

节俭亚运交出高分答卷

——高质量推进杭州亚运会筹办工作巡礼·简约办赛篇

本报记者 郑轶 樊皓

因杭州准备好了

杭州亚运会的脚步越来越近。场馆内用了17年的座椅继续“上岗”，游泳馆里水循环系统一年可节水约9万吨……一项项节俭举措，凝结着东道主的匠心与巧思。

“简约、安全、精彩”是杭州亚运会的办赛要求。简约不简单，节俭亦精彩。大到场馆改建新建的规划，小到一张纸、一支笔的回收利用，大手笔里的精益求精，小细节中的点滴考量，交出了“节俭办亚运”的高分答卷。

场馆建设 能改不建，物尽其用

比赛场馆是赛事的重要载体，也是体现办赛理念的重要板块。按照“能改不建”的原则，杭州亚运会56个竞赛场馆，除12个新建场馆外，其他均为改建或临建场馆，31个训练场馆也全部是改造场馆。

位于萧山区的杭州奥体中心国博壁球馆，由杭州国际博览中心原4D展厅临时改建而成，处处体现“简约”理念。选择可回收合成材料，减少天然大理石和木材使用，尽量使用原有设施设备……在利用现有资源的同时，场馆建设团队还采取新的搭建方式——先将所有建筑材料制成符合场馆电梯承重及尺寸的“材料块”，再运输到场馆内组合拼装。“搭建方便，赛后还可以快速拆卸，恢复原有展厅的功能。”场馆负责人表示。

不仅如此，赛事相关设施器材，也将“能借不租、能租不买”的原则贯穿始终。

杭州上城体育中心体育场承担亚运会男足和女足多场比赛任务，场馆改造过程中经检测，看台1.3万个座席和太阳膜顶棚虽已使用14年，状况

依然良好，洗护后继续保留，节省了近800万元。

位于绍兴市的中国轻纺城体育中心体育馆，此次亚运会将承担部分排球比赛，场馆按照“建筑布局少改动、建筑空间高利用、改造成本低”的原则进行了改造：运动员房只增加了洗浴设施，观众座席仅进行了必要清洗，主场馆墙面吸音板、扩音系统、升旗系统、夜景泛光照明设备等应留尽留。在体育馆原有地板上铺设排球比赛专用地板，仅此一项便节约费用近1000万元，赛后排球馆、篮球场可以转换，实现一馆多用。

在杭州淳安县界首乡的场地自行车馆，馆内椭圆形环绕场地的木赛道，面层采用374片进口赤松拼接而成。可拆卸的木赛道，和2277个座椅一样均采用租赁方式。场内观众座椅、升旗控制系统、标准时钟系统等也并非“永久装置”。算下来，场馆改造节约费用1000余万元。

亚运会需要一定规模的资金投入，但不搞大拆大建，做到物尽其用，同样能把赛事办得漂亮。把钱花在刀刃上，杭州亚运会将简约办赛的理念落到了实处。

赛事运行 循环利用，精打细算

在杭州亚运村，一些细节让人眼前一亮：住宿房间内发放的洗漱包，用的是具备防水功能的环保面料；衣柜为住客备好的衣架，由麦秸秆制成；特许商品零售店内，低碳版吉祥物减少了非必要的纸盒外包装，只保留形象吊牌，彰显简约风格……

这样的例子随处可见。配套设施之外，场馆运营同样体现了简约的理念——

拥有比赛池、跳水池、热身池等设施的杭州奥体中心游泳馆，蓄水量超过万吨。不过，泳池在比赛期间不需

要换水，就能保持干净澄澈。场馆内不间断的水循环系统，让池水每天都会经过泳池壁出水口进行循环处理后，重新进入泳池。系统还会根据检测结果自动添加消毒液。算下来，场馆一年可节水约9万吨。

杭州富阳水上运动中心是本届亚运会赛艇、皮划艇项目比赛场地。环顾工作间，无论是打印机、电脑，还是办公桌，均带有使用过的痕迹。“这些都是借来的。”杭州富阳水上运动中心运行团队工作人员说，在当地财政局的支持下，前期通过“调和租”的方式调配了一批办公设备，还借用了一批家具、电器和会议室系统，预计节约费用700万到800万元。

今年2月发布的《“无废亚运”提升行动方案》中，节俭办赛的理念被细化为一项项具体要求：亚运会期间办会物资回收利用率不低于50%；不使用一次性纸杯，减少采购一次性签字笔；减少纸张浪费，推广使用可再生纸张……这些要求已变成亚运会参与者的自觉行动。

坚持节约资源，严控办赛成本。赛事运行精打细算，把更多资源投放到优化服务、强化保障上。

在宁波象山赛区，有关部门协调了宁波财经学院象山校区暑期空置宿舍作为赛会志愿者之家，仅此一项就节约费用上百万元。整洁干净的“海景房”、配置齐全的多功能区、丰富多彩的娱乐活动，为志愿者打造了温馨的驻地。“服务非常好，有一种回家的感觉。”志愿者汪奕伶说。

