

田育才 李俊峰

业如火如荼,炉慈高速慈利西互通 首跨钢箱梁顺利架设……在武陵 山脉崇山峻岭间,他们身穿蓝色工

2020年8月, 肩负着开拓本土市 场、拭亮金字招牌的中铁炉慈桑龙 高速公路建设者们,以"逢山开路、 遇水架桥"的豪情,一路艰苦鏖战,

披荆斩棘,全力投入炉慈桑龙高速

湖南中铁炉慈桑龙高速公路 沿线区域日益增长的交通需求,促 进湘西北部地区尤其是张家界经 济社会大发展、旅游事业大繁荣起

炉慈高速起于湘鄂两省交界的炉 红山,终于常张高速慈利西互通,设计 主线全长 78.901 千米, 采用设计时速 100千米/每小时、路基宽度为26米的 四车道高速公路标准。

党圍引领,推动项目建设

桑龙高速起点与张家界至桑植高 速公路对接,与已建的龙永高速公路交 叉相接,设计主线全长61.527千米,采 用设计时速100千米/每小时、路基宽 度为26米的四车道高速公路标准。

自进场以来,炉慈桑龙项目党工委 发挥党建引领作用,融入项目抓党建, 抓好党建促发展,将党建工作真正融入 项目建设之中,让党建成为引领项目高 质量建设的动力引擎。

项目充分发挥大党建格局作用,以 高质量党建引领高质量发展,奋力实现 将炉慈桑龙高速整体打造成为平安百 年品质工程、全国公路交诵优质工程和 国家优质工程的目标。同时,加强党的 全面领导,强化党建引领,通过规范制 度运行、强化班子建设、严格党员管理、 完善基础资料等手段,全面夯实党支部

"项目工地在哪里,党建工作就延 伸到哪里。"炉慈桑龙项目坚持把发挥 党员作用作为党建品牌创建的着力点, 多措并举打造一支信仰坚定、业务精 良、敢担当、勇进取的党员队伍。

在炉慈高速公路土建4标皂市水库3 号特大桥施工现场,运输车辆来回穿梭, 施工机械马达轰鸣,工人们头顶烈日坚守 岗位,有序开展拱座浇筑、桥台施作、缆塔

主要由2个连续刚构组成,是炉慈高速全 线控制性工程。建设过程中,该标段项目 党支部充分发挥支部战斗堡垒作用和党 员先锋模范作用,持续推进项目建设安全 可靠、质量可控、组织有序。

冲锋号角催人奋进,党建引领鼓舞 人心。自开工以来,炉慈桑龙项目累计 完成投资 163.98 亿元,占计划投资的 64%:完成建安产值130.71亿元,为总建 安的66%。路基挖方累计完成87%,路 基填方累计完成80%,桥梁工程累计完 成68%,隧道工程累计完成92%;征拆工 作整体完成率达97%以上。

圆量为4,打造品质工程

"中铁人的使命是什么?不仅仅是 为了修好一条又一条的路,而是为当地 百姓修一条走得安全,行得顺畅,用得 舒心的'放心路',所以要做,就一定要

做成精品。" 湖南中铁炉慈桑龙高速公路有限 公司负责人的话语掷地有声。"坚持质 量为本,打造品质工程"的誓言如战鼓 在每个人心中擂响。一场品质工程建 设战役也由此拉开帷幕。

项目在进场初期,就在健全工程质 量责任体系上下功夫,在努力建立质量 行为可追溯、质量终身制管理体系的同 时,开展"质量红线管理"。现场指挥部 根据交通部有关"质量红线"管理要求, 细化炉慈桑龙项目"质量安全红线"规 定112条。每月开展红线检查,通过红 线检查强化质量验收,并强化实施"首 件认可制"。根据本工程特点,从施工 准备、技术质量措施、施工方案审批、材



桑龙高速雷家山隧道内机械轰鸣,工人们正在施工。

(资料图片)





炉慈高速长潭河溇水特大桥。

事前预控。强化技术交底、施工自检、 监理旁站等事中控制。严格成品外观 检查、工地试验检测,中心试验室薄弱 环节抽检等工后验收管控。从源头上 有效控制质量隐患,为全面质量管理打

