

打好收官战！中铁四局在建工程捷报频传

本报综合消息 2024年12月底,中铁四局参建的多个工程项目火热推进、捷报频传,为推进企业高质量发展蓄势赋能。

12月31日,一公司承建的内蒙古自治区迄今投资规模最大的水利工程——引绰济辽工程输水隧洞段施工7标主体衬砌全部完成。该工程由文得根水利枢纽和输水线路组成,输水线路全长390.26公里,输水隧洞段全长183.43公里。其中,7标管段长为16.595公里,施工内容为6号输水隧洞主洞及相关支洞的贯通、衬砌等。

12月31日,钢结构建筑公司参建的广(州)澳(门)高速公路横沥镇连接线工程开工建设。该工程全长4.481公里,主路设计时速60公里,辅路设计时速40公里。其中,该公司承建的1标施工内容包括特大桥1座、互通立交1座、大桥3座,涉及路基、路面、桥涵、交通安全设施、

机电、绿化、排水、电力管沟等,预计2027年底建成通车。项目建成后,将进一步完善广州市南沙区的交通网络,为区域经济发展提供有力支撑。

12月30日,五公司承建的南宁市六景工业园区污水处理应急改造工程竣工验收。该工程占地面积9980平方米,施工内容为改造原南宁化工集团有限公司废弃水池为污水处理厂,以及新建生活污水集水池1座、安装污水管950米、排放管2130米等,污水处理规模3000立方米/日。工程建成后,将有效填补六景工业园区永久水质净化厂建设过渡期的空白,服务当地的经济社会发展。

12月30日,安装公司承建的济南市章丘区400兆瓦分布式光伏发电项目开工建设。该项目施工内容包括安装660瓦光伏组件37.87万块,总安装容量250兆瓦。工程建成后,将全面

提升章丘区的能源自给能力,对于缓解环境污染、改善能源结构具有重要意义。

12月27日,二公司承建的无锡轨道交通5号线一期工程6标清名古桥站封顶,成为全线首个所有车站封顶的标段。该工程全长25.4公里,设车站22座。其中,6标管段长5.12公里,施工内容为三站四区间。此次封顶的清名古桥站设计为地下三层岛式车站。

12月26日,四公司承建的合肥市芯智汇科技产业园二期项目开工建设。合肥芯智汇科技产业园共分两期建设,总投资约50亿元,用地面积240亩,总建筑面积58万平方米,定位为高端创新创业园区。其中,二期项目总用地面积116.2亩,总建筑面积31.2万平方米,规划建设15栋单体和地库,施工内容包括高科技厂房、总部基地、高层研发办公、轻生产厂房、人才公寓、配套设施等。

12月26日,建筑公司承建的安徽中医药大学第一附属医院北区二期项目开工建设。该医院是安徽省规模最大、功能最全的综合性、公立性“三级甲等”中医医院。该项目位于合肥市长丰县双凤经济开发区,总用地面积0.85万平方米,总建筑面积5.4万平方米,设计为地上19层、地下2层,包括病房、医技、检验用房等。项目建成后,该医院北区将新增720张床位,成为集医疗、教学、科研、预防、康复于一体的现代化综合性医疗服务中心。

12月25日,市政公司承建的诸暨市白毛尖垃圾填埋场一场一策治理工程竣工验收。该工程施工内容包括生活垃圾堆放场区域修复及封场、应急填埋库区、燃烧垃圾飞灰填埋场以及消防、垂直防渗、场区道路、雨污分流等。投入使用后,将进一步提升诸暨市水土污染防治能力。

本报通讯员

●图片新闻

靖边10万千瓦风电项目集电线路铁塔全部完成



12月26日,中铁四局六公司承建的陕西华电新能源发电有限公司靖边县10万千瓦风电项目集电线路铁塔全部施工完成。该项目施工内容包括新建14台发电机组、38.6公里集电线路、141基铁塔等。

李向东 李晨华 摄

上海公司:“三实”促“三优”推进品质工程建设

本报上海讯 2024年12月27日,中铁四局上海公司承建的上海出版印刷高等专科学校奉贤校区一期工程荣获上海市建筑工程质量最高荣誉奖——白玉兰奖。2024年以来,该公司按照“一次成优、全程创优”的理念,持续推进品质工程建设。

体系建设“扎实”,促建造品质“优”。该公司不断健全包含本部、项目2个层级和物资、生产、技术、安质、试验5个系统的质量管理体系,明确各级、各系统的质量管理职责。下发《工程质量目标与保证措施》《工程质量监督管理规定》等文件,制定《2024年度质量管理计划》,明确质量控制措施,定期组织开展质量管控以及质量通病防治、评估和改进工作。围绕房建、轨道交通、水务环保业务板块,编制各类工程的实用技术汇编,发布施工指导图册,明确工艺流程和质量标准。

活动开展“务实”,促创新创效“优”。该公司常态化开展质量管理提升活动,全面推动技术创新创效。主动对接上海市建筑施工行业协会,承办上海市优质工程创建专题讲座,加强工程创优策划。依托上海轨道交通21号线的在建项目,承办局隧道和地下工程专家工作室现场技术交流会,进一步提升专

