



元素闪亮世界杯

2022卡塔尔世界杯

卡塔尔世界杯小组赛正如火如荼进行中。尽管中国男足无缘亮相赛场,但世界杯上的中国元素仍随处可见。从体育场建设到电力保障,从赛场内的裁判到赛场外的吉祥物……中国建造、中国制造为卡塔尔世界杯提供了强有力的支持。

“大金碗”体育场中国承建

北京时间11月22日晚,卡塔尔世界杯小组赛C组赛事正式打响。在可容纳9.2万名观众的卢塞尔体育场,由梅西率领的阿根廷队与沙特阿拉伯队上演遭遇战。这座由中企承建的体育场,也完成了自己在本届世界杯上的“首秀”。

被形象地称作“大金碗”的卢塞尔体育场,



卢塞尔体育场

位于卡塔尔首都多哈以北15公里处。作为卡塔尔世界杯的主体育场也是最大的体育场,这里不仅举办小组赛,还有半决赛、决赛、闭幕式等重磅赛事和活动,届时将见证大力神杯捧起的巅峰时刻。

2016年,中国铁建国际集团中标卢塞尔体育场建设项目。据了解,这是中国企业首次以设计施工总承包的身份承建世界杯体育场项目,也是中企在海外承建的规模最大、技术最先进的专业足球场。

为了打造好这座体育场,中方的参建人员超过千人,从施工设备到制造技术的每个环节,都彰显了中国方案和智慧。作为全球最大跨度的双层索网屋面单体建筑,卢塞尔体育场的屋顶索跨度达278米。场馆建设坚持绿色环保理念,体育场采用双幕墙结构,在卡塔尔炎热的气候下提升隔热性能。为了给球员和观众提供舒适的观赛环境,体育场外设有单独的制冷站,水冷空调产生的“微风”通过看台座椅下方的通风口进入场内……

日前,卡塔尔中央银行推出的世界杯特别版纪念钞中,卢塞尔体育场的图案出现在22卡塔尔里亚尔(1卡塔尔里亚尔约合2元人民币)的纸币上。卡塔尔世界杯组委会秘书长哈桑·阿勒萨瓦迪说,建成这座复杂的球场证明了中国企业的技术能力和服务水平。“对于所有到卢塞尔球场看比赛的人来说,他们应该感谢中国的工程师和建设者。”

中国裁判亮相赛场

卡塔尔世界杯B组首轮美国队与威尔士队的比赛中,中国裁判员马宁以第四官员的身份亮相赛场。这是时隔20年后,世界杯赛场再次出现中国裁判员参与执法工作。

今年5月,国际足联公布了卡塔尔世界杯裁判员名单。中国裁判马宁、施翔和曹奕分别作为主裁判以及助理裁判入选。在抵达多哈后,中国裁判组接受了国际足联统一安排体能测试,进行体能和技术训练,并在当地执法了模拟比赛。

按照国际足联的安排,马宁将在E组首轮西班牙队与哥斯达黎加队的比赛中继续担任第四官员。在男足世界杯中,中国裁判还从未“组团”亮相赛场。后续比赛中,3名中国裁判员有望组成裁判组吹罚比赛。

在世界杯赛场之外,各国球迷“买买买”的世界杯周边,也少不了中国制造的身影。从世界杯用球到吉祥物“拉伊卜”的各类产品……据义乌体育用品协会估算,世界杯周边商品市场份额中,“义乌制造”已经占到70%。而据杭州海关所属义乌海关统计,今年前10月,义乌出口体育用品48.5亿元,其中对巴西出口1.5亿元,增长38.8%。

同样受到欢迎的还有大熊猫。世界杯开赛前夕,来自中国的大熊猫“京京”和“四海”在多哈正式与公众见面。今年10月,“京京”和“四海”前往卡塔尔,按照两国协议,两只出生于中国大熊猫保护研究中心卧龙神树坪基地的大熊猫将在卡塔尔居住15年。

