

筑牢城市地下“生命线”

六脉皆通海,青山半入城。

六月仲夏,记者走进千年历史文化名城广州,走访中铁四局安装公司广州市中心城区地下综合管廊项目部八分部。

广州市中心城区地下综合管廊机电安装工程分为两个标段,由八分部实施的为1标段,施工内容包括16座工作井、16个盾构区间,区间里程长17.642公里。另外,综合管廊附属系统工程的施工内容包括45号(含)至支1号(不含),支4号井(不含)至20号井(含)的消防、通风、供配电与照明、监控与报警、给排水与标识系统和工艺支架等。

一

地下综合管廊,即在城市地下建造的走廊式隧道空间,将电力、网络、给水、排水、燃气、供热等多种管线集于一体,设有独立的检修口、吊装口和检测系统,进行统一规划、统一设计、统一建设、统一管理,是保障城市运行的重要基础设施“生命线”。

在八分部副经理耿进保陪同下,记者沿阶梯步行而下。当到达地下15余米的深处后,一条宽、高均接近5.4米的地下管廊呈现在眼前,绵延数公里,一眼望不到头。

“在空间狭窄、管线密布的‘地下城’进行安装施工,安全生产压力颇大。”耿进保向记者说道。为加强地下综合管廊安全管理、保证工程进度平稳推进,八分部着实下了一番功夫。施工中,八分部领导班子成员每天轮流值班,安全员、工程技术人员、现场队长跟班监控,加强对现场临时用电、安全防护、消防等的安全检查监督。各网格区域的网格员每天班前进行安全讲话,让每位作业人员精确了解施工中的安全风险和注意事项。

“我们还建立‘施工安全管理工作群’,将分部全体管理人员和协作队伍负责人、班组长纳入其中,每天由安全员将巡站过程中发现的问题和隐患在工作群中进行曝光,全体成员在线办公,及时跟进整改。”耿进保说道。

每天,在紧张忙碌的施工现场,大家总能看到耿进保为施工安全、生产进度来回穿梭着。榜样在侧,大家无不干劲十足、奋力鏖战。

二

说起榜样,85后的八分部项目经理许东昇更是让员工、作业人员赞不绝口。

2019年5月,许东昇由总工程师升任项目经理。他深知机电设备安装工程整体中的重要性。只要是由他负责的项目,他都会把“提升机电设备安装质量、提供优质高效服务”当作一项重要工作来抓。他经常对员工说:“打铁还需自身硬,如果我们不讲质量或者质量不高,很难在市场竞争中取胜。”

在许东昇的带领下,八分部员工将精益求精、铸就品质的“工匠精神”贯穿工作始终:安装前,高标准进行施工的方案策划;安装中,不厌其烦选材用料以节省投资成本;竣工后,反复多次进行测试运行;交付后,认真做好设备维护保养。为增强员工的质量意识,八分部不断健全完善质量管理体系,层层落实质量主体责任,制定岗位职责和操作规程,强化与施工各方的密切配合协作,加强安装质量和进度控制。在机电设备安装过程的关键节点,许东昇紧盯现场巡查质量,与工程技术人员一起开展技术攻关。

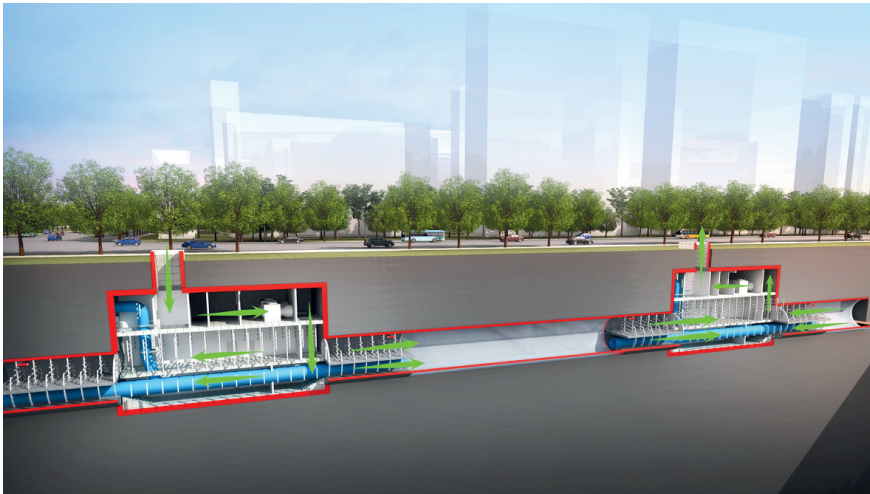
“在许总的参与下,新技术、新设备应用方面,我们取得诸多成绩,特别是‘扁铁角钢多功能切断打孔一体设备’,我们准备申请专利呢!”耿进保说道。在耿进保的详细介绍下,记者了解到该设备的排列和安装高度采用人体工学设计,支架底座前装有限位装置,根据需要加工扁铁的长短调节限位固定,可以保证切割及打孔精度,提高加工效率和缩短工期,对提升综合管廊建设的安全、质量、进度具有显著效果。截至目前,八分部已完成13个区间的机电安装任务,剩余3个区间目前正在有序施工。

