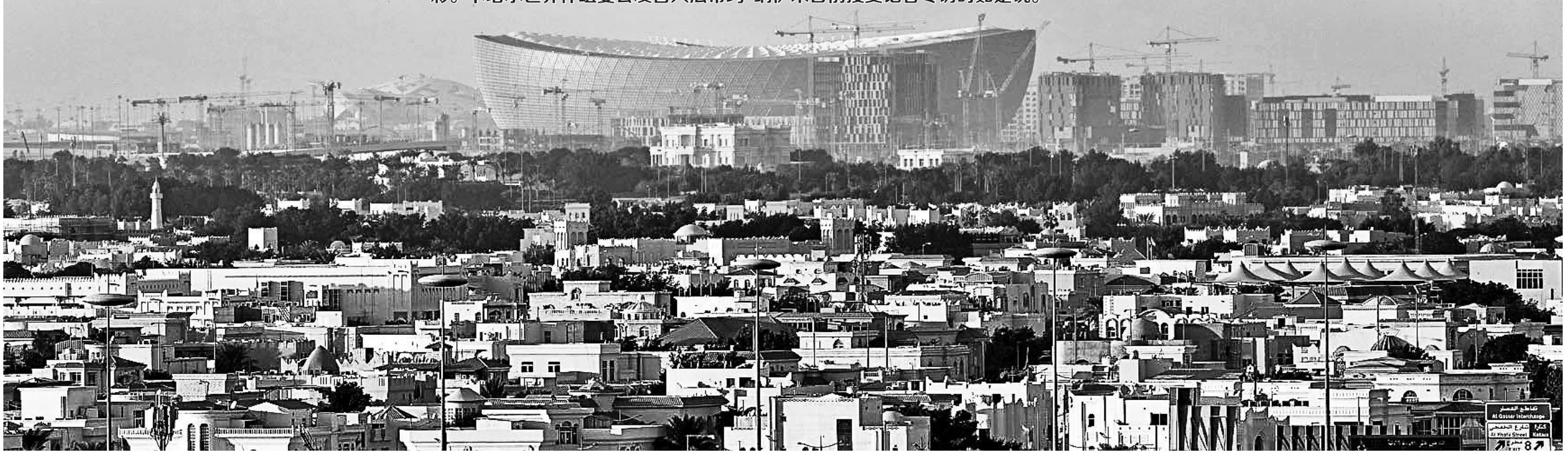
卢赛尔体育场设计新颖独特　绿色环保理念贯穿各环节

卡塔尔世界杯组委会点赞中国建造

“中国企业助力卡塔尔举办2022年足球世界杯赛事，将为卡塔尔世界杯增色添彩。”卡塔尔世界杯组委会发言人法蒂玛·纳伊米日前接受记者专访时如是说。



新场馆
用钢总量相当于3个埃菲尔铁塔

2016年11月，中国铁建国际集团有限公司（中铁建）中标2022年卡塔尔世界杯主体育场卢赛尔体育场建设项目，总合同额为28亿卡塔尔里亚尔，当时约合51.7亿元人民币。

纳伊米说，卢赛尔体育场不仅设计新颖独特，而且规模宏大，将承担卡塔尔世界杯半决赛、决赛、闭幕式等重要赛事和活动。“这座体育场的承建者是中国最优秀的企业之一，这使得体育场工程有了质量保证。”

据卢赛尔体育场项目经理刘大伟介绍，该项目是中国公司首次以主承包商身份承建的世界杯主体育场，也是目前世界上在建规模最大、技术最先进的体育场之一。体育场建成后能容纳9.2万名观众，钢结构用钢总量相当于3个埃菲尔铁塔，设计和施工符合国际最新、最高标准。目前，主体工程已经完工，项目正在逐渐交付中。

主管技术的项目副经理黄韬睿说，卢赛尔体育场是世界上同类项目中跨度最大、最复杂的索膜结构体系建筑。体育场利用数字模拟技术设计安装了空调通风系统，即使在卡塔尔炎热的夏季，也可以保证观众和球员的舒适度。