下了坚实基础。 在"强筋"的同时,项目有效利用新 技术新工艺努力"健体",以强夯、水泥 土挤密桩、素土填筑等系列标准化施工 工艺,严控施工质量。桥涵结构物实现 钢筋加工工厂化、混凝土拌和数据信息 化、混凝土养生控制智能化。箱梁预制 采用八部法标准工艺,预应力采用智能 张拉和真空压浆工艺。

此外,做好项目信息化建设,实现 工程质量管理信息化、试验检测信息采 集预警自动化、重大风险源监测智能化 管理。项目隐蔽工程验收、试验数据自 动采集、隧道门禁系统、人员定位、塔 吊、施工电梯等实时信息归集至公司平 台,异常数据自动分级推送至各级管理 责任人,确保工程质量具体到人。并通 过信息化平台的质量责任登记,全面实 现各参建方、参建人员的质量责任终身

匠心管理,彰显"中铁速度"

中铁炉慈桑龙高速公路属于典型 的山岭高速公路,因其独特的地理位 置、多变的气候、陡峻的地形地貌和极 其复杂的地质构造,给广大工程建设者 早通车早达效目标。

带来了严峻的考验。在中铁交通投资 集团有限公司正确领导和大力支持下, 湖南中铁炉慈桑龙高速公路有限公司 高站位谋划、高标准要求、高质量建设, 稳步推进项目建设。

从1900余名建设者在第一时间完 成集结,到300多台(套)机械设备以最 快速度启运;从告别城市大街小巷的盏 盏灯火,到领略武陵山腹地的大美风 光;从在寂静的大山中扎下营盘,到沸 腾的溇澧河畔升起第一缕淡淡的炊烟 ……自开工以来,各参建单位及时有序 进场、精彩开局。

2021年5月26日,全线首桩浇筑完 成: 2021年11月15日,全线首个墩身浇 筑完成;2022年3月13日,全线首个现 浇施工连续梁浇筑完成;2022年8月22 日,全线首片梁浇筑完成;2023年8月 10日,雷家山隧道掘进突破5000米……

这些具有里程碑的节点,包含了建 设者们百折不挠、奋勇向前的故事,彰 显着"中铁速度"。

艰难困苦,玉汝于成。在中铁炉 慈桑龙高速公路施工中,全体参建者 奋斗于此、坚守于此,留下了奋斗足 迹。湖南中铁炉慈桑龙高速公路有限 公司负责人表示,中铁人将继续发扬 "迎难而上、顽强拼搏"的攻坚精神,进 一步掌握好路基、桥梁、隧道施工节 奏、加强地质灾害防范和安全隐患排 查治理,高质量实现隧道早贯通、全线

跑出项目"加速度"

——桑龙高速项目建设一线见闻

机器轰鸣、焊花飞溅,"双节"假期,桑 龙高速现场一派热火朝天的施工景象。 走进中铁五局桑龙高速土建3标项目部办 公室,墙上悬挂着的"作战图",细致地梳 理出了项目的各个工期目标,格外显眼。

节日期间,我们项目管理人员全部 在岗,同时组织了近千名工人合理安排 桑龙高速土建3标总工徐杨说。

桑龙高速是张南国家高速和湖南省 亿元,预计2025年6月建成通车。

10月6日,笔者走进雷家山隧道施工 现场,运输车、浇灌车来回穿梭,隧道内 不时传来"隆隆"挖掘声响,现场一派热

雷家山隧道全长6500米,是桑龙高 速全线最长隧道,也是湖南省在建高速 公路第一特长隧道。站在雷家山隧道出 口前,在灯光下可以看到远处工业机械 作业的身影

5316米,单口平均日进尺达4.1米,剩余 1193米,预计明年3月中旬贯通。"徐杨介 绍,在隧道施工中,中铁五局首创推行隧 道大机配套施工,自主研发隧道施工标 准质量卡控实用创新型工装十二项,实 现"机械化换人、自动化减人"的全新施

徐杨介绍,桑植境内以山地为主.地

下岩溶地貌发育情况复杂,整个标段 带、涌水突泥、溶洞、断层角砾岩、煤层瓦 斯,为整个项目建设增添了不少难度 为此,投入了大量人力、物力参与到施工 建设中来。目前,项目每天投入的工人 总数达到了780多人,分别进行隧道、桥 梁、路基等各项工作,建设者正抢抓黄金 期,全力推动项目建设跑出"加速度"

