揭秘数实融合点火!

杭州亚运会开幕式亮点“指南”来了

9月23日,杭州亚运会开幕式将在杭州奥体中心体育场(大莲花)精彩亮相。这场开幕式筹备情况如何?有何亮点?9月21日上午,杭州亚运会开幕式筹备工作新闻发布会在杭州亚运会主媒体中心举行。

记者从会上了解到,杭州亚运会开幕式演出将分为上、中、下三个篇章,其中上篇《国风雅韵》、中篇《钱塘潮涌》、下篇《携手同行》,同时实现两个“首创”,即首次在大型空间中使用3D双威亚技术、首次实现亚运史上数实融合点火仪式。开幕式演出将采用数字烟花形式,为观众带来视听盛宴。

“这次开幕式以钱江潮涌为自然标识,所以我们将开幕式总主题定为《潮起亚细亚》。”现场,杭州亚运会开幕式总导演、总制作人沙晓岚介绍,开幕式演出蕴含着“四重价值”,既体现了文化传承的连续性、创新性、包容性,又以幸福生活展现中国式现代化的美好图景,既以美美与共体现中国与亚洲各国携手同行,又以数实融合彰显智能时代的中国科技创新。

开幕式上,观众能看到哪些经典、震撼的画面?“有个亮点叫‘金桂之江’,由数百名大学生手持金桂走入场内,共同点燃绵延悠长的‘金桂之江’。”沙晓岚解释,主创团队把秋天的桂花做成一个个发光体,远看像一朵朵浪花,数百朵浪花将组成“金桂之江”的形象。

现场,沙晓岚分享了开幕式观看的亮点“指南”。在开幕式上篇的古今穿越对话中,节目通过拱宸桥连接杭州的过去和未来,现场观众可通过手机小程序同放孔明灯。当天,首创的裸眼3D双威亚技术将和钱江大潮结合,呈现震撼画面。

“还有数字烟花,在亚运会的高光时刻展现了环保理念。”沙晓岚坦言,为达到传统烟花热烈的氛围,主创团队想了很多办法,用三维动画、AR技术等手段让数字烟花在重要环节燃放。“我们采集了烟花真实的动效,达成了视觉和听觉的双重体验。”沙晓岚表示,届时电视机前的观众看到的烟花效果不亚于现场体验。

不过,在沙晓岚看来,当天开幕式最大的亮点还是点燃主火炬塔的方式。“近百年来我们有各种各样的点火方式,我们这次点火怎么能够另辟蹊径?”他说,最终团队认为火炬点燃要回归到体育的本体,体现全民参与的精神,由此产生了“群体点火”的数实融合方式,让更多人参与进来。9月23日晚,主创团队量身定做的数字火炬手将踏过钱塘江,来到开幕式现场和线下6位火炬手一起,共同点燃主火炬塔。

来源:浙江在线

赛事前瞻

射箭:中国队为奥运练兵全力冲金

新华社杭州9月21日电(记者王春燕 林德韧 郑梦雨)杭州亚运会射箭项目的比赛将于10月1日至7日在杭州市富阳银湖体育中心举行,共将产生10枚金牌。中国射箭队的目标是尽力冲击金牌,但更希望通过亚运会为2024年巴黎奥运会积蓄力量、锻炼队伍。

过去两届亚运会,中国射箭队都有金牌入账,因此这一次杭州亚运会的目标也是冲击金牌。“这一次家门口作战,没有理由不拿金牌。”中国射箭队领队曲亦男表示,队伍的长远目标还是一年后的巴黎奥运会,希望运动员们在亚运会上打出自己的最佳状态,为下一阶段争取巴黎奥运会的参赛席位积蓄力量。

中国射箭队在东京奥运会表现不佳,与赛前预期有一定差距。“大家非常失落,也非常难过。但我认为中国射箭的基础实力还在,还没到低得不得了的程度。”曲亦男说。

因此,中国射箭队进行了有针对性的训练,包括重新聘请外籍教练,调整训练方式,提高训练难度和强度,强化淘汰赛能力,增强队员们应对风天的能力、十环能力等。

曲亦男介绍说,射箭队去年冬训先后去了广西北海和海南的观澜湖,这两个地方的风都很大,目的就是训练队伍适应风天的能力。

2023年年初开始,射箭队密集地参加了几站世界杯和亚洲杯的比赛,并取得了一定的成绩,检验了训练效果。但在决定巴黎奥运会参赛席位的2023年射箭世锦赛上,中国队意外折戟,反曲弓男、女团体八强赛中不敌对手,无缘半决赛。

