

海南建投倾力打造海南科技馆展教工程彰显国企担当—— 匠心筑科普殿堂 点亮自贸港科创之光



海南科技馆“好奇天地”展厅。

2025年12月18日
启动试运行
2026年4月29日
正式开馆

总建筑面积超4.6万平方米
总展教面积达2.7万平方米
361组展项700余件展品
涵盖多领域科普内容

开馆以来
累计服务公众超71万人次
举办各类科普展教活动近3000场
全媒体总曝光量突破2.5亿次

科普惠民践初心
国企担当赋能自贸港高质量发展

2025年12月18日，海南科技馆借自贸港全岛封关运作历史性契机启动试运行，历经四个多月的优化升级，于2026年4月29日正式面向公众开放。

开馆以来，场馆人气持续爆棚，累计服务公众超71万人次，举办各类科普展教活动近3000场，全媒体总曝光量突破2.5亿次，迅速跻身海南亲子游、研学游热门目的地，成为自贸港公共文化服务与科普事业发展的新标杆。

试运行期间，海南建安公司紧盯“展陈设施优化、服务品质提升”双重目标，组建专业团队驻场值守，对馆内75%的互动类展项开展全天候、全覆盖排查、调试与维护，逐一打磨服务细节，补齐运营短板，全力保障科普设施高效运转、场馆服务优质到位。

在海南省国资委的指导支持下，海南建投主动扛起国企社会责任，与海南省科协深度合作，构建长效运维保障体系，以贴心服务践行科普惠民初心，让全民共享自贸港科创发展成果。

作为海南自贸港重要的科普载体，海南科技馆不仅填补了省级大型综合科普场馆的空白，更成为展示海南自贸港建设成就、传播科学精神、培育科创氛围的重要窗口。

而这只是海南建投深耕琼岛、服务自贸港建设的一个缩影。近年来，从南方电网综合能源大厦、海口国际免税城等重点产业项目，到海建雅居、海府大院等民生安居工程，海南建投始终紧跟国家战略与海南发展步伐，以精工品质打造一大批优质工程，助力海南经济社会高质量发展。

“十四五”时期，海南建投交出一份亮眼成绩单：综合财税贡献约50亿元，期末资产规模约300亿元，较“十三五”末实现翻倍；每年提供就业岗位5万余个，累计斩获专利83项、新技术示范应用工程27项、省级工法103项，荣获2项“鲁班奖”、24项国家级及省级安全文明标准化工地、137项省市级优质工程奖项，用硬核实力与责任担当，树立海南国企高质量发展典范。

征程万里风正劲，重任千钧再出发。站在自贸港建设新的历史起点上，海南建投将始终锚定“强主业、促转型、防风险”发展目标，持续深耕建设主业、不断提升专业能力，以更优质的工程、更务实的担当、更创新的举措，全力服务海南自贸港建设大局，持续擦亮自贸港科创、民生工程名片，为海南高质量发展贡献源源不断的国企力量。

(文字/邵良 杨思懿)

EPC一体化协同攻坚 跑出科技馆建设“海南速度”

总建筑面积超4.6万平方米，总展教面积达2.7万平方米，361组展项700余件展品涵盖多领域科普内容——海南科技馆作为填补海南省大型综合性科普场馆空白的重点工程，展教工程涉及布展装修、机械电气、多媒体编程、智能化系统等十余个专业，工序繁杂、协同要求高、建设工期紧，对项目建设团队提出了极高的专业要求。

重任在肩，笃行不怠。海南建投充分发挥“建设+投资+运营”全产业链一体化优势，打破传统建设模式壁垒，以三大创新举措全力提速增效，跑出自贸港重点民生工程建设加速度。

一是推行设计与施工深度融合，施工团队提前介入设计环节，采购部门同步敲定设备技术参数，装修施工前完成结构加固与管线预埋，从源头杜绝二次拆改，大幅提升建设效率。

二是搭建前置供应链保障体系，建立“提前预判、超前备货、动态补仓”全流程机制，全面梳理各类建设物料清单，对关键设备、核

心物资提前储备、全程管控，为项目稳步推进筑牢物资基础。

三是深耕工艺创新提质增效，创新采用模块化加工拼装工艺，针对“深海探秘”AR装置、“深海探梦”VR体验舱等特色展项，实现湿作业量减少70%、整体工期缩短15%的建设突破，兼顾施工质量与建设效率。