业工程的建设质量。与同济大学、安徽建筑大学、上海市科学技术委员会、土木工程学会等开展技术交流合作,定期开展EPC项目管理设计策划活动。2024年,公司已完成中国中铁级工法3项、省部级工法6项,申请发明专利13项。

人才培育“踏实”,促素质提升“优”。该公司不断加强人才培育,全面推动工程技术人员和产业工人素质提升。成立BIM与算量、设计与检算、科研与创新、工程测量、试验检测等5个专业技术小组,组织公司层面的结构检算、测量、试验等集中培训10期,举办公司层面的测量、试验、CAD制图、BIM技术等技能比武3次,加强工程技术人员队伍建设。成立桥梁、轨道交通、房建、水利等工程领域的4个专业小组,开展地下工程、无渗漏车站、特殊结构桥梁等观摩交流活动,促进工程技术人员提升专业能力。

同时,组织产业工人参加安徽省重点工程职工(农民工)电工、测量工、砌筑工等职业技能大赛和“申通杯”上海重大交通工程建设领域职业技能大赛,8人次在各项比赛中获奖。2024年,公司荣获上海市重点工程实事立功竞赛先进集体。郑瑞东

成都轨道交通13号线首批轨行区移交运营

本报成都讯 2024年12月30日,中铁四局安装公司承建的成都轨道交通13号线一期工程首批轨行区(东段)移交运营。该工程全长29.07公里,设车站21座。其中,安装公

司承担3座车站及相邻区间的机电安装及设备区装修和5座车站及相邻区间的公共区整体装修、出地面附属建筑及景观等施工任务。

韦江华 于海红

●图片新闻

合肥市三水厂深度处理工程最大单体封顶



2024年12月29日,中铁四局市政公司承建的合肥三水厂深度处理工程最大规模单体——活性炭滤池主体结构封顶。该工程总建筑面积3908平方米,施工内容为新建40万立方米/日深度处理工艺,包含新建单体6座以及对原有构筑物进行改造。

肖瑶涵 摄

安全网格织就平安工程

本报南宁讯 12月23日,在中铁四局五公司南宁市邕江上游二期引水和应急引水工程项目部,网格员廖洪清正在用手机记录着DH1始发井的班前讲话。这是该项目部推行安全穿透式管理模式的一个缩影。

该工程将在邕江上游取水,修建左江泵站、右江泵站和石埠泵站,改造老口泵站,同时修建全长28.2公里的供水管线,总引水规模达268万立方米/日。其中,项目部施工内容包括9座工作井、3段盾构区间共计12.6公里和1段钻爆隧道区间共计4.9公里,施工中面临着下穿右江、溶洞及盾构施工等多重挑战,安全风险高。

开工以来,该项目部成立“穿透式网格化管理领导小组”,编制《领导干部现场带班管理制度》《安全生产穿透式网格化管理实施细则》等管理办法,将安全管理职责详细落实到

各部门。每周开展安全巡查,向相关责任人下发检查通报。每月停工一天开展安全大检查,针对消防、用电、机械设备、文明施工等进行全面排查。截至目前,已累计开展各类安全检查31次,发现安全隐患477条并均已整改完成。同时,根据施工区域、风险等级、资源配置,按照施工阶段、平面布置、专业分布、班组分工,将施工现场划分为隧洞、深基坑、盾构3个网格点,每个网格点配置1位网格长、1位副网格长和1位网格员,在网格员上岗前组织开展专项培训并要求他们跟班作业,扫描二维码定时打卡,填写《每日工作记录表》,确保现场施工安全可控。

开工以来,该项目部施工生产平稳有序,未发生一起安全生产责任事故,得到建设单位南宁建宁水务投资集团有限责任公司的高度评价。

杨杰城

武汉光谷空轨获评“湖北省市政示范工程”

本报武汉讯 2024年12月26日,从湖北省市政工程协会获悉,中铁四局三公司参建的国内首条悬挂式单轨系统——武汉光谷悬挂式单轨(空轨)系统一期工程荣获2024年度“湖北省市政示范工程”。这是该工程继2024年7月获得“武汉市市政工程金奖”后再次获殊荣。

该工程于2023年9月26日开通运营,全长10.5公里,设车站6座。其中,项目部施工内容为全线的2421根桩基、409座承台、6座车站。该工程地处交通要道,面临着地下既

有管线和周边建筑物繁杂、桩基地质复杂、墩柱预埋件精度要求高、固定安装难度大等难题。施工中,项目部创新设计“一套预埋件支撑纠偏结构体系”,研究总结“悬空重型预埋件快速精确定位安装及纠偏施工技术”,解决传统预埋件安装等技术难题。通过内填砂浆、间歇或跳孔注浆的方式解决后续桩基冲孔过程中泥浆流失、护壁塌孔等问题。项目部先后获得实用新型发明专利3项、省部级工法1项。

蔡华菊