

## 集团全国两会代表委员积极履职 为行业发展建言献策

本报讯 (通讯员 文) 2020年全国两会召开之际,来自中建集团的两位全国人大代表和两位全国政协委员,将带着对国计民生的使命和思考,积极履行职责,为行业发展建言献策。

在全国政协十三届三次会议期间,全国政协委员,中建集团党组成员、副总经理周勇将提交《关于明确物业服务行业定位,推进社区治理现代化的提案》;全国政协委员、中建西南院总工程师冯远将提交《关于加强执行住宅使用说明书制度的提案》。

在十三届全国人大三次会议期间,全国人大代表陈华元将提交《关于深化医疗设施“平战结合”建造理念,提升城市综合抗疫能力的建议》《关于进一步提升农村污水处理行业发展的建议》《关于实施更大规模减税降费促进中国建造健康发展的建议》《关于支持湖北在长江经济带发展中发挥更大牵引作用的建议》等4份议案;全国人大代表、中建五局总承包公司项目质量管理员邹彬将提交《关于进一步落实推动“农民工”向新时代建筑产业工人转型相关举措的建议》《关于进一步落实“地方政府不得强制或变相要求外地建筑企业在本地设立分(子)公司”政策的建议》等2份议案。(详细报道见第四版)

## 中国建筑荣膺资本市场三项大奖

本报讯 (通讯员 董 办) 近日,“第11届中国上市公司投资者关系天马奖”榜单发布。中国建筑荣获“最佳投资者关系奖”和“最佳董事会奖”两项大奖,中国建筑董事会秘书薛克庆荣获“最佳董秘奖”。

据悉,“天马奖”由证券时报主办,中证中小投资者服务中心有限责任公司担任指导单位,是国内最具权威的上市公司评选活动之一。本次获评是对中国建筑在公司治理、价值创造、投资者关系等方面工作的充分认可与肯定。

本届“天马奖”是新《证券法》实施后的首次评选,评选结合新《证券法》、上市公司投关制度、海外市场投关管理工作实践经验及历届评委提出的专业意见,经过合规和资格筛查、公司申报、机构推荐、网络投票、评委评审与交易所审核等六大环节层层遴选产生。

## 中国建筑做好上市平台运行工作 联动增强企业价值创造能力

本报讯 (通讯员 董 办) 5月21日,中国建筑在京召开上市公司董事会运作实务座谈会,贯彻落实中国建筑董事会和2020年工作会议要求,交流中建系统内8家上市公司董事会运作实务经验,谋划部署下一阶段工作。

会上,各上市公司围绕公司治理、董事会事务、信息披露、投资者关系等方面的业务,介绍了公司所采取的举措和相关经验,并就市值管理展开了讨论。

会议指出,要提高政治站位,深刻理解做好上市平台运行保障工作的重要意义。国有控股企业作为国民经济的重要支撑,应时刻把企业发展与国家战略有机统一起来,积极融入民族复兴的伟大实践,发挥国有企业的“六个力量”,做到“三个坚持”,坚持国有控股企业的光荣使命和责任担当,坚持市场化发展方向,坚持做强做优做大国有资本。

要发挥资本市场纽带作用,做冲锋在前的价值创造者。中国资本市场的改革正在如火如荼地推进,一系列支持实体经济加快发展的举措逐步落地。各上市公司要围绕市值管理,讲好企业发展新故事;汲取资本市场营养,提升信息创造价值水平;加强市场研究,推动公司开展资本运作。

要坚守合法合规底线,做上市平台的“守门人”。董事会是上市公司的决策中枢,发挥“定战略、作决策、防风险”的作用。对外合法合规披露信息,是保障上市平台规范运作的主阵地。制度建设则是董事会科学决策、公司合法合规披露的基本前提。各上市公司应强化法治思维,完善公司治理制度体系建设,把好评议案审核关,服务保障董事会科学高效决策;加强上下联动,健全信息披露业务体系建设。

本次会议以视频形式召开。中建股份董事会秘书薛克庆,中海集团和中建发展相关业务领导以及中建系统内8家上市公司信息披露、投资者关系业务主要负责人和工作人员参加会议。

## 重大项目信息速递

### 房屋建筑

- 53.0 亿元** 天津津南区国家会展中心工程二期项目EPC总承包工程 (项目获得单位中建八局)
- 34.0 亿元** 雄安商务服务中心项目二标段施工总承包 (项目获得单位中建八局)
- 32.5 亿元** 阿尔及利亚阿尔及尔700床CHU医院项目EPC总承包 (项目获得单位中建阿尔及利亚公司)
- 23.8 亿元** 长沙惠科8.6代超高清新型显示器件生产线项目主厂房施工总承包 (项目获得单位中建八局)
- 23.2 亿元** 浦东新区中国石化上海浦东科研信息办公综合基地项目施工总承包 (项目获得单位中建八局)
- 21.0 亿元** 浙江台州玉环万达施工总承包项目 (项目获得单位中建二局)

