



“山东造”护航巴黎奥运会

□ 本报综合

今天,巴黎奥运会成为世界的焦点,吸引了全球目光。与奥运会共同受到广泛关注的,还有奥运赛场上的中国制造,这其中的“山东造”以其硬核实力表现亮眼。在本届巴黎奥运会上,泰山体育产业集团作为全球顶级赛事服务商,为摔跤、柔道、自行车、拳击、跆拳道、体操、铁人三项等多个项目正赛与资格赛,量身定制了一系列融合尖端科技的体育器材,凭借过硬的产品和服务为奥运赛事提供世界级保障支持,显示出山东制造的强大实力。

定制国家队专属“战车”

在德州乐陵的泰山体育生产车间,专为中国国家队参加巴黎奥运会定制打造的瑞豹 T24 场地车从这里下线。有别于普通自行车,瑞豹自行车由碳纤维材质制作而成,包涵了近 20 项专利,重量轻到一只手就可以轻松拎起,价格从 8000 元到 60 万元不等。国际自行车联合会规定的自行车车架疲劳测试标准是 10 万次——车架经过 10 万次敲打后不能断裂,而泰山体育的瑞豹自行车能达到 12.5 万至 15 万次。

“瑞豹碳纤维竞技自行车是国家队用车,2016 年登上里约奥运会赛场,它的诞生打破了海外品牌在奥运赛场自行车项

目领域的百年垄断。”泰山体育副总裁、山东泰山瑞豹复合材料有限公司总经理王春青说。

目前,泰山体育拥有完备的高端复合材料研发、制造、检测体系,拥有多年开发、制造经验的技术骨干队伍,现已建成全国最大的高端碳纤维自行车研发生产基地。瑞豹产品获得国际自行车联盟三大认证,连续斩获“中国优秀工业设计金奖”“IF 国际设计大奖”等荣誉奖项。据透露,此次亮相巴黎奥运会的瑞豹自行车已经全面升级,航空级纳米碳纤维材质车架,通过有限元分析及超声波无损检测,以及 15 万次踩踏疲劳测试,空气动力学效果对比上一代产品提升 5%,为中国国家队健儿在奥运赛场上斩金夺银提供更有力的保障。

“通过与国家队运动员和教练员共同研发,我们根据运动员的自身情况量身定制,形成定制化产品,让以前的‘人适应车’,变成现在的‘车适应人’,为中国奥运健儿夺得佳绩提供保障。”王春青说。

引入山东“智造”黑科技

除了碳纤维竞技自行车,由泰山体育自主研发设计的柔道垫、摔跤垫等体育器材也在巴黎奥运会上闪耀亮相。这些高端体育器材除了具备常规功能外,还充满了

“科技范儿”,其生产工艺、环保要求及舒适度都达到了世界领先水平。

“我们的柔道垫、摔跤垫创造了多个世界第一。”泰山体育技术总工程师王伟骄傲地说。泰山体育在柔道、摔跤等运动垫中植入智能芯片,可以进行生产溯源,对产品的客户信息、生产日期、生产班次以及原材料物料的批次进行跟踪,还可以通过传感器采集运动员的运动轨迹、运动力度、运动频次等训练信息,来服务运动员的训练计划。有了这些“黑科技”,不仅能够更好地保障运动员训练与安全,还能为比赛提供更加精确的参考数据。“为了采集运动员的运动数据,常规的智能设备多为穿戴式的,或多或少会影响运动员发挥,我们在柔道垫和摔跤垫植入一个长度不足 10 毫米的小小芯片,便可以实现无感采集、5G 互联。”王伟说。

此外,柔道垫的面层采用纳米抗菌涂层技术,具有防污、易清洁、抗菌、环保等多种动能;中间缓冲层采用拥有自主知识产权的梯度能量吸收缓冲结构设计,把缓冲材料和刚性弹板进行了三明治结构设计,既可以对运动员起到保护作用,又有利于运动员的发力;最底层的防滑层在国际上首次采用 PPE 材料,取代了传统材料,在保证柔道垫极强稳定性的同时,环保性能达到入口级别。

摔跤垫的生产工艺和材质也是匠心独具。采用一体式盖单与梯度能量吸收缓冲结构设计。表层盖单采用环保机织布,且整体盖单采用高频电磁热合拼接,替代胶水粘结,确保了盖单的环保性;缓冲层采用三层梯度能量吸收缓冲结构,在确保足够支撑力的同时,降低运动冲击。

