

广西六景创佳绩 一江天堑变通途

——中交三公局六景郁江特大桥维修加固工程项目经理部荣获2020年度公路优质工程奖“李春奖”

林国 唐德全 乔建康

近日,中国公路建设行业协会公布了“2020—2021年度(第一批)李春奖(公路交通优质工程奖)”评选结果。由广西桂海高速公路有限公司投资、中交三公局参建的柳南改扩建六景郁江特大桥上榜,王书涛、宋茂辉、林国等三位同志被授予“优秀项目建设者”荣誉称号。此次获得的殊荣,充分体现了中交三公局在公路建设行业的施工理念、工程质量、科技创新成果等方面达到了全国公路交通行业的领先水平。六景郁江特大桥维修加固工程不仅让项目取得累累硕果,更为中交三公局企业综合实力的展现和品牌影响力的传播提供重要支撑。

通行遇阻 旧桥改造 历经重重考验

六景郁江特大桥是柳南高速上跨郁江的关键通道,东接南梧高速,西接六钦高速,联通郁江两岸,每逢节假日,异常拥堵,对当地群众出行造成严重影响。原有的六景郁江特大桥,1999年投入使用至今已有20余年,已出现了不少病害。此次加固施工,对全桥桥面系全面进行更换,并对主拱的病害进行处置。原桥为混凝土结构桥梁,此次更换成钢混结

构体系,既能减轻桥梁重量,又能够提高桥梁的承载力。

六景郁江特大桥特殊的整体加固技术在国内尚属首例,施工难度大、技术要求高、安全风险大。六景郁江特大桥旧桥切割近2500m²、旧桥混凝土拆除3300m³、旧桥横梁45根、桥面板764片、新桥面板预制及安装480片、新钢横梁43条、帽梁10条、纵梁470根、(钢结构加工及安装1500吨)、吊杆更换70根、支座更换1200个、主拱防腐7500m²等工程量巨大,不但要攻克技术难题,又要确保安全和环境因素等重重困难的克服。这相当于在5个月内完成新建一座大桥的施工工程量。

精英汇聚 技术改革 铸就丰硕成果

六景郁江特大桥维修加固项目作为柳南高速2018年向广西壮族自治区60周年献礼的关键节点控制性工程,时任中交三公局桥隧公司的王书涛总经理亲自蹲点主抓,带领项目团队多次昼夜不眠的修改方案、优化方案,先后提出卷扬机、桥面吊车、连续千斤顶、贝雷门架、缆索吊装等五种施工技术方案,选择最优、最快的施工方法投入到本项目施工中,为项目提前完工奠定坚实基础。

项目经理宋茂辉说,项目工期



短(5个月完成一座桥梁拆除并重建——仅保留主拱进行维修加固)、技术难度大(国内第一次进行大跨径钢管拱拆除重建)、安全隐患大(六景郁江特大桥处于风口位置,气象部门记录最大风力11级,时常伴有5级阵风,对吊装有很大影响,施工正是雨季,随时面临涨水的威胁)、特种材料稀缺(使用的特种钢需厂家定制生产)等各种问题摆在眼前,项目必须稳步向前推进、克服种种困难,积极运用多年积累的加固经验,优化技术方案。

通过对施工技术方案不断的优化和创新,六景郁江大桥采用“可移动吊点置换法”进行施工,

将近10个月的工期降至5个月完成,大大缩短了施工工期。此施工技术方案在施工过程中减少了对大桥的扰动,得到了各界认可乃至院士的肯定。期间克服炎炎烈日,肆虐的台风,一支“能吃苦、能战斗”的中交三公局善建者队伍的形象得以充分展示。

施工准备过程中项目部建立五种施工模型,分析验算30多项,工况计算达到270多次,技术研讨40多次,施工步骤推演40多次,最终可移动吊点置换法方案确定并逐步实施。可移动吊点置换法指的是边拆除旧的横梁边安装新的横梁,这种方式既不对原结构造

成较大的改变,又能更好更快地完成加固改造施工。此工法在国内同类桥梁为首次运用。

经过五个月的施工,在施工单位、监理单位、业主单位等各参建单位的共同努力下,脱胎换骨的六景大桥呈现在世人眼前。此项目的成功,正是中交三公局秉承“道畅路同,缔造永久”的企业宗旨,坚持“令行如火,坚韧如山”的企业作风,全员上下齐心协力,至诚共进的结果。对于将来的发展之路,中交三公局更将为把公司打造成为管理科学、科技领先、文化先进、环境和谐的世界一流的现代施工企业而努力不懈。

企业党建

中铁九局四公司沈阳地铁三号线项目党支部开展主题团课活动

3月20日,中铁九局四公司沈阳地铁三号线项目部党支部组织全体青年团员开展了“践行雷锋精神,立足岗位青春建功”主题团课活动。团课详细讲述了雷锋的生平经历及雷锋精神的时代内涵,指出“雷锋精神”对于企业青年员工的健康成长、品格塑