曲亦男表示,没能在世锦赛拿到奥运参赛席位,既有规则改变的原因,也有队员们发挥失误的原因。“以前是世锦赛团体前八名就能获得奥运参赛席位,但现在是前三名,难度增加了。另一方面,队伍本身确实发挥不好,越想要越紧,越紧越打不好。”

根据规则,只有获得奥运会男、女团的参赛资格,才有可能拿到奥运会个人赛的满额席位,因此放眼将来,团体席位战才是重中之重。

尽管亚运会不会产生奥运会团体参赛席位,但对于综合大赛经验不足的中国队来说,这次家门口的练兵机会依旧弥足珍贵。

“我希望队员们打出自己的最佳状态,尽量轻松地去打,不要缩手缩脚放不开。经历过综合赛事还是不一样,对队员的锻炼更有好处。”曲亦男说。

本届亚运会,中国队派出的八名运动员整体来说比较年轻,新手偏多。目前,仅男队的王大鹏和魏绍轩参加过东京奥运会,女队的安琦轩在射箭世界杯上的最好成绩是个人和团体项目的银牌,李佳蔓和张梦瑶参加过青奥会的比赛。

在亚运会上,韩国队依旧在射箭项目上具有统治地位,日本、中国台北、印度等队的实力也不容小觑,中国队有冲击金牌的实力,但面临着巨大的挑战和困难。

曲亦男说:“我们还是有希望拿金牌,从队伍备战状态来看,大家都很努力,我们就是一个拼的想法,要拼了!”

赛事集锦

足球男子小组赛:中国队 胜 缅甸队

9月21日,中国队球员谭龙(左一)在比赛中庆祝本场第一粒进球。

当日,在杭州亚运会男子足球小组赛A组比赛中,中国队以4比0战胜缅甸队。

新华社记者 杜宇 摄

帆船扬帆起航 竞逐14枚亚运金牌和6张奥运门票

新华社杭州9月21日电(记者刘博)东海的风吹起亚运的帆。21日,杭州第19届亚运会帆船比赛在宁波象山亚帆中心拉开序幕,129名选手将在一周的时间里角逐14枚金牌,其中6个项目还将产生6张巴黎奥运会参赛门票。

受巴黎奥运会项目调整的影响,杭州亚运会帆船项目对两个周期的奥运项目进行了“兼容并包”,设项达到14个。共有来自17个国家和地区的129名运动员参赛,中国、日本、韩国和新加坡等队在帆船不同小项上各有优势。

本届亚运会,中国队将出战男子水翼帆板、女子水翼帆板、男子水翼风筝板、女子水翼风筝板等10个小项,共计14名运动员参赛。

中国队由奥运季军毕焜领衔出战,他在当天进行的男子水翼帆板比赛中发挥出色。中国帆船帆板队领队张锡广表示,中国队将力争五枚金牌,在水翼帆板、风筝板等项目上冲击最高领奖台。

中国帆船帆板运动协会主席张小冬说:“亚洲范围内,帆板项目我们有一定优势,但帆船项目相对不足,上届亚运会帆船项目没有拿到金牌,希望这届亚运会有所突破。”

当天上午比赛期间,赛场下起了蒙蒙细雨,这给运动员带来了一些挑战。中国队“00后”小将董文局参加了混合双人艇比赛,他在赛后表示:“今天出海风力还可以,但是天气不是特别理想,下雨会影响看标的视野,明天会及时进行调整。”

值得关注的是,此次杭州亚运会帆船比赛将产生六个项目的巴黎奥运会资格。此前,中国队已在2023世界帆船锦标赛中获得了女子水翼帆板、女子水翼风筝板、男子水翼风筝板三项比赛的巴黎奥运会资格,此次在另外三个项目——男子水翼帆板、男子单人艇和女子单人艇中,中国队也将向奥运名额全力发起冲击。

帆船奥运冠军徐莉佳说:“自己看好中国队在男子水翼帆板和女子单人艇项目夺冠。男子单人艇竞争尤为激烈,更多取决于现场发挥。中国队的主要竞争对手有新加坡、韩国、日本队等。”

