



## 为民办实事 修路解民忧

四局讯(欧尔安)乡村道路,一头连着经济发展,一头连着百姓幸福,是关系百姓切身利益的民生实事。受路面老化、车辆长期碾压以及近期持续性强降雨的影响,老应村至黄赵村通组道路出现严重损坏,道路崎岖不平,泥泞难行,严重制约了当地的经济发展和村民的出行。让原本的“便民路”变为“出行险”。

平漯周高铁项目迅速响应政府号召。为保证道路尽早按质完工,服务群众、惠及群众,积极调配修路物资,凭借高效的工作效率和精湛的技术水平,为道路修复工程的高效推进提供了有力保障。项目部在72小时内成功打通了交通主干道,为当地村



民的出行提供了有力支持。

老应村党支部党员黄正说:“在修路之前,尤其是遇到雨天,这一段路就很危险,我们回家十分不方便,一些农产品也只能在村里销售。现在路修好了,我们出行方便了,道路畅通拉近了我们与市场的距离,可以更方便地

将农产品运到市场进行销售,收入也提高了。”

修路“一小步”,便民“一大步”,把昔日的“烦心路”修缮成凝聚民心的“连心路”。此次抢险救灾行动不仅彰显了项目部与地方政府之间的深厚情谊,更展现了四局担当。

## 为民修路解民忧 真情致谢送锦旗

四局讯(李子好)近日,黄龙抽水蓄能电站项目部助力村民修路,收到肃天水市元龙镇党委、镇政府代表赠送的“闻汛而动彰显央企担当,修路为民造就时代先锋”的锦旗。

近期元龙镇受强降雨天气

影响,导致属地周边码头口村至园子村段多处道路损毁,两座桥梁成为危桥,影响了三个行政村、十三个自然村近三千名村民的通行。此时正值花椒采收的关键期,道路抢修任务刻不容缓。

项目部迅速响应行动,共同

紧急调配了挖机、铲车及自卸车等机械设备,迅速抵达受灾现场,成功在在72小时内成功打通了交通主干道,为当地村民顺利采摘、出售三千余亩花椒提供了有力支持。

## 张掖抽水蓄能电站联合业主启动施工区大党建工作

四局讯(李青林)为实现党建工作与项目履约的深度融合与互促共进。8月23日,西南分局张掖抽水蓄能项目党支部联合业主、监理及各参建单位党组织举办了张掖抽水蓄能电站施工区大党建启动会暨第一次统筹协调委员会会议,以联建共创、齐抓共管、密切协作为抓手,

全面启动了施工区大党建工作。

此次甘肃张掖抽水蓄能电站施工区大党建的构建,打通了不同专业领域、不同单位、不同层级党组织间工作联系的“壁垒”,实现了组织体系的横向覆盖与纵向贯通。

大党建的启动助于加强各单位之间的信息交流与沟通联系,

推动技术、安全、质量等资源的共享与聚合,共同研究解决大党建工作中的新情况、新问题,更能激发广大党员、群众的积极性和创造性,在甘肃张掖抽水蓄能电站施工区的质量、安全、廉洁、宣传文化等多个方面形成强大合力,推动各单位相互学习、优势互补、携手共进。

## “敢想敢干”,四局缆机“三剑客”再出绝招

在陕西“三峡”——东庄水利枢纽工程的两岸坝肩上,红黄蓝三台30吨的平移式缆索起重机一字排开,横跨泾河,其30米的身姿伟岸挺拔、直指苍穹,其粗壮结实的手臂高空牵手、坚不可摧。它们共同负责着东庄水利枢纽混凝土双曲拱坝施工设备、材料和混凝土的吊运工作,因身怀“五大绝招”,招招精彩,在陕西水利建设“江湖”上有“三剑客”之称,为工程高质量建设倾尽全力。

### 新! 国产科技,智慧筑起高坝

缆机,是大型水利水电工程赖以施工的重要“法器”。由于它承担着混凝土、设备、材料吊运的重任,发挥着至关重要、难以替代的作用,时常又被誉为大坝施工的“空中走廊”,水利水电工程建设的“生命线”。

为满足大坝施工需求,2021年,东庄施工局在两岸坝肩上安装了3台30吨平移式缆机,塔架高度25米,两岸跨度567米,组成当今世界在建的水利建设工程中数量最为庞大的缆机群。更值得一提的是,这3台缆机从设计、制造、安装到运行全部采用国产技术,是名副其实的“纯国产黑科技”。

据介绍,东庄缆机“三剑客”是迄今为止主动安全性能最好,技术最先进的缆机,取得了众多创新成果:首次在30吨缆机上采用交流变频调速技术,研制并首次正式使用双铝合金行走轮的新型自走行式承马,优化三瓣式分体安装的排绳轮,首次为缆机减速箱增设了冷却与加热装置等。

### 快! 飞渡泾河,实力毋庸置疑

“天下武功,唯快不破!”安全运行7.2万余台时,累计浇筑混凝土109.2万立方米,这是“三剑客”自安装运行至今完成的主要“战绩”。

“快”在安装。作为紧握在四局人手里的靓丽“名片”,缆机的安装、运行一直在全国很多大型水利水电工程中书写着令业界叹服的壮丽业绩。在2021年缆机安装阶段,东庄施工局缆机大队凝心聚力,总结经验,克服作业强度高、难度大、作业环境复杂、气候条件恶劣等不利因素,不断缩短整套缆机安装时间,由首台的96天,缩短至最后1台的51天,为缆机早日投入运行提供了坚实的保障。

“快”在效率。自2023年2月13日大坝混凝土浇筑以来,东庄

彭书园 赵丹阳

施工局不断优化大坝混凝土浇筑“一条龙”工作,将缆机吊运环节时间精确至秒,缆机入仓强度从每小时6-7罐提升至11-12罐,极大地提升了生产效率,大坝浇筑方量屡创新高。

