

8月8日,第31届世界大学生夏季运动会在成都露天音乐公园落下帷幕。成都见证了113个国家(地区)、6500名运动员、18个大项269个小项比赛的精彩,向世界呈现出一场独具魅力、别样精彩的青春盛会。来自世界各地的大学生也在成都领略了中国式现代化的万千气象。

作为中国西部地区首次举办的综合性国际体育赛事,大运会为成都的经济社会发展注入了新的动力与活力。大运会对成都带来的影响,远不止12天的体育赛事,更为成都留下了丰富的体育遗产、文化遗产及社会遗产。成都大运会对成都的城市发展起到了什么作用?成都如何利用规划大运遗产,建设世界赛事名城,提升城市能级,发展体育产业?锦观智库专访四位专家学者,从实践的层面就相关问题展开讨论。

大运遗产如何重塑城市?

大运遗产究竟是什么?

锦观智库:我们应该如何去理解大运遗产的内涵?对于公众关注最高的体育场馆,该如何实现反复利用、综合利用、持久利用?

邵昱(成都行政学院原副院长、教授):何为成都大运会遗产?我认为大运遗产,是指申办、筹办和举办大运会过程中所创造的且可持续利用的物质财富、人文成果。可分为有形遗产和无形遗产。大运会遗产是一个不断创造的过程,也是赛事价值延伸影响的过程。参照国际国内相关经验,大运会所形成并将进一步彰显价值的遗产大致有:

一是体育遗产。这次赛事按国际一流标准建设和改造的场馆,它事实上形成了一批高标准的体育硬件和高水平赛事管理体系及人才队伍;二是经济遗产。成都提出谋赛与兴业相结合,近年来成都城市的改变,不仅是城市面貌的整治,还有相关产业链的系统性提升;三是社会遗产。受重大赛事影响,市民健身运动观念、社区精细化治理工作、城市精神文明建设等方面也出现新面貌;四是文化遗产。大运会的举办会融入很多文化元素,例如开幕式、闭幕式以及比赛场景中,对成都的大熊猫、

天府文化等标志性文化元素的广泛植入,使城市形象在国内外形成空前巨大的传播力;五是生态遗产。围绕着生态优先、资源节约等理念,城市的净化、美化、亮化达到前所未有的高度,使市民和国内外游客都分享到城市品质提升的成果;六是教育遗产。全面改善在蓉高校体育设施和周边环境,提升在蓉高校国际性体育及文化交流水平,创造条件让大学生更好参与国际交往合作。

在诸多大运会遗产中,体育场馆的可持续利用尤为受大众关注。场馆的后续利用需要不断举办各种高水平赛事,这次是首次举办世界级的综合性大学生运动会,以后还应尽可能争取世界级的其他体育赛事,更要努力承办亚洲级的、全国性的多样化比赛。与此同时,也要注重举办全川性的体育活动,让四川人民感受到这些高水平大运会场馆与四川的整体发展、与成都市民生活都息息相关。在大运会场馆利用过程中,当然也要考虑经济可持续性。体育场馆等大运会遗产的有效利用和持续性开发,是不可避免的要进行新的探索和实践的重要问题。

成都大运会给城市带来了什么?

锦观智库:大运会给成都建设世界赛事名城带来了哪些助力?成都自身又具备哪些文化上的优势与基础?

向勇(四川大学体育学院院长):成都要高质量建设世界赛事名城,既要自信于悠久深厚的3000年文化底蕴和得天独厚的自然禀赋,更要积极对标世界各大赛事名城。为此,巴黎、伦敦、东京、纽约、洛杉矶、巴塞罗那等这些世界级的知名体育城市都是值得我们参考和借鉴的范本。它们完备的配套设施、先进的体育赛事理念、科学的运作模式、高效的政府管理机制、广泛的市民价值认同等都值得我们学习。世界权威机构评价赛事名城的指标体系也基本上是围绕这些方面来构建的。

成都大运会给我们这座城市会带来什么?大运会带给我们的不只是赛场上的精彩

呈现,更多的是将给我们这座城市留下一笔丰厚的遗产。这是任何一个举办过大型综合性国际体育赛事城市都印证的了。比如说北京的奥运会和冬奥会、深圳大运会等,它们都给这些城市带来了积极的贡献,比如,社会经济效益的促进、基础设施的改善、城市知名度和美誉度的提升、城市文化影响力的扩大、城市对人才吸引力的增强等。

以成都大运会为契机,高质量建设世界赛事名城,成都也有着许多得天独厚的优势,这得益于成都独一无二的自然馈赠和文化底蕴,都江堰的岷水清长、鱼兔国的古朴悠远、大熊猫的憨态可掬、蜀邑之都的休闲安逸等。这些文化元素放眼全世界,都是一张闪亮的名片,这些文化名片结合体育赛事来建设世界赛事名城定会成为一定特色。

如何利用大运遗产提升城市能级?

锦观智库:举办大型体育赛事往往可以提升城市形象,推动城市基础设施和公共服务设施建设。对于成都来说,如何借大运会的契机来提升城市的能级?

