

H

热点聚焦

策划:胡婧琛

山西寿阳“12·6”火灾事故暴露三重隐患

工地活动板房缘何成为“夺命房”？

山西寿阳“12·6”火灾事故造成8人遇难、5人受伤，另有4人在医院救治观察。事故原因正在进一步调查中。一夜之间，8条人命的离去令人痛心。事故的发生暴露了哪些安全隐患？

在建工地活动板房宿舍夜间起火

事故发生在12月6日凌晨1时30分许，系山西电力建设第三有限公司承建的冀建投寿阳热电有限公司项目分包队伍宿舍起火所致。事发现场附近有多处活动板房，发生火灾事故的是其中一处，事故板房过火后严重发黑，大部分房体已出现坍塌。

山西电力建设第三有限公司相关负责人说，发生火灾的彩钢板房为一层大平面，建筑面积624平方米，2016年建成，原为办公场所。因工人数量多，去

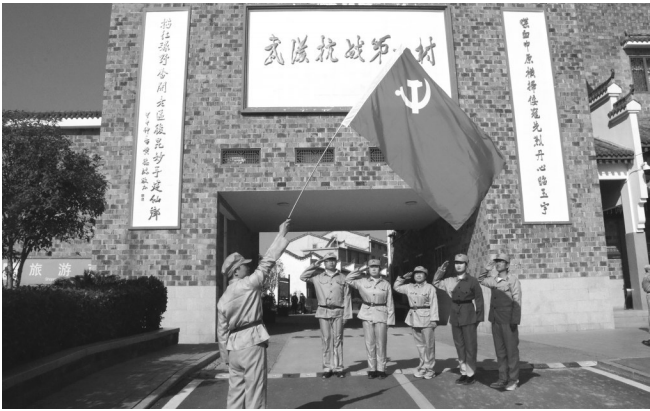
江苏工程建设领域根治欠薪工作成效明显

住建系统拖欠案件起数、人数和金额均下降30%以上

本报讯 2021年江苏省住建系统拖欠案件起数、人数和金额均下降30%以上，根治欠薪工作成效明显，但任务仍然艰巨复杂。又到岁末年初，根治欠薪迎来关键期。12月7日，江苏召开2022年元旦春节期间省工程建设领域根治欠薪工作会议，部署根治欠薪冬季专项行动。

江苏省从事建筑业的农民工有560多万人，数量超全国总数的十分之一。做好根治欠薪工作，事关群众的切身利益。江苏省住建系统以实名制管理为基点，全面实施专用账户设立、农民工工资保证金等“四项制度”，并持续加大源头防范、动态监管、机制创新和执法检查力度。目前，该省已连续3年实现欠薪案件、金额、人数“三下降”，连续3年保持国务院督查考核中处于A类。

会议部署，各地住房和城乡建设主管部门要积极主动做好根治欠薪冬季专项行动，切实维护农民工的合法权益，



12月4日，中建二局湖北分公司总部党支部党员们来到湖北武汉抗战第一村——武汉姚家山红色教育基地开展党史学习教育活动。

该公司还邀请到华中科技大学马克思主义学院教授黄岭，他结合近期召开的党的十九届六中全会开展了主题为“总结历史、把握规律、坚定信心、走向未来”的专题授课。

通讯员 张墨 摄影报道



近日，安徽省阜阳市界首市多功能展示馆一期工程图书馆项目结构封顶，这标志着中国能建安徽电建二公司承建的界首市公共建筑整体推进PPP项目取得重大进展。

多功能展示馆是界首市“十四五”一个公共建筑整体推进PPP项目的重大民生工程，包含多功能展示馆一期、体育中心、职教园三个子项目，项目总投资26.7亿元。多功能展示馆一期子项目建设图书馆、档案馆、科技馆、文化馆、博物馆、城市客厅等，集规划展示、科普教育、等功能于一体。

