

“中国设计”

撑起卡塔尔世界杯主体育场“钢筋铁骨”

新华社北京11月22日电 承担卡塔尔世界杯决赛、闭幕式等重要活动的主体体育场卢塞尔体育场的施工建设任务由中国企业完成,该体育场标志性的主体钢结构和屋顶索膜结构也出自中国设计师之手。

主体钢结构和屋顶索膜结构相当于卢塞尔体育场的“钢筋铁骨”。不仅要给人带来美的视觉享受,还要有足够的承载力,同时兼顾经济性。这一复杂的设计难题被一家北京企业破解,他们此前设计的作品公众耳熟能详:北京工人体育场、首都体育馆、五棵松体育馆、国家体育馆、国家速滑馆“冰丝带”、北京冬奥村……

北京市建筑设计研究院有限公司(下称北京建院)总工程师朱忠义告诉记者,主体钢结构和屋顶索膜结构是卢塞尔体育场最复杂的

的系统。针对索膜结构设计,团队开发出一套综合形态分析方法,可以使索膜结构的位置、形状严格满足建筑要求,进一步开展多工况下的线性计算分析后,形成解决难题的关键技术。

在体育场主体钢结构设计过程中,团队则开发出一套参数化建模程序,能够高效开展多方案研究。中国设计师提出的“曲线V柱”结构方案,不仅取得优雅的建筑视觉效果,满足功能要求,还节省用钢1.2万吨,减少钢结构造价约40%。

朱忠义透露,由于卢塞尔体育场结构体系复杂,

团队从设计之初到最终建造,全过程使用了BIM(建筑信息模型)技术。基于BIM数据库和大量国产自主研发的操作程序,使BIM建模和出图效率较传统手段提升80%以上。可视化三维模型和传统二维图纸的同时交付,为设计、施工的一体化开展提供了巨大便利。

朱忠义告诉记者,尽管近年来国内优秀建筑工程不断涌现,但国际舞台上“中国设计”的身影还很少,卢塞尔体育场就是中国设计师践行“走出去”战略、打造“中国设计”品牌迈出的重要且扎实的一步。

“与外方合作是不断磨合、增进信任的过程。”朱忠义回忆说,早在项目投标阶段,北京建院团队曾提出7种以上的结构优化设计方案,对每一种

方案都进行了详细计算,给外方留下深刻印象。中标后,团队在北京和多哈的两个设计小组跨越时差,24小时不间断接力工作了一个月,按期提交各方满意的设计方案。

工作期间,北京建院团队向外方展示了他们设计的北京大兴国际机场、“中国天眼”500米口径球面射电望远镜(FAST)等作品,用实实在在的在工作水平、态度和效率打动外方。至后来,每次召开重要会议时,体育场业主单位都要邀请中国设计师出席,双方沟通愈发顺畅,最终保障体育场高质量交付使用。

“卡塔尔世界杯非常精彩,但更让我激动的是,‘中国设计’‘中国智造’已经站在世界舞台上,‘中国贡献’如繁星一般照亮了这届世界杯。”朱忠义说。

欧盟未能调停科索沃“换车牌”争端

欧洲联盟外交与安全政策高级代表何塞普·博雷利11月21日把塞尔维亚总统亚历山大·武契奇和科索沃当局领导人阿尔宾·库尔蒂请到比利时首都布鲁塞尔欧盟总部,试图调停双方因科索沃当局强令塞族居民更换车牌而引发的争端,未能成功。

按照博雷利的说法,武契奇愿意接受欧盟提出的折中方案,但科方拒不让步,僵局未解。

欧盟提出,科索沃当局应暂停推行针对塞族居民的更换车牌令,塞方同时暂停向来自科索沃地区的车辆发放新牌照,从而为局势“降温”,为新一轮斡旋争取时间和空间。

经过8小时协商,博雷利不得不接受这次调停失败的结果。他在记者会上说,欧盟所提方案“本可避免当前危险形势”,但库尔蒂拒绝接受。博雷利“点名”警告科方:“我必须说,特别是对科索沃而言,我知道这将传递出非常负面的政治信号。”

科索沃是原南联盟塞尔维亚共和国的自治省,1999年6月科索沃战争结束后由联合国托管。2008年2月科索沃单方面宣布独立,塞尔维亚始终坚持对科索沃的主权。双方多次就科索沃地区塞族民众权益问题发生争端。

塞尔维亚和科索沃长期互不承认对方车辆牌照。科当局今年早些时候决定禁止挂有塞方所发车牌的汽车在科索沃通行,并出台相关处

罚措施,引发科北部塞族居民示威抗议。后经欧盟、美国调解,科当局延后施行相关措施。

据法新社报道,按照科索沃当局最新要求,到明年4月,大约1万名持有塞尔维亚政府所发车牌的科索沃塞族居民必须把车牌更换成科当局所授牌照。

武契奇21日在博雷利紧急调停后告诉塞尔维亚粉色电视台,塞方持“绝对建设性”立场,同意接受一份经“数十次”修订而成的协议文本。“我方所做的就是坚持一点,即已经签署的各项协议需得到落实。”