世界杯开赛前几日,“京京”和“四海”的住所——多哈豪尔熊猫馆迎来了很多游客。中国驻卡塔尔大使周剑表示,两只大熊猫不仅承载着中国人民对卡塔尔世界杯的美好祝福,也反映了中国政府对卡塔尔举办世界杯的强有力支持。



马宁(左)在比赛中执裁



11月24日,巴西队球员理查利森(下中)在比赛中射门得分。当日,在卡塔尔卢塞尔球场进行的2022卡塔尔世界杯足球赛G组比赛中,巴西队以2比0战胜塞尔维亚队。

新华社记者 孟鼎博 摄

用车用电有保障

卡塔尔世界杯期间,很多大巴车穿梭在赛场、酒店等站点之间,承担着球迷、官员以及媒体记者的运送任务。这其中,来自中国的新能源客车成为了主力。

据了解,为满足世界杯的交通需求,卡塔尔从中国进口了1500台客车,其中包括888台纯电动客车。这是国际大型体育赛事首次大批量引入中国新能源客车,也是纯电动客车首次作为主力服务世界杯赛事。

2020年,中国宇通公司中标卡塔尔世界杯服务用车项目。为了满足在卡塔尔运行所需,中国团队为纯电动车的电机配备了泥沙防护结构,为动力电池采用液冷系统,为车内的空调采用智能温控算法……既环保又智能的客车得到了当地民众的好评。在世界杯结束后,这些纯电动客车将继续在岗,成为卡塔尔公交系统的重要组成部分。

在卡塔尔首都多哈以西80公里的荒漠中,有一片约1400个足球场面积之大的光伏电站——阿尔卡萨光伏电站。这里由中国电建所属贵州工程公司承包建设,园区内超过200万块太阳能电池板每年可为卡塔尔提供约18亿千瓦时的清洁电能。

卡塔尔世界杯提出了绿色、可持续的办赛理念,光伏发电无疑是重要举措。据介绍,阿尔卡萨光伏电站可满足约30万户家庭的年用电量,每年减排二氧化碳约90万吨,为卡塔尔提供更加绿色、更加稳定的电力供应。在项目建设过程中,中国企业同样坚持绿色施工,不仅为现场的灌木、蜥蜴、蛇类等原生动植物制定了详细的迁移计划,还为其寻找新的住所,力争对当地的生态环境影响降到最小。

(刘屹)

据《人民日报海外版》

《世界杯来了!》系列绘本出版

近日,北京科学技术出版社旗下童书品牌100层童书馆出品了《世界杯来了!》系列绘本。该套绘本以2022卡塔尔世界杯为主题,用简洁易懂的文字、生动形象的图画为孩子打开一个充满运动热情与科技感的世界杯,展现世界杯上的“中国身影”。

全书共包含两册——《这就是足球》以幽默诙谐的方式向孩子介绍了足球运动的由来和规则,尤其是世界杯相关知识;《奇迹体育场》则带领孩子见证体育场的建造过程,让孩子看到中国参

与世界杯的历程,培养孩子的科学热情。

绘本在力求讲孩子听得懂的世界杯的同时,融入足球文化、赛事运营组织、建筑工程技术等科学文化知识科普。为保证绘本科普内容的专业性,北京科学技术出版社编辑团队特邀行业资深作者组成主力创作团队:由卡塔尔世界杯主赛场——卢塞尔体育场一线工程师团队成员与资深体育媒体人颜强担任文字作者,并由知名插画师王万丛与杜仁杰绘制。(立风)

据《人民日报海外版》

梅西和C罗有望在本届世界杯交锋吗?

问:梅西和C罗有望在本届世界杯交锋吗?

答:世界足坛成名已久的两位巨星梅西和C罗都入选了本届世界杯各自国家队,梅西所处的阿根廷队位于C组,C罗所处的葡萄牙队位于H组,两支队伍分处不同的半区,如果它们想进行交锋,必须双双至少进入四强才行。阿根廷队小组赛首场爆冷1:2不敌沙特阿拉伯队,他们想要出线接下来两场比赛不容有失。足球是圆的,一切都



世界杯
你问我答

都有可能,让我们拭目以待吧。