

国际园林博览会在合肥骆岗公园开幕

中铁四局参与部分园区及展区建设

本报合肥讯 9月26日,第十四届中国(合肥)国际园林博览会开幕,标志着世界最大的城市公园——合肥骆岗公园开园迎客。

本届园博会总体布局为“三区一馆”,包括百姓舞台展区、生态园林展区、城市更新展区和城市建设馆,还建有31个国内城市展园和7个国际城市展园,占地3.23平方公里。其中,

中铁四局四公司和市政公司参与部分园区及展区建设。四公司承建骆岗公园水生态及配套工程1标段,占地3935亩,主要施工内容包括锦绣湖公园配套工程和锦绣湖公园水生态修复工程。市政公司承(参)建园博会生态园林展区中的10个展园,包括德国奥斯纳布吕克园、日本久留米园、美国哥伦布园、英国德比园

4个“合肥友城”展园,柬埔寨金边园、俄罗斯下诺夫哥罗德园、乌兹别克斯坦布哈拉园3个“一带一路城市”展园,以及中国台湾园、中国澳门园和中国香港园。每个展园面积约2000平方米,施工内容包括园林小品、道路、排水、特色建筑等。

骆岗公园是改造骆岗机场旧址、举办第十

四届中国国际园林博览会、建成高品质城市公园的重大项目,定位为高质量现代化的生态公园及中央CBD片区,合肥滨湖科学城重要板块,城市活力中心,展示合肥国际化都市形象的新地标,合肥面向全球的国际化舞台,力争打造成世界上最大、最现代和最生态的城市公园。

陈子华 张靳晶

我们参建了骆岗公园



骆岗机场全向信标台风景标识 蒙志伟 摄(影像四局)

9月26日,第十四届中国(合肥)国际园林博览会在骆岗公园举办,这里聚集了来自国内外的嘉宾和游客。

骆岗公园规划总面积12.7平方公里,位于合肥市新老城区过渡带,是改造骆岗机场旧址、东至包河大道、南至锦绣大道、西至京台高速、北至繁华大道的一大片绿色区域,约等于4个纽约中央公园,足有1700多个足球场那么大,是目前世界最大的城市公园。合肥园博园选址在骆岗公园里,占地3.23平方公里,与骆岗公园同步规划建设。

中铁四局四公司承建骆岗中央公园水生态及配套工程1标,占地3935亩,包含水生态修复、配套工程两部分施工内容。市政公司承建合肥园博园生态园林展区中的10个展园,每个展园面积约2000平方米,施工内容包括园林小品、道路、排水、特色建筑等。

高效组织 打赢施工攻坚战

“能在这个省市领导高度关注的工程建设

中出一份力,我们全体员工必须全力以赴给合肥市人民交出一份满意答卷!”2022年6月,四公司骆岗公园项目经理江毅在开工动员大会对上对参建员工说道。

为保障公园早日建成使用,项目部采用挂图作战方式,倒排节点工期,优化施工方案,成立物资、现场、后勤等施工生产保障小组,把施工任务细化到每一天,明确责任人和奖惩措施。按照“逐段成型、快打早收”的施工组织原则,项目部编制施工总进度计划和月、周、日施工计划,分解至施工班组,每周考核,每月评比。当实际进度与计划进度发生差异时,他们立即分析产生的原因,提出进度调整的措施和方案。每天召开碰头会,对现场进度、重难点和安全隐患进行分析,帮助施工班组解决现场存在的问题,坚决做到“今日事今日毕”。“工期紧张,任务繁重,交叉作业复杂。为让合肥市民早日欣赏到骆岗公园美景,这三年,几乎每个节假日我们都坚守在岗位上。”江毅说道。

项目部编制《安全管理大纲》,形成目标明

确、标准统一、程序清晰、奖罚严明的安全生产管理机制。结合工程特点,编制分工序、分工艺的安全控制要点,根据施工进度、作业内容、风险辨识等情况,针对具体的危险源和风险点,明确责任人、责任内容等,实现安全风险全过程管控。

创新工艺 打造生态样板区

作为生态园区,骆岗公园的水生态建设及相应的配套工程不可或缺。其中,锦绣湖公园作为整个水生态修复的核心区,占地面积约为3935亩,以“天空之镜、大地森林”为总体愿景,将山、水、林、田、湖、草与环境融合,给市民提供多元化滨水休闲的新空间。

项目部在施工现场采用100%围挡和湿法作业,每天组织数台洒水车穿梭其中洒水降尘。“由于工程对环保的要求非常高。施工过程中,我们使用的绿色建材比例高达80%,使用在雨水海绵设施、地下管网以及相应的配套铺装等工序中。”项目部总工程师陈建军介绍道。

雨水海绵工程是项目部的施工亮点。它可以通过自净化、自循环、自平衡,使城市雨水与浅层地下水经过生态净化后形成洁净的地下水,利用渗塘及调蓄塘蓄水,实现公园内水生态的自循环。

不仅硬件要到位,水生态修复标准也极为严苛。“对于锦绣湖的水体治理,我们最终要确保锦绣湖水水质达到三类水标准。”陈建军说道。项目部施工的植草沟、雨水花园、湿地、滤池、渗塘等工程,使得园区内的水体具备自我净化、自我循环和自我平衡的功能。

项目部施工的水系统日常主要通过园区内部的海绵城市、渗塘和调蓄塘蓄水补水,可实现区域内水资源自给自足、锦绣湖水位稳定。泵房将过滤后的湖水通过压力管线分别输送至相应的配水构筑物中,随着配水池被缓