通讯员 谢树立 王飞 摄影报道



连日来，中铁二十一局三公司池祁项目部积极组织广大党员、团员及全体参建员工认真学习党的十九届六中全会精神热潮。

通讯员 王克亮 陈潇飞 摄影报道



近日，中建科工前滩21-03地块项目地上钢结构工程顺利开吊，标志着该工程进入主体施工阶段。陆家嘴集团项目八部、中建科工上海公司及各参建方代表等40余人参加开吊仪式。

项目位于上海市浦东新区世博-前滩地区，总建筑面积约21.89万平方米。

通讯员 辛猛 摄影报道

且着火难以贯通，人们也有更多逃生机会。

来自河北邢台的生还人员陈勇超等人说，工人们房间相邻、上方相通，房间是用木板临时隔开的，而且木板是易燃的，过火非常快。

隐患二：活动板房住宿安全取暖问题多。

山西电力建设第三有限公司、冀建投项目部相关负责人称，此前工地采用燃煤锅炉取暖，后因环保原因停用。该项目厂址离县城较远，供暖管道还未修通。事发时，板房内工人们取暖用的是电暖器，主要由施工方提供，为保证安全，板房内严禁使用电热毯等大功率电器以及发光、明火取暖设备。

然而，10多位生还人员却表示，他们所在房间没有施工方发放的电暖器，有人用的是自己购买的电暖器，工人们



12月7日，位于广西北海市西村港跨海大桥顺利合龙，为2022年10月达到通车条件奠定基础。

西村港跨海大桥全长2544米。建成后，将连通北海市银滩新城和海洋新城，对当地发展向海经济具有重要意义。

曹祎铭 摄影报道

北京规范高品质商品住宅项目建设管理

本报讯 针对今年通过集中供地方式取得用地的高品质住宅建设项目，北京市住建委、市规自委日前联合发布《关于规范高品质商品住宅项目建设管理的通知》(以下简称《通知》)。

今年北京的三次集中供地增加了建设品质要求，出现了高品质商品住宅这个新名词。第二批集中供地的43宗地块中有36宗地块都设置了竞高品质商品住宅建设方案的环节。为确保将高品质建设落到实处，《通知》明确，高品质住宅建设要求包括最低品质要求和竞高品质住宅建设方案。其中，最低品质要求为绿色建筑二星级标准、采用装配式建筑且装配率达到60%、设置太阳能

美控KONG品牌赋宇新生广州发布会举行

本报讯 12月8日，美控KONG品牌赋宇新生广州发布会举行。美的楼宇科技事业部再携其全新KONG美控品牌及美控C3 SI战略登陆广东广州，并以《赋宇新生·中国楼宇自控白皮书》的创新视角解读了中国楼宇自控产业生态结构。

广东省工程勘察设计行业协会信息与智能化专业委员会主任肖建平在开幕致辞中提到：当前，国家提出2030年碳达峰，2060年碳中和的“双碳”目标，楼宇自控在建筑能效提升和基础数据的重要性更为不可或缺。但时至今日，楼宇自控仍存在硬硬件、轻软件、控制策略缺乏针对性等诸多问题，且楼

聚冰铸“奇馆” 首竣迎“五环”

——中建二局国家体育总局冬季运动管理中心综合训练馆项目施工纪实

(上接第1版)

“材料已备好,剩下的就是不停‘做实验’了。”项目部找来多种不同的灰色铝板,根据外幕墙不同区域的凹凸、尖嘴造型,择取其中几个重要立面,不断地模拟着光照角度。然而只考虑光照条件并不够,由于每种玻璃的斜率、曲率不尽相同,甚至同种颜色的玻璃,反光效果都迥然不同,项目部又找来了四种不同颜色的玻璃反复对比筛选,直到找出最合适的类别。

