

全产业链中的“小而美”

■ 文/图 本报记者 谢雷鸣



“钢管行业目前面临的问题包括原料供应更加紧张、自主创新力不强、环保的压力进一步加大、智能化发展有待扩容等。”6月8日，在北京中国国际展览中心(新馆)举办的CIPE第六届国际油气管道高峰论坛上，中国钢结构协会钢管分会高级顾问庄钢表示，行业企业应当与科研院所、高校合作，深入开展基

础理论的研究和工艺研究。天津钢管制造有限公司技术中心高级工程师刘江成表示，资源勘查开发重心逐渐向西部转移、向海域拓展，深水油气是石油公司未来重要的资源接替区，开发深水油气资源对保障我国油气供给安全意义重大。他透露，作为深水油气开发的重要装备，国内的无缝管及加

工产品已基本覆盖陆上、海洋油气储运的各种需求，国内的抗疲劳敏感的产品处在开发阶段。

本次论坛是2021北京国际石油天然气管道与储运技术装备展览会的同期活动。现场还有2021中国国际石油石化技术装备展览会及中国国际管道防爆电气自动化展览会、2021北京国际天然气技术装备展览会、第十一届北京国际海洋工程技术与装备展览会、2021北京国际燃气应用与技术装备展览会、2021北京国际氢能技术装备展览会、2021北京国际地下工程建设及非开挖技术装备展览会、2021国际石油天然气产业高峰论坛。

主办方为北京振威展览有限公司、天津振威展览有限公司，展会规模为85700平方米，近千家企业(机构)参展，展品覆盖了全产业链。

记者看到，“小而美”技术比拼，成为本届石油石化技术装备展一大亮点。陆地钻采设备制造商宏华集团携“一键联动”自动化机具系统、直驱钻井泵、直驱顶驱、直驱绞车等明星产品亮相；全球最大的油田技术服务

公司斯伦贝谢分享了完井、人工举升技术前瞻、湿气增压助力深海能源开发、超高压高温采气井口节流阀等技术；三一石油的展品包括页岩气(油)等非常规油气增产开发的2500/2300型新一代机械压裂车系列、连续油管作业机系列、专业配套压裂配液施工的混配车及混沙车系列等。

记者了解到，天然气技术装备展进一步扩充规模，在原有展示区基础上增设了绿色氢能设备展示区。新展示板块响应国家发展绿色能源产业的号召，助推国内天然气、氢能设备企业快速发展。

天然气技术装备展汇聚了一大波国际石油天然气企业，如俄气、埃克森美孚、英国BP、道达尔、沙特阿美、卡塔尔石油、挪威国家石油、壳牌、斯伦贝谢、巴西石油等。国内天然气企业如中石油昆仑能源、中海石油气电集团、中国兵器集团、中国航天、中船集团、中集集团等均亮相，展现我国天然气产业最新技术成果及行业发展动向。

中国石油天然气集团有限公司连续11年组团参展。中国石油展

团由中油技开、宝石机械、宝鸡钢管、济柴动力、渤海装备、大庆油田、华油通信、吐哈油田工程技术研究院、工程建设西南分公司、昆仑富士仪表等15家企业组成，先进技术装备整体亮相。

作为工控与能效解决方案提供商，英威腾在本届展会上展示了石油钻机解决方案，数字化抽油机解决方案、高防护潜水电泵解决方案和天然气压缩机解决方案及GD30、GD800、GD3000等多样化的解决方案及配套产品。

南阳市中通防爆电机电器有限公司展示了一款智能防爆电机产品。记者了解到，该产品之所以能够主动预警和主动防爆，秘诀在于运用了物联网和人工智能技术。通过内置多种类型模块化传感器实现精准控制实现主动防爆、多档报警，并将实时数据上传至控制终端，同时实现了设备之间智能互联，降低了各种风险，提高了安全性能；管理人员也可通过电脑端、手机端智能控制平台远程集中控制、实时监控。本届展会于6月10日结束。

信息集结号

川南渝西(自贡)车展即将开幕

本报讯 2021川南渝西(自贡)国际汽车展览会将于6月11日至14日在自贡体育中心举办。展会期间将开展品牌汽车展示展销、老爷车展、新车发布、举办产业投资推介会暨产业论坛。

