



“宁波智造”赋能中亚国家级文化地标

塔吉克斯坦国家剧院将于近期竣工

塔吉克斯坦国家剧院音乐厅方案图。(受访者供图)

新闻聚焦

在塔吉克斯坦首都杜尚别，一座由“中国智造”赋能的文化地标正拔地而起——塔吉克斯坦国家剧院，将于近期竣工。

作为塔吉克斯坦国家独立35周年的重点献礼工程之一，该项目建成后将成为中亚地区规模最大、技术最先进的演艺场馆之一，不仅将为杜尚别增添壮丽的城市风貌，更将成为塔吉克斯坦最重要的社会、政治与文化活动中心。

鲜为人知的是，这座正在崛起的塔吉克斯坦国家级文化地标背后，有着一家宁波企业的身影——大丰实业承揽了其舞台机械、灯光、音响、音视频及座椅等全套系统。

记者 冯璋

创新破难，推动“中国标准”走向海外

塔吉克斯坦国家剧院内部功能丰富，是一个集2461座歌剧院、1024座音乐厅与895座国际会议中心于一体的文化综合体。

这里不仅能承接歌剧、舞剧、交响乐等专业演出，还可举办大型会议、国际文化交流活动，是塔吉克斯坦推动文化现代化、对外展示民族魅力的重要窗口。

2024年，大丰正式承接并承建塔吉克斯坦国家剧院项目。在近两年的建设过程中，大丰凭借“中国智造”的突破性创新，解决了不少技术难题。

比如，剧院核心“大脑”。舞台机械技术负责人崔建辉入职大丰23年，先后参与多届中央广播电视总台春晚、上海文化广场、陕西大剧院等国内外重点文旅演艺地标项目。他介绍，该剧院核心“大脑”采用大丰自主研发的“DAFENG STACON”舞台控制系统，将为

总统点赞：中国带来了最先进、最专业的技术

塔吉克斯坦国家剧院项目被誉为塔吉克斯坦的“总统工程”，是该国独立以来规划十年、重启多次的国家级文化地标。自项目建设以来，拉赫蒙总统曾多次亲临建设现场。

大丰项目负责人王锁君告诉记者，今年4月初，总统再次到访，他细致了解项目进度与方案，并逐一试坐大丰提供的座椅样品，尤其对音乐厅座椅的配色设计竖起大拇指，“中国带来了最先进、最专业的技术”，充分肯定中国企业的专业水平和“中国智造”赋能的项目品质。

“有个小细节让我印象很深，

塔吉克斯坦国家剧院的演出安全提供最高等级保障。其中，歌剧院采用经典“品”字形舞台设计，空间灵活适配国际一流歌剧、芭蕾舞剧等艺术形式，能精准满足各类高规格演出需求。

再如，针对现场频繁出现的“如何在装饰面上开孔”这一技术难题，大丰团队通过与装饰方反复沟通、精细定位，在满足功能需求的前提下，尽量以最小开孔面积、最优开孔位置，把对装饰效果的影响降至最低。

值得一提的是还有剧院的音视频系统，实现了突破性创新。大丰灯光音响技术负责人张旭栋表示，这次项目部署了由大丰自行研发的高度集成的舞台控制系统，实现与舞台机械、幕布、音视频等系统的无缝联动，构建起高效协同的运营调度体系，解决了国外厂家不可控、传统系统分散管理的难题。

总统非常关心我们的生活状况，那天视察临走时，了解了我们的施工人数后，派人送来了牛肉、面食等生活慰问品，这些食材恰好可以做当地特色的手抓饭，特别温暖。”王锁君说。

对于该项目，业主单位塔吉克水电安装开放股份公司CEO萨法里·伊直言：“大丰是我见过的最专业的团队。”

点赞背后，是中国企业攻克世界级难题的硬核实力。该剧院项目地处海拔约900米的杜尚别，旱季气温高达40摄氏度；雨季穹顶无法封闭，安装频频受阻。面对严苛的天气条件，项目团队克

服困难坚持施工，即使在最低零下13摄氏度的春节也没有休息。从国内工厂到现场长达5400公里的跨国运输路程，沿途山路崎岖，单程需18天至20天。为确保设备完好，大丰团队提前制定周密防护方案，全力保障项目进度不受影响。

截至目前，大丰累计发运26批次舞台机械、4批次灯光音响，动用近130辆次货车，克服了场地空间不足、设备消化难等挑战。目前，项目已进入最后冲刺阶段。7月，随着验收期的到来，这座由“中国智造”赋能的文化殿堂，将迎来它的高光时刻。

