

绿色亚运让生活更美好

——高质量推进杭州亚运会筹办工作巡礼·绿色低碳篇

本报记者 李中文 吴 昊

因杭州准备好了

秋日的之江大地，绿意不减，景色宜人。作为“绿水青山就是金山银山”理念的发源地，绿色已成为浙江发展最动人的色彩。

伴随杭州亚运会日益临近，“绿色亚运”理念早已融入赛场内外。紧紧围绕“办好一个会、提升一座城”持续发力，“绿色亚运”不仅为国内外来宾和运动员带来别样感受，也为浙江经济社会发展注入新动能。

彰显绿色——

场馆设施 低碳环保

夜幕降临，钱塘江畔的杭州奥体中心体育场“大莲花”，灯光璀璨、溢彩流光。浙江电力交易中心的数字大屏上，绿电溯源系统显示，来自青海等地的光伏发电以及来自新疆等地的风力发电，正通过交直流特高压网架，输送至各个亚运场馆。

本届亚运会，浙江实施绿色能源供应行动。通过绿电交易，服务全市94家亚运场所完成绿电、绿证交易，累计达成交易电量6.21亿千瓦时、绿证3982张，减排二氧化碳量相当于减排标煤约76320.9吨。国网杭州供电公司还推出亚运史上首批“零碳”工程师，既通过巡馆精准把握每个用电细节，也利用“双碳大脑”平台排查能耗高的设备，进而提出降碳方案，为场馆挖掘减排空间。

杭州亚运会和亚残运会56个竞赛场馆中，新建场馆只有12个。44个改建或临建场馆中，多使用装配式建筑与可循环、可再生材料。绿色低碳可持续发展的理念，早已融入亚运场馆设施的方方面面——

雨中的杭州富阳水上运动中心，一套系统悄然运转：雨水通过花园地面的鹅卵石和土工布的初层过滤下渗，经过一系列过滤设施后，被用于场馆中喷泉及相关灌溉用水，每个月可使场馆节省35%的用水量。

烈日下的绍兴棒（垒）球体育文化中心，场馆顶部的新材料开始发挥作用：作为一种结构轻盈的新型材料，顶部漂浮的“云翼”膜

结构，保温隔热性能优异，能使建筑内部维持恒温，减少空调使用。

竞赛场馆之外的亚运村，低碳环保体现在细节里：从运动员房间里麦秸秆制作的衣架和漱口杯，到餐厅里使用的可降解餐具，再到餐厅顶部安装的太阳能“绿电”装置……环保元素无处不在。

低碳助力亚运场馆向“绿”而行，“无废亚运”理念也将贯穿始终。

在亚运村，除了及时清运住宿产生的各类垃圾外，餐厅用餐产生的易腐垃圾处理同样有门道：以低温环境暂存易腐垃圾，防止产生异味；部分易腐垃圾则经过厌氧发酵产生沼气，经过净化处理可用于锅炉燃烧或沼气发电。

“无废亚运”应用场景大屏上，亚运村、亚运场馆、接待饭店等重点区域生活垃圾、危险废物等相关固废数据实时更新，赛期相关固废产生、转运、处置等情况，以“无废码”实现“一码”管控、全链跟踪，确保重点管控生活垃圾100%安全处理、重点危废企业安全监管。

凸显绿意——

城市能级 持续跃升

行走在亚运村，楼宇之间的接驳车站点，一辆绿色电瓶车刚刚出发。不远处，低碳环保的公共自行车整齐排列。再向远处走上几百米，亚运村充电站里，新能源汽车无线充电设施同样方便：倒入停车位、在感应器上刷卡、关上车门……在杭州，全部42座竞赛场馆都实现了充电设施配套，累计建成配套充电桩近800台。

亚运村低碳交通体系，为参与者和市民、游客绿色出行提供了便利，而这不过是城市大交通绿色低碳转型的缩影——

亚运村之外，公共自行车早已遍及城市街头。从老旧小区到交通枢纽，杭州市区的新建公共领域充电桩越来越多。穿梭于城市中的出租车，“油改电”稳步推进。从杭州萧山国际机场起飞的一架“绿色亚运”主题航班，也上了生物航空煤油，实现二氧化碳减排量达70%以上……

