

建筑 | 钢结构

STEEL STRUCTURE

主编：顾今 徐世荫 供稿热线：18621896917

推进高质量发展 新征程再做新贡献

中国钢铁工业协会召开第六届会员大会二次会议

7月29日,中国钢铁工业协会(以下简称“钢协”)第六届会员大会二次会议在中国宝武钢铁会博中心成功召开。来自国家部委、钢铁行业企事业单位、产业链上下游企业的领导和专家们汇聚一堂,回顾“十三五”以来钢铁行业改革发展取得的成就,总结2021上半年行业运行情况,分析形势,研判未来,擘画钢铁工业未来发展。会议号召,在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点,中国钢铁工业要把握新机遇,迎接新挑战,加快推进我国钢铁工业高质量发展,满怀信心地向着第二个百年奋斗目标启航再出发,为全面建成社会主义现代化强国再做新贡献!大会由钢协党委书记、执行会长何文波主持。

工信部原材料工业司司长陈克龙、生态环境部大气环境司副司长吴险峰到会讲话。国家发展改革委产业发展司司长卢卫生发表视频讲话。钢协2020年轮值会长、沙钢集团有限公司董事长沈彬做工作报告。钢协副会长兼秘书长屈秀丽作会费收支情况报告。钢协2021年新任轮值会长、中国宝武集团党委书记、董事长陈德荣通过现场视频连线发表讲话。

钢协副会长张功焰、高祥明、曹志强、侯军、魏栓师、李利剑、丁立国、张志洋、钱刚、李新创、骆铁军、钢协党委副书记姜维、纪委书记陈洪飞、鞍钢集团总经理、党委副书记戴志浩,河钢集团总经理、党委副书记王兰玉,中国宝武党委常委、副总经理侯安贵出席本次会议。

钢协六届三次理事会议同期召开。经理事投票选举,本钢集团党委书记、董事长杨维,中国五矿副总经理、党组成员王石磊,南钢党委书记、董事长黄一新,三钢集团党委书记、董事长黎立璋,陕钢集团党委书记、董事长、总经理杨海峰当选为钢协副会长。

陈克龙在题为《持续深化供给侧结构性改革 推动钢铁工业高质量发展》的讲话中肯定了中国钢铁工业的发展成绩,并明确了钢铁工业的发展方向。他指出,新中国成立后,在党中央领导下,钢铁工业经过70多年的发展,经历了规模、技术、布局、结构4个跨越,呈现了规模优势更加明显、产品品种更加丰富、效益效率更加提高、绿色智能水平更加提升、企业竞争力更加突出等五大特点。

他同时强调,站在新发展阶段,钢铁行业须准确把握面临的新形势,即机遇与挑战并存,但机遇大于挑战,同时挑战和机遇将呈现许多新特点。当前,工信部正在编制“十四五”期间钢铁工业高质量发展的指导意见,旨在打造绿色低碳的钢铁、布局优化的钢铁、技术先进的钢铁、安全可靠的钢铁、效益突出的钢铁,并重点关注钢铁消费量走势、钢铁产业布局、钢铁产业集中度、加强铁矿石资源保障能力、碳达峰碳中和等问题。

吴险峰在题为《源头减排,系统治理,推动钢铁行业减污降碳,协同增效》的讲话中围绕钢铁行业减污降碳协同治理提出了切实要求。他指出,从2020年底至今,相关部门紧锣密鼓出台了多个钢铁方面的政策文件,包括《再生钢铁原料》标准、压减粗钢产量、取消钢铁产品出口退税等,充分展现了党中央、国务院对钢铁行业发展的高度重视。

吴险峰指出,对钢铁行业而言,面对“双碳”目标,一要提高政治站位,充分认识钢铁行业减污降碳的重要意义;二要统一思想意识,着力优化六大结构(产业结构、工艺流程结构、炉料结构、产业链结构、能源结构、运输结构),强化源头削减、严格过程控制、优化末端治理;三要落实主体责任,高质量实施超低排放改造。要“时间服从质量”,严格按照超低排放改造文件要求,对标先进企业,按照“四真”原则(企业领导真重视、资金真投入、实施真工程、管理水平真提升),高质量实施超低排放改造。同时,他表示,生态环境部将遵循“两限、两不限、三可”原则,严控粗钢产量;通过“三严一奖”(严进、严考、严罚,奖优)的差异化政策,助力钢铁行业绿色高