远远望去,“冰坛”在阳光下泛着亮白的珠光,犹如层层雪花覆盖其上,“冰痕”的精致雕润可谓巧夺天工。

异形梁柱,托起钢构屋顶

钢结构总量1900吨,其中屋顶部分的钢材用量就高达200吨,相当于5架空客A320飞机的重量——要攀登“冰坛”之顶,显然没那么容易。

采用节俭式设计模式,是当下大部分场馆建造团队的首选。但“冰坛”整体建筑下窄上宽,已经算是异形构架,将经验方法

使用电热毯取暖的情况比较常见。

隐患三：私拉电线，房厨同室。

事发现场被烧毁的板房外能看到裸露的电线，一些电线简单地架设在木杆上。现场工人介绍说，工人在宿舍生活区域私拉电线比较常见，大家常常从板房外面拉一根线用作电热毯插电、手机充电等。

据悉，事故板房内有两处公用做饭的地方，平时有人在那里用电器做饭。

堵住工地活动板房安全漏洞

在建工地采用活动板房作为办公、住宿所在北方地区较为常见，而冬季取暖、不规范用电则为工地活动板房带来更多安全隐患。有关专家建议，需严格落实活动板房安全规范，并压实施工方安全责任。

(上接第1版)

随着全球气候变化，极端天气的突发性、反常性日益凸显，屡屡危及城市安全，城市洪涝灾害防御形势严峻，城市内涝治理体系亟待完善。在主论坛环节，中外院士分享了防洪排涝新思考。张健文院士总结了郑州“720”特大暴雨洪涝灾害的经验教训，提出我国城市暴雨洪涝防治的对策建议与思考。在城市水环境问题上，任南琪院士、徐祖信院士从“灰绿”协同视角提出解决措施。面对城市复杂的系统管理，夏军院士提出应对环境变化的智慧城市水系统5.0版本的思路与方法，吴志强院士和加拿大工程院院士斯洛博丹·西蒙诺维奇从韧性城市建设角度介绍了智慧管理办法。英国皇家工程院院士罗杰·福尔克纳则在洪水模拟及风险管理议题上分享了独到见解。

论坛上，多所重点高校、行业学会以及各地设计、规划、管理等企事业单位嘉宾以上海、北京、纽约、广州、深圳、南京、武汉等地的防洪排涝体系建设为例分享了“一网通管”防汛防台指挥系统、海绵城市建设、深层排水管道系统建设、智慧水务、地铁工程防灾等方面的内容，多角度总结各大城市规划特点，结合国家和地方最新内涝治理政策，介绍各地城市洪涝灾害防治措施及应用成效，为今后的排水防涝和流域防洪工作提供参考。

城市防洪排涝是一项系统工程，必须坚持源头治理、系统治理、综合治理，软件、硬件双管齐下，规划、建设、管理三方统筹。对此，论坛设置了“防洪排涝体系规划与建设”“防洪排涝源头控制策略与实践”“防洪排涝智慧管控与应急预警”3个专题论坛，并广泛征集了有关城市防洪排涝总体规划、先进理念与技术、重大项目工程建设、智慧监测与预警预报、智慧水务与生态环境保护等方面的论文，促进了行业发展、学术交流和成果共享。

在混凝土下方，是密密麻麻用黑色保温棉包裹的犹如空调管线的冷冻管线。“这是冰媒管线，主要负责冰面温度控制，别看就是普通走线，但要保证47120米管线、6840个焊点全部合格，对焊接技术要求非常高。”项目机电负责人刘亚飞说。冷媒管线焊接采用热熔技术，热熔时间长了，会造成管线变形，整根管线报废，如果焊接时间短，又会存在焊接不完全，出现泄漏。

为此，机电团队施工前反复模拟，总结出了“2分钟焊点”的焊接时间操作准则。同时，在施工前必须用酒精将管线接头部位擦拭干净，不能存留一点油渍，最后再进行探伤和氮气打压检测，保证管线无一泄漏。

从构想到现实，立当下展望未来。冬奥会后，“冰坛”不仅是一座孕育最高竞技水平的“冰雪圣坛”，还将成为一座推广普及冰雪运动的“全民乐园”。“奥林匹克”的至高标准，绝不止于一场赛事，更面向着全民冬季运动的广阔明天。

二〇二一城市防洪排涝国际论坛在沪召开

科学防洪排涝 提升城市品质