筹办杭州亚运会，为浙江深入践行绿色发展理念提供了新契机。

杭州萧山作为传统工业强区和亚运主赛区，多措并举整治大气环境；杭州临安区形多山，当地以山体生态修复提升景观，如今俯瞰满目青山尽开颜；杭州富阳作为赛艇、皮划艇等水上赛事的举办地，推进北支江北岸综合整治工程，现在的滨水景观带满眼翠绿，千余棵绿植丰富了植物多样性，也改善了水环境质量……

亚运筹办之外，悄然融入城市发展的绿色基因，则源自长久的坚持——

杭州开展“五水共治”，城市河道水质不断提升，Ⅳ类水的比例由2013年底的27.7%提升至80.9%。2022年杭州湿地总面积达13.4万公顷，湿地率为8.0%，居同类城市前列。2016年至今，杭州扩绿力度持续加大，近两年全市每年增绿面积都超过了1000万平方米……

在亚运会协办城市金华，形似贝壳的金华市体育中心是亚运会足球项目小组赛主场馆。不远处的湖海塘公园，湖塘交错，水清岸绿，白鹭翩飞。曾经这里污水横流，垃圾遍地。生态修复之后，优美的自然环境引来不少市民休闲散步，这里也成为金华城市“会客厅”。

在深入践行绿色发展理念中凝聚合力，使得亚运筹办与城市发展相得益彰——

温州龙舟运动中心不仅满足赛事和群众运动需要，还有区域防洪排涝和水生态改善等功能，场馆规划兼顾建设与周边环境；杭州淳安千岛湖，山环水绕，库湾众多，自行车赛事线路与千岛湖秀风光融为一体，为参与者带来沉浸式体验；宁波象山将亚运元素与滨海花园的自然风光融合，借助杭州亚运会帆船及沙排比赛的落户，培育“体育+旅游”产业发展新引擎……

绿润人心——

多方参与 普惠共享

作为首个“云上”亚运村，杭州亚运村入住人员扫码即可使用“云上通”，除了服务预约、菜单查询等功能，“云上通”还有新功能：

拿起一瓶饮料，手机拍照就能知道生产制作中的碳足迹；将空矿泉水瓶放入对应垃圾箱后拍照上传，低碳账户卡上便有积分“到账”，凭借积分还可以兑换各类低碳小礼品。光盘行动、绿色出行、无塑购物……目前“云上通”收录的低碳行为共有19类。作为亚运史上首个低碳账户，“云上通”传递了绿色低碳、无废、循环利用的理念。

亚运村之外，绿色低碳的理念深入人心，正成为越来越多市民的自觉行动——

杭州市区一家亚运会特许商品零售店，“零碳吉祥物”牌前，不少市民游客正在选购。10个回收饮料瓶做成的双肩包、1000克稻壳做成的零碳飞盘、负碳材料制成的可回收沙发凳……相较于标准吉祥物，每购买一个低碳吉祥物，即可为减碳做贡献。

绿色出行、线上办事、合理设定空调温度……打开手机支付宝，就可以捐献60余种日常低碳行为积攒的能量，助力“亚运碳中和”。目前，全国已有超过1亿人次参与此项活动，共捐碳超过10万吨。此外，丽水市、安吉县等地通过收储交易等形式，捐赠林业碳汇减排量数万吨用于亚运会碳中和碳抵消。

折断的雨伞杆粘好榫重新使用，废旧瓶盖拼成亚运吉祥物……杭州天长小学的小小环保志愿者也积极参与。暑假里，杭州环保志愿者组织了超150场绿色活动，包括推进垃圾分类、探访绿色基地等，吸引了近100所学校、近3000名师生参与。

更多的年轻人享受绿色亚运的便利。“迎亚运，杭州的城市绿道越来越多，现在都习惯骑车上班了。”杭州市民赵文哲说。全长约16.2公里的江边绿道，融休闲、观景、娱乐于一体，形成了可走、可跑、可骑的慢行系统。

数据显示，杭州已累计建成8种类型绿道（环湖、沿山、沿江、沿路、沿河、湿地、公园、乡村绿道）共4700余公里，实现全市绿道网互联互通，基本“5分钟可达绿道网”。

今日浙江，山水如画，绿润人心。从提出“绿色亚运”理念，到落实绿色行动，再到全社会范围的广泛参与，亚运会筹办让城市发展与环境保护相协调，更让绿色低碳的生产生活方式广为传播。