质量发展。

卢卫生在题为《以深化供给侧结构性改革为主线,扎实推进钢铁行业高质量发展》的讲话中阐释了推动钢铁行业高质量发展的重大意义,并提出了“十四五”时期推动钢铁行业高质量发展的具体措施。他表示,“十四五”时期推动钢铁行业高质量发展,必须坚持目标导向和问题导向,全力抓好任务落实。一是继续严格禁止新增产能;二是推动钢铁行业兼并重组和优化布局;三是加快钢铁行业绿色低碳转型;四是大力推动钢铁行业优化升级。

他同时指出,钢协会员企业要力争在三个方面“走在前列”。一是要更好发挥在贯彻执行国家产业政策、引领行业发展方面的示范作用,在巩固去产能成果、实现碳达峰、提升铁矿石自主保障能力、关键核心技术攻关、承担社会责任等方面走在前列。二是要坚持创新驱动发展,重点在低碳冶金、洁净钢冶炼技术和装备等方面下功夫,在提升行业优化升级、创新发展水平上走在前列。三是要进一步深化上下游产业链合作,在提升全产业链竞争能力、供应链掌控能力和全球资源配置整合能力上走在前列。

沈彬做了题为《把握新机遇,迎接新挑战,加快推进我国钢铁工业高质量发展》的工作报告,全面介绍了上半年钢铁行业运行基本情况,总结了“十三五”钢铁工业取得的主要成就,展望了“十四五”重点任务,并结合当前形势部署了下半年行业重点工作。

沈彬指出,“十三五”钢铁工业取得的主要成就包括:钢铁去产能成效显著,行业运行质量明显改善,产业结构不断优化,创新能力显著提升,钢铁材料支撑能力增强,节能环保水平明显提升,智能制造发展迅速,共创共享和谐发展。“十四五”钢铁工业重点要开展以下8项重点工作:深化供给侧结构性改革,提升绿色低碳发展的科技创新能力,增强资源保障能力,优化产业结构,持续推广智能制造,强化标准引领作用,提高运行质量和效益,深化开放合作。

沈彬表示,当前国内外环境依然错综复杂,不确定不稳定因素较多。一方面,受季节周期、重大赛事、环境约束、资源瓶颈等诸多因素的影响,钢铁需求将相对减弱;另一方面,按照“控产能、压产量、调出口”等政策导向,钢铁行业既要提升国内钢铁产品供给与需求的动态适配性,避免钢材价格大起大落,又要防范大宗原燃料价格大幅波动给钢铁成本造成的压力和风险。因此,保持企业生产经营和钢材市场平稳运行尤为重要。下半年,行业要重点做好三项工作:一是认真做好去产能相关工作;二是努力保持行业平稳运行。三

是协同推进行业绿色低碳发展,四是持续推进铁矿资源保障工作。五是进一步提升行业科技创新能力。六是持续推进行业智能制造。

作为钢协新任轮值会长,陈德荣在讲话中总结了过去一年半时间里钢协在何文波书记和沈彬会长领导下取得的巨大成绩,并对当前中国钢铁工业的发展提出了两点意见。

第一,要增强行业自信、企业自信、职业自信。中国钢铁工业是中国少数几个了不起的实体产业,创造了产业规模、产业效率、组织结构、品种结构、智慧钢铁等方面的奇迹,大家要充满自豪感。

第二,要讲好钢铁故事,做好行业宣传。一是讲好钢铁发展历史故事,提高全社会对钢铁在中国崛起中的重要性认识;二是讲好绿色钢铁故事,消除公众对钢铁的黑色偏见;三是讲好钢铁文明基石故事,增强行业的荣誉感、使命感;四是讲好钢铁美好愿景故事,打造碳中和时代的低碳标杆行业。