三

“除了工程干得好之外,去年在援建广州市南沙健康驿站工作中,我们也做出了突出贡献。”耿进保介绍道。

2022年11月14日,八分部突然接到上级单位的紧急通知,需要援建广州市南沙健康驿站。当晚,许东昇便带领着一支平均年龄不到30岁的援建队伍奔赴广州。

凭借丰富的安装施工经验,许东昇以最快的速度做出周密的施工部署,尽全力调配广州及周边地区现有在建项目一切可利用资源,以小时来倒排工期,快速推进每日施工进度。作为项目负责人,许东昇以身作则,始终冲在建设最前线,扎根现场指挥施工,经常性持续工作让他每天休息时间不足4个小时。身旁的



工作井及区间剖面图

同事说道:“刚进场的那几天是最辛苦的,大家都没怎么合过眼,微信步数每天都在三万多步。”

奋战在夜深人静中,亦坚守在晨光熹微时,八分部平均每天投入500余名工人,50余台机械设备,在短短的8天内便完成18栋共840个厢房拼装,5天完成所有厢房的水电安装以及3360张床位和生活设施布置。八分部的“精诚”志愿者承担起人员流动调查、装配围蔽水马、协助医护人员开展核酸检测等工作任务,累计服务时长近200个小时。

不累吗?

“累,当然累!但经历过才能体会什么叫铭心刻骨,能与大家一起援建广州市最大的健康驿站,为当地人民做出应有贡献,一切付出都是值得的。”许东昇说道。在各方力量的共同努力下,2022年11月28日,驿站迎来首批隔离人员入住。

四

“同时,八分部党支部重视党建工作,把‘我为群众办实事’融入日常、抓在经常,着力解决人民群众急难愁盼问题,把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上,让党旗始终在基层一线高高飘扬。”八分部党支部书记张志新说道。

开展“一老一小”活动,每周末组织义诊进村、文艺汇演、健康讲座。村民在一场场活动中感受红色温暖。“红色周末”活动是八分部党

支部推出的党群活动品牌,依托综合服务中心、互助幸福院、邻里互助点、村民活动中心等红色阵地开展一体化服务。今年以来,八分部党支部将共建共享理念融入“红色周末”活动,关爱“一老一小”群体,各村推动服务共办、基层阵地共建、红色效益共享。

开展燃气安全专项排查整治行动。八分部安质部组织员工,针对沿街门店燃气安全进行排查,相关问题及时告知相关责任人,督促严格落实整改。同时,检查人员耐心向商户讲解如何安全使用燃气和正确使用灭火器等知识,并要求门店负责人要切实增强消防安全意识,落实消防安全主体责任。

古语有云:“投之以桃,报之以李”。在项目建设遇到难题时,同样得到了当地政府的大力支持及当地群众的积极配合,正是这一点一滴用实际行动积累的群众基础,换来了“地企一家亲”的和谐局面。

“工程干到哪儿,党旗就插在哪儿,好事就做到哪儿,干一个项目就交一方朋友,树一座丰碑”,这不仅是八分部,更是中铁四局党建文化的真实写照。”张志新表示。

岁月铭刻奋斗的影像,时代印证铿锵的脚步。在记者采访结束,乘车赶往机场,途经南沙区时,在高速公路不远处,有一棵千年高龄的榕树,它默默见证昔日八分部员工援建南沙健康驿站的艰辛和荣耀,也看到新时代“四局铁军”不畏艰险演绎着“速度与激情”的故事。

本报记者/惠晓芸 通讯员/张艳



检查接地扁钢搭接长度



区间上仓工艺支架安装



给劳务队伍送清凉