杭州亚运会主媒体中心入驻仪式举行

本报杭州9月17日电（记者吴昊、刘军国）16日，杭州亚运会主媒体中心入驻仪式在杭州举行。亚运会期间，将有万余名媒体记者在主媒体中心开展赛事转播报道。

杭州亚运会主媒体中心是媒体运行、新闻宣传和转播服务、信息分发和响应的中心，也是亚奥理事会媒体委员会、主转播机构和新闻信息服务团队的工作总部；共有30家中外媒体及持权转播商入驻主媒体中心。

杭州亚运会由中央广播电视总台搭

建的主播机构技术系统正式投入运行，亚运会赛时将处理制作的视音频信号是历届亚运会规模之最。本届亚运也是首届上“云”的亚运会，主播机构将上传赛事素材、实时信号到云服务平台，支持国内外多个云节点，提供全文件、全码流的云转播服务。此外，中央广播电视总台的“5G+4K/8K+AI”等应用将同步投入杭州亚运会报道当中，这也是总台奥林匹克频道首次实现亚运会全程前场直播。

杭州亚运会志愿服务工作准备就绪

本报杭州9月17日电（记者吴昊、刘军国）走进杭州亚运会主媒体中心，亚运会赛会志愿者“小青荷”正在为记者答疑解惑。从物品租借、信息咨询到交通引导，志愿者的服务贴心周到。

随着杭州亚运会日益临近，筹备工作进入冲刺阶段。从签到台到赛场，从机场到酒店，志愿者们坚守岗位。此前，3.76万名“小青荷”已集结完毕，他们主要来自浙江46所高校，同时也有面向社会重点吸纳的竞赛、小语种、医疗等专业力量。不仅如

此，还有来自吉林长春、长三角其他地区的志愿者代表及国际志愿者代表等。

除此之外，还有1.3万余名“亚运青年V站”志愿者在杭州市521个点位上岗。杭州亚运会、亚残运会期间，中外嘉宾、市民游客均可以通过“亚运青年V站”地图找到最近的站点，获得信息咨询、交通引导、语言翻译等志愿服务。共青团杭州市委相关负责人介绍，按照“亚运青年V站”建设标准，每个站点的志愿者队伍中，35周岁以下青年占50%以上。

近年来，内蒙古赤峰市以红色党建为引领，以创新党建为动力，不断深化“全民办体育、开放办体育、融合办体育、绿色办体育”理念，引导广大干部群众参与体育运动，推动体育事业高质量发展。

推进全民健身

“社区里有各种各样的健身器材，离家不远处还建了健身房，现在运动健身可方便了。”李女士家住赤峰市红山区红山郡小区，明显感觉身边的体育氛围更浓了。

近年来，赤峰市不断优化体育服务供给，持续加强体育基础设施建设。截至目前，市本级、旗县区、苏木乡镇三级全民健身场地保障网络基本建成，全市现有体育场地1万余个，全市人均健身场地面积达2.36平方米，免费供群众使用的大中型体育场馆18处，全民健身网点94处，农牧民健身工程462个，嘎查村和城市社区健身点2635处。此外，赤峰市格尔斯体育公园、赤峰市中京体育公园计划于2023年10月交付使用。

不仅健身场地增多，群众体育赛事活动也丰富多彩。“贯穿全年、覆盖全市、人群多样、特色鲜明”，赤峰市全民健身系列活动以“四季体育”为主线，推出“体育大拜年”“点

亮红山，步步高”“庆丰收，迎冰雪”等主题活动，力争做到周周有赛事、月月有活动、年年有突破。

今年以来，赤峰市开展各类全民健身赛事活动400余场次，参与群众超80万人次，活动内容精彩纷呈，群众参与热情不断高涨。

打造品牌赛事

第十四届全国冬季运动会将于2024年举办，这是北京冬奥会后首次举办的全国冬季项目大型体育赛事。赤峰赛区的比赛场地设在喀喇旗旗旗旗滑雪场，将承办男子、女子单板滑雪平行大回转公开组和青年组4个小项比赛，将产生4枚金牌。目前，赛事正在积极筹备中。