该枢纽不仅配备了多块大屏、双耳内部通话耳机、环境收音监测系统，更集成了触摸屏中枢，大幅简化运营流程、提升演出调度效率，为剧院专业化运营提供坚实支撑。

依靠创新破难的同时，工程推动了“中国标准”的出海。大丰集团相关负责人表示，传统海外剧院大多采用“欧标+俄标”为技术框架，而塔吉克斯坦国家剧院的不少技术标准采用了大丰的企业标准。比如被誉为剧院舞台“大脑”的控制系统。前期，在与欧洲老牌知名企业的竞标中，大丰正是凭借这类过硬的技术实力脱颖而出。

近两年，大丰以全产业链解决方案的能力，稳步推进塔吉克斯坦国家剧院等项目建设实施，文化装备出海再上新台阶。去年，大丰海外合同订单同比增长471.1%。

宁波企业用电用能减碳“一条龙”服务模式获国家点赞

本报讯（记者冯璋 通讯员唐瑾瑾 杨建立）记者昨日从市营商环境建设局获悉，根据国家发改委发布的《中国营商环境发展报告（2026）》，宁波工业园区“电碳”一体化服务模式成为全市唯一入选的典型范例。全省仅2个案例入选。

“为了让园区招商更顺畅、企业用能更省钱、绿色转型更顺利，我们把传统的供电服务升级为供电、能效、碳效一体化综合保障。在为企业提供供电方案时，我们同步提供‘供电+能效+碳效’一体化方案，涵盖了能效诊断、电价优化、碳减排等服务。”国网宁波供电公司营销部专职人员杨建立介绍。具体来说，就是在规划环节，对工业园区产业用能特征进行分析，制定“一园一策”综合用能方案，实现共享储能、集中供冷热与余能梯级利用。

在供电保障方面，针对芯片、具身机器人等高端制造园区，精准治理毫秒级电压暂降问题，提出针对性解决举措，确保高精设备稳定运行。此外，打造园区级数智平台，为718家企业提供碳排放监测、碳关税填报等增值服务。

近日，电力部门为江北金山智造园完成了分时分区电碳因子

核算，帮助园区实现碳排放量核减2.51%。

从空中俯瞰金山智造园，14栋高层厂房整齐排列，几乎每栋厂房屋顶都铺满深蓝色光伏板。“工业上楼”成倍释放了产能空间，统一布局的新能源设施则与园区中的集中空压站、储能系统、充电桩形成多能互补的供能网络，经由智慧能源管理平台统一调控，接入每一家人驻企业的生产终端。

园区企业宁波夏亿机电科技有限公司负责人沈飞宏告诉记者：“我们企业入驻前，电、气、热等管道都已经接到了生产车间门口，等待机器开工，可以说我们是拎包入住，不需要自建能源设施，综合用能成本还能下降8%。”

位于北仑灵峰现代产业园的宁波力劲智能制造研究院有限公司电气负责人周刚说：“原本我们还在分头找机构咨询光伏、碳核算的事，没想到电力部门送来了全套方案。”他口中的全套方案，正是“电碳”一体化服务答复书，为企业的绿色规划提供了清晰指引。

去年以来，宁波工业园区“电碳”一体化服务已在江北金山智造园、北仑灵峰现代产业园、余姚模具园等12个园区推广，718家企业受益。

市领导会见加拿大奥克维尔市代表团

本报讯（记者吴向正）昨晚，市人大常委会副主任许亚南会见了由加拿大奥克维尔市市长特别代表、市议员谢爱军率领的奥克维尔市代表团一行。

许亚南对代表团一行来甬访问表示欢迎，并介绍了宁波经济社会发展情况。她指出，地方合作是中加友好往来的重要纽带，衷心希望代表团此次访问为两市，进一步增进相互了解、拓展合作领域，为推动中加友好增添活力。她说，两

市产业结构较为互补，具有巨大合作潜力，我们鼓励更多有实力的宁波企业前往奥克维尔市投资兴业，也希望更多奥克维尔市的企业能够来宁波考察交流、寻求商机，双方共拓经贸合作空间。希望双方进一步推动旅游、文化、教育等多领域交流，增进人文交流互鉴；加强地方政府和人大、议会交流，深化彼此友谊，促进建立长效沟通交流机制，共同探索合作机会，适时推动两市建立友好关系。

宁波一批小水电站“退而不休”

记者 孙吉晶 通讯员 张小飞

青山环抱，溪水潺潺。在奉化溪口镇栖霞坑村，一座已退役的小水电站成为近期游客争相打卡的热门地。栖霞坑水电站1987年投产发电，主要用于村级供电，2020年退出历史舞台。