据介绍，展会规模超过1万平方米，包括奥迪、宝马、奔驰、大众、丰田、领克、吉利、哈弗、奇瑞等30多个乘用车品牌，奇治巴顿、路特斯跑车等超豪华品牌也将参加本次展会。为了让广大观众对汽车工业发展历史和汽车文化有更多了解，展会将专门开设老爷车汽车文化展示区。除了静态展示，主办方还将组织老爷车巡游。

自贡市商务部门相关负责人表示，举办本次活动旨在帮助自贡市融入成渝地区双城经济圈建设，进一步深化川南渝西汽车产业和会展服务业合作，构建自贡市“4+4”现代服务业体系，拓展自贡汽车消费市场，助推多行业联动发展，促进经济社会发展，提升自贡的城市品位和影响力。

下一步，自贡市将充分依托展会平台，邀请中国汽车行业协会、相关部门嘉宾和国内知名的汽车生产、销售和汽车零部件厂商举办产业投资推介会暨产业论坛，推动自贡市相关产业和会展服务业协同发展。(刘刚)

世界人工智能大会筹备进入冲刺

本报讯 2021世界人工智能大会(WAIC)相关筹备工作已进入冲刺阶段。主办方透露，已邀请超过500名嘉宾，确认参会的图灵奖得主有6位，预计参会嘉宾总数将创历史新高。2021世界人工智能大会将以“智联世界 众智成城”为主题，结合人民城市建设，充分展示城市数字化转型的新亮点、新趋势、新模式、新成效。2021世界人工智能大会将以线上线下相结合的方式举行，主会场设在浦东世博中心，同时联动徐汇等区。相关展览将在世博展览馆、将于7月7日开展。

2021世界人工智能大会分为论坛会议、展览展示、评奖赛事、应用体验等四个板块。去年受新冠肺炎疫情影响，大会的展览大部分被转移到线上。今年，重新回归线下的展览展示环节有望创历史之最，展会规模较往年翻番，达4.2万平方米；企业参展也比以往更加踊跃，总数已突破300家，其中首次参展企业比例达40%，近30家央企将参展。

除了更多线下活动和场景，今年的世界人工智能大会依然注重“线上发力”。大会“云平台2.0”“虚拟云会场2.0”已经同步亮相。升级迭代后的平台和会场，不仅能让观众在线观看大会的实时直播，还可提供“换装”“选座”等虚拟现实体验，并推出同传翻译、评论弹幕、人物画像等服务。(张懿)

上海临床检验医学展月底举办

本报讯 2021上海国际临床检验医学展览会将于6月30日至7月2日在上海世博展览馆举办。该展会将以“创新诊断 智造健康”为主题，百余家企业参展，众多医疗机构到会参观。

上海临床检验医学展已成为行业交流采购设备的一个重要平台。本次展会将邀请各级医院院长、检验科、实验室、设备科、临床检验中心、防疫站、疾控中心、血站、妇幼保健院、大专院校、科研院所的用户来会参观、学习及采购产品，组织国内经销企业前来参观、洽谈、订购。

据了解，展品涉及临床检验设备类、体外诊断试剂类、精准医疗类、体外诊断原料类、医学检验耗材类、输血用品类、临床医学检验辅助用品类等，参展商中不乏行业领军品牌公司，预计有多种新产品、新技术集中展出。(马佳)

全球显示产业加速向我国转移

■ 本报记者 谢雷鸣

显示产业作为信息交互的重要端口，正在持续引领电子信息产业升级发展。近日在北京亦创国际会展中心举办的2021国际显示技术大会，集中展示了显示行业的前沿动态。

2021国际显示技术大会包括五大展示专区，即显示产业上中下游企业展区、展商宣传区、创新区、中国区显示行业奖(CDIA)奖项专区、论文海报报告专区。许多未投入量产的显示技术样机引人瞩目。

“作为全球半导体显示龙头企业，京东方铸就了一条显示之路。”京东方(BOE)执行副总裁、显示事业首席执行官高文宝表示，在5G、人工智能、大数据等新一代信息技术推动下，第四次产业革命的浪潮正加速席卷各行各业。半导体显示作为信息时代的重要端口和“第一触点”，正在通过前沿科技赋能细分场景，推动物联网创新应用在人类社会的深入延伸。

