



主编 崔燕 审读 李斌 排版 王婷

# 打“卡”世界杯

2022国际足联世界杯·特别报道

2022年11月24日 星期四

5

世界杯在卡塔尔颇有“新气象”

# “毫米级”的越位和29分钟的“加时”

□青岛日报/观海新闻记者 张羽

世界杯是四年一度的足球盛宴，也是“世界第一运动”发展的风向标。卡塔尔世界杯上，诸多新科技、新规则频频抢镜，这项不断发展进步的百年运动，依旧生机勃勃。

## “黑科技”判定“毫米级”越位

“体毛级越位”是卡塔尔世界杯开赛以来的热词。从揭幕战厄瓜多尔队的首个进球被吹，到梅西和劳埃德的单刀球无效导致阿根廷队爆冷输球，背后都有“半自动越位”智能系统的“功劳”。无需主裁判审时度势、不用边裁火眼金睛，科技的介入让一切有迹可循，对错立判。

不过，这项“黑科技”在世界杯赛场上的首次应用，还是引发了不小争议。毕竟，在很多人看来，误判也是足球比赛充满魅力的一部分。他们举出马拉多纳的“上帝之手”和英格兰队的“门线悬案”为例，坚持认为世界杯历史上的经典瞬间本就与争议如影随形。

只是时代的潮流不可阻挡，科技与体育比赛的高度融合，早已是大势所趋。训练中，各种复杂仪器不仅负责对运动员身体进行精确解读，还会综合大数据分析给出个性化建议，辅助教练员制定训练计划。在比赛中的应用更是不胜枚举，譬如足球运动员普遍穿在球衣内的“黑背心”，就可以通过gps数据接收器、心率带等微型仪器，在收集比赛数据的同时监控球员的生命体征，防止球场猝死等悲剧的发生。

话题回到卡塔尔，科技真的让世界杯“更好看”了吗？至少从目前来看，答案似乎是肯定的。据世界杯官方数据披露，本届世界杯的官方转播机位比四年前多了9台，达到了史无前例的42台，从场地到看台，从吊臂到直升机，摄像机用镜头织成了一张密不透风的“天网”，即便是落在草皮上的一只蚊子也会被精确地捕捉到。它们不仅为全世界球迷提供了精细的多角度、全方位实时画面，给快节奏比赛带来了新气象，也是视频助理裁判最重要的判罚依据之一。

当然，视频助理裁判最为倚重的“神器”，当属首度登陆世界大赛舞台的“半自动越位”智能系统。据国际足联官网简介，该系统的核心是在比赛用球内部安装传感器，并以每秒500次的频率向视频助理裁判所在的“小黑屋”传输数据；该系统还包含了安装在球场内的12个跟踪摄像头，并运用动画成像技术，解答关于越位与否的疑问。

这一“黑科技”的加盟，使得一些原来模棱两可的“越位进球”变得非黑即白，无疑让裁判员的



## 再爆冷：日本2:1德国

11月23日，2022世界杯小组赛E组首轮，日本爆冷2比1逆转德国！这个剧情，和22日阿根廷与沙特的比赛如出一辙！

在德国队上半场打进一粒点球的情况下，日本队下半场连续作出人员调整，在不到10分钟的时间里连入2球，完成逆转。

值得一提的是，为日本队打入2粒进球的球员，均效力于德甲联赛。此役过后，日本队拿到3分，在小组中占据有利形势，而德国队继上届世界杯之后，再度遭遇小组赛首轮失利。

新华社照片

判罚更具有说服力和权威性。就连“吃了亏”的阿根廷主帅斯卡洛尼也不得不承认，尽管有些越位是“毫米级”的，但“新的技术就是这样”，“半自动越位系统”确实让判罚更加精准，是足球发展的一种进步。

## 超长补时、增加换人打出“组合拳”

另一项肉眼可见的改变是“超长补时”。英格

兰与伊朗队的比赛打进8个进球，在世界杯历史上并不罕见，但上下半场累计补时29分钟却是前所未闻；阿根廷与沙特之战下半时的实际补时也将近14分钟。国际足联的用意显而易见：把90分钟比赛时间“还给足球”。