库尔蒂则告诉媒体记者,科方要求与塞方展开涵盖更多议题,以促进双方关系完全正常化为目标的谈判,而不是只讨论车牌议题。

博雷利的发言人彼得·斯塔诺强调,欧盟并未放弃寻求争端解决方案,但补充说:“在暴力威胁仍存在的情况下,不可能进行任何关系正常化谈判。”

联合国等一直在为推动塞尔维亚与科索沃关系正常化斡旋,而换发车牌争端加剧双方关系紧张。本月早些时候,科索沃北部就职于司法、立法等公务机关的塞族人纷纷辞职,就换发车牌令表达抗议。欧盟和美国也担心乌克兰危机升级会刺激塞科矛盾恶化,引发新的地区冲突。8月,塞科双方在欧盟调解下达成一项便利人员往来的协议。 新华社电



爆冷 阿根廷不敌沙特阿拉伯

11月22日,阿根廷队球员梅西在比赛中。

当日,在卡塔尔卢赛尔球场进行的2022卡塔尔世界杯足球赛C组比赛中,阿根廷队以1比2不敌沙特阿拉伯队。

新华社发

美国纽约州部分地区因暴风雪进入紧急状态

新华社纽约11月21日电 美国白宫21日宣布,美国总统拜登已经批准遭遇严重暴风雪的纽约州11个县进入紧急状态,并授权美国国土安全部和联邦紧急措施署参与救灾。

美国国家气象局发布的数据显示,纽约州西北部布法罗市及周边地区多个地点积雪厚度达到2米以上。其中布法罗市以南的伊利县奥查德帕克镇24小时降雪量达到167厘米,打破纽约州1966年创下的127厘米纪录。

据报道,罕见降雪不仅导致交通停滞、学校停课,还有多人在雪灾中丧生。

此前,纽约州政府已于17日宣布上述11个县进入紧急状态,并启动纽约州地方应急力量,应对灾害天气影响。

此外,俄亥俄州和宾夕法尼亚州部分地区也受到此次降雪天气影响。与纽约州西部地区相邻的加拿大安大略省南部地区同样未能幸免,降雪量刷新历史纪录。

镇江市主城区菜市场长效管理 2022年第四季度综合考评“红黄榜”

根据《镇江市主城区菜市场长效管理综合考评工作实施方案》(镇建组〔2022〕1号),经各区政府(管委会)月度自评、第三方月度考评、第三方季度考评,现将主城区综合考评得分前10名和后5名的菜市场分别予以“红黄榜”公布,并公布较前一季度排名上升5位以上的菜市场名单。同时依据所属菜市场平均得分,公示各街道(镇、园区)菜市场长效管理综合考评得分。

红榜:综合考评得分前10名菜市场

- | | |
|-----------------|--------|
| 1. 孔雀城菜市场 | 93.80分 |
| 2. 银山鑫城菜市场 | 93.76分 |
| 3. 尚海茗苑菜市场 | 93.67分 |
| 4. 中南御景城菜市场 | 93.33分 |
| 5. 金山水城三期菜市场 | 92.80分 |
| 6. 平昌新城平价生鲜市场 | 92.80分 |
| 7. 花山湾菜市场 | 92.26分 |
| 8. 远洋香奈城菜市场 | 92.22分 |
| 9. 依家农产品生鲜市场大港店 | 92.15分 |
| 10. 江山名洲菜市场 | 91.79分 |

黄榜:综合考评得分后5名菜市场

- | | | | |
|-----------|--------|------------|--------|
| 1. 五条街菜市场 | 68.08分 | 4. 象山花园菜市场 | 81.03分 |
| 2. 学府路菜市场 | 76.72分 | 5. 王家巷菜市场 | 81.08分 |
| 3. 丹凤菜市场 | 80.85分 | | |

较前一季度排名上升5位以上的菜市场

- | | |
|-----------|-------|
| 金山水城三期菜市场 | 上升13位 |
| 运河路菜市场 | 上升11位 |
| 银山鑫城菜市场 | 上升8位 |
| 谷阳万谷菜市场 | 上升7位 |
| 江山名洲菜市场 | 上升6位 |
| 滨江花城菜市场 | 上升6位 |
| 中南御景城菜市场 | 上升5位 |

各街道(镇、园区)得分

区域	街道	分值
丹徒区	宜城街道	89.51
	象山街道	90.46
京口区	四牌楼街道	87.34
	健康路街道	85.65
	正东路街道	82.88
	谏壁街道	80.85
	大市口街道	68.08
	官塘桥街道	92.22
润州区	七里甸街道	88.31
	和平路街道	87.99
	金山街道	84.72
	宝塔路街道	84.13
镇江新区	丁岗镇(平昌中心社区)	92.80
	丁卯街道	90.56
	大港街道	89.02
镇江高新区	蒋乔街道	88.91

发布单位:镇江市市场监督管理局