最后,陈德荣代表中国宝武集团向全行业表态:作为国资央企,中国宝武将担负起引领中国钢铁转型升级高质量发展的重任。一是要充分利用好中国宝武这个平台,为钢协会员做好服务工作,向政府传递行业诉求;二是愿意向全行业无条件共享低碳冶金技术;三是要承担产业链“链长”角色,带头攻克“卡脖子”技术难题,努力解决铁矿石安全问题;四是要带头履行社会责任,严格执行国家限产政策,并尽最大可能内部消化成本因素,维护钢铁市场的稳定。

何文波在主持时总结道,整体来看,上半年,尽管国内外环境复杂多变,但得益于我国经济稳定恢复、疫情防控形势向好以及全行业勠力同心,钢铁行业运行态势良好,企业效益明显提升,绿色发展、智能制造、科技创新等取得新进步,高质量发展有序推进。接下来,我们要认真落实大会提出的各项要求,切实将会议精神转化为行动,与聚焦一个根本任务、两大发展主题、三大行业痛点结合起来,与解决当前我们面临的关键问题结合起来,前瞻性思考,全局性谋划,战略性部署,整体性推进,携手推动钢铁行业在转型升级、绿色低碳的高质量发展之路上奋勇向前。

何文波表示,当今世界,经济全球化和科技进步不断演进,气候变化和智能化时代到来的挑战日趋严峻,疫情下面临的全球性问题数量之多、规模之大、程度之深前所未有,面临的发展机遇和风险挑战也前所未有,实现钢铁强国、行业引领,需要我们认清形势、明确目标、厘清思路、有序推进。可喜的是,经过疫情的洗礼,中国钢铁产业链相对完整、市场化程度相对较

高、技术自主性较强的优势进一步凸显,国际竞争力进一步增强,行业形象进一步改善。迎接转型升级、绿色低碳、智能制造的美好未来,我们信心坚定、蓄势待发。

“我曾经说过,我们的目的:造福人类!我们的目标:世界领先!我们的路径:创新驱动!我们的力量之源,就是在中国共产党领导下的百万钢铁人的坚定意志和聪明才智!我们自信,我们做出了正确的选择,我们相信,新发展理念将指引我们跨越一切艰难险阻,一往无前。我们坚信,“十四五”和第二个百年奋斗目标一定会实现!”何文波说道。

会议下午议程由骆铁军主持。他表示,在百年变局和世纪疫情交织叠加之下,技术革命和低碳约束多重影响之下,钢铁工业行稳致远依然任重道远。让我们怀揣钢铁强国的梦想,瞄准世界领先的目标,坚持创新驱动的路径,在高质量发展的道路上砥砺前行,向着第二个百年奋斗目标和中华民族伟大复兴阔步向前!

回望在党领导下走过的百年历程,钢铁工业始终挺立改革的潮头,用好用足改革这关键一招。下午的会议特别设置企业交流发言环节,戴志浩、曹志强和中天钢铁集团董事局主席、总裁、党委书记董才平分别代表鞍钢、华菱集团、中天钢铁,分享了各自企业改革创新发展的经验。

戴志浩在题为《用足用好改革关键一招,提高国有钢铁企业竞争力》的发言中讲述了鞍钢依靠改革激发了“老”企业“新”活力的历程,分享了鞍钢在市场化改革中的探索与实践经验。2021上半年,鞍钢实现利润总额202亿元,营业利润率达到行业平均水平2倍,三项效益指标平均排名央企13位,吨钢利润排名钢铁行业第2位,改革成效显著。他表示,鞍钢的改革实践包含7个方面:一是坚持两个一以贯之,建立完善现代企业制度;二是适应向管资本转变,深化授权经营体制改革;三是聚焦激发活力动力,深化市场化经营机制变革;四是践行基本经济制度实现形式,深化混合所有制改革;五是发挥典型引领带动作用,多维度打造改革示范工程;六是推进历史遗留问题解决,实现轻装上阵;七是落实三年行动部署,推动改革向纵深迈进。展望“十四五”,鞍钢的战略规划是做产业链安全的基石、开放共享的典范、高质量发展的排头兵、国企改革的样板。