杭州亚组委巧做“减法”的措施，彰显了自信与底气，更为精彩赛会“加分”。

节俭理念 全民行动，不只赛时

浙江工商大学文体中心是杭州亚运会手球项目的比赛和训练场馆。此

前由于地板回弹率达不到赛事要求，需要铺设更专业的运动地板。

才使用了4年的木地板，就此扔掉未免浪费。一场接力由此展开：在有关部门的协调下，地板先是被保护性拆除，而后被送到杭州淳安县汾口镇汾口中学校，用于改造学校的球场。

简约办赛，不只赛时。地板的再利用，折射出杭州亚运会的长远考量。按照“赛时为亚运，赛后为城市”的原则，节俭理念还将延伸至亚运会的“后半篇文章”。

杭州拱墅区的亚运会电竞场馆，规划设计在满足电子竞技比赛要求的同时，兼顾了球类赛事、文艺演出、展览等综合功能；绍兴柯桥羊山攀岩中心场馆，由废弃矿山开发建设而来，赛后将成为青少年攀岩研学基地；杭州亚运村赛后将打造为大型社区，成为众多普通市民的家……

节俭不仅助力资源的高效利用，也成为更多人的自觉行动——

杭州西站、运河广场等地新出现的旧衣回收摊位，引来不少市民关注。经过平台统一回收的旧衣物，由工作人员按照面料分类，通过双重消毒后裁剪整理，去除缝线，变成布料进入机器设备，最终成为一个个坐垫，摆放到西湖、运河、亚运公园等人流量较大的景点位置，供运动员、观众以及游客休息小坐。

位于杭州拱墅区的大和平商圈，成为很多市民茶余饭后休闲的好去处。这里曾经聚集着一些工业企业。如今，旧厂房变身文艺街区，游人如织。“以前觉得这里就是些废弃厂房，没想到稍加改造就成了大家休闲的好去处。”正在此处拍照的市民刘文龙说，高架桥下还建起了嵌入式篮球公园，周末来耍玩一玩。

空间重塑和再造，为老街区注入了新活力。亚运会的筹办与城市发展和市民生活紧密相连，坚持为民所用，普惠共享。杭州以周全考量与悉心准备，迎接亚运会八方来客。

逐梦赛场展绝技，技能报国正当时。9月19日晚，第二届全国职业技能大赛在天津奥林匹克中心体育馆落下帷幕。经过激烈角逐，393名选手获得109个项目的金、银、铜牌，36名选手获得参赛代表团最佳选手奖，13名选手获得西部技能之星奖，12个代表团获突出贡献奖，24个代表团获优秀组织奖。

回顾3天赛程，来自全国各地的4045名选手技展匠心、艺绽津门，充分展现了新时代技能人才的创新创造活力。大赛以技能竞赛为主要内容，采取集中开放办赛、赛展演会集成的组织模式，近12万人次现场观摩，热门点位人流如潮。

对照图纸，放样、划线、切割、组装……16日，在国家会展中心（天津）S5展馆木工项目赛场，经过16个小时比拼，来自上海科创职业技术学院的蒋志发，制作出拱桥、五角星、宝瓶等组成的精美作品。他今年58岁，是本届大赛年龄最大的选手之一，“我要利用这次机会，展现传统木工的魅力。”举办全国职业技能大赛，充分体现了国家对技能人才的重视，为传承工匠技艺、弘扬工匠精神提供了很好的舞台。

“这是一次难得的学习交流机会，与来自全国的技能高手们同台竞技，让我进一步练就了过硬本领。”国网天津市电力公司职工、电力系统运营与维护赛项冠军选手武旭光说，“相信我们技能人员，产业工人未来的职业发展，一定前景广阔、大有作为。”

“各行各业技能高手云集赛场，他们高超的技能水平，吸引全社会聚焦技能人才队伍。”人力资源和社会保障部职业能力建设司副司长王晓君认为，本届大赛为广大技能人才提供了展示精湛技能的舞台，搭建了相互切磋技艺的平台。

“以赛促教、以赛促学。”天津市人力资源和社会保障局党组书记、局长沈超认为，作为代表国内最高技能竞技水平的赛事，全国职业技能大赛以实战检验教学效果，能够促进大赛成果与技工教育改革转化，带动学校人才培养模式改革。全媒体运营、无人机装调检修、人工

新时代技能人才彰显风采

——第二届全国职业技能大赛侧记

本报记者 武少民 李家鼎 邱超奕

智能工程技术、数字建造……与首届大赛相比，本届大赛增加了20个新职业和数字技术技能类赛项，反映出近年来我国新职业、新工种迅速崛起，对相关领域技能人才的旺盛需求。

“相比3年前的首届大赛，能明显感受到数字建造相关人才水平更高、进步更快，这背后是我国高技能人才队伍不断壮大、质量不断提升，将对传统产业数字化转型升级形成更有力的人才支撑。”数字建造项目裁判长古娟妮说。

“技能人才是支撑中国创造、中国创造的重要力量。”王晓君说，本届大赛赛项涉及3/4的国民经济行业门类，一些赛项紧跟新职业发展趋势，体现了技术与技能的有机融合、传统与现代的相互辉映。