乡村振兴战略的推进，为栖霞坑水电站带来了再次“发热”的机会。这个一度停止发电的水电站被改造为集提供咖啡、阅读、休闲于一体的工业风文创空间。

这是我市系统推进水电站清理整改、盘活闲置资源、赋能乡村振兴的一个生动实践。2019年，长江经济带小水电站清理整改工作全面启动，宁波以此为契机，对全市小水电站开展全方位“生态体检”与分类处置。此前，全市共有171座小水电站，大多分布于海曙、奉化、余姚、宁海等地的山区，历经多年运行，部分水电站出现设备老化、效益下滑、生态适配性不足等问题。经过科学评估、精准施策，全市保留118座优质水电站，53座不符

合生态要求、运营效益不佳的水电站逐步退出。

“我们坚持‘生态优先、分类施策、退而有为、留而提质’的原则，对退出的小水电站，因地制宜，全力挖掘闲置资产价值，探索多元转型路径。”市水库管理中心相关负责人说。

据悉，目前已有5座退役小水电站摆脱闲置困境，还有一批已列入改造计划。

栖霞坑水电站摇身一变成为乡村文化体验空间，保留完好的发电机组成为最具辨识度的景观，聚集了人气、带动了消费，让一度沉寂的古村热闹非凡。

海曙樟溪一级电站被打造成集休闲、观光于一体的驿站民宿。余姚四明湖水电站则转型为节水教育基地，将水利工程水情教育、生态节水绿色教育与梁弄红色教育深度融合，成为面向市民开展节水护水宣传的一个阵地。

在四明山镇棠溪村，棠溪水电站通过股份制改革，创新经营带来稳定收益，成了乡亲们的“共富电站”。

夏军寅书法作品展亮相浙江美术馆



日前，“寻绎——夏军寅书法作品展”在浙江美术馆开幕。展览集中呈现宁波书法家夏军寅近年创作的79件作品，涵盖楷、行、草、隶诸体，既有经典名篇的当代诠释，也有宁波地名诗及甬上先贤诗文的匠心书写，同时还特别展出一批以宁波本地金石拓片为主的题跋作品，尽显浓厚的地域文化情怀。展期将持续至5月23日。

本次展览是市委宣传部今年首个且获得最高额度扶持的项目，充分彰显了市委宣传部、市文联主动发掘、悉心托举本土优秀文艺人才的责任与担当。

图为夏军寅在作品展开幕式上。（周晓思 张琳 文/摄）

河姆渡“新声”

昨日，“文化向新·今天我发布”河姆渡文化专场发布会在余姚市河姆渡考古遗址公园举行。三名发布人从艺术创新、乡村振兴、青少年传承等角度，讲述河姆渡文化的当代故事。

现场，浙江省文物考古研究所研究员孙国平表示，三名发布人“让文化连接现代、扎根大地、延续血脉”，河姆渡文化能传承七千年，靠的就是一代代人的守护与创新。

本次活动由宁波市政府新闻办主办、余姚市政府新闻办承办。（冯姝涵/文 陈结生/摄）



全市节水产业去年实现产值188.6亿元

41家企业入选首批重点企业名录

本报讯（记者孙吉晶 通讯员陈飒 朱炯亮）本周是2026年全国城市节水宣传周，主题是“深入推进城市节水，助力城市内涵式发展”。记者昨日从市水利局获悉，市水利局、市发改委、市经信局等5个部门近日联合公布了宁波市第一批节水产业重点企业名录，全市共有41家企业入选，产业涉及设备制造、污水处理及再生利用、应用软件开发、信息系统集成服务等。

节水产业是以节水产品装备制造、节水管理服务及技术创新为核心，涵盖农业、工业、城镇生活和非常规水利用的综合性产业体系。

近年来，我市大力推动节水新技术、新装备加快落地应用，助力培育节水新质生产力。在首批入选企业中，宁波水表（集团）股份有限公司作为国内智能计量与智慧水务行业龙头企业，专注智能水表研发制造、管网漏损管控、供水数字化管理等核心领域，以技术创新支撑全市城镇节水降损与智慧供水水平，成为宁波节水产业的标杆；宁

波东海集团有限公司聚焦智慧水务系统建设，创新推广合同节水管理模式，节水解决方案在国内多个省份落地应用，取得了良好的生态与经济效益；宁波亿林节水科技股份有限公司深耕农业节水灌溉、园林等领域，核心产品智能灌溉控制器销量居国内首位、全球前列，公司产品与方案服务多个国家级重点项目。

市节水办相关人士表示，我市各级政府通过政策扶持，着力培育节水市场，夯实节水产业基础，节

水产业集聚效应持续显现。2025年，全市节水产业实现产值188.6亿元，从业人员共计1.6万人，节水产业成为宁波绿色低碳经济发展的新增长极。

下一步，宁波将以首批节水产业重点企业为引领，紧扣水资源节约保护和利用总体规划，聚焦智慧水务、再生水利用、高效节水灌溉等重点方向，强化技术创新、政策扶持与市场培育，不断壮大节水新质生产力，全力打造全国节水产业创新高地。