卢赛尔体育场项目的实施，还为卡塔尔带来实实在在的经济效益。刘大伟说，项目实施期间为当地提供了3000多个工作岗位，世界杯期间还有望为当地提供4000多个维护、运营的工作机会。

新地标
“中国建筑”首次出现在当地货币上

如今，别致、壮观的卢赛尔体育场已成为卡塔尔地标性建筑，让卡塔尔人引以为傲。去年12月，卡塔尔中央银行发行的纸币图案中就包含了这座体育场，“中国建造”首次出现在当地货币上。卡塔尔首相兼内政大臣哈立德今年3月考察该项目时表示，卢赛尔体育场不仅是2022年世界杯关键设施，也是卡中务实合作的标志性项目。

举办一届低碳、绿色的世界杯是卡塔尔的承诺，中国企业正在为卡塔尔兑现这一承诺贡献力量。黄韬睿说，绿色环保理念贯穿于卢赛尔体育场设计和施工全过程，项目采用多项环保节能技术并大量使用可回收材料，让卢赛尔体育场成为世界上最为节能环保的体育场之一。

新能源
中国企业提供741台电动客车

除卢赛尔体育场外，中国企业提供的新能源客车也助力卡塔尔践行世界杯低碳、绿色理念。去年11月，中国宇通客车公司与卡塔尔国家运输公司签约，宇通客车向卡塔尔提供1002台世界杯专用车辆，其中包括741台电动客车。据了解，这些电动客车将在世界杯结束后作为普通客车投入运营。双方还就在卡塔尔自由区建立电动客车组装厂签署了框架协议。纳伊米表示，卡塔尔世界杯将是一届创新、可持续、低碳的世界杯。中国企业提供的电动客车帮助卡塔尔加快了减排步伐，不仅将成为卡塔尔世界杯的一个亮点，也将为卡塔尔加强环境保护和发展经济作出贡献。 **文/新华社　供图/视觉中国**

足协杯决赛明年1月9日开踢

本场比赛计划向观众开放　能否如愿有待批复

近日，中国足协拟定了一份有关2021赛季足协杯决赛的竞赛计划。计划显示，比赛将于明年1月9日晚7点30分举行。比赛地点计划安排在2023年亚洲杯比赛场地之一，全新的成都凤凰山足球场。据了解，中国足协还计划将本场比赛向现场观众开放。但能否如愿，有待上级体育管理部门的批复结果。

足协杯决赛如何安排引关注

在本赛季中超联赛第2阶段赛事于12月12日开踢后，国内足坛同季另一项压轴大戏足协杯决赛的竞赛计划如何安排也颇为引人关注。

事实上，从办赛初衷及赛事推广与经营角度出发，中国足协曾向各地会员协会广泛征集足协杯决赛候选赛地。早在中超联赛间歇期，就有传闻称，包括广州、苏州两大中超赛区城市及成都在内，不少于3座城市跻身足协杯决赛赛地候选城市阵营。

不过，受疫情影响，无论中国足协还是相关各城市在办赛问题上都始终紧绷着“疫情防控工作的弦”，在赛地选择方面也备好了各种预案。比如，前不久，就有消息显示，考虑到晋级足协杯决赛的山东泰山、上海海港两队已双双跻身中超联赛第2阶段争冠组，且两队阵中有多名国脚，因此从防疫及配合国足备战角度出发，赛事组织方有可能将足协杯决赛安排在承接中超争冠组赛事的广州赛区。

四川成都凤凰山足球场

容纳6万人新球场或迎“揭幕战”

12月14日，北京青年报获悉，中国足协近期已拟好有关足协杯决赛的竞赛计划，并会上报给上级体育管理部门。其中，比赛开球时间拟安排在明年1月9日（周日）晚7点30分。至于比赛地点，初定在成都凤凰山足球场。

