

创新工程托起宝鸡“文化明珠”

——中建八局宝鸡大剧院(EPC)项目侧记

王懂 孙建 白洁雅

“凤凰于飞，翾翾其羽”出自《诗经》，这个让人读起来心生向往的佳句，在当代人创造力的驱动下，使其在一个剧院工程项目里，承载起了它凝结智慧，并充满灵动想象力的艺术诠释。

宝鸡大剧院位于宝鸡市新东岭城市综合体范围内，大剧院以凤凰元素作为建筑创作灵感，以“闻鸡起舞、开放创新”为建筑要义，寓意宝鸡将以文化服务为踏板，携带市民进取与时代感的精神力量，在现代化大都市进程中不断展翅高飞。

严谨求实 “文化明珠”精品呈现

宝鸡大剧院为大型乙等剧场，采用EPC总承包模式建造。建筑总面积45968.08平方米，建筑结构高度23.95米，造型屋面最高点高度40.3米，地上4层地下1层，地上为钢框架支撑结构，地下为框架剪力墙结构，结构设计使用年限50年。宝鸡大剧院包含一个1205座剧院观众厅，以及540座多功能厅，以演出大型歌剧、舞剧为主，同时满足国内外各类音乐剧、交响乐、地方戏曲等大型舞台类演出及大型会议的使用要求。

宝鸡大剧院于2019年8月29日正式开工建设，2020年10月13日竣工。项目工期短，专业工程

种类多，技术难度大。

工程面临的诸多困境，激发了项目经理李有建及其团队成员昂扬的斗志。李有建1984年生，2008年参加工作，中共党员，高级工程师。历任银川华城国际广场项目总工程师兼生产经理，西安航天504所项目总工程师，敦煌国际文化博览会项目总工程师，西安奥体项目总工程师，中建八局西北公司第一分公司总工程师，现任中建八局西北公司第一分公司经理。在同事眼里，李有建有着“干一行，爱一行，专一行”的工匠精神，是他让平凡的工作有了梦想的温度。

在李有建的带领下，宝鸡大剧院项目进场后立即展开设计工作，45天完成了全专业施工图设计，四个月内组织完成了暂估价17项专项方案设计、汇报、陕西省招采平台招标等工作。在工程建设过程中，经历冬季、雨季、春节等因素影响，同时受疫情影响，工期管理难度极大。项目团队充分发挥公司总承包项目管理和资源整合的优势，科学统筹各专业工序穿插，制定工期奖罚管理办法，实施精细的工期目标管理。采用先进的施工技术，助力工程生产施工。施工过程中强化安全过程管控，通过定期安全检查、日常巡检及重要工序旁站管控，及时发现隐患、消除隐患；项目推行可视

化质量管理，落实技术服务责任，加强质量过程控制，搭建BIM信息平台，提高现场实施可视度。

该项目以“履约为核心，技术管理为基础，成本管控为重点，系统联动为抓手”的管理思路，统筹设计、招采、施工，强化过程管控，实现项目创效、相关方互利共赢的目标。项目施工期间加大防疫力度，严格遵守防疫要求，确保疫情期间的各项资源供应，在宝鸡市率先实现复工复产，得到社会各界的高度肯定，并作为宝鸡市防疫工作示范工地，接受各参观团队观摩。

智慧建造 “宝鸡速度”各界聚焦

宝鸡大剧院项目专业性强，种类多，近20项专业工程需进行平台招标，危大工程多，综合管理难度大。造型屋面与外幕墙施工是宝鸡大剧院项目的重难点。大剧院项目造型屋面及外幕墙系统共由五片羽毛状结构组成，表皮全部为开缝设计，有组织排水至结构屋面。侧面两片为外幕墙结构，其余为造型屋面结构。造型屋面及外幕墙系统主要分支撑钢结构、转接系统、表皮系统三大部分。

施工要求提出的严峻挑战，在面对宝鸡大剧院项目部这支能打硬仗的团队时，仿佛就成了一个个通往成功的垫脚石。项目部在集思广益，共谋创新，攻坚克难



的过程中，应用建筑业10项新技术7大项36子项，应用中建八局10项新技术9大项29子项，自主创新技术应用2项，共计有67项技术的应用。有效缩短了施工工期，降低了施工成本，保障了施工安全。在对新技术推广应用起到积极推动作用的同时，更取得了较好的经济效益和社会效益。

在项目建设经历10个月，2020年10月15日，第九届陕西省文化艺术节在宝鸡大剧院拉开帷幕。作为艺术节主会场，项目的建设效率、建设品质获得宝鸡市委市政府、业主、监理、各参建方、社会人士的高度好评，得到了各方媒体的大力报道，项目被誉为“宝鸡速度”的代表。项目现已获得中国钢结构金奖、陕西省优质结构工程、宝鸡市文明工地、陕西省“秦汉杯”BIM大赛I类应用成果、中国建设工程BIM应用大赛II类成果、陕西省科技进步奖二等奖等各项荣誉。宝鸡大剧院将为西北地区的

人文发展续写佳话。

党建凝心 “行业典范”匠心独运

在每个工程项目中，党建工作无疑是灵魂，是引擎。

宝鸡大剧院工程项目进行期间，正值新中国70华诞，项目部以此为契机，以传承红色基因、积蓄蓝色力量、推动绿色发展，着力营造文化氛围为主旨，开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。引领职工追忆艰辛发展历程，激发职工守初心、担使命，立足岗位助力企业转型升级发展；激发职工奉献意识、创优意识。以项目载体为依托，切实做好党工团管理，开展系列活动，加强团队文化营造，确保了项目的顺利发展。