过往的足球比赛中，经常会出现队员受伤导致比赛长时间中断、比分有利一方球员使用各种套路故意拖延时间等现象，而根据惯例，即便因

此被消耗的时间再多，90分钟后的伤停补时一般也不会超过5分钟。尽管上述所言都在规则允许之内，但对足球本身来说，人为因素导致的比赛时间缩水，不仅会降低比赛的对抗和精彩程度，也会影响球迷的观赛体验。

一切改变总是有迹可循。早在开幕式当天的媒体吹风会上，国际足联裁委会主席科里纳就曾透露，“国际足联要求第四官员要紧盯赛场上有效比赛之外流失的每一秒，这些流失的时间包括伤停、替换球员、红黄牌、进球庆祝、VAR（视频助理裁判）查看，当然还有老套的领先一方刻意浪费的时间。我们不希望一个半场只有42到43分钟的比赛时间，赛场上竞技之外累计流失的时间，都要完整地补回来。”只是当时谁也没有想到，补时决定会被执行得如此不折不扣。

国际足联“强制”比赛踢满90分钟，球迷、赞助商自然高兴，却苦了在场上不停奔跑的球员。以此前人均奔跑10公里（国际足联数据）计算，他们在世界杯这种高强度、高密度的赛会制比赛中所消耗的能量和面临的伤病风险，都会随着比赛时间的延长变得更难应对。英格兰队主教练索斯盖特在与伊朗队的首战后，就表达了不满，他说：“上下半场共补时近半小时，我们需要专注的时间太长，后来我们的专注度下降，比赛节奏慢了下来，我们自然就没了效率。”

当然，针对超长补时的新规定，国际足联也有“配套措施”出台。卡塔尔世界杯每队的换人名额由此前的3个首次提升至5个，但换人名额依然需要通过三次换人机会调整完成，中场换人则不计算在内。而到了淘汰赛阶段，如果发生加时赛，每支球队还将额外获得1个换人名额。此外，一个个性化的举措是，国际足联还启用了“脑震荡换人”规则，即“有球员因脑震荡离场的队伍会增加1个换人名额”。同样是在伊朗与英格兰的比赛中，门将贝兰万德受伤后被场内设置的独立医疗官鉴定为疑似脑震荡，他的离场就没有占用伊朗队的5个换人名额。

让比赛更公平、让判罚更公正，正如他们的口号那样，国际足联在卡塔尔世界杯做出的种种尝试，无一不是“fair play（公平竞赛）”精神的体现。只有不断丰富这样的土壤，足球这棵参天大树才能向上生长，枝繁叶茂。

## 侃卡而谈

### 去球场，去远方

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

世界杯开幕以来，“青春不过几届世界杯”多次冲上话题榜。一家时尚杂志创意的一条赛事转播广告，将大量镜头对准青岛老城，一帧一帧极具复古感的画面，把大伙的回忆一下子拉回到大人骑着自行车上下班，孩子们下课后撒欢奔跑的年月里。可以说，这是近期青岛旅游最好的一段宣传片。

今年世界杯与旅游的故事不少。第五次参加世界杯的梅西，另外一个是沙特旅游形象大使。开幕式上，演员摩根·弗里曼饰演一名旅行者，与“半身少年”穆夫塔在聚光灯下交流，畅想着美好和平的未来。显然，无论是沙特还是卡塔尔，都想抓住世界杯这个难得的机会，向全世界游客展示自己、发出邀约。

世界杯对旅游业的带动是非常显著的。卡塔尔世界杯组委会预计，世界杯期间将有超过120万外国球迷入境常住人口不足300万的卡塔尔，他们的平均逗留时间为4至5天。携程数据显示，11月14日至20日，以卡塔尔为目的地的国际机票价格环比前一周增长54%。从本届世界杯开幕到结束，卡塔尔的国际航班预订量将达到近几年的峰值。11月20日至12月18日，卡塔尔的本地酒店预订量同比增长352%，酒店预订均价同比增长810%。媒体报道，从数月前开始，这里的星级酒店就已经一房难求。

提起中东旅游，人们第一反应会想起迪拜和阿布扎比，在本届世界杯后，举办地多哈会让更多人记住自己的名字。多哈是滨海港口城市，被誉为沙漠美学之都，古老文明、摩登都市、私密绿洲在这里交织，可以同时满足游客不同的需求。体育赛事旅游对多哈旅游的带动，对于青岛来说也是一种启发。