频频护航国际体育赛事

“山东造”已不是首次亮相重大国际体育赛事。2022 年北京冬奥会上,吸引全世界目光的我国首台具有完全自主知识产权的雪蜡车,耐切割性能达到 5 级、填补了国内空白的防切割滑冰服,就是“山东造”的代表。2023 年在杭州举办的第 19 届亚运会上,田径、体操、举重、曲棍球等 12 个大项、17 个分项使用的器材也都来自山东。此外,在不久前的 2024 年欧洲杯赛场上,海信集团提供的视频助理裁判显示技术,助力裁判作出更加精准的判断。可以说,“山东造”在重大国际体育比赛的赛场上频频亮相、大放异彩,不仅为中国,也为来自世界各国的运动员提供了可靠的器材保障和精准服务,让全世界看到了“山东造”的高水平和硬实力,同时也为“山东造”赢得了广泛赞誉。

本届巴黎奥运会是泰山体育第七次

服务奥运会,在此之前,泰山体育已出色服务 6 届奥运会、3 届青奥会、7 届世界大学生运动会、7 届亚运会、9 届全国运动会等 1000 多场国内外大型赛事,并全部实现了“零失误、零故障、零投诉”。如今,泰山体育竞技器材占国内同类产品市场的 90%,体育品牌价值达 263 亿元,参与制定了国内国际标准 200 多项,国际认证数量为全球同行之冠,获专利位列全国同行第一。

此外,泰山体育还配备了专业保障团队,以高品质的体育产品和高水准的服务团队为巴黎奥运会保驾护航。奥运会开幕前夕,泰山体育特别派出了核心工程师团队奔赴巴黎。这支团队具有多年的国内外大型赛事服务经验,每一环节的安装工作均符合国际顶级赛事标准,他们凭借丰富的专业知识和追求极致的精神,使得整个安装过程有条不紊地推进,践行了泰山体育对“山东造”品质的承诺,也获得巴黎奥运会现场工作人员的高度评价。

在数字技术、人工智能、工业互联网等新质生产力的推动下,“山东造”从“出圈”到“出海”将会越来越常态化。持续登上重大国际体育赛事的“山东造”,让体育产业“含金量、含新量、含绿量”更足,为助力体育强国建设、推进体育产业高质量发展贡献了“山东力量”。

青岛港在世界一流港口前列排名中再进位

日前,中国经济信息社与交通运输部水运科学研究院联合发布了《世界一流港口综合评价报告(2024)》。《报告》显示,青岛港在世界一流港口中位居第四,且连续两年位次前移(2022 年位居第六,2023 年位居第五)。

《报告》依据 2019 年交通运输部、国家发改委等九部门印发的《关于建设世界一流港口的指导意见》要求,从安全便捷、智慧绿色、经济高效、支撑有力、世界先进 5 个维度选取了 9 项核心指标,在全球选取了 34 个典型样本港口开展综合评价。《报告》显示,全球 34 个样本港口 2023 年综合评价平均水平为 66.3 分,较上年上升了 1.5%。新加坡港、上海港仍处于世界一流港口领先方阵;鹿特丹港、宁波舟山港、釜山港、青岛港、深圳港、安特卫普-布鲁日港、汉堡港、中国香港港、广州港 9 个港口跻身世界前列方阵。其中,宁波舟山港和青岛港在世界前列方阵中进步较快,广州港首次入围。

得益于山东港口一体化改革,青岛港吞吐量快速增长、岸线利用高效集约、码头作业效率全球领先、绿色智慧水平不断提升,港口综合实力不断增强,港口国际美誉度不断提高。中国经济信息社“世界一流港口综合评价指标体系”项目负责人、经济智库事业部副总经理曹杰表示,2023 年,中国港口在智能化、绿色化方面的进展受到世界高度关注,港口品牌影响力不断提高。中国前 10 样本港口中,青岛港获得港口国际美誉度 S 级评价。

面对新起点、新任务,山东港口青岛港将以前而今迈步从越的气概,快马加鞭勇争先的干劲,坚定信心、振奋精神,努力不懈、奋斗不止,确保青岛港“全方位领先争第一流”,在山东港口“三大建设”中作出新的更大贡献。

(据大众网)

故乡的云

□ 纪明涛

万瓦鳞鳞若火龙,日车不动汗珠融。北方已进入一年中最热的阶段,风中都带着热浪。小区内几棵高大的广玉兰投下的树荫成了人们避暑纳凉的好去处。每天早晨,推开窗户向小区东边望去,青翠的广玉兰树下已有不少居民早早占据了有利位置,练起了太极操。