造有着十分重要的意义。随后,青年团员们以“新时代雷锋精神该如何传承”为题进行了座谈。此次团课使大家深刻领会到作为一名企业青年员工学习雷锋精神的重要性。

(王琳)

中铁四局市政公司召开党风廉政建设工作会议

3月18日,中铁四局市政公司召开党风廉政建设工作会议,深入贯彻落实党的十九届五中全会、十九届中纪委五次全会精神,深入分析当前形势,全面部署下一步重点任务。公司领导班子成员、中层管理干部150余人参加了会议。2021年公司党风廉政

建设工作的总体要求是,强化政治监督,狠抓作风建设,深化标本兼治,一体推进“三不机制”,充分发挥监督保障执行和促进完善发展作用,以高质量纪检工作推动和保障公司高质量发展。

(李慧子)

安全生产

中国石化南平石油:合理安排油品配送时间,保障油品供应

近期,为保障南平地区油品供应,完成每日配送计划,南平石油制定了以下措施:一是积极与物流车队协商,适当增配运输车辆;二是优化配送趟次,按照就近原则分担油品运输压力,避免受高速限制,影

响加油车辆排队时间;三是及时和加油站进行沟通,做到配送车辆到站第一时间便可进行接卸,不耽误后续配送任务,做到合理安排油品配送时间,保障油品供应。

(郑辉 赖孝龙)

注入“红色动力”为安全生产保驾护航

为了抓好项目部安全生产工作,中铁四局韶新高速公路十三分部党支部结合生产实际,将党建“软实力”转化成安全生产的“硬支撑”,为安全生产注入“红色动力”。该支部推行特色型、针对型学习模式,党员运用微信群、QQ群及时发布安全管理知识,打

造“指尖上的安全课堂”,积极组织青年党员开展安全知识竞赛、安全分享、现身说法、事故案例学习交流等安全教育活动,不断提高员工安全意识。同时,每个党员干部包联一个班组,实行动态管理模式,为安全生产保驾护航。

(周丽)

会议论坛

皆成艺术食色织物——GIADAGarden(迦达花园)推出首场定制晚宴

衣食所安,既是温裕生活的基础,也是经典艺术之来源。根植于此,意大利奢侈品牌GIADA旗下首家高端意式餐厅GIADAGarden(迦达花园)于近日倾心打造,邀请国内权威媒体、意见领袖及重要客人共襄盛举,共同感受品牌对生活艺术的追求与诠释。该四道式晚宴由餐厅主厨Marino D'Antonio亲力设计,选用当季最新鲜食材,通过最直接但恰如其分的烹调方式加以制作搭配,突显大自然在这一季节所孕育的味觉之美。无论是以杏仁、柚子和奥希特拉鱼子酱提味的新西兰海鳌虾,还是沁润海胆蛤蜊汁的手工制撒丁岛意面,主厨对天然食材和精湛烹饪技艺的运用无不体现品牌极简、现代、优雅的理念。意大利文艺复兴画家达·芬奇曾表示,“Simplicity is the ultimate form of sophistication”。百年来,这一箴言不仅成为意大利生活艺术的概括,也成为全球创意人士的指引。今天,GIADA作为意大利奢侈品牌,亦以极简与优雅,定义当代生活餐饮、时装艺术之风尚。

中国·内蒙古粮食高质量发展指数在京发布

中国·内蒙古粮食高质量发展指数3月22日在京发布,指数量化评估了内蒙古粮食产业发展水平,是国内综合评价粮食经济发展水平的指数。中国·内蒙古粮食高质量发展指数由中国经济信息社、内蒙古发展和改革委员会、内蒙古粮食和物资储备局共同编制并发布。指数从粮食生产、仓储物流、粮食加工、粮食购销、应急能力、综合保障能力六个方面评估内蒙古粮食产业发展水平。指数研究专题显示,2011年至2019年,内蒙古粮食年均增产量占全国粮食年均增产量的六分之一。(温森特)

中铁九局四公司新疆区域项目召开复工复产动员会

3月19日,中铁九局四公司新疆区域工程建设项目部组织召开了复工复产动员会暨廉洁警示教育大会,组织52名党员干部在工程即将复工之时进行了警示教育和项目“三重一大”再学习。本次大会通过学习廉洁警示典型案例,进一步加强了党员干部党性修养,以案为鉴,严守党纪法规;强化了纪律规矩意识,筑牢拒腐防变的思想防线,起到了示范引领作用。会后大家纷纷表示,在以后的工作生活中紧紧围绕党风廉政建设及“三重一大”具体要求,筑牢思想防线,永葆清廉本色。

(秦雷)