### 基础设施

- 37.4 亿元** 江苏南京地铁9号线一期工程施工总承包D009X-TA01标 (项目获得单位中建八局)
- 22.1 亿元** 甘肃新建兰州至张掖三四线铁路工程施工总承包 (项目获得单位中建铁投公司)
- 17.6 亿元** 雄安站枢纽片区市政道路、综合管廊、排水管网系统(一期)一标施工总承包 (项目获得单位中建八局)
- 16.5 亿元** 广东佛山顺德区德胜体育中心工程施工总承包 (项目获得单位中建五局)

## 中建集团动员部署党组2020年首轮常规巡视工作

本报讯 5月19日,中建集团在京召开学习贯彻全国巡视工作会议暨党组2020年第一轮常规巡视动员部署会议,传达全国巡视工作会议暨十九届中央第五轮巡视动员部署会议精神,对集团党组2020年第一轮常规巡视进行安排和动员。集团党组书记、董事长、巡视工作领导小组组长周乃翔出席会议并讲话,强调要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述和指示批示精神,认真落实十九届中央纪委四次全会、全国巡视工作会议部署要求,为推动集团高质量发展、实现“一创五强”奋斗目标提供坚强保证。集团党组副书记、总经理、巡视工作领导小组副组长郑学选出席会议,集团纪检监察组组长、巡视工作领导小组副组长赵钊主持会议。

周乃翔指出,刚召开的全国巡视工作会议,是在中央巡视工作深化发展的关键

阶段召开的一次重要会议。全集团必须认真学习贯彻此次会议精神,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚决落实会议各项决策部署。要深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述和指示批示精神,认真落实十九届中央纪委四次全会、全国巡视工作会议部署要求,为推动集团高质量发展、实现“一创五强”奋斗目标提供坚强保证。集团党组副书记、总经理、巡视工作领导小组副组长郑学选出席会议,集团纪检监察组组长、巡视工作领导小组副组长赵钊主持会议。

周乃翔指出,刚召开的全国巡视工作会议,是在中央巡视工作深化发展的关键

阶段召开的一次重要会议。全集团必须认真学习贯彻此次会议精神,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚决落实会议各项决策部署。要深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述和指示批示精神,认真落实十九届中央纪委四次全会、全国巡视工作会议部署要求,为推动集团高质量发展、实现“一创五强”奋斗目标提供坚强保证。集团党组副书记、总经理、巡视工作领导小组副组长郑学选出席会议,集团纪检监察组组长、巡视工作领导小组副组长赵钊主持会议。

周乃翔指出,刚召开的全国巡视工作会议,是在中央巡视工作深化发展的关键

会上,郑学选宣布了集团巡视组长授权任职和任务分工,各巡视组组长进行表态发言,一致表示要进一步学习中央对巡视工作的新部署新要求,统一思想,提高认识,迅速行动,真抓实干,推动集团巡视巡察工作高质量发展,确保高质量完成党组交给的巡视任务。

赵钊就贯彻落实会议精神强调,要提高政治站位和政治觉悟,以“四个意识”为政治标杆,切实把思想和行动统一到中央对巡视工作的新要求上来。要强化责任担当,推动巡视巡察工作高质量发展。要加强组织协调,高质量完成本轮巡视工作。

本次会议以视频会议形式召开,集团巡视工作领导小组成员,巡视办有关同志在分会场参会。各巡视组组长、联络员、巡视专员;二级单位巡察工作领导小组成员,以及巡察办、巡察组有关同志在34个视频分会场参会。(巡视组、党建工作部)

## “两山”医院建造技术整体达到国际领先水平

5月15日下午,由湖北省技术交易所组织召开的火神山医院、雷神山医院科技成果评价会在武汉召开。中国工程院院士、华中科技大学丁烈云教授担任评价组组长,武汉大学土木学院院长刘泉声教授担任副组长。与会专家认真听取成果完成单位汇报,并对《“新冠”肺炎应急医院快速建造关键技术》进行成果评价。专家组对课题的成熟度、创新性、先进性等方面进行了全面评估,一致认为该科技成果整体达到国际领先水平。

专家组认为,该课题首次在应急医院设计中采用模块化、细化洁污分区、创新卫生通过室等设计,集成了高效可靠的应急医院防扩散设计技术,解决了呼吸类传染病应急医院快速建造和安全保障的难题。

中建集团旗下中建三局牵头多家单位共同完成的“新冠”肺炎应急医院快速建造关键技术,已形成标准规范10余项,书籍2本,画册1部,获得专利100余项,软件著作权40余项,核心期刊发表论文60余篇,省部级以上工法20余项。

该成果在火神山医院、雷神山医院设计、施工、运维过程中得到成功应用,取得了显著的经济效益和社会效益,得到了专家组的高度肯定。

### 污染气体零扩散

首次在应急医院设计中采用模块化设计,病房楼采用集装箱进行模块化设计,装配化拼装,强弱电设施高度集成化。“两山”医院在“三区两通道”的基础上,将半污染区细分为潜在污染区与半污染区,两者之间增设缓冲区;创新卫生通过室设计,单独设置医护人员离开病房单元的卫生通过室,解决了呼吸类传染病医院院内感染的难题。