来到桑龙高速土建1标贺龙特大桥施 安全操作规程,全力为项目建设添砖加 142米,主梁采用挂篮施工,全桥一共23节 段,目前正在施工13号块浇筑。

"中秋国庆假期,也是项目建设的黄 金期。"该标段项目副经理何驰介绍,为 节"期间,该标段200多名施工人员抢抓 施工黄金期,采取三班制作业,24小时施 工不停歇,全力推进项目建设。

"桑龙高速建成后,将全面打通龙山 张家界的旅游诵道 字现与重庆市 四 川省、湖北省等地的联通对接,促进武陵 山西部地区发展。"湖南中铁炉慈桑龙高 速公路有限公司董事长艾厚军说道,下 一步,将始终把工程质量和安全放在首 位,以最高的标准严格执行施工的各个 环节,带领项目全体人员继续发扬铁军 精神,全力实现项目年度施工产值任务。

(田育才 李俊峰)

炉慈高速项目建设一线的"双节坚守"

10月1日,当清晨的阳光刺透云霞, 照耀在位于慈利县零阳镇的炉慈高速土 建7标长潭河溇水特大桥主塔上时,八号 墩作业队队长朱新普早已穿戴好安全设

备,开启了在200多米高空忙碌的一天。 这是炉慈高速公路控制性工程、在 建溇水特大桥的施工现场。溇水特大桥 主桥采用双塔双索面预应力混凝土斜拉 桥,斜拉桥主塔最高为210.7米,主梁全 长为534米,斜拉桥主跨长280米,建成

后为"湘西第一高塔"。 此前,笔者从张家界市区驱车1个多 小时抵达大桥施工现场,探访"湘西第一 高塔"建设一线的"国庆坚守"。

跟随朱新普的脚步,笔者一行人乘 坐施工电梯一路爬升上百米才抵达大桥 主塔塔顶。身处百米高空,笔者无比紧 张。而一旁的朱新普和工友们则显得比 较轻松,正有条不紊地在塔顶安装门架,

为即将开展的高空大重量吊装作准备。 今年31岁的朱新普皮肤黝黑,常年 在工地风吹日晒,他相较于同龄人略显 沧桑。谈到工地生活,这个大学毕业后 一直从事桥梁建设的年轻人并不怕吃 苦,但却很怕高空作业时遭遇大风。

"高空作业,要应对暴雨暴晒、大风 天气等突发情况,施工的难度可想而 知。"朱新普说,比起过去,现在的高空施

工安全保障更多,干活也比较安心。 国庆节期间,为有序推进大桥施工进 度,500多名技术、施工人员坚守大桥建设 一线。"希望通过我们的努力,让大桥早点 建好,让高速早点通车。"朱新普说。

从大桥下来,来到炉慈高速土建4标 皂市水库3号特大桥施工现场,机器轰鸣

声、电焊切割声交织回响,一派繁忙景象。 皂市水库3号特大桥全长1249米,桥 宽25.5米,是炉慈高速全线控制性工程,国 庆期间连续刚构已合龙一处,是炉慈高速 全线首个合龙段,计划年底全桥合龙。中 秋国庆期间,该标段有700余名施工人员坚

守项目建设一线,确保项目高品质建设。 "节假日期间,我们按照工期进度计 划对现场施工和后勤保障工作进行了调 整,特别增加了中秋节的饮食补给,力争 让职工暖胃暖心、干得有劲儿。"工程部 副部长周国友说,全体参建人员响应号 召,把"双节"假期当作"工程攻坚周",全 力以赴保障炉慈高速建设进度和安全质

炉慈高速起于湘鄂两省交界的炉红 山, 止于常张高速慈利西互通西的张家 山,主线全长约79.05公里,投资142.2亿 元,建成后将是张家界与常德互联互通的 又一大动脉,有效提升张家界市和常德市 对外整体形象和提高市民幸福指数。

"啃下一个个'硬骨头',炉慈高速有 信心完成近45亿元年度投资目标。"湖南 中铁炉慈桑龙高速公路有限公司负责人 表示,下阶段将持续开展工程品质提升

劳动竞赛,打造山区最美高速公路 (田育才 李俊峰)