近年来，赤峰市充分利用特色资源，让“体育+文旅”成为发展新动能。克什克腾旗山地越野跑挑战赛、相约草原·最美赤峰羽毛球城市邀请赛、赤峰风筝节等品牌文化体育赛事活动相继成功举办，吸引运动员和游客来到赤峰赏优美风景，品城市魅力。

“在今后的工作中，我们将继续完善全民健身公共服务体系，提升‘体育+’带动效能，不断满足人民群众对运动健身的新需求、对美好生活的期待。”赤峰市体育局局长张吉信表示。



9月16日至17日，2023上海赛艇公开赛在苏州河水域举行。图为参赛选手在比赛中。

王 初摄（影像中国）

国奥队晋级U23男足亚洲杯正赛

本报北京9月17日电（记者刘硕阳、陈晨曦）日前，2024年卡塔尔U23（23岁以下）男足亚洲杯预选赛暨巴黎奥运会男足亚洲区资格赛全部结束。中国国奥队以1胜1平积4分的成绩获得小组第二，作为4个成绩最好的小组第二之一，跻身U23亚洲杯正赛，有望冲击巴黎奥运会参赛资格。

中国国奥队所在的G组比赛全部在辽宁大连举行，由于马尔代夫队退赛，本组实际上只有中国队、

阿联酋队和印度队3支球队参赛。中国队在首轮比赛中与阿联酋队以0:0战平，在第二轮比赛中以2:1战胜印度队，第三轮比赛轮空。最终阿联酋队以净胜球优势位列小组第一，中国队位居第二。

本次U23亚洲杯预选赛共分为11个小组，每个小组的第一名、4个成绩最好的小组第二名和东道主卡塔尔队共16支球队将进入决赛阶段。卡塔尔U23亚洲杯将于2024年4月15日至5月3日举行，前三名将直接获得巴黎奥运会男子足球项目的入场券，第四名将与非洲区预选赛第四名进行附加赛争夺一个晋级席位。

因竞技观察

本赛季世界田联钻石联赛已落下帷幕，当地时间9月16日至17日，总决赛将在美国尤金举行。在全年14站比赛中，9月初进行的厦门站具有特殊意义——这是继2019年上海站后，这项世界最高水准的田径单日赛再度来到中国。

多个项目刷新今年最好成绩

厦门站参赛阵容豪华，成绩亮眼。在新建成使用的厦门白鹭体育场，女子跳高、女子3000米和男子800米3个项目诞生了今年世界最好成绩。

在厦门站比赛中，男子100米“飞人大战”颇受关注，参赛的10名选手中不仅包括了科尔曼、科尔利和约翰·布雷克等世锦赛男子百米冠军，东京奥运会金牌得主雅各布斯也位列其中。科尔曼以9秒83的佳绩夺得冠军，追平了莱尔斯在世锦赛夺冠时创造的本赛季世界最佳成绩。

中国短跑名将谢震业以10秒12的成绩获得了厦门站男子100米比赛的第八名。“起跑后的节奏太放松了。”谢震业赛后复盘，“在与顶尖选手的较量中，后半程再追的机会不太多。”

冯彬在布达佩斯世锦赛中收获了女子铁饼铜牌，此次来到厦门，她进一步积累了信心。凭借最后一投投出的67米41，冯彬战胜布达佩斯世锦赛冠军陶萨加和两届奥运会金牌得主佩尔科维奇，获得了本站比赛的冠军。“最近两场比赛让我对自己的成绩更加肯定，也为后面的成绩提升奠定了基础。”冯彬说。

在厦门站比赛中，不少中国青年选手获得了与世界顶尖选手同场竞技的机会。出生于2004年的女子跳远选手熊诗麒今年夺得了全国田径锦标赛等多项国内赛事的冠军，这次她得到了与世锦赛冠军武莱塔一较高下的机会，最终获得第九名，“我的大赛经验还不够丰富，钻石联赛提供了宝贵的学习机会。”此外，女子铁饼选手姜志超和王芳等多名年轻选手都在同高手的比拼中积累了经验，并刷新了个人最好成绩。