曹志强在题为《华菱集团提升发展质量效益的路径选择与经验体会》的发言中详细阐述了华菱集团提升企业发展质量效益的路径选择、行动举措、成效及体会。2021年上半年,华菱集团实现营业收入1115亿元,利润82.9亿元。他表示,华菱集团的发展路径是:深入贯彻新发展理念,坚定推进实施“一业为主,集群发展”的中长期战略;突出钢铁产业的核心基础地位,努力实现钢铁产业“做精做强、区域领先”目标;完善集群产业协同发展布局,纵向壮大上游资源开发和下游加工制造,横向发展金融服务、现代物流等集群产业,构建以钢铁产业为核心的全产业链整体竞争优势。他认为,贯彻新发展理念是引领华菱高质量发展的根本,坚持以客户为中心是华菱实现高质量发展的关键,在企业上升发展时期坚持改革不停步是华菱高质量发展的支撑,以党管干部党管人才为重点的党建强基提能是华菱高质量发展的保障。

本次会议是在我国经济社会进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,全行业谋篇布局“十四五”和中长期发展,聚焦一个根本任务、两大发展主题、三大行业痛点谋划部署的关键节点上召开的,意义不同以往。与会代表达成共识,将以此为新的起点,登高望远,务实前行,不断开创钢铁工业高质量发展的新局面。

本次会议由中国钢铁工业协会主办,中国宝武钢铁集团有限公司承办,来自钢协会员单位的400余名代表参会。

(徐可可 樊三彩 贾林海 顾学超)



广厦一项目获中国钢结构金奖

近日,广厦控股集团下属杭州建工集团承建的浙江湖州PPP项目弁南大道及连接线工程(弁南钢结构桥梁)荣获中国建筑工程钢结构金奖,该奖项为中国钢结构行业最高工程大奖。

中国建筑工程钢结构金奖简称“中国钢结构金奖”,评选对象为我国从事建筑钢结构制作、安装企业承建的各种建筑钢结构工程,工程质量应达到中国国内领先水平。

此次获奖桥梁主跨共四件特大型钢结构拱架,每件拱架长85米,宽1.2米,自重265吨。桥梁钢结构主跨在浙江省湖州市首次采用“先拱后梁”的施工工艺,拱肋及系梁钢骨架在岸上现场拼装,再通过浮

吊整体安装。该施工工艺突破了一般拱桥施工常见的先施工桥梁后施工拱架的传统方法。之所以采用“先拱后梁”的施工工艺,是因为弁南大桥项目横跨长湖申航道,若按照“先梁后拱”的施工工艺,搭设和拆除支架需要封道1个月,同时在建设过程中也会对航道造成一定的影响。长湖申航道是湖州河流主干道,每天有大量船只通过,封道会对航道通行产生不小的影响。采用“先拱后梁”施工工艺后,全部封航时间只需6天。

成桥后的弁南大桥造型犹如“飞燕展翅”,横跨在繁忙的长湖申航道上,丰富了湖州城市桥梁的多样性。

(赵艳 王超)



西安国际足球中心项目是2023年亚洲杯西安区主场馆,项目占地280亩,总建筑面积约25万平方米,固定座席6万座,是按照国际足联和亚足联最新标准设计建造的一座甲级专业足球场。该工程设计结构复杂,施工难度大。屋盖设计方案采用全球首创的环形网壳+双层正交索网架结构,总体呈马鞍造型。图为陕建机施集团正在进行屋盖网壳钢结构吊装。

(高攀飞)