我对这几棵广玉兰情有独钟,因为广玉兰是北方冬季不多见的常青植物,给萧瑟的冬季带来了绿意。每次走到树下,我总要驻足一会儿,仰望其硕大宽厚的树叶,内心充满敬意。

我对广玉兰的喜欢源于 20 多年前到南通张謇纪念馆的一次参观学习。纪念馆内建筑古朴凝重,名花异草繁多,特别是两棵高大挺拔的广玉兰颇具神韵,叶片光亮浓绿,花朵硕大洁白,散发出馥郁芳香,给我留下了深刻印象。自从那次见识到广玉兰独特之美后,我对它的喜爱变成一世的怀恋。

小区内的这几棵广玉兰有十几年的树龄了,它谦和地矗立在小区花园内,洁白的花朵掩映在层层叠叠的绿叶间,给人一种宁静而浮想联翩的感觉。广玉兰的树冠呈圆形,枝条均匀地向四周伸展,低矮处的枝条距离地面只有半人高。密集油亮的绿叶终年不败,始终透着生气,透着活波。

它的叶子呈椭圆形,叶片在阳光下呈现出富有光泽的墨绿色,触摸上去质感厚重。它的叶背呈铁锈色,附着一层短茸毛,配上那微呈波状的边缘,让人觉得别有一番情趣。广玉兰的花则是开在每一根枝条的中心处,有了花的衬托,树便显得格外皎洁、清丽。虽说每一个小枝上只开一朵花,但架不住广玉兰枝繁叶茂,在同一株树上,你可以看到含苞欲放、半开半合、灿然盛放、将将凋谢等各种形态的花儿。

我喜欢花开时节的广玉兰。远远望去,花儿隐现在高高的树梢上,淡扫蛾眉,素面朝天,宛如一只只小白鹤立于枝头,展开美丽羽毛,在绿叶之中翩翩起舞。一树的新绿叶子,像涂了蜡一样,彰显着生命力的旺盛。

我喜欢微雨中的广玉兰。沐浴在如丝的细雨中,湿润的花瓣晶莹剔透,洁白如玉,衬着青绿色的叶片,清新至极,犹如妩媚可爱、天真纯洁的少女。树冠周围的淡绿色花苞,竖起刺一般的尖尖苞顶,像哨兵一样挺立着。细雨洗濯着葱翠的树叶,也抚平了人们心中的烦躁。仲夏时节,桃李、海棠、樱花早已随风雨零落成泥,随流水飘零而逝,而此时的广玉兰在微雨中恣意绽放,无拘无束,给人以美的享受和宁静的遐想,为闷热的夏天带来清凉和欣喜。

我更喜欢月光下的广玉兰。

宛若新月挂树梢,洁白的广玉兰花朵沐浴着淡淡的月色,焕发出美玉一般的光辉,静谧而圣洁。夜风轻拂,光影婆娑,在墨绿色的枝叶中忽隐忽现的广玉兰花,带着白日灼热的余韵,泛着瓷质般的釉彩,素装淡裹,亭亭玉立,像玉雕的艺术品,又像一盏盏精美的壁灯,发出柔和温馨的光。此时,墨色的夜突然有了蓬勃的生机和灵动的魂魄,我的心也在顷刻间变得活跃起来。

夜色朦胧映繁花,一花一叶皆是景。古人有云“只恐夜深花睡去,故烧高烛照红妆”,那一瞬,我恍惚于眼前交织的美,沉醉于独自享受的悠闲。我觉得那一朵朵极大的花,明亮洁白,莹润柔然,像盛开在天空中的白莲,盛大中

透着禅意,又像佛寺门前河面的一盏盏莲花灯,承载着各种各样的祈愿,趁夜深寂静,飘飞升空,落树生花,令人震撼。花境即禅境,看花,看树,是一种对人生的启迪,一种心灵的禅修,懂的人才能够心领神会。

在我看来,广玉兰可谓树中君子、花之隐者。不惧寒暑、不畏嘈杂,独守一方安宁,开出一世寂寞芳华,默默为人们增添绿意与芬芳,这或许就是广玉兰的处世哲学吧。

(上接第一版)

第二,注重构建支持全面创新体制机制。决定统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,强调深化教育综合改革,深化科技体制改革、深化人才发展体制机制改革,提升国家创新体系整体效能。

