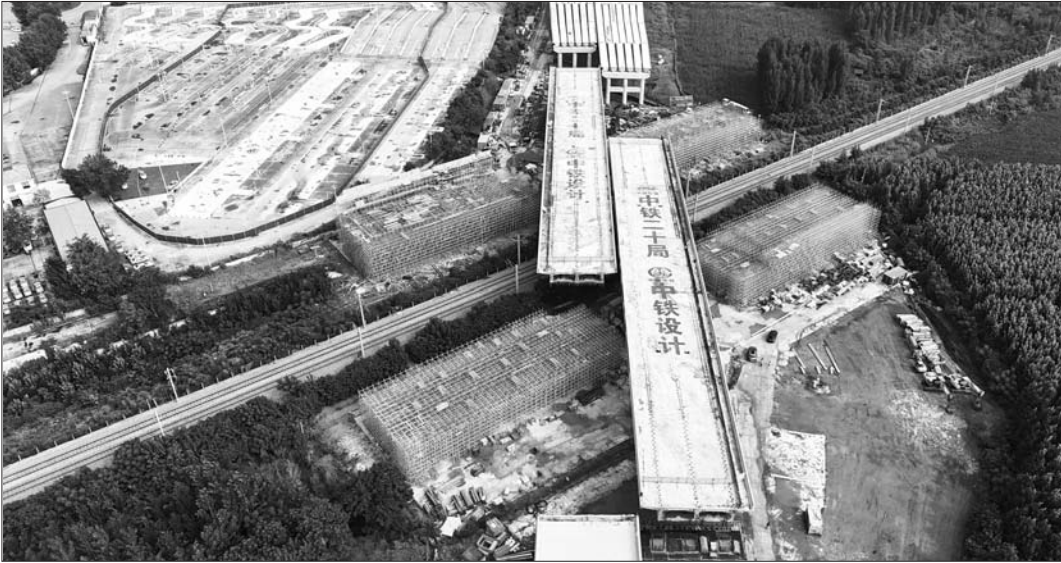


# 总重3.4万吨,误差不超过2厘米

## 山东首座双向八车道S线型跨铁路桥转体成功



桥梁转体之后。

本报济宁8月28日讯(记者 郭纪轩 通讯员 梁晓虹) 28日凌晨2时50分,山东省内首座双向八车道S线型跨铁路桥——济宁市海川路北延上跨新兖铁路立交双幅转体桥历时一小时,转动52.5°实现精准对位,两座总重3.4万吨的庞然大物成功“牵手”铁路两端桥墩,在4台自动牵引设备控制下实现了空中“华丽转身”。

“现在开始正式转体!”28日凌晨1时40分,转体总指挥、中铁二十局集团第四工程有限公司副总经理王伟一声令下,两座单重1.7万吨的转体桥以主墩为轴,在4束120根主牵引索的环绕下,由4台同步的自动牵引设备控制桥体,以每分钟近1度速率缓缓旋转,1小时后最终到达52.5°的设计位置,至此,山东省内首座集双向八车道、纵坡最大、单箱双室、左右分幅为一体的S线型跨铁路转体桥顺利落位,精准衔接,成功转体。

据了解,该转体桥采用预应力混凝土T型钢构,南北两幅各长140米、宽18.2米,总重3.4万吨,桥面纵坡3.6%。由于需要跨

越国铁繁忙干线新兖铁路,便采取了分幅浇筑、双幅转体的方案。

“此类S型桥体与一般直线桥体相比从受力结构、建造精度等方面都有所不同。此前,山东省内仅有双向六车道跨铁路桥转体的经验。”项目总工程师满明霖介绍。

而此次转体另一亮点来自于紧紧相邻的新兖铁路,项目墩柱施工点距离繁忙的新兖铁路安全线最近处只有9米,安全风险管控难度大,一旦发生碰撞或其他意外就将影响这一铁路干线,造成巨大经济损失。尤其是转体完成后,记者注意到,延伸出的桥体距离铁路上方的线路仅有几米距离,转体施工精度要求可见一斑。

为确保大桥顺利完成转体并减少对铁路营业线的影响,项目部先顺铁路方向采用满堂支架现浇预制施工,转体过程中,施工人员仅有60分钟的铁路夜间“天窗点”可以利用。为此,建设过程中项目团队密切配合,优化设计方案,科学组织施工,组织专家进行专项方案论证,编制