中冶钢构承建上海新冠疫苗分包装厂房开工

近日,中冶钢构承建的中国生物上海公司新增新冠疫苗分包装能力建设项目123号分包装厂房钢结构工程开工。

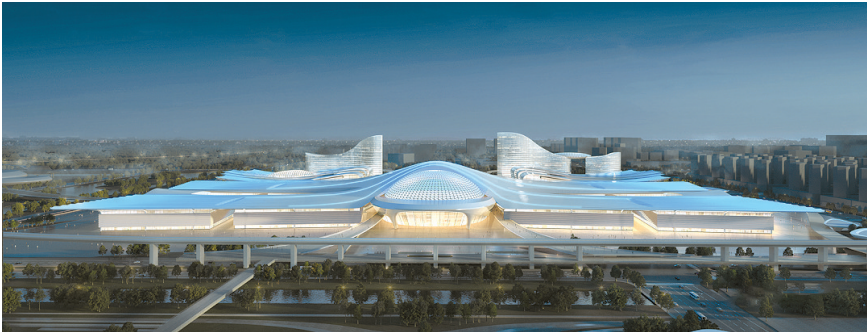
该项目位于上海市奉贤区生物科技园,建筑功能为生产厂房,面积约3.9万平方米,地上5层,主体结构高度约40米。项目包括123号分包装生产厂房和125B连廊两个单体,公司负责钢结构工程的制作与安装。目前,新冠疫苗的产业化落地和产业链上下游深度融合成为常态化疫情防控的重要环节。该项目为新冠疫苗分包装能力建设项目,社会意义重

大,项目也是公司与国药集团中国生物合作的首个项目,工期仅60天左右,时间紧、任务重。

中冶钢构发扬“一天也不耽误、一天也不懈怠”朴实厚重的中冶精神,在项目建设过程中全力以赴、攻坚克难,全力铸造精品工程,充分彰显央企在关键时期的“顶梁柱”作用,以更加昂扬的斗志保质保量完成建设任务,用实际行动践行中冶钢构的央企使命担当!为取得抗疫胜利贡献央企力量!

(徐世荫)

城市地标:温州国际会展中心,设计取意“鲲鹏展翅,海上明珠”



近日,筑境设计与浙江省浙中地质工程勘察院有限公司联合体获得温州新国

际会展中心项目设计权。整体造型理念以“鲲鹏展翅,海上明珠”为主题,围

绕会展创新特色及温州地域文化,打造兼具大国气派、瓯海风格及温州性格的整体建筑风貌。温州新国际会展中心通过两个标高系统,连接周边城市的功能。0米标高的步行系统提供展览功能,8米标高的步行系统向城市开放,实现展览与城市的融合。在传统鱼骨布局的基础上,拉开60米,形成花园鱼骨+中庭的布局模式,两侧展厅由中央公共走廊连接,各种流线清晰,互不干扰,沿瓯绣路呈现完整的城市展示面。

设置四向登录大厅和登录广场,分别开放足够规模的城市广场,全方位打造完

整的城市形象,高效快捷地组织来自城市和各个方向的人流。双层蔚蓝展厅和主登录厅,通过室内外一体化的设计手法,营造出极具未来感的整体效果,承载更加多样化的城市功能,打造“会展核”,为未来更多种类的城市活动提供更多的可能性。共设置6个标准展厅和11个多功能展厅。展厅布局可灵活划分或组合,满足各区域板块的展会需求,提高运营效率。会展配套业态主要沿园区中轴线展厅两侧布置,更多的“会展+”城市服务业态采用“集中+分散”的布局模式,分布在园区中轴线和绿化轴线上,成为温州对外宣传的全天候展示窗口。

坚持“人车分离、车货分离”的原则,有效组织展区内各种功能的交通流线。同时,重点打造展区的“地下城”,形成两主、四次、六区的地下空间网络。结合三个登录大厅,整合租赁、网上租车、公共交通,打造城市核心接地下沉广场。

新国际会议中心位于场地的西北角,建筑造型基于滨海特色。会议中心的正门就像巨鲲之尾,给人一种沉稳安定的力量感;又如瓯海的潮水汹涌向前,勇往直前。酒店办公等配套,取形于温州旖旎山水之景,似断岸千尺,双峰对立,山高而月小、水落而石出。温州新国际会展中心位于瓯江口新区,总用地面积51.1万平方

米。会展一期包括22.6万平方米的展览中心、5万平方米的会议中心和4.5万平方米的五星级酒店。会展二期包括16.2万平方米的会展配套设施,会展一期和二期同时运营。远期用地面积7.7万平方米。预计2023年,完成新国际会展中心主体场馆建设,并争取投入使用。

该工程设计希望通过会展城市一体化的设计理念,解决会展后的空缺,激发城市活力。同时,结合温州地域文化特色,打造具有独特建筑风格的展览馆。使之成为国内一流、国际先进的会展综合体,成为浙南、闽北、赣东的会展高地,成为温州新的城市地标。

(钢结构)