杭州亚运会赛艇复赛结束

新华社杭州9月21日电(记者魏婧宇 伍鲲鹏)21日,杭州亚运会赛艇比赛在蒙蒙细雨中继续进行,8个单项展开了复赛的较量,决出22张A组决赛入场券。

在男子四人单桨无舵手项目的复赛中,由李文雷、陈弦峰、徐桥、蔡鹏鹏组成的中国组合一路遥遥领先,在1500米过后便将优势扩大到接近5秒,最终以6分13秒62轻松斩获小组第一,晋级A组决赛。

女子轻量级双人双桨项目的第二组复赛竞争尤为激烈,日本队与中国香港队开赛后几乎齐头并进,1000米过后日本队仅领先中国香港队0.03秒,在冲刺阶段日本队开始发力,以7分39秒43的成绩率先撞线,中国香港队获得小组第二,两队携手晋级A组决赛。

“今天在心理上比昨天压力更大,但我们表现得比预期要好。”顺利晋级A组决赛后,中国香港队的黄湘仪放下了悬着的心,她说,这里的场地一切都很棒,值得五颗星好评,她和搭档根据场地和天气做了多方面的准备,在技术等方面也比昨天做得更好了。

在男子双人双桨复赛中,印度组合帕明德尔·辛格和萨特纳姆·辛格以小组第一的成绩顺利晋级A组决赛。帕明德尔·辛格来自赛艇世家,他的父亲和妹妹都是赛艇运动员,父亲曾代表印度参加过悉尼奥运会的赛艇比赛,并在釜山亚运会上获得过赛艇项目的铜牌。

父亲是帕明德尔·辛格从小的榜样,如今也成了他的教练,他梦想着能像父亲一样登上亚运会的领奖台。“我们已经准备好迎接决赛了,希望能在杭州亚运会赢得奖牌。”

杭州亚运会赛艇项目共设14个单项,中国队参加了13个单项,目前除男子、女子单人双桨项目要在22日进行半决赛之外,中国队在其他项目中均已晋级A组决赛。各单项决赛将于24日和25日举行。

多个“首创”开启“智能亚运”

新华社杭州9月21日电(记者何玲玲 朱涵 张璇)首创“1+6”一体化数字办赛服务平台、首条5G-Advanced万兆网络走进现实、境外“电子钱包”首次在境内“无缝对接”……即将开幕的杭州第19届亚运会,是史上首届提出智能办赛理念的亚运会,“智能亚运”成为中国尖端数字技术发展的展示窗口。

“一屏”掌握亚运“全貌”

走进杭州亚运会信息技术指挥中心,一张智慧大屏上,从杭州亚运会各场馆及赛事、活动现场实时汇集而来的数字不断跳动。

“杭州亚运会搭建首个‘1+6’大型体育赛事信息技术指挥平台,赛时将为数十万名工作人员和志愿者提供数字办赛支撑。”亚运信息技术指挥长,杭州市委常委、副市长胥伟华说,亚运信息技术指挥中心是杭州亚运会的“神经中枢”。

据介绍,按照“安全、智能、实用”的要求,杭州亚运会构建了主指挥平台(ITCC)+六大专项平台,包括通信保障专项平台、网络安全专项平台、无线电保障专项平台、数字办赛专项平台、数字参赛专项平台以及数字观赛专项平台等,高质量推进亚运赛事信息系统、计时记分、通信网络、无线电、网络安全、信息技术设备设施等规划建设、运行管理和强有力保障。

“以赛事运行中产生的数以百万计的实时数据和信息为基础,通过对这些数据的分析,可全面掌握信息技术运行实时状况,精准预警可能发生的问题,快速定位故障的节点。”胥伟华说。

国际奥委会首席信息科技官艾拉里奥·孔纳说,杭州亚运会用云计算创造历史,赛事核心系统和转播全面上云,为大型赛事的数字化普及奠定了坚实基础。

“比5G快10倍”走进现实

从杭州亚运村行至奥体中心,钱塘江风景一览无余。目前,全球首条5G-Advanced(又称5G-A或5.5G)万兆网络示范路线已在该区域实现落地,并为亚运量身打造出全系列裸眼3D应用。

