

# 创精品工程,展电建品牌

——中国水利水电第十工程局有限公司成彭、汉彭路改造工程项目部纪实

李炳 耿标

成彭、汉彭路改造工程项目由成彭高速公路彭州入城段改造工程、汉彭路入城段道路改造工程两个子项目构成。均采用BT+EPC模式建设,建设总工期2年,建安费概算投资约5.82亿元。成彭高速公路彭州入城段改造工程起于彭州与新都交界处,止于成彭高速与牡丹大道交叉口,全长约3.5公里(其中主线长约2.8公里),道路红线宽128米,全线采用一级公路技术标准,时速80公里/小时,双向六车道,荷载等级公路I级,沥青混凝土路面,同步配套相关市政等设施。汉彭路入城段道路改造工程线路起于K0+000(位于成绵复线高速九尺收费站附近),止于K3+006.091(牡丹大道和汉彭路交叉路口),全长约3公里,道路红线宽90米,全线采用一级公路技术标准,时速80公里/小时,双向六车道,沥青混凝土路面,同步配套相关市政等设施。项目部在项目经理王勇的领导下,始终以“一次成优、过程创优、内实外美、品质一流”为目标,全面贯彻“安全防范精细到位,质量管理精益求精,环境保护精心操作”的管理方针,致力于打造优

质、精品工程。

## 披荆斩棘 勇攀高峰

成彭、汉彭路改造工程项目部团队是一支以“80后、90后”职工为主的年轻团队,项目部全体人员继承中国水利水电第十工程局有限公司优良传统,发扬艰苦奋斗、勇攀高峰的精神。新建收费站广场路基填筑面积约6万余m<sup>2</sup>,填筑高度平均约3m,填方共计15.4万m<sup>3</sup>,工期2个月。填筑面积大,工程量大,工期紧,且填筑完工后紧接着施工路面结构层,以及收费站管理用房等建筑物,土方填筑无预留沉降期,故路基土方填筑质量要求高,质量管理难度大;收费站广场平整度控制难度大。通过项目严格技术与质量管理(如严按碾压试验成果施工、采用强夯等补强措施、严格执行“三检制”、成立质量管理领导小组、开展QC活动等),收费站已通车运行近三年,未发现路面及房屋等建筑沉降、裂缝等质量问题,收费站广场地坪至今雨后未出现积水现象。

作为目前四川省内已通车高速公路中单体规模最大的钢结构

收费站,新建收费大棚网架施工编制了专项方案,选择整体吊装方案,在地面组装架体,有效减小高空拼装难度,选择技术精湛的持证焊工作业,测量人员进行实时检查,确保架体的组装质量。通过采用有限元模拟计算、3D建模模拟手段确定吊装点,确保了吊装过程中网架变形在允许范围内,一次吊装到位。在施工时段仅2月的情况下,确保了网架钢结构施工质量符合规范及设计要求,且通车运行3年未发现质量缺陷。

## 标准管理 树项目特色

项目深入推进工序工艺流程和安全文明施工标准化建设,将精细化施工落实到每一个环节,认真贯彻上级单位关于安全标准化建设的文件精神,严格按照施工安全生产标准化进行施工,强化组织领导,完善安全标准化体系,落实安全生产责任制,施工现场的各项安全管理规定逐级落实到位。尤其是加强对深基坑、高支模、暗挖施工等危大风险源的安全管控力度,严格按照专家评审方案施工,杜绝安全事故发生。项目部多次组织专家和



成彭高速公路彭州入城段顺利通车

## 科研创新 获优秀成果

项目部在保证施工安全质量的同时,还注重科研创新。其中《成彭、汉彭项目管道闭气实验应用》、《成彭高速项目收费大棚网架结构施工工艺》分别获得公司2015年、2016年度科技进步奖,同时《扬尘施工用喷水除尘装置》于2018年2月14日授权实用新型专利,专利号:ZL201721094222.X。项目“路虎QC小组”的《提高沥青混凝土路面平整度一次验收合格率》QC成果荣获2019年度四川省优秀QC小组活动成果“一等奖”,同时获得中建协QC小组活动II类成果。

天府蜀国,王勇团队胸怀大志、年轻有为,在建设成彭、汉彭路改造工程项目的征程中,继承和发扬“自强不息、勇于超越”的企业核心精神,克服万千困难,多次得到上级部门的褒奖,在彭州创造了十局速度,树立了十局声誉。

••• 欢迎订阅2019年度 •••

# 中国企

《中国企业报》是由中国企业联合会、中国企业家协会主办的面向企业和企业家的全国性经济类报纸。自1988年创刊以来,不断发展壮大,历经三十多年风雨,始终站在雇主的立场,传递企业的声音,致力于全方位、多层面地开展有关企业改革、管理、创新的宣传报道,剖析企业案例,聚集企业热点,传播先进管理经验,推动企业全面发展。《中国企业报》以“面向企业,为企业服务”为办报宗旨,是中国企业新闻资讯的窗口和经营管理的交流平台,是为地方经济发展、产业园区招商、特色小镇建设和营商环境优化服务的专业化智库型传媒。

2019年度《中国企业报》为每周一期,单彩、新闻纸印刷,逢周二出版,全年共48期,每期4开24版。全年定价:288元/份。

### 【订阅方式】

①请直接与中国企业报社发行部联系订阅事宜

②请到当地邮局进行订阅 邮发代号:1-128 国内统一刊号:CN11-0029

社址:北京海淀区紫竹院南路17号 邮编:100048

【订阅热线】010 68735792 68701057