戴宾(西南交通大学教授):举办大型体育赛事不仅可以提升城市形象,推动基础设施和公共服务的改善,更能够推动体育场馆设施建设,促进旅游等相关产业的发展,推动群众体育的开展,从而增强城市的凝聚力、吸引力和辐射影响力。

举办大运会,成都不仅新建了13个大型场馆,还改造了36个已有的大型场馆,更带动了文化馆、图书馆、美术馆等一系列文化设施的建设和完善,拓展城市发展空间的同时,也为城市发展奠定了坚实的基础。

要抓住举办大运会来之不易的机会,提升成都国际影响力。对成都的发展,大运会至少起到三大作用:一是提升硬件设施,二是扩大影响,三是为成都积累更多有助于今后举办国际赛事的经验。成都应该立足这一基础,承办更多的国际体育赛事,不断

提升能力和经验,进而提升城市的国际影响力。

推进世界赛事名城建设,成都大运会做了一次非常好的群众动员,也营造起了这座城市的体育氛围。借这个机会,成都必须加速推动本地的体育事业发展,有意识地在一些体育项目上培养一些水平领先甚至顶尖的体育俱乐部和联赛队伍,通过赛事提升城市影响力。

成都是公园城市的“首提地”。一个空间开敞、生态良好、环境优美、亲近自然的城市公园能够提供有益于城市居民身心健康的功能,体育公园、音乐公园等都具有这样的功能。成都可以将大型体育赛事举办后的场地、场馆及其附属设施转化为体育公园,纳入城市公园的建设、管理和维护体系,以较完备的体育运动及健身设施,供各类比赛、训练及市民日常休闲健身及运动之用,兼有比赛、训练、休闲健身、旅游等多种功能,将丰富成都的公园城市建设,提升城市品质,加快建成高品质生活宜居地。

如何让大运遗产持续释放产业红利?

锦观智库:除了城市的发展之外,与体育相关的产业发展同样十分重要。您认为,体育产业要想有所突破,该从哪些角度发力?

冉建(成都大学体育学院院长):利用科技和智慧手段,赋能体育公共服务,能够在提升体育治理能力的同时,实现全民健身与全民健康融合,将体育逐渐渗透到成都发展的各个角落,带动城市相关产业的经济发展。我认为,可以从政策、技术和市场等方面发力。

做好政策保障。在国家积极建设智慧社会的顶层设计上,智慧体育的推广,智慧体育城市的建设成为重要的命题。政府应积极谋划发展蓝图,对开展体育建设的数字政府治理,全民健身数字化、运动训练数字化、体育竞赛数字化、体育产业数字化等进行一系列安排和设计,建立标准和规范,加快实施步伐。

巩固基础服务。当前,我国网络基础设施已全面建成,意味着智慧体育有了发展的基础。以

固定宽带、移动网络、物联网等智慧体育城市信息互联格局,实现智慧体育城市信息的互联互通、共建共治,以形成智慧体育城市信息互通的通讯格局;通过门户网站、智能体育、电子导览、手机、电脑平台等智慧体育城市的服务载体,实现智慧城市的实际应用,实现智慧体育城市的物联格局。

以市场引领产业。互联网已深度融入人们的日常生活,人们的体育行为模式、体育消费习惯等发生了明显变化,在此基础上,人们能够通过体育软件获得线上指导,通过在体育平台分享运动动态、打卡,实现运动交友,线上进行场馆预订,乃至线上观赛、线上体验等。体育市场需求的增加,将能有效促进城市体育经济的发展,吸引相关企业投身到智慧体育城市的建设中来。

注重能力辐射。作为大运会的举办地,成都要充分发挥这一优势,率先发展,引领带动周边城市的体育产业协同发展,实现体育大众化、体育赛事日常化、体育设施设备智能化和系统化。

成都日报锦观新闻记者 张舟 本文成都市金沙智库亦有贡献

专刊

电亮大运盛会 看成都电力人的使命与担当

8月8日晚,成都露天音乐公园主舞台“银贝壳”内外人声鼎沸、灯火璀璨。在绚烂多姿的焰火中,第31届世界大学生夏季运动会闭幕式落下帷幕,标志着为期12天的成都大运会圆满闭幕。

华丽的焰火在照亮成都夜空的同时,也照亮了522名守护闭幕式的成都电力人的忙碌身影:为保障闭幕式供电万无一失,国网成都供电公司组织111名电力保障人员在场馆侧、411人在场馆外电网侧及城市侧各保电点位值守。

全体人员当天早晨6点便到岗到位,场馆侧20个小组各就各位,对重要负荷供电设备运行情况进行一站式信息监测,对主舞台配电房、微网UPS电池组等重点保电点位进行特殊巡视;在电网侧和城市侧,整合省内外支援队伍力量,配备12台应急发电车驻守相关保电点位,确保供电稳定……这一切,都为闭幕式提供了周全的电力保障,助力成都大运会画上圆满的句号。