专项安全施工方案,提前进行模拟转体施工,防范转体过程中易出现的技术问题,转体过程全面受控,最大限度减少了对既有铁路行车影响。

“今年5月份起,我们开始了桥梁上部结构施工,正好是夏天最热的时候,面对40多摄氏度的高温天气,我们采用了先进的施工设备和技术,保证了施工过程的精准高效。”该项目承建方中铁二十局项目负责人杨福国介绍。施工完成后,桥体便达到了设计的平衡点,不需要额外的进行增重配重去平衡。以转体桥重要控制标准“偏心距e”为例,设计方案中允许偏差10cm之间,但最终这个差值为实际南侧2公分,北侧1公分,最终精度远高于设计标准。

据了解,该转体桥所处的济宁市海川路北延上跨新兖铁路立交桥,线路全长1256米,设计时速60公里,是济宁市打通“断头路”和畅通出行的重点民生工程。建成后,将打通新兖铁路南北两侧交通,对缓解铁路南北两侧交通压力,完善区域路网建设,促进经济发展具有重要意义。

## 村网共建送服务 营商环境再提升

本报济宁8月28日讯(通讯员 王国栋) 近日,国网曲阜市供电公司在尼山镇夫子洞村完成“党建引领 村网共建”电力便民服务示范点建设。

今年以来,国网曲阜市供电公司进一步延伸乡村供电服

务渠道,依托“党建引领 村网共建”电力便民服务示范点建设,供电台区经理与镇村电力联络员一起宣传安全用电、绿色用电知识,做好用电安全检查及隐患消缺,宣传24小时供电服务热线,真正成为客户的专属“电管家”。

## 节能降效助力 营商环境提升

本报济宁8月28日讯(通讯员 郭凯 赵旭) “通过你们讲解需求响应政策,我们既降低了用电成本,又节约了用电,太感谢了!”近日,国网曲阜市供电公司工作人员在当地星光天地小区宣传需求响应政策时,小区物业负责人欣喜地说。

通过调查筛选,国网曲阜市供电公司发现星光天地小区制冷系统为单独计量,具备参与需求响应的条件。该公司工作人员主动上门服务,为客户宣传需求响应政策,为客户答疑解惑,提出更加节能的用电方案,协助客户参与需求响应。

## 一件事一次办 报装更加便捷

本报济宁8月28日讯(通讯员 郭鹏) 自从有了充电桩办电“绿色通道”,小区居民在家使用手机即可办理,不用到物业来回跑腿,既省时又省力,我们百分百支持!”8月23日,曲阜圣鑫苑小区物业的侯经理激动地说。圣鑫苑小区是济宁市首批个人充电桩办电“绿色通道”,目前已安装居民充电桩10处。

国网曲阜市供电公司落实新能源汽车下乡工作部署,实施“电动乡村”专项行

动,主动承担济宁市2023年度首批政务服务领域“揭榜挂帅”项目任务,打造报装“绿色通道”,省去中间环节,减免登记证明材料。组建多专业“1+N”服务团队,为客户提供提供从技术咨询到装表接电全过程“一站式”服务,办电更省心。将新能源汽车充电桩报装“一件事”接入政务服务网、“爱山东”APP业务办理热点模块,实现客户办电“零跑腿”,在家即享优质供电服务。

# “1+5”服务体系,解锁志愿服务新模式

志愿服务是社会文明进步的重要标志,是加强精神文明建设、培育和践行社会主义核心价值观的重要内容。党的二十大报告提出:“完善志愿服务制度和工作体系。”广大志愿者积极响应党和人民的号召,肩负起了更多的责任与担当。国有企业的志愿服务组织首当其冲,以“奉献、友爱、互助、进步”的服务宗旨积极参与到企业、社会服务活动的行列中,最大限度地发挥企业和志愿者的作用,形成了一道亮丽的风景线。

