

为了一泓清水永续北上

——陕西工会组织助力引汉济渭工程高质量建设纪实

十余年来,在引汉济渭这一国家重大节水和工业供水工程中,陕西各级工会通过开展劳动和技能竞赛、坚持“四季送”以及慰问活动等举措,激发广大劳动者工作热情和创造力,确保工程项目建设稳步推进,为“一泓清水永续北上”。

陕西工会十四大以来,省人大常委会副主任、省总工会主席郭大为多次强调,各级工会组织要多干党委想干的事,多帮政府干好正在干的事,多做职工群众关心的事、操心的事、揪心的事。按照这一要求,我省各级工会组织更加用心用情用力服务这一伟大工程。

列入重点工程劳动竞赛项目

引汉济渭工程关乎缓解关中渭河沿线城市和工业缺水问题,工程设计年调水量15亿立方米,受益人口达1411万,可支撑1.1万亿元GDP……这对陕西而言,其重要性不言而喻。

为激发施工建设者积极性,以精湛的技术建出精品工程,确保各项目标任务按期完成,省总工会、省农林水利气象工会、省引汉济渭公司工会三级工会组织开展各种形式的劳动竞赛。

2016年8月,省总工会把陕西省“十三五”劳动竞赛的启动仪式安排在引汉济渭工程工地举行,主要领导先后以各种形式大力支持工程持续推进,将引汉济渭工程列入陕西省劳动和技能竞赛“十大示范项目”之一,连续多年提供劳动竞赛资金支持。

“从2019年到2021年,省总工会为引汉济渭工程劳动竞赛累计拨付资金38万元,激励动员广大劳动者为工程建设贡献力量。”省总工会经济技术部部长张刚说。

无论是在地下2000米深的引汉济渭秦岭输水隧洞施工现场,还是在地上水利枢纽的搭建现场,一线职工热火朝天投身重大工程建设,劳动竞赛为重大工程高质量快速推进提供了巨大动力。

暖心关怀提振职工士气

工欲善其事,必先利其器。在劳动竞赛火热开展的同时,陕西三级工会组织加大对引汉济渭工程参与职工的爱护,当好“一线建设职工‘娘家人’”。开设了职工超市,洗衣房,稳定了生活用水水压,办公和住宿条件都大为改善。“说到工区生活条件的变化,引汉济渭秦岭输水隧洞职工王佐荣的喜悦之情溢于言表,“这里自然环境好,设施一应俱全,即使身处大山,也有着满满的幸福感!”

引汉济渭建设点多线长,职工日常活动主要从驻地到工地。为了着力解决一线职工群众“急难愁盼”问题,省引汉济渭公司工会广泛听取职工群众诉求,建设配备了活动室、羽毛球场地、篮球架,修缮了职工食堂,增强了移动网络信号……

随着职工生活设施不断改善,职工的文化生活也得到了极大丰富。近年来,省引汉济渭公司工会积极开展职工健步走、拔河比赛等各类职工喜爱的文体活动,去年还获得省农林水利气象工会组织的职工羽毛球比赛冠军。在增强职工体魄的同时,营造了健康向上的良好氛围,不断提升职工凝聚力 and 向心力。

省引汉济渭公司工会还加强对职工的慰问关怀,组织生日、生日、生病住院、困难职工等慰问活动2031人次,让职工感受到工会的温暖。

省农林水利气象工会坚持爱送清凉、冬送温暖,联合省引汉济渭公司工会开展农民工公益法律服务活动,为施工一线的农民工讲解与其生产生活紧密相关的财产安全、劳动及社会保障等相关内容,切实维护职工合法权益。

省农林水利气象工会还联合陕西省歌舞剧院为引汉济渭工程送去演出,歌颂劳模精神、劳动精神和工匠精神。

这一件件温暖职工的“关键小事”,提升了职工的获得感和幸福感,提振了队伍的士气。

吹响工程建设“冲锋号”

2021年9月29日,引汉济渭黄金峡水利枢纽工地举行“大千九十年”提质增效促进度保安全节点“主题劳动竞赛动员大会,明确各标段项目工程进度、质量安全等竞赛计划和考核措施,将劳动竞赛不断引向深入。

当年12月14日,黄金峡水利枢纽5号坝段完成最后一仓混凝土浇筑,至455米封顶高程,这是继1号左非坝段、右非16号坝段之后,黄金峡水利枢纽第三个浇筑至坝顶的坝段。

时值冬季,气温骤降,对现场混凝土施工提出更高要求。“每天都有160多台大型机械昼夜‘激战’不停,日浇筑混凝土超过2000立方米。”省引汉济渭公司黄金峡分公司工程部部长马光明说。