宝鸡大剧院项目取得成功，正是因为该项目团队成员分工合作，巧妙配合，才将这一笔一画的着色勾勒，凝聚成匠心独运的美丽画卷，成为中建八局打造高质量口碑行业的典范。

成都高新区加速打造国际一流新型显示产业高地

本报记者 龚友国

2020年成都电子信息产业规模首次突破万亿元，成为中国电子信息产业地标城市。其中，2020年成都市新型显示产业主营收入规模达431亿元、同比增长23%，成为国内新型显示产业“十字形”空间布局构架上的重要一极。

日前，成都高新区电子信息招商团队来到深圳，举行成都新型显示产业供应链专题推介会，以“共筑新格局，共建经济圈”为主题，40余家京东方及其供应链上下游重点配套企业参会。

“深圳是中国电子信息产业重镇，其产业规模占全国电子信息领域的六分之一，成都电子信息产业规模居中西部城市第一，两地都培植出了一片适合电子信息产业发展的沃土。”成都高新区相关负责人在接受《中国企业报》记者采访时表示，希望借此次机会，让深圳投资者、企业家看到充满发展机遇、美丽宜居的成都，将更多优质的项目、资源和人才投放成都及成都高新区。

“京东方已在四川累计投资超千亿元，建设了4条半导

体显示生产线、1座OLED实验室、1家智慧医院、1个智慧系统创新中心和1个新产业孵化中心，并与成都高新区共同打造成都天府国际金融中心双子塔，成为城市新地标……”推介会上，京东方OLED交付中心中心长涂贵详细介绍了京东方在蓉发展情况，希望与在座企业携手构建产业生态，共同打造具有竞争力的产业集群。

2017年，成都路维在成都高新区成立，作为我国首条自主研发的高精度G11代掩膜版生产线，此次掩膜版产品的正式诞生标志着我国首次具备了超大尺寸面板用掩膜版的量产能力，实现了超高世代掩膜版产品的国产化。

成都高新区电子信息产业局相关负责人表示，下一步，将围绕OLED主攻方向，聚焦OLED显示研发、制造和终端应用，打造全球产业最集中、技术最领先的OLED产业基地，同时拓展多元显示领域，丰富显示技术谱系，形成以OLED为主，TFT-LCD、Micro-LED、激光显示等显示技术百花齐放的产业生态，加速打造国际一流新型显示产业高地，为成都高新区建设世界一流高科技园区提供强劲支撑。

晋江供电公司：加快农村电网改造满足乡村振兴用电需求

日前，在内坑镇霞美村电力线路施工现场，福建晋江供电公司组织20多名施工人员对霞美#3变低压台区进行集中整治。

霞美村是晋江内坑镇唯一的少数民族村，该村依托历史文化、自然资源等优势，借力乡村振兴战略，围绕村庄发展，突出畚族文化，建设民族文化墙，打造民族特色旅游村。近年来，随着霞美村的快速发展，村民生活水平不断提高，用电需求持续攀升，原有的供电线路已不能满足电力负荷日益增长的需求。为此，晋江供电公司主动担当作为，精心组织实施，以满足村民用电需求为导向，全力推进该村电网改造。

晋江供电公司结合实际，剖析霞美村电网状况和负荷特点，全面梳理排查，开展低电压和三相不平衡治理工作；积极与村委会沟通，并组织技术人员现场勘查，制订工作方案，狠

抓落实，提升配网供电可靠性和供电能力。同时，施工人员加班加点，上下联动、协同作战，加快推进电网改造工作。

“此次低压台区改造，我们共更换了4024米线径较细的低压导线，并将该台区末端的表箱接线线低压电缆由16平方毫米更换成35平方毫米。”晋江供电公司施工负责人介绍，通过此次台区线路升级改造、消除安全隐患等一系列措施的有效开展，为霞美村用户在夏季用电高峰期间用电安全、稳定、可靠提供保障。

(叶端端 陈锦铭)

公章丢失声明

北京维思毕杰广告有限公司不慎将公司公章丢失，注册号：1101012750871。特此声明作废。

公告

本企业北京维思毕杰广告有限公司吊销已满三年，拟向登记机关申请简易注销登记，现登报申明，并郑重承诺：

本企业债权债务已清算完结，不存在未结清清算费用、职工工资、社会保险费用、法定补偿金和未交清的应缴纳税款及其他未了结事务，清算工作已全面完结。

本企业承诺申请注销登记时不存在以下情形：涉及国家规定实施准入特别管理措施的外商投资企业；正在被列入企业经营异常名录或严重违法失信企业名单的；存在股权（投资权益）被冻结、出质或动产抵押等情形；有正在被立案调查或采取行政强制、司法协助、被予以行政处罚等情形的；企业所属的非法人分支机构未办理注销登记的；法律、行政法规或者国务院决定规定在注销登记前需经批准的；不适用企业简易注销登记的其他情形。

(本企业营业执照正副本已丢失，申明作废。)

本企业投资人丁叮、何博闻对以上承诺的真实性负责，如果违法失信，则由本企业投资人丁叮、何博闻承担相应的法律后果和责任，并自愿接受相关行政执法部门的约束和惩戒。

联系电话：010-64015214

公告

各位员工：

我公司与中介机构已启动对历史上曾参与凌云光技术股份有限公司虚拟股/虚拟受限股激励计划的前员工的访谈工作，前员工若对前述相关事项存在异议，请按照本公告的规定向我公司提出，现将有关事项公告如下：

一、有权参加访谈的人员需为曾参与虚拟股/受限股激励计划的员工本人，并携带本人身份证原件，本次访谈不得委托。二、访谈时间：2021年4月7日至5月14日期间的工作日，上午9:00—11:00，下午14:00—17:00。三、访谈地点：北京。四、访谈方式：现场、视频或其他方式。五、联系人：赵欢 联系电话：010-52348500

特此公告

凌云光技术股份有限公司