“用裸眼3D看足球比赛,让人身临其境,就感觉足球要从屏幕里飞出来!”杭州市民李先生在体验后告诉记者,更强大的网络让他对本届杭州亚运会有了更多期待。

据介绍,5G-Advanced是5G的演进和增强,实现10倍网络能力提升。“该项目进一步提升了5G的网络能力,丰富了5G的应用场景,为6G标准制定和技术落地积累了重要经验。”国家体育总局技术专家、亚组委信息技术部总工程师欧阳波表示。

杭州亚运会信息技术指挥中心副指挥长施雄伟表示,基于5G-Advanced网络智能化技术,可对亚运期间需要重点保障的场馆网络设备进行预测和实时监测管理,实现保障前“预”评估,保障中“快”响应。

移动支付成为“通用语言”

只用一张支付宝收款码,就能“无缝”接待来自全球各地的顾客。西湖边一家小吃店为自己立了一个小目标:“亚运会期间向全球游客卖出2000份杭州特色小吃”。

杭州亚运会开幕在即,大量境外运动员、观赛者、游客抵达中国。截至目前,使用10种境外钱包的境外游客可以直接使用本地电子钱包便捷扫码消费,这项服务覆盖东南亚和东亚超过1.75亿消费者。

9月17日,十多位境外钱包企业负责人组团来到杭州“考察”,并对未来拓展更多合作表达了期待。“我们期待在亚运盛会期间,为更多全球用户提供服务。”马来西亚一家电子钱包企业负责人表示。

杭州亚运会搭建了桥梁,让中国支付技术展现独特优势,也推动相关技术在更大范围内得到应用。业内人士评价认为,杭州亚运会开创了国际大型体育赛事大规模支持境外钱包的先河,进一步推动亚洲移动支付互联互通。

2018年雅加达亚运会期间,时任亚奥理事会主席艾哈迈德亲王曾表示,“实现‘智慧亚运’将是杭州的最大挑战,而他们也将因此开启一个新时代。”

“杭州亚运会实现多项尖端数字技术‘首次落地’,将为后续重大体育赛事的安全智能运行提供借鉴,也为中国技术和产品加速应用提供机遇和平台。”胥伟华说。

杭州亚运会迎来代表团单日入境最高峰

新华社杭州9月21日电(记者魏一骏)据亚组委抵离管理系统显示,杭州亚运会21日迎来代表团单日入境最高峰,当天将有35个国家和地区代表团的3200余名亚运会赛事人员抵达杭州萧山国际机场,开启他们的亚运之旅。

上午8时,泰国体育代表团284人乘坐CA734航班抵达杭州萧山国际机场,一下飞机,志愿者就送上泰语问候。经卫生检疫、边防检查后,代表团顺利提取完行李,在志愿者引导下坐上直达班车,前往亚运村。

根据抵离管理系统显示,截至20日,作为杭州亚运会官方出入境口岸,杭州萧山国际机场已累计保障亚运相关进港航班488架次,运送各国家和地区运动员、奥委会成员、技术官员、媒体、转播商等赛事人员5890余名。21日,杭州机场预计将迎来亚运相关航班175架次,尤其在高峰时段,一小时内将保障进港航班18架次,近900名亚运会赛事人员。

“早在一周前,我们就通过系统预测到9月20日至22日3天将迎来入境客流高峰。为此,抵离指挥中心联合机场、海关、边检等各家单位,分析到达流线上可能存在的堵点,增加通道、人员,确保亚运会人员通行顺畅。”赛事总指挥部抵离指挥中心副指挥长李俊说。

针对大型赛事行李保障难点,抵离指挥中心协调机场加强行李装卸保障力量。运动员携带的各类运动器械中,如船桨、皮划艇等超规大件行李,长度达3米以上,正常托运流程无法满足入境条件。杭州机场地勤公司行李部经理胡帅介绍,为此杭州萧山国际机场创新设计8辆带护栏的特殊行李推车,一次可运载大件行李8至10件,装载能力较机场原有行李手推车提升近3倍,实现物资的高效快速保障。

除了人员物资,首批赛事马匹也在当日抵达杭州机场。凌晨2点,51匹赛马历经10多个小时飞行后,顺利入境通关。为做好保障,杭州萧山国际机场联合海关,提前成立马匹运输保障专项小组,调拨牵引车、叉车保障现场装卸运输。接下来,这些赛马还将在隔离场进行隔离检疫,待检疫合格后,在亚运赛场中登场亮相。