“大千90天劳动竞赛”活动开展以来,引汉济渭黄金峡分公司面对气温低、强度大、工期紧等困难,对泵站挡水坝段及电站等部位增加资源投入,合理利用时节,灵活安排施工机械和劳动力流水施工,加强与标段沟通,统筹协调各专业工种之间交叉作业,尽量减少各工种之间的干扰。

“秦岭输水隧洞是我干过难度最大的工程。”中铁隧道股份有限公司引汉济渭项目秦岭输水隧洞南段TBM机电工程师郭宗清说,在地下坚守了5年多,就是为了让1400多万群众喝上甘甜的汉江水。

去年下半年以来,同鄠郧宗清一样,在埋深2000米的秦岭输水隧洞4号洞内,600多名建设者三班轮休,昼夜施工。TBM轰鸣推进,工人忙碌着安装钢拱架、铺设轨道、清理渣石,即将供水的美好愿景如同嘹亮的“冲锋号”,激励着全体建设者奋力向前。大家说,要再接再厉,确保今年入汛上坝汉江水。

本报记者 王何琴 实习记者 李旭东

引汉济渭工程关中受益城市示意图



①在高温高湿的作业环境中,建设者用过的毛巾可以拧出水来。本报记者 刘强 摄

②引汉济渭工程秦岭输水隧洞贯通处。本报记者 鲜康 摄

③在TBM掘进机作业区域,建设者清理残渣。本报记者 刘强 摄



汗水在地下 2000米流淌

2022年2月22日,是历史长河中的一瞬,但对引汉济渭的建设者来说,却是一个值得铭记的大日子:历经10余年,3000多个日夜的施工建设,引汉济渭秦岭输水隧洞终于实现全线贯通。

秦岭深处的早晨寒气逼人,洞口冒出的热蒸汽在空中飘散,尽管穿着厚厚的棉衣,依然感到刺骨的冷。

早7时,记者来到引汉济渭秦岭隧洞4号支洞——亚洲第一长斜井外。

与往日不同,当天项目所有建设者齐聚于此,等待见证秦岭隧洞即将全线贯通的历史时刻。

中铁隧道股份有限公司的10余名建设者,在齐声呐喊中,带着激动与期盼即将再一次踏入洞中。

负责人员物资协调的项目办公室主任张刘斌是一名90后,孩子马上3岁了,虽然爱人和孩子在西安,但他一年也难得和他们见几回面,“终于要贯通了,不过还得继续坚守。”

8时,进洞。乘坐20分钟的大巴和30多分钟的工程小火车,再走千余步,穿过即将完成使命的机器。在高温、高湿的环境,呼吸不像在秦岭山中那样畅快。但到施工收尾阶段,工作量减少,再加上大型风扇送风,当天隧洞内的空气质量已经比往日好了太多。

走近即将贯通处,盾构机掘进产生的粉尘渐渐弥漫整个隧洞,机器的轰鸣声也愈发清晰。

11时17分,随着TBM(隧道硬岩掘进机)刀盘破岩而出,引汉济渭秦岭输水隧洞实现全线贯通,标志着引汉济渭关键控制性工程取得重大胜利,年内可先期向西安供水。

当隧洞内烟尘散去,建设者们欢呼着涌向清理现场,大家拥抱着在一起,感受这一激动人心的时刻。

12时许,工程小火车缓缓驶出隧洞,中铁隧道股份有限公司TBM四公司副经理黄俊阔,坐在车上回望过去,脑海中都是自己挥洒汗水的背影。

从25岁到32岁,7年的引汉济渭岁月,黄俊阔在这里收获了爱情、家庭、事业。如今,他们一家三口齐聚引汉济渭项目部,见证隧洞的全线贯通。“两台TBM顺利南北会师,这一期大家都期盼了太久,能够参与这项伟大的工程,并见证隧洞贯通,我感到很荣幸。”黄俊阔说。

这是人类历史上首次从底部横穿秦岭山脉、隧洞总长98.3千米,最大埋深2012米,是引汉济渭的关键控制性工程,也是最“啃”的“硬骨头”。相继克服了岩爆、涌水、涌泥、软岩卡机、有害气体、高温高湿等困难,不断刷新人类地下施工的极限。

预计今年内,引汉济渭这项联通黄河、长江两大流域,破解陕西全省分配不均的重大水资源优化配置工程即将通水。几年后,15亿立方米的汨汨清流将润泽关中,辐射陕北……

穿上厚厚的棉衣,走出隧洞,太阳照耀在大地上,铺满爆竹燃放后的红色纸屑,就像建设者火热的劳动激情,迎接秦岭深处的春天。

本报记者 鲜康



穿秦岭 联汉渭 润三秦

这是一条综合施工难度堪称世界第一的输水隧洞
这是一条三千九百万三秦儿女热切期盼的输水隧洞
这是一条关系陕西高质量发展的输水隧洞

引汉济渭工程地跨长江与黄河水系
被称为「小南水北调」
实现汉江水解关中「渴」