赛场氛围热情友好

赛场内，一场场高水平较量激情上演；赛场外，夜幕下的白鹭体育场璀璨夺目。钻石联赛厦门站是这座新建成体育场迎来的首场世界大赛，为观众们带来了精彩的田径盛宴。

比赛当日，距离开赛还有几个小时，数十辆往返于地铁站和体育场之间的接驳车已经忙个不停。据统计，当晚共有3万余名观众来到白鹭体育场，为选手们加油呐喊。

刚过20岁生日的男子跨栏运动员徐卓一来自上海。“我开始练习跨栏之后，每年上海举行钻石联赛，我都会去观赛。”徐卓一说。在厦门站，他的身份从观众转变为运动员，首次征战钻石联赛的徐卓一最终以13秒56的成绩位列第十。

白鹭体育场的看台上，观众热情洋溢，为参赛选手送上掌声与喝彩。赛后，不少田坛名将将为厦门站的氛围竖起了大拇指。刚刚在世锦赛中摘得女子跳远金牌的塞尔维亚选手武莱塔在厦门站比赛中再度夺冠，“这是我第一次来厦门，这里非常美丽，观众很热情。”陶萨加等名将纷纷表示，下赛季将再次参加厦门站比赛。

世界冠军走进校园

8月30日，牙买加短跑名将约翰·布雷克与美国田径名将诺伍德·马尔文·布雷西一威廉姆斯一同来到厦门市新店中学，与200余名学生分享训练和比赛心得。随后，3名选手来到学校体育馆，为学生们指导跑步动作，上了一堂别开生面的田径课。

世界冠军走进校园，是钻石联赛的一项传统。钻石联赛曾连续10年在上海举行，包括加特林等田坛名将都曾来到学校，与学生近距离交流。对中国田径来说，钻石联赛的意义远不止两个小时左右的高水平比赛，而是连通世界的窗口。中国选手通过更高水准的比赛提升自我，国外顶尖选手在参加大赛的同时加深对中国的了解。

近年来中国田径取得的诸多佳绩，很多是在钻石联赛国外分站赛中产生的。苏炳添在尤金站男子100米比赛中首次突破10秒大关，谢震业在伦敦站一举打破男子200米亚洲纪录，巩立姣、吕会会等选手在总决赛中大展身手……通过钻石联赛的舞台，中国田径运动员展现了风采。

此前，上海八万人体育场见证了钻石联赛的一个个经典时刻，也连通着中国田径与世界田径的发展，有助于中国田径紧跟时代脚步、充分参与世界田联事务，助力中国田径选手在赛场上创造佳绩。值得期待的是，下赛季的钻石联赛将有厦门、上海两站比赛在中国举行，这也为中国田径迎头赶上、加速发展提供了契机。

2023年中国冰壶联赛(伊春站)完赛

本报宁波9月17日电（记者李洋）2023年中国冰壶联赛（伊春站）16日在黑龙江西春完赛，黑龙江队包揽男子、女子项目冠军，吉林队夺得混合双人项目冠军。

本届联赛共设3站，另外两站分别是天津蓟州站和青海西度多巴站，除产生分站赛冠军外，还将根据各站积分总和决出年度总冠军。本届冰壶联赛也是第十四届全国冬季运动会冰壶项目的晋级赛，来自各地的40支队伍、160余名运动员展开角逐。

经过8天的激烈比拼，黑龙江队获得男子组冠军，河北队和吉林队分别获得亚军和季军；黑龙江队、吉林队和天津队分列女子组前三；混合双人项目，吉林队获得冠军，黑龙江队和北京队分别获得亚军和季军。

中国女排取得奥运会资格赛两连胜

本报宁波9月17日电（记者李洋、郑轶）巴黎奥运会女排资格赛17日在宁波北仑体育中心继续进行。继16日以3:0战胜乌克兰队后，中国女排又以3:0战胜墨西哥队，取得两连胜。

首局，中国女排快速进入状态，以25:14先下一城。次局，中国女排在进攻、拦防环节发挥出色，以25:18再下一城。末局，中国女排越战越勇，以25:7锁定胜局。

资格赛共有24支球队参赛，分为3个小组在中国、日本和波兰进行。中国队和塞尔维亚队、多米尼加队、荷兰队、加拿大队、捷克队、墨西哥队和乌克兰队同处一组。比赛采用单循环赛制，名列前两位的队伍将直接获得巴黎奥运会的参赛资格。9月19日，中国女排将迎战第三个对手捷克女排。

多名田径名将齐聚厦门站 时隔四年，钻石联赛重返中国

本报记者 刘硕阳