

打通中亚最长隧道 有咱洛阳人

甘姆奇克隧道日前全线贯通,该工程由总部位于我市的中铁隧道集团建设;记者跨国连线在乌员工,听他们讲述建设“新丝绸之路”背后的故事



隧道贯通仪式现场 (资料图片)

□记者 王博东

中亚第一长隧、全长19.26公里的甘姆奇克隧道日前全线贯通!打通该隧道的是在咱洛阳的中铁隧道集团。

昨日,《洛阳晚报》记者跨国连线该集团在当地的员工,听他们讲述历时近3年贯通隧道背后的故事。据了解,他们还要力争在接下来的1个多月内实现隧道全面竣工,让国际领先的中国隧道建设技术为“一带一路”助力。

1 位于咱洛阳的企业开建中亚第一长隧

老城南关人王坚是该隧道项目部的党工委副书记,这名39岁的洛阳人,已在异国他乡苦干了近3年。对于这条被称为乌兹别克斯坦“总统一号工程”的甘姆奇克隧道,王坚饱含感情,深知其修建意义。

王坚说,乌兹别克斯坦首都塔什干东南有个叫安革连的城市,因为道路不通畅,当地人民想去首都塔什干,必须绕道邻国吉尔吉斯斯坦换乘火车,才能到达自己国家的首都。“在乌兹别克斯坦独立之初,政府就提出要修通安革连至葛布总厂169公里的电气化线路,但因为建设技术、资金的制约,工程一直被搁置。”

2013年,乌兹别克斯坦政府决定修建这条铁路线,交由外国公司设计施工总承包,希望能在2016年9月通车,向国家独立25周年献礼。这条铁路线上穿越库拉米山、长19.26公里的单线铁路隧道,被该国定为“总统一号工程”。

且不说中亚第一长隧地质复杂、环境艰苦,单听只有3年工期,很多欧美企业就被吓着了,还说“这种工程没5年,下不来”。

作为国内隧道建设行业的国家队,位于洛阳的中铁隧道集团却认为这都不是事儿。乌兹别克斯坦铁路公司随后参观了中铁隧道集团张家口至唐山铁路施工现场,见识了中铁隧道集团专业的现代化施工,很快拍板,从签订设计施工采购总承包合同到正式进入开挖阶段,仅用时一个月。

2 攻克世界难题,用专业技术刷新世界速度

接手中亚第一长隧,面临边设计边施工的风险,还要面临诸多长大断层破碎带。“在开挖的工程中,总共需要经过7个不同的地质断层,很多地方地下水冒得厉害,一些施工人员和施工机械几乎天天泡在水中作业。”王坚说,这还不是最危险的,最让施工人员担心的是岩石爆裂弹射(岩爆)现象。

啥叫岩爆?顾名思义,是一种岩体中聚积的弹性变形势能在一定条件下的突然猛烈释放,导致岩石爆裂并弹射出来的现象。自2014年2月18日隧道第一次发生岩爆以来,各种程度的岩爆就没断过,最大一次岩爆导致隧道坍塌近2000立方米,换算一下,足够承载20方石块的重型货车拉上100车。

3 异国拼三年,为“新丝绸之路”建设添砖加瓦

比起其他人,王坚算是幸运的,2015年曾有机会回国。中铁隧道集团1800多名员工中的大多数在乌兹别克斯坦一干就是近3年。分部项目经理翟飞的女儿做手术,他依然留在当地负责施工,难过得流泪也不影响工作。

这个中亚内陆国家夏季漫长、炎热,项目部所在地气温经常高达40℃,而冬季的最低气温甚至低于-30℃。在这种环境下,建设工人也没有半点儿退缩。2014年1月,一场罕见的大雪接连下了两个星期,隧道附近的山体发生雪崩,厚七八米的积雪彻底堵塞了工程队运输生产、生活物资的通道。工人们动用大型机械连续奋战三天三夜,才打通了“生命线”。