作为奥运城市，“体育+旅游”在青岛深度融合，发展体育赛事旅游，青岛有得天独厚的条件。如果能将球员、赛事、场馆等充分调动起来，与旅游业深度融合，无疑将为青岛城市发展塑造新的优势。

青春不过几届世界杯，一届世界杯不过30天左右，但那又如何呢？心中呐喊奔跑的少年情愫，又有什么能换？青春就是热烈地欢喜，热烈地喜欢。愿我们始终能葆有那份内心的冲动，去人生的球场，去理想中的远方，热烈地、诚挚地。

## “服务型执法”：把监管落在“把脉问诊”上

市市场监管局在全国率先探索“服务型执法”，以预防违法行为发生、服务经济健康发展为执法首要任务

**|服务型执法 进行时**

让服务跑在监管前边，让监管跑在风险前边。今年以来，市市场监管局将服务型执法作为工作主线，突出执法事前、事中、事后三个环节，将服务理念贯穿审批许可、日常监管、执法办案、检验检测等全过程，综合运用监管工具，寓服务于管理之中，以监管促发展，切实做到监管“科学、精准、有效”，服务“用心、用情、用力”。在全链条服务型执法机制中，事前创新实施“体检式”监管服务，把预防违法行为发生、服务经济健康发展作为执法的首要任务。

## “体检式”预警服务，让监管跑在风险前

在青岛，像电梯、游乐设施等特种设备使用单位会不定时收到一条条推送信息，提醒设备即将到期、超期或者检验不合格。这种“靶向推送”，就是市市场监管局创新开展的事前“问诊式”服务。通过提前预警，指导使用单位自觉履行法定义务，从源头消除安全隐患、预防违法行为。

今年，市市场监管局在全省率先推出“智慧电梯维保”，搭建“青岛市智慧电梯维保平台”，实现电梯维保“一目了然”、维保单位“一键管理”、使用单位“线上监督”、安全监管“实时预警”、公众监督“一扫便知”多重功能。通过平台对超期未维保、维保用时过短、维保人员月维保台量过大等信息发出预警，提高监管效率和精准性。

“体检式”预警服务是事前监管的重要一环，通过整合市场监管审批登记、业务管理、执法检查和检



■市市场监管局“政银携手助小微”启动仪式举行。

验检测等各类数据信息，对企业健康状况智能研判，生成“体检报告”，进行“风险预警”，实现事前指导、事前警示、事前提醒，让监管跑在风险前面。

今年7月，丽达超市辽阳西路店正式开业，市北区市场监管局把握好企业开业“黄金时期”，组织企业咨询专家对其运营管理团队针对性行政提示，包括法律知识普及、日常经营管理制度建立与运行以及消费投诉处理技巧等，引导经营主体在起步阶段形成守法经营、依规办企的法治意识，降低违法违规行为的发生。

在事前监管中，不仅仅有预警服务，市场监管部门主动出击，建立门诊式服务机制，设立市场监管与企业“一对一”直通车，对企业开展“线上坐诊、线下出诊”一体化服务。线上通过“服务通”提供咨询服务，线下组织专家团队，“进厂入企”实地服务，对企业提出的问题进行精准“把脉问诊”，及时“发现病灶”，并生成“体检报告”，帮助解决问题。为此，市市场监管局出台《服务企

业咨询智库管理办法》，建立服务企业咨询智库和重点企业库。

## 主动为企业纾困解难，让服务跑在监管前

平度市眼睫毛产业市场份额占全国产量的80%，占全球市场份额的70%，目前共有睫毛生产及关联小微企业、个体工商户1260家。个体私营经济服务发展部开发了以房抵贷、农担贷、流水贷等为主的“睫毛贷”，既解决了有抵押物的大额资金需求，又解决了没有保证金的短期资金需求。截至目前7月，共办理眼睫毛行业贷款业务200余笔，放款金额4500多万元，授信总额达3.8亿元。

面对经济下行压力和企业融资困境，个体私营经济发展部将市场监管职能、个私协会职责嵌入经济、企业、民生发展的“经济”，深入开展“政银携手助小微”活动，为小微企业、个体工商户提供常态化、精准化、全方位的金融服务。2022年，计划投放

