

党建为基筑红色品牌 工匠精神创品质遵秦

——记京秦高速公路遵秦段B8标项目经理部

兰洲 黄龙飞

攻坚克难,筑路燕山。中交一公局集团华中工程有限公司承建的京秦高速公路遵秦段B8标项目位于秦皇岛市祖山风景区平市庄林场内,施工段落里程为K131+629.5~K136+500,标段总长4.87km,合同造价8.56亿元,设计时速100km/h,为分离式双向六车道高速公路。主体工程量为“1234”,一段路基长度905m,两座桥梁总计1138m,三座隧道总计2734.5m,四道涵洞,桥隧比高达81%。合同工期仅为26个月,施工工期紧,技术难度大。

党建引领 创精品工程

遵秦B8标项目党支部紧密结合现场工程推进情况,服务项目各项工作,坚持文化引领,弘扬一局优良传统,组织成立了温泉堡大桥党员先锋队、青年突击队,吹起了冲锋的号角。党支部带领大家时刻冲在最前。在项目建设过程中,持之以恒推进“新、严、实、效、信、公、荣、勤、责、廉”十字工作作风建设,持续开展“五大体系”落地建设,精心打造符合项目特质的“四品”文化。

科学组织 创先进工地

项目路基工程仅905m长,却有着200多万方的填挖量,均为高填深挖路基,最大填方高度为62.4m,最大挖方深度为39.3m,边坡的稳定性控制难度大,安全风险高。三个山头与填方段同时进行



施工,优先对梁场段内的两道涵洞进行作业;涵洞工程采用半幅施工,优先保证右半幅路基贯通;配备充足的路基施工资源,前期人工配合运输炸药,充分利用夜晚时间予以运输、破碎,白天进行钻孔、摊铺碾压;为保证填方路段的沉降以及挖方边坡的稳定,项目定期对沉降观测点进行观测,确保数据及时有效。

温泉堡大桥最高墩身达70m,作业风险高、施工难度大。项目采用冲击钻、潜孔钻+旋挖钻、水磨钻、人工挖孔桩和牙轮钻等多种桩基工艺成孔;高墩采用先进的悬臂挂模工艺完成空心薄壁墩的浇筑。

三座隧道均为双向六车道大断面隧道和典型的桥接隧工程,黄土峪隧道还面临洞口偏压浅埋的风险。温泉堡隧道的垂直高差为73m,依山设置坡度15.3%的“之”字形便道,成功的打通了上山通道。

安全护航 创平安工地

项目推行安全生产标准化和

“6S”管理,未发生生产安全责任事故、事件,无重大安全隐患,实现“零事故、零死亡、零疫情”管理目标。项目部深入贯彻“1247”安全工作思路,全面落实全员安全生产责任制,扎实推进“三管三必须”和“双控”机制落地生根,加快打通安全生产“最后一公里”,实现项目安全生产形势稳定。

匠心铸造 创质量工地

项目以制度为抓手,严格落实三检制。大力推广和改进四新技术、微创新等,采用新技术、新工艺、新设备、新材料、专利转化等,解决质量通病问题。通过组织技术管理人员、作业人员开展技术交流、现场观摩、技能比武、质量月活动及QC活动等,从而强化作业人员技能水准、专业素养,营造“比、学、赶、超、帮”的良好氛围,提升现场结构物实体工程质量。

技术攻关 创科技工地

从科技创新突出项目管理亮



点,科技攻关解决项目存在的技术难题。开展相关科技攻关课题3项。同时,结合现场施工情况,及时进行成果总结,完成河北省省级工法4项,4项施工技术被河北省科技厅鉴定为国内领先水平;申报发明专利9项、实用新型专利14项;完成公司级论文22篇、北大核心期刊论文6篇及优秀论文1篇;完成软件著作3项等科技成果。空心薄壁墩专项施工方案被评为一公局集团优秀施工方案。

生态和谐 创绿色工地

温泉堡大桥毗邻温泉堡水库,为国家二级饮用水源,对环境保护和水源保护要求极高。项目对施工现场严格要求,现场设置多个废弃物垃圾回收点,同时设置三级沉淀池和化粪池,施工废水、生活污水经沉淀后回收定点处理。施工便道安排专职洒水车进行洒水降尘,保证便道无扬尘,同时安装扬尘在线检测仪应用,并通过GPRS/CD-

MA移动公网、专线网络传输数据,无缝对接各种系统平台,对扬尘进行及时有效的监测。

品质工程 创荣誉工地

在项目全体人员的共同努力下,项目成员荣获个人荣誉140多项,项目获集体荣誉50多项,其中包括多种优秀团体奖、先进单位奖、劳动竞赛优胜奖、平安工地奖、突出贡献奖、优秀项目经理部称号等,在安全、技术、质量、进度、经营等项目管理评比中名列前茅,捷报频传。

不惰者,众善之师也。遵秦B8标项目团队将以稳扎稳打的实际行动、迎难而上的无畏气势、不惧牺牲的坚韧意志,捍卫创先争优的尊严和荣誉。现在,他们奋斗的脚步和必胜的信心更加坚定;未来,他们必将不负青春芳华、不忘使命担当,一路高歌猛进,一路奋勇向前,以优质遵秦展现华中青年风采!