成都凤凰山足球场作为2023年亚洲杯比赛场馆之一于今年3月正式落成，是一座能够容纳6万观众的现代化专业足球场。从相关渠道反映的情况来看，这座球场不仅草皮质量上乘，亦得到了最专业的维护，就硬件条件来说，完全有能力胜任足协杯决赛的承接工作。如果能够以这样一场顶级赛事作为新球场“揭幕战”，无疑令球迷心动。

比赛恰逢周末　欲向球迷开放

中国足协还计划申请将本场比赛对现场观众开放。由于比赛时间正逢周末晚间，这实际也益于吸引观众到场观赛。截止到12月14日下午，中国足协并没有公开本场比赛具体安排。不过，结合近2个赛季国内各级职业联赛及足协杯赛事受疫情影响、票房等各项收益急剧下滑的现实，中国职业足球也非常需要通过一次足协杯决赛的成功举办，在精神和赛事经营层面获得一份士气的提振。

上周，中足联筹备组通过官方渠道宣布，中超联赛第2阶段赛事暂不对公众开放。如果足协杯决赛能够向球迷现场开放，那么无疑将受到球迷欢迎。当然，防疫工作始终是办赛工作的重中之重，计划能否获得通过，仍有待有关方面最终的批复结果。

文/本报记者 肖赧　统筹/杜锐

越野滑雪队达成全项目参赛“小目标”

2018年12月25日，丽江14岁普米族少年古龙择仁第一次走出国门，见识越野滑雪运动。“看到雪那么美，我就爱上了越野滑雪这个项目。”3年后的国际雪联积分赛芬兰卢卡站1.4公里自由短距离男子U18比赛，17岁的古龙择仁为中国越野滑雪摘下该年龄段国际赛事首金。中国越野滑雪集训队中，来自汉族、藏族、普米族等十个民族的运动员和教练员已获得越野全部项目冬奥参赛资格。接下来这支年轻队伍将为北京冬奥会做最后备战。

12个小项目已达初级目标

目前越野滑雪中国集训队分别在国内和芬兰参加国际雪联积分赛，为北京冬奥会进行最后备战。集训队负责人、冬运中心训练三部部长张蓓介绍，国内参赛队员参加了6站国际雪联积分赛，第二梯队运动员在国外参赛。“越野滑雪一共有12个小项目，我们已经达到了初级目标，就是拿到全项目参赛的资格。”张蓓说。

新疆姑娘迪妮格尔·衣拉木江曾在2019年3月1日于“鸟巢”举行的国际雪联北京越野滑雪大奖赛上，获得女子个人短距离银牌。那是中国选手首枚越野滑雪国际大赛奖牌。迪妮格尔2001年出生于新疆阿勒泰，爸爸是一名越野滑雪教练。迪妮格尔此前结束了在国外的训练后，在近期国际雪联积分赛表现出色。迪妮格尔表示，自己主项是自由式短距离和30公里自由式滑雪，冬奥会前，会在训练中朝着速度方面、短距离方面去加强，在长距离方面会增加耐力训练。

古龙择仁、索朗曲珍和格桑曲珍目前在芬兰训练参赛。古龙择仁介绍，他们在芬兰备战近一个月了，随着比赛进行，状态越来越好。“一开始很久没有比赛，找不到状态，现在比赛感觉找到了，状态也在提升。”古龙择仁谈到刚刚拿到的U18世界杯冠军时表示，这是自己在国内通过短距离训练比赛打下的基础。“比赛一开始我在第二轮时有些失误，但在最后阶段自己通过第二场失误总结经验，在第三场比赛拿到冠军。我是从柔道转项，以前我的突出能力是爆发力，现在也会把肌肉锻炼的方式转换到越野滑雪的训练中。”