为防止应急医院内的病毒流入洁净区,中建三局创新采用模块化单元密封及气压控制病房防扩散技术,利用通风系统给院内空气装上“导航”,严格控制气流走向,换气次数和送风排风量,使污染区、半污染区、清洁区形成5~10帕的压力梯度,“指引”气流从洁净区流向污染区。同时,“两山”医院全部为负压病房,室内比室外气压低15帕,每间病房设有1个送风口和2个排风口,排风管设置配备杀毒装置,对排出的空气先杀毒处理再排放。

### 污水废液零渗漏

除了严防空气污染,两座医院分别毗邻知音湖、黄家湖大型水体,医疗污水处理也是医院建设以来,大众关注的焦点。

项目按照《传染病医院建设标准》实施,采用污水、雨水收集处理工艺。一方面“两布一膜”的设计工艺全封闭收集废水,另一方面对污水进行严格的消毒处理后排放。医院地基基底采用的新型HDPE防渗膜具有很高的防渗系数及良好的耐热性和耐寒性,其使用环境温度为高温110°C、低温-70°C,能耐80余种强酸、碱等化学腐蚀,长时间裸露仍能保持原来的性能。最终,通过混凝土基层、防渗膜和钢筋混凝土地面层等3层隔离防护,确保将地上构筑物与地下水和土壤物理隔离,做到滴水不漏。

防渗问题解决了,医疗废水又是如何做到无害化处理的呢?在运营设计上,医院污水处理站按医疗机构废水排放量两倍进行设计,采用双回路、双保险系统。在消毒处理上,医院消毒剂的投加量高于普通传染病医院的消毒剂量,消毒时间近5小时,远高于国家标准1.5小时。医疗废水经过全封闭收集、预消毒、生化处理和再消毒等前后7道严格处理,经系统检测达标后,最终排入市政管网。

### 固体医疗废弃物100%无害化

固体医疗废弃物也采用干式脱酸医疗废弃物无害化焚烧技术进行处理,无害化

率接近100%,实现高减容比的同时,满足烟废气达标排放标准要求。

### 运营管理系统全面信息化

如果说板式房组成了火神山的骨架,那么要让医院运转起来,还有赖于看不见的信息化系统。两座医院信息系统各有5大类17个系统之多,包括医护对讲系统、视频监控、综合布线系统、网络与WIFI系统等,为快速运营提供坚实的软硬件基础。

创新将无线技术应用于应急医院建设与运维。集成无线对讲、医疗对讲、智慧消防、巡更、5G远程会诊、AI智能审片等功能,实现传染病医院无线化运营管理。

采用一种基于AI技术的防疫工程智慧监控系统。以云服务为基础平台,解决大数据应用的关键技术及数据融合,实现对各种信息资源的共享、处理和分析研判,形成全过程智慧监控体系。

火神山医院院长张思兵说,火神山医院达到了国内传染病医院领先水平。雷神山医院院长王行环表示,中建集团在极短时间内建成高于三甲标准的传染病医院,为抗击疫情提供了有力保障。奇迹背后,正是中建集团先进的设计理念和科技元素作有力支撑。(陈朝阳、王腾、黄心颖、周钦)

## “盛世橘”亮相! 中国建筑进入地铁运营时代

5月20日,中国建筑首个地铁运营项目——郑州市轨道交通3号线一期工程第一列电客车运抵航海东路车辆段并接车成功。中国建筑迎来了首列地铁运营电客车,正式进入地铁运营运营实施阶段,为2020年底郑州轨道交通3号线一期高品质初期运营奠定了坚实基础。

当天上午10时,接车仪式正式开始,一袭“盛世橘”涂装的电客车正式亮相。电客车采用4动2拖6辆编组,DC1500V架空接触网受电的A型车,全长140米,车体最宽处3.08米,车顶距轨面高度约3.84米,全车总重量约230吨,最高运行速度80km/h,坐席数为252个,最大载客量可达2600余人。车体采用铝合金高顶鼓形车体,总计配置车辆数为34列,共204辆。3号线一期工程线路全长约25.488公里,全部为地下线,共设车站21座。该项目是中国建筑的第一个全要素投资、建设、运营的地铁项目,标志着中国建筑正式进入地铁运营时代。下一步,中国建筑将继续保持高质量建设、高效率推进、高水平管理,确保圆满完成3号线高品质开通,为加快完善郑州市轨道交通建设网贡献中建智慧、中建力量。

据悉,作为郑州市首个轨道交通PPP项目,3号线一期工程是“轨道上的郑州”战略规划重要一环。该线路是郑州中心城区一条由西北至东南的轨道交通骨干线,计划于今年年底实现载客试运行。预计建成通车后,市民搭乘地铁3号线从省体育中心站到陇海铁路圆四站,最快只需1小时。(季楚文/图)