自成都大运会保电工作开展以来,在成都市经信局市新经委的指导下,在国家电网有限公司、四川省电力公司全力支持下,国网成都供电公司立足大运会赛期与电网迎峰度夏“双期叠加”,统筹赛事侧与城市侧,抓实抓细电力保供各环节、各重点,以“精益求精”的措施,确保大运会保供电“万无一失”。

用近半年的辛勤付出

换来成都大运会的精彩谢幕

成都大运会闭幕式总时长为70多分钟,这背后却是成都电力人近半年的辛勤付出。

早在今年3月,国网成都供电公司城西供电中心就接到了闭幕式供电保障任务,中心迅速建立工作专班,制定工作方案,对成都露天音乐公园的供电条件进行了全面梳理。

“闭幕式的难点在于用电点位特别多,导演组用电、媒体区用电、国内外嘉宾区用电……工作量非常大,我们必须确保全程供电稳定,不发生一次闪动。”国网成都供电公司城西供电中心副主任、闭幕式场馆电力保障团队负责人邓灿说。

为了厘清每一条线路,团队开展了大量的溯源工作,从封闭式场馆的配电房、配电箱,一直溯源到每一个插座和开关,清晰勾勒出每条线路的脉络。与此同时,团队分为了微网组、市电组和监控组3个小组,分别负责微网供电、固定建筑物内重要用电点位巡视值守以及实时监测末端电流、电压、温度等。

任务最重的7月份,正值成都最热的时候,成都露天音乐公园热浪滚滚,室外温度超过35℃。国网成都供电公司大运会电力保障第二临时党支部书记王从亮每天都要带队,按照低压电缆巡检任务单,头顶烈日、全副武装,早中晚各一次开展地毯式巡检。检查过程中,他们需要弯着腰沿着低压电缆敷设路径,仔细测量电缆表面温度。

当检查到主舞台旁配电柜进线电缆时,王从亮突然眉头一紧:“温度太高了!”

经过再次测量,这里的温度竟然达到了90℃。王从亮立即联系场馆方一起追查原因,他们凑近电缆表面,一厘米一厘米仔细检查,脸上的汗水顺着安全帽带一滴滴落下。最终原因找到,原来是低压电缆表面存在不规则局部破损,引起异常升温。经过处理,电缆温度很快恢复了正常。

姚玺是负责微电网一二级ATS组的组长,他的工作任务之一是排查消除各种安全隐患。一天晚上,演员们正在舞台上热火朝天地排练时,姚玺发现有些演员候台等待时,正好踩在滑道旁边的电缆上,有很大的触电风险。而且,移动喇叭比较重,在移动过程中,它的轨道很可能对下面直敷的电缆造成挤压,有漏电风险。于是,他立刻与导演组负责人沟通,请对方立即进行调整,及时消除了隐患,“每一根电缆、每一个插座、每一个灯头,都必须确保万无一失,这是我们的基本原则。”姚玺说。



电力人员正在巡检配电设备



不放过每一个细节

倾力守护确保赛事场馆“电力十足”

除了闭幕式,各个训练场馆和比赛场馆也是保电重点。国网郫县供电公司的主战场是成都体育学院操赛事的训练场地。别看不是比赛场地,保电难度却比比比赛场地还高,“我们负责4个馆、8块场地、3个休息区,里面的配电设备是1996年到2003年之间陆续安装的,很多线路都是地理的,又找不到全面的图纸,给我们工作带来不小难度。”郫县供电公司大运保电党员突击队队长刘鹏说,平时训练馆电力负荷不会太大,可大运会开始后,场馆使用频率和时长大大增加,有些队员会一直练到晚上9点过,这对电力负荷是极大考验。

为此,队伍开展上级电源溯源工作,逐渐厘清了各条线路的电力来源,同时和当地政府、相关部门进行了沟通,最终落实资金,对场馆侧20世纪末的配电设施进行更换,同时,从高压端到低压负荷端确保了全部双电源供电,从每一级开关箱到插座、空调张贴标志,使电源走向一目了然。

7月27日,临近比赛开始,刘鹏在陪同队员进行场馆巡视时,遇到志愿者反映,有很大臭味、像电线燃烧的味道。“要真是电线烧了,可不得了!”刘鹏立即飞奔到现场,进行全面排查测温,但并未发现异常,后来几经检查,才发现是楼下保障综合馆的空调发电机组冒出的废烟。于是,刘鹏立即向场馆方申请两台大功率风扇,人为改变废烟流动方向,这样一来,场馆异味立马消除,志愿者和运动员们纷纷为刘鹏点赞。

为了做好保电工作,党员突击队队员们全身心投入工作,始终奋战在一线。7月16日,副队长张涛的妻子因患急性肠胃炎住院,此时正值场馆满负荷拉路

测试和无脚本演练关键时刻,张涛作为团队骨干选择了留守,他打电话安慰妻子并嘱咐女儿好好照顾,直到准备工作告一段落,才抽空去郫县当地医院陪伴妻子,然而3个小时后,他又连夜赶回成都,“还好妻子和女儿都很支持我,我非常感谢她们,等大运会保电结束后,我一定好好陪陪她们!”



220千伏玉提变电站槽棒线3号塔竖塔现场



220千伏玉提变电站线路配套工程建设现场