



面朝大海 美兰花开

海口美兰机场二期扩建项目主体工程建设纪实



当清晨的一轮红日从东方冉冉升起，气势宏伟的美兰国际机场航站楼迎来了海口的第一缕朝阳，四个指廊仿佛注入了生命，悠悠地舒展开来。走进通透敞亮的航站楼内，“骑楼、船屋”等海南文化元素，尽显“海南风”。

美兰国际机场二期扩建项目是海南自贸港建设的重大基础设施建设项目，其中航站楼指廊工程总建筑面积约78万平方米，工程建设内容包含包揽楼、开闭站、综合楼、候机楼、行李分拣系统、安检、海关、边检、海关查验中心等配套设施工程。该项目建成后，将成为海南自贸港对外经贸交流的重要门户，承担着海南国际航空升级的重要使命。

从“一张蓝图”到“美丽蝶变”，项目历时1185天，一路攻坚克难，顺利完成了美兰国际机场二期扩建项目主体工程全部施工任务，为年内通航打下了坚实基础。

项目“一盘棋”齐心协力打硬仗

美兰国际机场二期航站楼共有36个登机廊桥，其中31个在指廊区。2018年6月，登机廊桥指廊施工过程中，业主方不断对工程进度、施工质量提出新要求，“1个月内完成全部296根墩架灌注桩施工”、“10天内完成全部指廊93个廊桥承台基础施工”等所有登机廊桥预埋柱筒总包方施工，保证后指廊桥柱筒安装无缝对接。“……一项项新任务接踵而至，给项目施工管理带来了严峻的考验。



海口美兰国际机场北指廊内具有海口骑楼街造型的高桥。王静吾 潘江摄

主方的认可和称赞。

技术创新助推“降本增效”

由于航站楼项目规模大、建筑功能复杂、专业系统多、质量要求高，建设初期面临诸多困难。项目部在保障施工进度的同时，积极采用新技术、新工艺，提高施工质量、缩短施工周期，节约施工成本。

跑出“城乡速度” 两年工期一年完

石景山永引南路工程建成通车



石景山永引南路综合管廊及道路工程1标段项目。余海琴/摄

来到石景山区北部，一条崭新的柏油路宽阔平展，路上来往车辆络绎不绝，畅通无阻。引人们一路向前“打卡”，这条路就是由城乡集团承建的永引南路（金阳北路至西五环路）综合管廊及道路工程1标段项目。道路建成后为周边居民出行提供了极大的便利。

说。另外，项目全部开启“24小时”不间断施工模式，将工期划分为三个流水段，按段有序推进。回填、管线、路面施工。

兵马未动，粮草先行。项目部优化配置各项生产要素，合理安排、动态调整，并要求各分包单位及时上报、月材料、机械等资源需求计划，项目物资部第一时间到现场协调物资进行采购或调配，确保不因物资短缺影响施工进度。各参建单位相互沟通协调，努力减少施工过程中变更带来的不利影响。项目还通过组织开展劳动竞赛，激发全员大干、实干热情，不断加快工程进度。

项目一部作为持续发力，在2019年6月未尾完成了管廊工程98桩中的81桩，随后相继完成3000米的雨水、污水等管线的施工。在“9·30”节点前的最后16天里，项目部拼尽全力冲刺，圆满完成了1000多立方米管廊工程桩基浇筑和36万多方道路沥青摊铺任务，实现关键节点以超前的全数供货。为“9·30”目标实现了完美句点。“用‘道路速度’为祖国母亲庆生，值得！”项目经理兴奋地说道。

完成“9·30”目标的激动和喜悦之情还未退却，项目部便马不停蹄地投入到“12·30”道路半幅提前贯通的目标任务中。

助力北京市副中心建设

建研院完成国内“最重”桩基试验

本报讯（通讯员 冯瑞 姜美）近日，建研院第一检测所承接的北京市副中心建设综合交通基础设施工程桩基工程桩基试验顺利完成。此次试验最大抗压（向下力）吨位要求达到7000吨，最大抗拔（向上力）吨位要求达到4000吨，抗压和抗拔承载力吨位均创国内首项。

钢渣“联姻” 沥青旧料变废为宝

建材集团“旧料”无锡“上新”

本报讯（通讯员 尹露）近日，在市路桥集团自主研发“旧料”基础上，国内首条将钢渣和沥青旧料固废废弃物同时应用于道路面层的绿色环保新材料，亮相江苏无锡兴昌路。

建工路桥集团连中两项工程

本报讯（通讯员 江宇）近日，建工路桥集团先后中标江苏宜兴清水桥二期配套EPC总承包工程、浙江杭州花木220千伏输电工程。浙江杭州花木220千伏输电工程，中标金额约1.81亿元。该工程位于杭州萧山区，施工内容包括南浦至花木段220千伏输电线路工程及附属工程。浙江杭州花木220千伏输电工程，中标金额约1.81亿元。该工程位于杭州萧山区，施工内容包括南浦至花木段220千伏输电线路工程及附属工程。

土木公司中标 宜兴市农村污水治理项目

本报讯（记者 刘文飞）近日，土木公司携手无锡市政设计研究院有限公司，成功中标宜兴市农村污水治理及城乡污水管网工程四期EPC项目，中标金额约750万元。

养护集团联合体中标 朝阳CBD交通综合治理工程

本报讯（通讯员 张健）近日，市路桥养护集团与北京市市政工程设计研究院联合体，成功中标北京市朝阳区CBD区域交通综合治理工程。该工程计划工期为100天。

资源公司中标江苏宜兴 建筑垃圾资源化利用项目

本报讯（通讯员 姜依）近日，资源公司中标江苏宜兴建筑垃圾资源化利用EPC项目。宜兴建筑垃圾资源化利用项目，是宜兴市首个建筑垃圾资源化利用项目。项目建成后，将实现建筑垃圾资源化利用率达到95%以上。

设计公司中标国家审计署 八里庄北里改造工程设计项目

本报讯（通讯员 张健）近日，设计公司与国家审计署审计署承接了北京市八里庄北里22号楼项目改造工程设计项目。该项目位于北京市海淀区玲珑路，总建筑面积约1.43万平方米。

机施集团中标海淀 永丰产业基地项目土方降工程

本报讯（通讯员 王晋文）近日，机施集团中标海淀永丰产业基地项目土方降工程。该项目位于北京市海淀区西北旺镇，项目土方降工程土方量约10.35万立方米。