“获得工业控制项目金牌的选手是——肖创！”19日晚，当听到现场播报员念出自己的名字，来自广州市机电技师学院的肖创难掩激动：“这是我第二次参赛，有压力也有冲劲。”肖创说，训练时他几乎以集训基地为家，努力积累经验，补齐短板。赛场上斩获佳绩，也让他有了更大的目标，“期待能够出征世界技能大赛，以一技之长为国争光，实现技能报国的梦想。”

依据大赛规则，工业控制等项目同时作为世界技能大赛的选拔赛。“世界技能大赛选拔项目的单人赛前5名、团队赛前3名选手将入围第四十七届世界技能大赛中国集训队。”王晓君说。

“从本届大赛的获奖情况看，参赛选手的整体技能水平明显提高，地区差距也逐步缩小。”王晓君介绍，共有18个代表团获得金牌、29个代表团获得奖牌、全部代表团均有选手获得优胜奖，部分西部省份实现奖牌零的突破。

“我们将研究、汇集大赛成果，开展大赛成果转化、标准优化、推广应用。”王晓君表示，人社部门将进一步完善中国特色职业技能竞赛体系，充分发挥竞赛的引领带动作用，不断加强新时代高技能人才队伍建设。闭幕式上，河南省省长王凯承接会旗。据了解，经国务院批准，第三届全国职业技能大赛将于2025年在河南省举办。

本版责编：李智勇 杨笑雨 陈炳旭

南方电网：

以优质服务支撑横琴粤澳深度合作区高质量发展

今年4月，南方电网公司上线兼具简体中文、繁体中文、英文的客户服务平台。这是南方电网公司服务粤澳两地居民在横琴粤澳深度合作区(以下简称“合作区”)生活的生动缩影。

9月17日，合作区迎来正式揭牌两周年。南方电网广东电网公司落实广东省委、省政府部署要求，高标准、高质量推进粤澳智慧能源深度合作区建设，着力打造基于世界一流物理电网的数字电网平台，打造接轨国际的世界一流用电营商环境，打造支撑绿色低碳动力的能源电力“碳中和”标杆，供电软硬实力大幅提升，为粤港澳大湾区一体化发展注入澎湃动力。

高可靠供电提供强劲动能

广东电网以数字电网为承载，持续打造服务琴澳合作的坚强主网，优化完善“分层分区、自治自愈”的灵活配网。2022年12月，随着20千伏琴北甲乙线自动化改造项目完成，合作区内达到世界一流水平的高可靠性配电网架全面建成投产，为实现合作区用户年平均停电时间低于30秒提供保障。

2023年以来，合作区中压线路故障率同比下降90%，用户平均停电时间稳定在30秒内，供电可靠性提升明显。

不久前，珠海横琴供电局通过智能配电V3.0系统定位了存在隐患的低压线路，并及时与区域内客户进行沟通，开展负荷交接，排除了供电设备重、过载隐患，确保了该区域的安全可靠供电，为合作区的餐饮旅游业发展提供电力支撑。

优质服务助力规则融合

让用户“无感用电”的背后，是珠海横琴供电局按照《横琴粤澳深度合作区供用电规则》，突破原有机制，以客户项目用电动态跟踪智能化应用平台中记录的用电项目信息及供电方案为依据，进行用电项目的电源建设，提前将供电设施建设到用户低压，让用户当天申请当天就能使用，实现“即插即用，电等人来”。

广东电网全力推进粤澳供用电规则融合，创新性提出“满足防洪高

程要求的供电设施安置地免计入地块容积率”等条款，实行合作区内企业低压用电优惠政策，实现用户接电高效率、零成本。

绿色动力推动低碳转型

在横琴·澳门青年创业谷内，由珠海横琴供电局投资建设的25台崭新充电桩整齐排列，其中还包括一台120千瓦充电功率的欧标充电桩。这批充电桩将于今年10月正式投入使用，进一步服务包括使用欧标充电桩在内的新能源车主在合作区工作出行。

珠海横琴供电局持续完善充电桩建设布局，目前已在合作区建成充电站点17个、投放充电桩336台，实现在主要的产业园区、旅游景区、商业综合体等人流密集的区域充电网络覆盖半径小于1公里。其中，2个站点配备欧标充电桩，充电区域覆盖澳门新街坊、横琴·澳门青年创业谷等重点项目，车主可通过“顺易充”小程序查找到有欧标充电设备的站点，方便在合作区生活就业的澳门居民使用。

除此之外，珠海横琴供电局还在牵头完成合作区光伏和充电桩规划、开展合作区储能专项规划、推动现代供电服务体系体验中心建设等方面发力，深度服务合作区高质量绿色低碳发展。

数据来源：广东电网有限责任公司



南方电网公司在横琴粤澳深度合作区投资建设的充电站里，一名用户正使用充电桩充电



南方电网广东珠海横琴供电局采用电力预装模式，在横琴粤澳深度合作区的用户申请用电之前，提前完成开关站、配电房的配套电源建设，让用户省时又省钱。图为横琴供电局运维人员在对云谷广场项目的配套电源设备进行调试



南方电网广东珠海横琴供电局的运维人员在巡视V3.0智能配电房的远程监测设备