建设期间，强台风“麦德姆”来袭，项目团队提前72小时启动应急响应机制，第一时间完成全部展品转移防护、场馆设施加固，台风过后迅速复工复产、抢抓工期。

施工高峰期，300余名建设者扎根现场，实行“两班倒”不间断作业，关键工序实现人歇机不歇，以昼夜奋战的坚守，全力攻克各类施工难题。在海南省科协顶层谋划、统筹督导、全程协同下，项目各方高效联动、紧密配合，实现工程建设与运营筹备同步推进，最终顺利完成2025年12月试运行，2026年4月29日正式开馆两大关键节点，用实力兑现国企承诺。

全链条精耕细作 让361组展项焕发生命活力

“世界眼光、中国特色、海南叙事、高点定位”，这是海南科技馆建设的核心理念，也是海南建安公司深耕展教工程建设的行动准则。项目团队搭建设计、施工、展陈、技术全链条协同机制，以精益求精的工匠精神，将海南特色与科创元素深度融合，让每一组展项都兼具科学性、趣味性、互动性，打造出独具自贸港魅力的科普空间。

走进“深海探秘”展厅，1:1.2比例还原的“奋斗者”号载人潜水器震撼亮相，戴上VR眼镜，万米深海的奇幻景观与奇特生物触手可及，沉浸式感受中国深海科考的硬核实力。

针对这一总长12.36米的大型展项室内运输、吊装空间受限难题，团队创新采用“工厂预制+预调试+模块化拆分”施工方案，搭配定制专用工装与高精度测量仪器，实现现场精准装配，既保障展项结构安全与外观完整性，又完美还原深海科考场景，带给观众极致体验。

拾级而上，“深空探梦”展厅内1:1复原的航天实验舱成为人气打卡点，恢弘的航天装置让观众近距离领略中国航天的非凡成就。为呈现最佳展示效果，项目团队反复打磨细节、优化工艺，从结构搭建到外观还原，每一处环节都精益求精，用匠心筑牢航天科普阵地。

场馆一层巨幕影院内，行业首个通过DCI国际认证的20米4K全透声LED电影屏惊艳亮相，高亮度、高保真的画质搭配沉浸式环绕音效，带来震撼视听盛宴。为实现完美画面呈现，团队采用“三阶段校准法”，对每一块显示模块的安装角度、拼接间距进行微米级精准调校，让影片细节真实还原，彰显建设工艺的顶尖水准。

从深海探索到深空追梦，从互动体验到科普展示，海南建投以全链条精耕细作，让361组展项“活”起来，让科学知识在沉浸式体验中深入人心，打造出兼具国际水准与海南特色的科普殿堂。



海南科技馆巨幕影院。



海南科技馆“深海探秘”展厅。



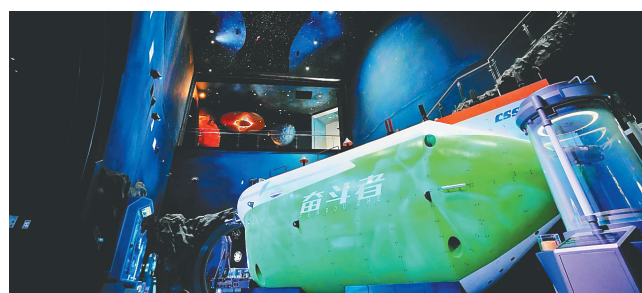
嫦娥五号返回舱。



海南科技馆“深海探秘”展厅。



海南科技馆“深海探秘”展厅。
(本版图片均由 杨思懿 摄)



展厅“奋斗者”号模型。



海南科技馆“深空探梦”展厅。



海南科技馆“热土探寻”展厅。