希达电子是倒装COB显示产业企业，在本次展会上展示了全球首台像素间距0.47mm倒装COB集成封装超高密度LED显示屏，4K高端家庭影院、2/3D一体融合DCI-P3色域倒装COB影院屏、新一代倒装COB曜星系列产品。记者了解到，P0.47mm倒装COB集成封装超高密度LED显示屏是目前业界最小点间距产品级LED显示屏，也是希达在中国超高清微小间距显示领域取得的突破性进展。

远方NEDS-2000近眼显示机器人测量系统可精确测量AR、VR等近眼显示设备的亮度及亮度均匀性、色度及色度均匀性、图像对比度、视场角、眼盒大小、图像畸变、清晰度等关键光学参数，采用多项专利技术大幅提高系统的精确度和操作便利性。

“产业规模位居全球第一、年均增长超20%的中国新型显示产业，正在为全球显示产业注入持续的动能，也为国际合作奠定了基础。”中国科学院院士欧阳钟灿介绍说，在全球产业重构过程中，我国正在形成良好的产业发展环境，为国际产业技术合作提供了可能。

记者获悉，全球显示产业正加速向我国转移，新型显示已成为我国后续发展的优势产业。我国显示面板产业总收入过万亿元，近年来每年都保持在2000亿元以上的投资规模，产值以每年两位数增长，其中TFT-LCD面板生产规模和销售额均居世界第一，中国已经成为全球新型显示面板主要生产基地和显示产业增长的重要引擎。

业内人士称，随着5G、人工智能、自动驾驶等新技术逐步成熟，庞大的中国市场将是全球显示产业持续发展的推动力。中国显示产业逐渐从跟跑进入同步和领跑，国际交流与合作有助于中国显示技术持续进步。



“丝绸苏州2021”展:传统技艺迸发新创意

■ 何进昉

七大展区汇集丝绸名品，三天活动轮番开展，一大波T台走秀……近日，由中国丝绸协会、江苏省丝绸协会、苏州丝绸行业协会主办的“丝绸苏州2021”展会在苏州国际博览中心举办。丝绸产业链上下游的生产、织造、印染、机械、刺绣等企业，以及丝绸服饰品牌等众多行业企业汇聚一堂。

水韵悠悠，丝连古今。本届展会聚焦“创新型探索 高质量发展”主题，设置了品牌之声、设计未来、科技之光、国风汉服、印花之美、沉浸“非遗”以及苏州丝绸新品和丝绸品质认证等七大展区，呈现高品质产品、时尚设计、创新工艺等，使观众领略丝绸行业的深厚底蕴与时尚风采。

苏州是我国丝绸文化发源地之一。丰厚的丝绸文化为苏州的经济腾飞提供了坚实土壤。让传统丝绸迸发新创意，一直是苏州丝绸博览会着力的重点。

苏州传统丝绸行业在如何主动寻求创新设计、融入时尚潮流，从而进行转型升级的互动过程中，一直发挥着引领作用。本届“丝绸苏州2021”展会力求为传统添加新创意与理念。众多优秀作品层出不穷，观众在大饱眼福的同时，也对丝绸文化传承和创新有了更多思考，行业也将获得更多活力及生命力。

本届展会还举办了“苏州最江南”丝绸服饰设计大赛。为贯彻落实苏州市“江南文化”品牌塑造三年行动计划，苏州市工信局通过举办此次活动来推动

苏州丝绸产业高质量发展，鼓励全市丝绸企业加快创新步伐，优化产品结构，强化研发设计，着力打造丝绸发展品牌。

苏州市工信局相关负责人说，“苏州最江南”丝绸服饰设计大赛的一大亮点是，让江南文化注入社会时尚，让传承成为创新的底气，拓宽苏州丝绸这一江南文化名片的多元化发展，发展出丝绸服饰、家纺、箱包、家居等产品，使“苏州制造”“江南文化”品牌走向世界。

“丝绸苏州2021”展会推动丝绸的传承与创新，突显商贸交易属性，创造客户价值，突出国际、交易、直播以及新节日的特色，搭建了国际间交流合作及商贸往来的桥梁，将继续为丝绸产业建立高质量的展示、交流、销售平台。