**立牢“顶梁柱”,以协会组织为阵地依托,确保志愿服务的主导性。**“飞扬”青年志愿者协会,是一支由山东能源鲁西矿业王楼煤矿35岁以下青年组成的志愿服务队伍。协会持续发扬“奉献、友爱、互助、进步”精神,积极探索服务发展新模式,解锁运用“1+5”服务体系,始终将“冬送温暖、夏送清凉,春秋送健康”矿区志愿服务活动作为一项贯穿全年的重点工作来抓。多姿多彩的志愿活动常年不断线,已然成为和谐矿区建设的“青”字号品牌。为做到志愿服务全员化和常态化,精心打造常态志愿服务项目,要变“集中行动”为“项目化运作”,以职工大众需求为导向,形成“1+5+n”项目清单模

式,即1组织5小分队专业固定项目,“n”类个性化、多样化、不定性需求项目。遵循志愿活动开展类别,按照“点单”式分配项目,充分利用青年志愿者所掌握的专业知识与技能,积极参与到各项形式的志愿活动,形成点对点配比特色。不断开拓青年志愿服务的新方法、新途径,树立自我形象,吸引矿区团员青年对志愿者事业的重视和支持,合理运用矿区现有的资源,主要是人力和技能资源的大力支持,在人员配给、调配和技术支持上,将其注入于志愿者事业之中,为青年志愿活动提供各种便利,有助于解决青志活动所遇到的困难,加快青年志愿者发展的速度。

**打好“组合拳”,以同频合力为核心支撑,推进志愿服务的精准性。**为充分发挥志愿者协会的作用,实施采用“1+5”管理体系,即1组织分设5小分队(礼仪服务队、阳光服务队、导览服务队、爱心服务队、平安服务队),志愿者人数已达120人。礼仪服务队:主要服务于各种大型会议、活动的筹备组织;阳光服务队:主要采用“云端”模式,服务于广大职工发放生日礼品、收发快递、暖心慰问等线上活动;导览服务队:主要服务于来宾接待、参观解说及主题宣讲、宣教等活

动;爱心服务队:主要服务于矿区和属地开展困难走访、牵手关爱、义务劳动等活动;平安服务队:服务于矿井收旧利废、降本增效、青年助安等与矿井生产经营创效相结合的各类活动。通过采用“1+5”管理体系,做到术业有专攻,实现了志愿服务的“精准化、精细化”。

**绘制“流程图”,以活动实践为有效载体,彰显志愿服务的实效性。**为进一步完善志愿服务队伍建设,每年通过新入职职工的总人数招募新的志愿者加入,建立和推广配套的管理制度、奖惩办法,深入推进志愿者及服务工作规范化建设。志愿者协会首以矿区为主战场,以推进矿区志愿服务为主要路径,合理布局确保矿区全年志愿服务不断线。重点把握“3·5”雷锋日、“3·12”植树节、“五一”劳动节、“十一”国庆节、端午、中秋节、元旦、春节等重大节日节点,有依据、有实效、见真章地开展好各项志愿服务,确保常年稳中有有序开展好矿区志愿服务,为矿井和谐发展助力。通过地企共建等活动,尽最大的力度和资源参与到社会公益活动中,通过文明城市创建、关爱留守儿童、情系孤寡老人等活动,多层次、多方面、多渠道开展志愿服务工作,从而带动引

导青年志愿者助推和谐社会发展。

**争当“全年王”,以贯穿全年为根本目的,增强志愿服务的发展性。**志愿者协会的成立对志愿活动的开展起到了有效的推动作用,自成立以来,服务总时长达18100余小时,持续开展了“雷锋精神践行行动”“青春战疫 担当有我”无偿献血、“植绿、爱绿、护绿”义务植树、“清洁矿区·除害防治”爱国卫生运动、“复工复产进行时 青年助力显担当”等系列志愿服务活动。志愿者们吃苦、奉献的精神在矿区形成良好影响,带动了一大批青年职工将奉献精神融入到工作中,在岗位上扎实苦干、建功立业,进一步激发工作热情,让青年力量为矿区建设增光添彩,充分展现了新时代国企青年的责任与担当。

以青春之名,彰显青年担当。王楼煤矿“飞扬”青年志愿者协会不断推动制度化、品牌化、常态化发展,提升志愿者协会的定位及影响力,有效地促进志愿者协会在志愿服务活动的探索实践中积极向好发展。让广大青年在活动中受教育、做贡献、长才干,在推动社会主义精神文明建设、助推矿井和谐发展的征程中,勇当新时代追梦人。(山东东山王楼煤矿有限公司 董凯)