水利先锋寓初心 匠心品质筑工程

——记九州水文建设集团有限公司董事长刘安军

马长林 王丽珊

中国乃农业生产大国,从世界四大文明发源地来看,农业文明的实质就是水文明,水利工程的兴修在农业生产发展中有着举足轻重的作用。纵观历史长河,历代王朝无一不重视水利工程建设,古代便有河长制负责河道治理及农业灌溉,现代水行政部门也在水利上相当重视,解决市场环境、旅游、饮水、灌溉等多层面的实际所需。

对学习土木工程的刘安军来说,十多年的职业建筑生涯也让他开始在水利方面有了广泛的认知及实践经验,如何更好地服务于水利建设,为当代水利贡献一份力量,也让他开始规划了自己人生的职业水利建设之路。

大禹精神传古风 投身水利献青春

刘安军,上个世纪70年代末出生于河南省淇县,自小就喜欢历史,尤其是大禹治水、李冰修都江堰、郑国修郑国渠等故事更是在他生命中暗暗生根,萌发他以后成为一位出色治水行家的梦想。

2010年,刘安军开始朝着自己的梦想出发,筹建了郑州禹泰建筑工程有限公司(后更名为九

州水文建设集团有限公司)。对于自己所从事的水利事业,他把大禹精神作为自己行动实践的一个指引方向,因此,公司的LOGO设计就是黄河与大禹的治水工具耒耜标识,九州本身也是古代中国大地的别称。

历代的水利建设工程有很多都成为了后世参考的示范工程,也是千年大计工程。热爱学习的刘安军,也是不断地去各地参观学习经典的水利建设项目,不断充实自己对水利实践的认知。功夫不负有心人,他的勤奋、踏实的工作作风,扎扎实实地成就了一个又一个优秀的水利项目。公司自成立以来,已在全国范围内累计完成了近5亿元的水利项目,其中涉及大型水闸、河道治理、污水处理、防洪工程、高标准农田、除险加固、发电机组、湿地公园等方面水利基础设施建设。

公司诚信、守约、认真、努力,取得了优异的业绩,获得了业界的高度赞许,各种荣誉纷至沓来,先后获得“全国优秀水利企业”“水利部信用评级AAA级企业”“河南省水利厅安全生产标准化二级企业”,工商行政管理局颁发的“守合同重信用”证书及税务部门的“纳税信用A级”证书等多项荣誉。

公司还通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等多项认证。参建的项目近年来获得了“水利安全生产标准化”“水利建设文明工地”等多项荣誉。企业也获得了中国水利工程协会及河南省建筑协会“QC小组成果”等多项成果证书。

咬定青山敢攀登 心系社会勇担当

大禹治水三过家门而不入的故事家喻户晓,也深深地影响着刘安军,他在实际运营项目中,通过实际勘探、设计、探讨、学习、实践,孜孜以求,多年来成果颇丰。

刘安军主导的多项学术研究都获得了可喜的成果。《一种水利水电防潮装置》获得国家知识产权局颁发的实用新型专利证书;《水利工程施工中软土地基处理技术》获得国家核心期刊刊载;《浅析水利水电施工中防渗处理施工技术》入编湖南科学技术出版社专业书刊;《水利工程施工工期非接触式远程监控检测系统》及《水利闸门液压系统液压油过滤除尘系统》获得国家版权局颁发的软件著作权专利;参编的《水利水电工程模袋混凝土技术规范》获得中国水利工程协会发布的团体标准;《提高景观桥

钢结构焊接一次验收合格率》及《提高高压旋喷桩一次验收合格率》获得中国水利工程协会颁发的水利工程优秀质量管理小组I类成果证书等。

除了实践工作与钻研学术,刘安军还心系社会,勇于担当,热情回馈。无论他身在哪里,在防汛、抗旱、地震等自然灾害爆发后,他都会冲到第一线,积极投身于灾区的援助工作。多年来他参与社会抢险活动已数不胜数,他还多次带领公司团队对贫困山区的学生爱心助学及参与社会慈善公益。

刘安军踏实的工作作风及关爱社会的爱心行为,获得了政府及行业的高度认可与赞许,先后获得了中国水利企业协会颁发的“全国优秀水利企业家”,林州市建筑业协会颁发的“爱心企业家”“优秀项目经理”“高级工程师”等荣誉称号。

《左传》云:芒芒禹迹,画为九州。对新时代的水利企业家刘安军来说,“路漫漫其修远兮,吾将上下而求索”。这也是他传承大禹精神,植根水利,勇于探索的永恒课题。正值年富力强,在水利理论实践方面日臻成熟的他,无疑是水利方面不可多得的综合型人才,他也必将走出一条精彩的水利事业人生之路!

资讯



中国二十二冶广东公司 支援战“疫”一线

4月16日,中国二十二冶广东公司位于荔湾区的在建项目部紧急筹措一批“水马”,支援当地防疫工作。项目部驻地5名青年志愿者迅速集结至龙溪大沙村防疫物资储备点,协助搬运码放防疫物资。4月以来,广东公司先后2次派出青年志愿者支援全市第一轮、第二轮全员核酸检测工作,为属地社区居民提供细致、贴心的服务。面对严峻的疫情形势,广东公司党委迅速部署,主动对接属地各街道、社区,每一位青年员工有呼必应,冲锋在前,为广州坚决打赢疫情防控阻击战贡献青春力量。(曹纯纯)

北新路桥集团禾润科技 迎来参观团

近日,新疆兵团水利水电工程集团有限公司总会计师陈江红一行12人到禾润科技公司参观“北新智慧工地”。其一行观看了禾润科技公司北新“智慧工地”宣传片,参观了数字化中心光机电一体化实验室等项目,对北新“智慧工地”的“诚工宝”人员管理系统等各管理模块进行了详细了解。在座谈会上,兵团水利水电集团代表对水利工程项目地处偏远等问题进行了深入交流,针对建筑行业数字化转型的方式方法进行讨论。对建筑行业数字化转型的前景进行展望。(付军星)