共建生态文明 共享发展成果

首届生态博览会推动价值转化合作

■ 宗赫

6月6日至10日，由商务部、生态环境部、中国贸促会、青海省政府共同主办的首届中国(青海)国际生态博览会(以下简称生态博览会)在西宁举办。这是国内首个以生态为主题的国际化、专业性、综合型博览会。

首届生态博览会主题为“共建生态文明 共享发展成果”，共有800多家企业参展，集中展示国内外生态建设和生态产业发展经验成果和青海生态文明建设的实践成果。

青海坚持生态立省

据商务部副部长钱克明介绍，近年来，青海始终坚持生态立省，把生态作为最宝贵的财富，建成了中国面积最大的循环经济试验区，可再生能源的装机和发电量居全国首位，清洁能源供电创造了世界纪录，绿色发展已经成为青海推动高质量发展的重要组成部分。

建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，生态产业市场将在供给侧和需求侧方面迎来变革，为中外企业合作带来广阔发展前景和巨大市场机遇。

“近年来，青海积极探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展之路，生态文明、绿色发展成为青海的鲜明标识和亮丽名片。”柯良栋说，希望中外企业以本届生态博览会为契机，深入洽商合作，积极在青海进行生态产业的长远布局。

生态环境部副部长赵英民表示，近年来，青海省探索开展国家公园体制试点，持续加强重要区域生态保护，积极应对气候变化，大力发展可再生能源，城乡人居环境持续改善，生态文明建设取得积极成效。首届生态博览会充分展示了青海生态建设成就与发展高原特色生态产业的最新成果。

全球风能理事会首席执行官本·贝克威尔(Ben Backwell)表示，

中国是世界上最大的风能市场，在2020年全球新增风能设备中，中国占据了一半以上，青海是中国风能和太阳能发展的领先省份之一，已有一半以上的电力靠可再生能源生产，希望青海的经验能分享给其他地区和地区，期待青海成为世界知名的可再生能源发展典范。

“我们将致力使生态博览会成为生态保护建设成果共享互鉴、生态产业融合发展、生态产品贸易融通、生态价值转化合作的国际平台。”青海省省长信长星如此描述该博览会的蓝图。

企业期盼更多合作

为充分展示青海生态文明建设成果，展览展示区大力体现青海生态地位、青海生物多样性，着力展示污染防治攻坚战、国土绿化、国家公园建设等方面的成果。

兴参加首届生态博览会，这是一个很好的展形象、寻机遇、促合作、谋发展的机会。我们还会继续参展，借助展会搭建的国际平台进一步扩大影响力，找到更多合作机会。”

海南州是青海省重要的农畜产品供给地，资源优势明显，战略地位突出。海南州副州长独金萍说，在展会期间，海南州期待与各方开展广泛合作，积极探索清洁能源、大数据、文化旅游和生态农牧业发展新模式、新路径。

第18届中国(青海)藏毯国际展览会作为本届展会的子展，采用全开放式展示方式，搭建了4个大型篷房。观众仿佛走进绚烂的“地毯海洋”，在篷房内可以全方位畅游美丽的“经纬世界”。

在尼泊尔从事地毯生产销售十多年的扎西，是从玉树藏族自治州走出去的。扎西此次带着自己的产品回到了家乡。他说，看到家乡举办这样有影响力的国际展会，感到

特别自豪，希望越来越多的企业来青海展示自己的产品和形象，大家一起奔向幸福生活。

签约项目深化合作

首届生态博览会主旨论坛上，17个生态合作项目集中签约，旨在进一步扩大开放，深化合作，携手共赢绿色发展。

据介绍，此次集中签约的17个项目主要涉及保税物流、清洁能源、跨境电商、商业综合体建设以及虫草枸杞等特色农牧产品购销等产业和领域。

其中，青海生态产业集团筹备组与青海省商务部门签署了投资服务协议书，西宁综保区管委会、海西州、海南州等与相关企业等签署的平价光伏项目投资、保税物流业务项目，高原特色农产品深加工及线上销售项目、冬春夏草销售合作等签约项目均为绿色环保、生态文明建设发展项目。