慢注满,将储存的水以波浪的形式排入垂直潜流生态湿地。根据水位高差,区分为高位渗塘和低位渗塘,最后形成梯级的调蓄渗塘。利用渗塘驳岸设置过滤净化系统,将渗透水通过渗管沿岸线收集后进入清洁雨水管网。渗塘设置溢流构筑物,达到溢流水位后溢流至溪流。

项目部创新应用植草沟施工工艺,把滤砂、砾石运用到生态滤池、净化湿地的施工中,经过植草沟、生态滤池、湿地处理后的水质可达到三类水水质标准,最大限度地保障公园水质洁净。

骆岗公园保留现有水林地,利用大面积水林空间净化进入巢湖的水系,进一步改善合肥城市的微气候环境,力争成为长三角区域内的绿色发展样板区。

各美其美 彰显地域特色

2023年5月,市政公司承建的台湾园、澳门园、香港园3个港澳台地区展园,柬埔寨金边园、俄罗斯下诺夫哥罗德园、乌兹别克斯坦布哈拉园3个“一带一路城市”展园,德国奥斯纳布吕克园、日本久留米园、美国哥伦布园、英国德比园4个“合肥友城”展园开工建设。每个展园面积约2000平方米,施工内容包括园林小品、道路、排水、特色建筑等。

此次园博会以“生态优先、百姓园博”为主题,突出“在城市中心建百姓园博”的理念,重在展现“城中园博、城市更新、智慧园博、全域园博、节约园博、永续园博”等亮点。

走进市政公园园博园项目部施工现场,作业人员、大型机械设备配合作业,破碎、挖运、装载、运输、浇筑、喷淋,一派热火朝天的景象。“为确保9月26日园博会开园,在不到5个月的施工时间里,我们组织参建人员进行三班倒作业。高峰期时,现场100多家施工队伍同时作业,每个展园涉及的施工材料多达上百种,需要大量的沟通、协调、配合。”项目部总工程师鲁文志说道。

机场是昨日的告别,公园是今日的重逢。昔日的骆岗机场如今已是美丽的城市公园,承载着合肥人的美好记忆,正成为闪亮全球的“安徽之窗”。

四宣 市宣

中铁四局“DICC建造云平台”在世界制造业大会发布

本报合肥讯 9月21日,在合肥举办的世界制造业大会工业互联网专场会上,中铁四局管理研究院(安徽数智建造研究院有限公司)研发的“DICC建造云平台”作为重点工业互联网平台发布,并经各市经济和工业和信息化主管部门审核推荐、专家评审等程序,被认定为安徽省重点工业互联网平台。

工业互联网平台是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态,同时也是推动数字经济发展的引擎。作为行业级平台,主要服务建材、轨道交通、电力、建筑等行业。“DICC建造云平台”是面向建筑工业化的数智建造云平台,已完成工业设备连接、兼容协议解析及工业APP开发使用,并服务70多家企业。

“DICC建造云平台”用数据驱动管理、支撑决策,实现“横向到边、纵向到底、前后

台一体联动”管理,帮助企业实现数字化管理四大目标:一是聚焦企业精细化管理的数字化建设,实现企业内部运营管理的数字化;二是聚焦项目的全生命周期建造过程,提质增效,实现作业场景建设的数字化;三是聚焦基于价值创造的产业链供应链之间的协同管理,实现产业链供应链之间的数字化;四是聚焦成品建筑的运营维保和对客户的价值服务,实现成品建筑运营的数字化。

“DICC建造云平台”自2020年立项研发以来,共申报申请并获批相关核心技术专利或软件著作权53项,先后参与研发人员达120人,核心团队均为35周岁以下青年组成。该青年研发团队先后研发了基于BIM的建筑行业信息化集成平台、“BIM+GIS”智慧工地、企业信息贯通平台等,并于2021年荣获第20届“全国青年文明号”荣誉称号。

余瑞

四公司磨店家园项目荣膺“全国青年文明号”

本报合肥讯 9月19日,共青团中央揭晓《第二十一届全国青年文明号评选结果》,中铁四局四公司磨店家园三期安置房项目荣获“第21届二星级全国青年文明号”荣誉称号。

磨店家园三期安置房项目部现有员工46人,其中35岁以下团员青年33人。自开工以来,项目部始终把创建“青年文明号”活动作为凝聚青年、团结青年、带领青年建功立业的有效形式,紧密结合房建工程施工特点,以“创新实践、拼搏奉献”为主旋律,以“科学管理、规范施工、追求卓越、再创精品”为目标,以“立足本职、敬业守信、无私奉献”为工作理念,确立建设“学习型、安全型、活力型、奉献型”青年文明号的创建思路。通过政治学习、QC技术攻关、青年突击队和青年安全质量监督岗等形式,在关键技术突破、安全质量管控等方面发挥先锋作用,展

示新时代“青年文明号”集体新风貌。

创建过程中,由青年党员及团员组建的“QC攻关小组”,先后攻克了“施工电梯通道一体化结构方案”“提高叠合板后浇带混凝土质量合格率施工方法”等多个“硬骨头”。2022年,他们用一周时间将磨店家园项目2395户安置户的档案全部录入系统,并取得合肥首个开发代建预售许可证,解决了安置户办证难的问题,获得上级各单位的一致好评。项目部还积极开展“青年志愿服务”活动,先后12次组织200余人次开展志愿服务活动。“雷锋月”期间,青年志愿者前往属地社区慰问困难老人并送去慰问品。国庆期间,以自愿报名的形式选出5名志愿者,为“勇毅向前行”活动开展志愿服务,弘扬了“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神,展现了青年敢于担当、勇于奉献的时代风采。

王庆军 赵雅慧