贷款40亿元，截至10月底，已线上线下召开银企对接会、产品推介会20场次，走访小微企业、含个体工商户万余户，累计投放贷款37.6亿元。深入开展“全市个体工商户服务月”活动，推动纾困惠企政策落地见效，助力个体私营经济健康发展。

主动为企业等市场主体纾困解难，是市场监管部门服务型执法理念落地的最生动实践。今年5月，青岛市场主体总量突破203万户，这不仅是一个数字经济，更是一座城改善民生、稳健发展的“生

动写照”。

事前监管、开展“问诊式”服务的前提，是要畅通常态化沟通渠道。市场监管部门通过重点企业座谈会、领导干部联系企业制度等方式，建立与企业的对话交流机制，帮助企业解决发展中的问题和困难。让服务跑在监管前，就要有服务的“硬核”措施。今年4月，青岛在全国率先推出“青岛市场监管法规通”服务平台，集纳了1181部相关法律法规，以数据化处理手段解决“多而杂”的难点，不管是市场主体还是执法主体，都能实现“一键可查、查之即明、用之即用”。“法规通”上线后查询浏览量达数万余次，惠及全市200多家市场主体，为各类市场主体全生命周期提供专业、精准、便利、有效的法律法规信息服务。

市市场监管局统筹服务发展职能，对接全市24条重点产业链，开设市场监管“壮链强企”频道，每期邀请国家级专家、链主企业参与互动，增强产业链核心竞争力，服务实体经济振兴发展。目前已启动食品饮料、生物医药、医疗器械、智能制造装备、精密仪器仪表等产业链宣讲频道。同时，出台促进食品饮料产业链发展15条、促进药品化妆品经营行业高质量发展12条等具体措施，助力相关产业转型升级、提质增效。

## 高新区锦荣路施工通告

因高新区锦荣路(华东路路口北侧)蒸汽管网抢修施工占路，自2022年11月28日至12月12日，该路口实施北向南车道全封闭施工，经华东路北向南行驶的车辆可右转经锦荣路一宝源路—锦安路绕行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2022年11月22日

## 高新区华中路施工通告

因高新区华中路的正阳西路路口(不含)至广博路路口之间路段污水管道清淤施工占路，自2022年11月30日至2023年7月30日，该路段北向南方向的最右侧非机动车道及相邻车行道的部分实施分段封闭施工，过往车辆减速慢行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2022年11月22日

## 青岛市自然资源和规划局关于李沧区重庆中路661号项目14#幼儿园规划变更进行社会公示的通告

为加强公众参与，发挥公众在我市规划管理中的作用，提高城市规划水平，根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定，对李沧区重庆中路661号项目14#幼儿园规划变更进行社会公示的通告进行公示，欢迎社会各界提出意见和建议。现将有关事项通告如下。

### 一、公示项目基本情况：

1.建设单位：青岛顺华祥置业有限公司

2.建设地点：重庆中路661号项目14#幼儿园

3.建设规模：李沧区重庆中路以东、环翠路以北

4.公示阶段：规划变更批前公示

二、公示方式：市自然资源和规划局政务网站、青岛规划展览馆公示区(东海东路78号)、项目现场(重庆中路661号)

三、公示时间：2022年11月25日—2022年12月1日

其中项目现场：2022年11月29日—2022年12月1日

四、反馈方式：市自然资源和规划局政务网站、青岛规划展览馆公示区(东海东路78号)、项目现场(重庆中路661号)

咨询电话：87621361

## 平度市综合行政执法局开发区中队新生违建“零容忍”

平度市综合行政执法局开发区中队联合街道治违办，依法拆除了辖区一处面积约60平方米的私搭乱建阳光房。“您的‘阳光房’没有办理相关审批手续，不能私自搭建，请自行拆除。”该中队执法人员向业主讲解相关法律法规和拆违政策，详细阐述了搭建违建的危害性和违法后果。经过一番耐心细致地沟通，当事人最终认识到了自己的错误，表示同意拆除，将其恢复原状。

姜鲁霞

青岛河西实业总公司拟对青岛市市北区长沙路18号，保利天汇22号楼大型酒店，约1万平方米，进行公开出租招标，诚邀具有经济实力、信誉良好、诚信经营的单位参加投标。有意向的单位请于2022年12月1日前到公司报名。

地址：青岛市市北区黑龙江路276号

联系人：袁伟良 电话：13335019137

青岛河西实业总公司

2022年11月24日