成绩迎接局和公司第五次党代会的胜利召开。确定2023年公司“四增两控四提升”奋斗目标:“四增”,即确保完成新签合同额、营业额、营业收入、利润总额均实现同比增长;“两控”,即两金规模、资产负债率严控在局年度预算目标内;“四提升”,即净资产收益率、营业现金比率、全员劳动生产率、研发投入较去年同比提升;争创国家级奖项3项。

2月16日至18日,安装公司先后召开四届三次职代会暨2023年工作会、第四次工代会、2023年党建思想政治工作会议暨基层党组织书记述职评议会、经济运行分析会、生产工作会、经营工作会等系列活动。会议确定2023年公司工作指导思想:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大及局年初系列会议精神,全面加强党的领导,以局“大商务管理深化年”为主线,紧扣提质增效,聚焦主业突出,推动多元发展,推进党建生产经营一体化,踔厉奋发、勇毅前行,加快建设全国安装行业一流企业,以更加优异的成绩迎接局第五次、公司第四次党代会的胜利召开。确定2023年公司“三增两高、两控四提升”奋斗目标,确保新签合同额、营业收入、利润总额均实现同比增长。

2月14日,钢结构建筑公司召开四届五次职代会暨2023年工作会议。会议强调,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,深入贯彻党的二十大精神,落实局年初系列会议部署,全面总结2022年各项工作,科学谋划2023年度任务,动员公司干部员工,踔厉奋发、勇毅前行,全力以赴确保专精特新企业目标早日实现,以优异的成绩迎接局第五次党代会胜利召开,以优异的发展成绩助力局建设内外兼优的中國中铁王牌工程局。确定2023年公司“三增两高、两控四提升”发展目标,确保完成新签合同额、营业额、利润总额均实现同比增长。

(本报通讯员)

党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。女职工作为企业人力资源中的重要组成部分,对企业的发展和壮大起着不可或缺的作用。当前,全面学习贯彻落实党的二十大精神,引导广大女职工树立高度的主人翁责任感,主动作为,积极实践,充分发挥施工企业女职工的“半边天”作用,是各级女职工组织重要的工作内容和职责。女职工要牢固树立“四种意识”,把党的二十大精神落到实处。

一是明确目标,增强发展意识。习近平总书记在党的二十大报告中强调,

作用。

二是提升素质,增强参与意识。新时代是知识经济的时代。女职工要树立终身学习的理念,加强对政治理论、业务知识、企业管理、法律等方面知识的学习,适应企业发展的需要。各级女工委要针对不同层次女职工的需求,努力为企业女职工素质提升“搭平台、扩舞台、推上台”,采取主题活动、专家讲座、智慧论坛、读书活动等多种形式,引导女职工牢固树立正确的世界观、人生观、价值观。要有计划、有目的地推选女职工参加各类培训学习,开阔视野,丰富知识,努力为企业女职工素质提升、成长进步、展示才华创造尽可能多的条件。同时,要引导女

顺利开展。企业各级组织要充分发挥女职工敏感、细心、认真、有耐力、体贴、忍耐、有同情心等特点和优势,合理配置女性人才,努力做到人尽其才、才尽其用、优势互补,促进企业各项工作顺利开展。

四是勇于担当,增强创新意识。习近平总书记在二十大报告中强调,必须坚持创新是第一动力,深入实施创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。女职工要在企业发展中展示作为,必须要适应形势,解放思想,转变观念,把思维模式从旧的束缚中解放出来,大力推进企业思想创新、机制创新、制度创新、技术创新。女

深入学习贯彻党的二十大精神 充分发挥施工企业女职工“半边天”作用

加快构建新发展格局,着力推动高质量发展。所谓新发展理念的内涵是指创新、协调、绿色、开放、共享。它是改革开放近40年,对于发展问题的经验总结与理论提升,集中反映了我们党对中国经济社会发展规律的认识和把握,是关于发展观念的又一次理论创新。女职工组织要引导女职工牢固树立新发展理念,聚精会神抓经济,一心一意谋发展,并通过舆论引导、宣讲学习、主题活动等多种渠道多种方式,广泛宣传新发展理念的内涵和实质,引导女职工不断更新观念,为企业高质量发展提供强有力的思想保证。女职工自身要正确认识企业发展的形势、前景和措施,明确工作目标,勇于担当作为,充分发挥女职工“半边天”的

职工克服墨守成规、安于现状、甘为配角的消极心态,使她们能够正确认识自己在企业发展中的地位,主动参与到企业管理的各项事务中,大胆竞争,建言献策,推动企业高质量发展。

三是真抓实干,增强责任意识。责任是一个人对自已的所作所为负责,是对他人、对团队、对企业、对社会承担责任和履行义务的一种自觉态度。近年来,中国四局实现了跨越式发展,企业营业额、新签合同额、总资产、净利润等指标都取得了大幅度的增长。女职工组织要在女职工中广泛宣传企业发展的前景、优势,引导女职工牢固树立责任感和使命感,立足岗位,积极工作,推动企业各项工作

工委必须紧跟形势,把握大局,围绕企业发展和女职工的需要,制定切合实际、切实可行的工作方针、目标,采取切实可行的措施,大力开展形式多样、寓教于乐的特色活动,推动企业各项工作创新发展。

新征程是充满光荣和梦想的远征。让我们在局党委、局的正确领导下,进一步解放思想,提升素质、踔厉奋发、勇毅前行,努力创造更加美好的明天。

(五公司工会女工委副主任 金荔云)

