**甘南百日酣战 巾帼不让须眉**

**——甘肃建投设计咨询集团李琼设计团队事迹材料**

今年，第四届敦煌文博会和第九届丝绸之路国际旅游节开幕式在甘南合作举行。在时间十分紧迫的情况下，甘肃建投在3月至6月的不到100天时间，圆满完成了甘南州“一会一节”场馆建设任务，确保了节会按期举行。

甘肃省建设设计咨询集团有限公司按照甘肃建投的统一部署，选派李琼设计团队服务该项目，该团队现有18名成员，其中女职工13名，占比72%，8名党员，2名研究生，其余均为本科学历，各专业设计类注册工程师3名。她们秉承“精心设计，精益求精”的专业精神，齐心协力，合力攻坚发挥团队精神。

**一、娘子军勇挑重担 勠力同心攻坚克难**

甘南文旅会展中心项目是省内体量最大的装配式钢结构公共建筑，装配率达93%，装配式建筑与传统建筑相比具有更完整的标准设计体系。

针对装配式建筑及该项目工期超短、涉及专业多，配合面广、设计难度大的特点，她们把22个重大设计节点，确定为22场攻坚战。女设计师们勇挑重担，全力以赴圆满完成设计任务。主场馆设计难点为125\*110米不规则曲面空间网架、两层通高27米大跨度结构、超7米的大悬挑构件。为了高质量完成设计，曾多次组织技术论证会与知名专家、学者沟通；主席台大跨度、大悬挑屋面经过反复计算，最终采用下弦柱点支承正放四角锥螺栓球节点网架，为施工赢得了时间。

她们在紧张的工作中还首创了“同步配合、同步深化、同步生产”的“三同步”原则。在项目设计过程中图纸量多达3000余张，而谁又能想到100天前只是一片荒草地和一张手绘图呢？

唐仁健省长对项目建设给予高度评价：该项目建设创造了新的“甘肃速度”。

**二、艰苦工作环境 巾帼不让须眉**

初到甘南，高原反应造成胸闷气短、头晕头疼、失眠；气候多变，雨雪频发，现场无处藏身；气候干燥，流鼻血的情形时有发生，强烈的紫外线晒得脸上和胳膊掉了一层皮。所有这些困难，“娘子军”们从容面对。

李琼作为设计咨询集团一名技术骨干、现场设计负责人，协调施工与各专业设计人员的沟通。高强度工作、身体的不适并没有让她停止工作的脚步，对项目精准把握，使得多专业、多工种工作有序进行，为现场施工争取了时间。即使雨雪交加，脸颊冻得通红，大雨淋透全身，依然坚持忙碌在工作岗位。

王园是位新晋母亲，孩子未满周岁，当听到项目建设消息，主动请求参与设计，离开嗷嗷待哺的孩子，带着不舍与愧疚奔赴现场直至完工；

马凌云是一名准妈妈，由于身体原因不能亲赴现场，仍在兰州加班加点同步工作，随时与现场人员沟通调整图纸。

叶世茂因长时间高强度工作，晕倒在工作现场，送往兰州短暂休整后又返回了工作岗位；

李文秀新婚燕尔，为了保质保量完成设计任务，主动放弃婚假，经常深夜或凌晨在工地看到她的身影；

……

经过100天奋战，她们将不可能变为了现实，用奉献和赤诚，践行使命担当，体现了“巾帼不让须眉”的风范。

**三、科技创新引领新动能 娘子军续写新篇章**

国家大力发展装配式建筑，甘肃建投高度重视，积极响应国家政策，加快新旧动能转换步伐。

在甘南场馆建设结束后，李琼设计团队又立即投入到“天水装配式建筑产业园建设项目”设计中。为掌握装配式建筑前沿技术，她们在一线城市调研学习，积极开展装配式建筑的科技创新及设计工作。正在设计的“天水装配式建筑产业园-展示中心”将成为甘肃省内首个大型装配式混凝土建筑；该团队正在负责编制《装配整体式混凝土结构连接节点构造》、《装配整体式混凝土结构拆分标准》等地方图集、标准；探索BIM技术的协同设计。

李琼设计团队将秉承甘南会战的精神，率先垂范、模范引领，持续打造一支特别能钻研、特别能吃苦、特别能战斗的一流设计团队，为企业高质量发展续写新篇章！

中共甘肃省建设设计咨询集团有限公司委员会

2019年12月23日