普米族少年古龙择仁

跨项选拔选手国外请来高水平教练

张蓓介绍，这支越野滑雪集训队不仅年轻，人员来自多民族，多省份，多国家。“我们的运动员有汉族、哈萨克族、藏族、蒙古族、彝族、满族、维吾尔族、傈僳族等10个民族，来自14个省份。教练除了中方还有俄罗斯、美国、芬兰、爱沙尼亚、德国。运动员也多是从中长跑、自行车、马拉松、散打、赛艇等运动转项而来。”

张蓓说，大家都为这个大家庭的温暖和团结的氛围打动，共同的心愿就是把最好的状态留在北京冬奥会上展示出来。“越野滑雪在中国基础薄弱，我们通过跨项选拔选手，从国内外请来高水平教练，从德国和俄罗斯邀请技术代表讲解规则，邀请美国和中国体能教练组成团队。可以说如今队员取得的成绩，是中西团队全方面帮助大家成长。”

“全力出赛，不怠慢每一步滑行”

张蓓介绍，越野滑雪队实现冬奥全项目参赛只是初级目标。“我们有四个女运动员在前两年国外参赛排名进入过前30名，我们的接力项目和迪妮格尔的短距离项目都是不错的。长距离项目，我们过去完赛都很困难。如今我们在男子50和女子30公里都有了参赛资格。”张蓓表示，她最欣慰的，是运动员的战斗精神通过训练和比赛被激发出来了。

“3年的训练过程中，大家的心智都成熟多了。竞技水平、心态，全方面更加完整。我一直说，无论能不能在冬奥会上出彩，我们都会像战士一样去展示。我们会在每个项目上都会全力出赛，不会怠慢每一步的滑行。”张蓓说。

文/本报记者　褚鹏

直播导视

中超联赛：

19:35 沧州雄狮VS上海申花　（CCTV-5）

（具体直播时间及场次以最新电视预告为准）

下载北京头条App
让现在告诉未来

编辑/季飞　黄恬　美编/陈波　责校/方立

2021斯诺克世界大奖赛首轮

颜丙涛轻松晋级　赵心童无缘次轮

北京时间12月14日晨，在英国考文垂进行的2021年斯诺克世界大奖赛首轮首日比赛中，中国出战的两位球手一喜一忧。颜丙涛以4比1战胜了名将马克·金，晋级16强。但刚刚夺得了英锦赛冠军的本次赛会一号种子赵心童表现不佳，2比4输给了“眼镜侠”古尔德，无缘次轮。输掉本次比赛之后，赵心童将会全力备战明年1月份的大师赛。

斯诺克大奖赛是2021/22赛季世界斯诺克巡回赛的第7站排名赛，也是三项“Cazoo Cup”系列中的首站。单赛季排名前32的球员可以获得参赛资格并按蛇形入位形成签表。前两轮采用7局4胜制，1/4决赛采用9局5胜制，半决赛是11局6胜制，决赛则采用分两阶段进行的19局10胜制。赵心童在赢得英锦赛冠军之后，他的世界排名升至第9位，单赛季排名则高居第一，因此本次大奖赛以一号种子身份参赛。

赵心童与古尔德此前一共交战过两次，两人各胜一场。此番再遇，赵心童在打出了一杆百分杆之后却没能再有更好的表现，最终被古尔德逆转，以2比4惨遭一轮游。斯诺克大奖赛前两轮7局4胜制的赛制通常会制造出一些冷门，因为局数太少，这或许是赵心童早早出局的原因之一。但从另外一个角度来讲，赵心童攻守不平衡的弱点也需要继续进行改进和磨炼，攻强守弱将会影响到他今后的成绩和成就。赵心童甚至都没能晋级英锦赛之后的苏格兰公开赛正赛，他在赛前资格赛中不敌另一位中国球员雷佩凡，当时也是爆出了冷门。总之，赵心童的表现还不够稳定，尚需继续磨炼。

另外一位首轮出战的中国TOP16球手颜丙涛发挥正常，他击败了老将马克·金，顺利晋级本次赛事的16强。这是两人第二次交锋，比分和结果都一样，还是颜丙涛以4比1取胜。

文/本报记者　刘艾林