“快”在破关。2024年是东庄水利枢纽工程混凝土浇筑的“高峰年”,为了保证大坝高度快速均衡上升,自2024年1月11日大坝高度突破100米大关后,东庄施工局组织开展缆机“双仓套浇”,再次提高了混凝土浇筑效率。

### 利! 剑指巅峰,破题不在话下

2024年也是东庄水利枢纽工程大坝孔口复杂结构施工的“攻坚年”,六个孔口的钢衬安装与施工进度直接制约着大坝的平稳上升,是完成年度任务的关键环节,“三剑客”的“团结合作”则是“制胜法宝”。

4月17日,东庄施工局启动首个非常排沙底孔钢衬吊装任务,进口高程693米,孔口尺寸宽3.5米、高7米,钢衬共16节,总重量340余吨。为提高吊装效率,减少现场焊接环缝数量,施工局将钢衬在金结加工厂进行

## 市政工程分局: 在“三举措”上下功夫,推动党纪学习教育走深走实

四局讯(邓红双)自党纪学习教育启动以来,市政工程分局党委结合实际,及时传达上级党委党纪学习教育安排部署及文件精神,对党纪学习教育进行全面部署,在“谋在先”“学在深”“做在实”上下功夫,切实推进党纪学习教育走深走实、见行见效。

谋在先,精心组织重落实。市政工程分局党委第一时间召开党纪学习教育部署会、制定《市政工程分局党委党纪学习教育实施方案》,编制党纪学习教育计划表,细化《关于深入推进党纪学习教育的实施方案》,列出学习计划、制定任务清单,让党纪学习教育成效看得见、摸得着;购买并配发《中国共产党纪律处分条例》;开设“党纪学习教育进行时”微信专栏,发布《条例》相关知识,展播各党支部党纪学习教育特色亮点做法,共推送微信专栏15期。

学在深,学思践悟见成效。市政工程分局领导班子成员通过读书班、党委、中心组学习、参加中国电建党委央企干部研修班等方式,确保先学一步、学深一层;组织134名党员通过国资e学平台参加党纪学习教育专题培训,组织开展中国电建党员联学班主题研讨交流2次;分局纪委书记在全分局范围内讲授纪律党课,全面解读《条例》加深理解和运用;各党支部通过“三会一课”、主题党日等方式,组织全体党员认真学习《条例》,真正把党规党纪刻印在心;建立“日学周练”机制,安排纪检干部“每日一学”“每周一练”,与分局纪委形成的“月训季考”纪检干部培训机制紧密结合起来,确保党纪学习教育抓在日常、严在经常、做在平常。截至目前,组织开展党纪学习教育主题党日活动6次。

做在实,知行合一促提升。市政工程分局党委将党纪学习教育开展情况的督促和落实嵌入联审联检、日常监督之中,由分局纪委牵头,深入项目通过联审联检方式开展核心制度宣贯、业务指导检查、年轻干部教育监督等,不断提升项目管理水平;分局纪委在房县、武汉水环境治理项目部开展“清风送廉进基层”活动,时刻提醒党员干部把好“廉洁关”,守住底线,不越红线;分局党委始终坚持把严的标准、实的作风贯穿始终,为基层项目减负,不搞形式主义,防止形式化、套路化、表面化。



掣节,16节钢衬两两掣节为1个吊装单元,待环缝焊接、检测完成后,再将钢衬吊装单元提前倒运至缆机供料平台。掣节后的单元最大重量为52吨,超过了单台缆机的30吨承重极限——那怎么空运下去?

“双机抬吊”是唯一可行的方案,就是把两台缆机通过电路技术手段进行联机,使两台缆机同时运行,此时,两台缆机只需要一个人操控便可,相应地,也可以吊起超过30吨的大型设备。

8月7日,东庄水利枢纽工程大坝最后一个2号泄洪深孔钢衬全部精准吊装至10号坝段,依靠着“双机抬吊”技术,今年大坝2个底孔和4个深孔共计2291吨的钢衬吊装任务全部顺利完成,为大坝2025年10月下旬蓄水提供了坚强保障。

### 严! 千百日夜,安全实时守护

今年7月7日是“三剑客”连续安全运行1000天的“纪念日”,自2021年10月11日首台缆机投入运行至今,“三剑客”完成了在大风、大雾及极端天气等特殊环境下的安全运行,累计完成缆机架空保养2400余台时,周、月保养2000余台时,完成3台缆机牵引绳、提升绳更换,使3台缆机的完好率达99.9%以上,

实现了安全运行和设备质量的“双达标”。

自2021年5月10日首台缆机开始安装以来,东庄施工局缆机大队时刻紧绷安全弦,积极探索安全运行方式方法,以“零违章、零隐患、零事故”为目标,深入贯彻落实各项规章制度,结合运行实际建立了一套规范配套、横向到边、纵向到底的安全生产责任体系。

今年在吊装孔口钢衬过程中,施工局严格遵循“安全第一、质量至上”的方针,提前做好缆机“双机抬吊”安全保障措施,抓好现场施工安全质量控制,昼夜统筹,精心组织,合理安排各项施工作业,积极克服金结与土建交叉施工影响,定期进行会议总结,不断完善缆机吊装方案,确保了钢衬安装节点目标的顺利实现,实现了工程安全、优质履约。

无论是“快”,是“细”,还是“严”,纵使招数万千,究其本源,不过是“三剑客”筑造东庄精品工程,让泾河成为造福人民的“幸福河”的拳拳初心。“三剑客”的故事还未完结,为了捍卫百年工程的“金字招牌”,“侠客”与“绝招”将代代相传。