“乌兹别克斯坦是著名的丝绸之路古国,

王坚向记者描述了施工人员看到的场景,发生岩爆时,一些大型岩石能被炸出七八米,一旦被石块砸到就可能致命,这让一些施工人员心里产生了阴影。

“项目部组织召开跨国专家会议,并与福州大学联合进行科研攻关,提出应对岩爆方法,在近10公里的岩爆区间,没有施工人员因岩爆受伤。”王坚说,中国技术攻克了岩爆世界级难题。

保质保量,隧道建设速度也一再刷新,从隧道开挖至全线贯通,主隧道、安全洞、斜井及联络通道总长47公里的建设仅用900天就顺利完成了,比计划提前近100天,一个新的海外施工纪录诞生了。

历史上与中国通过丝绸之路有往来,我们修建的是丝绸之路经济带铁路网的重要组成部分。”施工员姚志告诉记者,虽然远离家乡,但他觉得所有的辛苦都值得,这种有意义的事,不是谁都有机会去做的!

国际领先的建设和速度,令乌兹别克斯坦总统卡里莫夫两次点赞,该国总理米尔济约耶夫在项目施工期间3次来到工地现场视察并慰问施工人员。

如今,距离项目全面竣工还有1个多月时间,王坚在自己的QQ空间写下一句话:“甘姆奇克在期待与希冀中破茧化蝶,终候佳绩!”他遥祝远在国内的妻子及读初三的女儿,平安幸福、健康快乐!

广告热线:65139977 65139988

洛阳晚报 装修装饰汇

地址:西工区唐宫西路36号唐宫大厦8楼

市建筑装饰协会资质认证会员单位

河南林丰装饰工程有限公司专业家装
装修设计施工,真材实料 60899988
洛阳蓝天装饰设计工程公司 65222019
百艺建筑装饰工程公司 13603796289
洛阳坤宏建筑装饰有限公司 60686953
天鹤装饰设计工程有限公司 63340266
万事达装饰工程有限公司 15937956636
洛阳泛亚装饰工程公司 18211911622
锦开装饰设计工程有限公司 65198378
洛阳新时代装饰有限公司 60190088
盛装装饰工程有限公司 15517940357

东兴装饰设计工程公司 18137998119
洛阳尚格设计装饰公司 18638815151
锦天装饰设计施工一级资质 63106888
大为装饰设计施工一级资质 65559796
洛百装饰工程有限公司 63233694
华美家俱装饰公司二级资质 62325072
超凡装潢设计工程有限公司 63362668
豪龙装饰工程有限公司 63359288
华美装饰工程有限公司 13903796829
河南宏发装饰工程有限公司 63362889
世宝建筑装饰工程公司 13938867219
豪美幕墙装饰工程公司 13783171928

前进装饰设计工程有限公司 63276566
龙迈装饰设计工程公司 18637952369
中馨艺装饰设计工程公司 13353905515
泰和装饰设计工程有限公司 62269228
洛阳银马装饰工程有限公司 63508669
孔院装饰工程有限公司 13838866060
伟安装饰设计工程有限公司 63332759
洛阳银马装饰工程有限公司 63260678
红星郭是设计工程公司 13592003198
洛阳百年装饰工程有限公司 65196999
洛阳正祺装饰工程有限公司 63319998
洛阳源亚装饰工程有限公司 63361290

大地远宏装饰工程有限公司 65159968
洛阳启航装饰工程有限公司 60688666
德峰建筑装饰工程公司 18637966699
家年华装饰工程有限公司 63263180
洛阳广美装饰工程有限公司 63935330
洛阳嘉世装饰工程有限公司 63335652
洛阳佛阳装饰工程有限公司 15637997012
延枫装饰工程有限公司 18638349897
大帮装饰设计施工二级资质 65920558
洛阳城市人家装饰有限公司 65552536
香港谷一设计施工二级资质 4001050006