在教育体制改革方面,提出分类推进高校改革,建立科技发展、国家战略需求牵引的学科设置调整机制和人才培养模式,超常布局急需学科专业;完善高校科技创新机制,提高成果转化效能。

在科技体制改革方面,提出加强国家战略科技力量建设,优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局,改进科技计划管理,强化基础研究领域、交叉前沿领域、重点领域前瞻性、引领性布局;强化企业科技创新主体地位,建立培育壮大科技领军企业机制;允许科研类事业单位实行比一般事业单位更灵活的管理制度,探索实行企业化管理;深化职务科技成果赋权改革。

在人才发展体制机制改革方面,提出

加快建设国家战略人才力量,提高各类人才素质;完善青年创新人才发现、选拔、培养机制,更好保障青年科技人员待遇;强化人才激励机制,坚持向用人主体授权、为人才松绑;完善海外引进人才支持保障机制。

第三,注重全面改革。决定稿在统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局框架下谋划进一步全面深化改革,统筹部署经济体制改革和其他各领域改革。

在民主和法治领域改革方面,对健全全过程人民民主制度体系、完善中国特色社会主义法治体系分别作出部署。提出加强人民当家作主制度建设;健全协商民主机制;健全基层民主制度;完善大统战工作格局。提出加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法;健全监察机关、公安机关、检察机关、审判机关、司法行政机关各司其职,监察权、侦查权、检察权、审判权、执行权相互配合、相互制约的体制机制;完善推进法治社会建设机制。

在文化体制改革方面,着眼于推进物质文明和精神文明相协调的现代化,提出推动理想信念教育常态化制度化,改进创新文明培育、文明实践、文明创建工作机制;优化文化服务和文化产品供给机制;建立优质文化资源直达基层机制;健全网络综合治理体系;推进国际传播格局重构,构建更有效力的国际传播体系。

在健全保障和改善民生制度体系方面,提出完善收入分配制度,规范收入分配秩序;优化创业促进就业政策环境,支持和规范发展新就业形态;健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社保制度,全面取消在就业地参保户籍限制;提出加快构建房地产发展新模式,充分赋予各城市政府房地产市场调控自主权;提出深化医药卫生体制改革,实施健康优先发展战略;提出健全人口发展支持和服务体系,完善生育支持政策体系和激励机制,完善发展养老事业和养老产业政策机制,按照自愿、弹性原则稳妥有序推进渐进式延迟法定退休年龄改革。

在生态文明体制改革方面,提出完善生态文明基础体制,健全生态环境治理体系,健全绿色低碳发展机制;提出实施分区、差异化、精准管控的生态环境管理制度,健全横向生态保护补偿机制,实施支持绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系,加快规划建设新型能源体系。

第四,注重统筹发展和安全。国家安全是中国式现代化行稳致远的重要基础。决定稿把维护国家安全放到更加突出位置,围绕推进国家安全体系和能力现代化,提出构建联动高效的国家安全防护体系,推进国家安全科技赋能;健全重大突发公共事件处置保障体系;建立人工智能安全监管制度;探索建立全国统一的人口管理制度;完善社会治安整体防控体系,依法严惩群众反映强烈的违法犯罪活动。提出建立健全周边安全工作协调机制;健全反制裁、反干涉、反“长臂管辖”机制;健全贸易风险防控机制,完善涉外法律法规体系和法治实施体系,深化执法司法国际

合作。围绕持续深化国防和军队改革,提出完善人民军队领导管理体制机制,深化联合作战体系改革,深化跨军地改革。

第五,注重加强党对改革的领导。党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证。决定稿提出完善党中央重大决策部署落实机制;深化干部人事制度改革,鲜明树立选人用人正确导向,大力选拔政治过硬、敢于担当、锐意改革、实绩突出、清正廉洁的干部,着力解决干部乱作为、不作为、不敢为、不善为问题;树立和践行正确政绩观,落实“三个区分开来”,激励干部开拓进取、干事创业;增强党组织政治功能和组织功能;健全防治形式主义、官僚主义制度机制,健全不正之风和腐败问题同查同治机制,丰富防治新型腐败和隐性腐败的有效办法。

希望同志们深刻领会党中央精神,紧紧围绕全会主题进行讨论,提出建设性修改意见和建议,共同把这次全会开好、把决定稿修改好。

(新华社北京 7 月 21 日电)