

中原建工：用团队建设擦亮海外品牌

■ 黄俊 和 李辉 王耀

日前，中原建工公司成功中标沙特达曼市环城高速公路及道路维修项目，将传统施工业务拓宽到运维业务。进入沙特15年来，该公司积极投身“一带一路”建设，累计承揽项目30多个，所有项目均实现盈利，海外市场发展平稳推进。

以制度为阶梯 固定人才培养模式

“人才是企业的根本，是企业发展的基础，是企业的中流砥柱，是企业发展的命脉。”该公司执行董事、党委书记杨宏伟经常提到。

进入沙特之初，该公司沙特项目管理部下发了《沙特项目管理人才培养与人才梯队建设管理办法》，提出坚持“内部培养为主，外部引进为辅”的培养原则，并采取“轮岗进出”的方式进行循环培养。此举为海外项目可持续发展提供了保证。

2015年，该公司沙特项目管理部结合实际，通过结对子、签订培养计划书、精选研究课题，严控监督培养，保留沟通记录，定期总结培养过程，组织鉴定等全过程培养方式，全力推动海外人才培养进程，19对优秀学员和优秀导师从计划中脱颖而出。

搭建成长平台 充分拓宽用工渠道

“能够为员工提供良好的学习和培训、提供一条畅通、清晰的职业发展通道，完善培训管理体系，为员工创造更多的学习和发展的平台和机会，是我们的职责。”中原建工公司沙特工程项目部经理李响介绍。

在项目推进过程中，该公司结合生产实际情况，加大对沙特籍 HSE 岗位员工、第三国籍土建工程师、操作手、电工、专职司机等关键岗位的招聘力度，充分遵守沙特当地用工规范要求，与中方操作技能人员一同培训、统筹安排。

“我们会从‘德、能、勤、绩、学’方面，通过‘自我评分+同事互评+领导评价’的方式开展年度考核，与月度绩效兑现直接挂钩，充分激发了员工工作积极性。”李响说。

明确培养方向 以生产实际定措施

“我们只要坚持专业培养和综合培养同步进行的人才培养政策，就能保持我们的后备人才源源不断。”中原建工公司副总经理房小刚介绍。

该公司将专业培养方向分为“两类别”，重点针对业务骨干分别进行工程技术和综合管理类等内容培训。同时，聚焦“三层级”，对一线现场管理人员、各项目部负责人和项目部管理人员进行综合培养。

为提升提升培训效果，该公司积极对标杆行业内优秀兄弟单位，不断扩大学习借鉴，借鉴国际化公司先进管理经验，并配合外部培训计划，利用各级管理人员国内休假时间组织专业培训，持续提升海外管理人员个人素质。

下一步，中原建工公司将进一步加大海外人才培养投入，为公司加速打造国际一流工程建设公司作出更大贡献。

►►►[上接 P1]

“海底长城”合龙！解锁超级工程背后的超级智慧

深中通道的管理中心总工程师陈中坤告诉记者：“为了实现最终接头的精准对接合龙，我们主要做了三方面的工作，一是在最终接头实施之前，通过精益求精地控制沉放、对接精度控制及基于北斗测量控制系统，实现了15毫米级别的平面安装精度；二是研发了深水水下测控系统，通过“双目摄影+拉线法”双测量系统，实现5毫米级别的水下测控精度，准确掌握沉放段与E24墩帽壳的相关空间姿态；三是新型运输架推出系统开发，我们研发了三千斤顶同步位移控制系统，能实现推出过程平面精度在2.5毫米以内。通过以上三方面的工作实现了分段龙段高精度推出对接。”

深中通道位于繁忙通航海域，每天通航船舶达4000艘次。为了保障深中通道建设期间施工交通安全，广东海事部门牵头成立深中通道建设水上交通安全工作领导小组，

2023 仰韶酒业品牌战略研讨会召开

本报讯（记者 李代广）6月9日，2023仰韶酒业品牌战略研讨会在位于河南省三门峡市渑池县的仰韶山门景区召开。中国酒业协会文化委员会副秘书长、中国酒业协会文化遗产保护委员会副秘书长张志刚，中国美酒文化保护创始人、于瑞定位机构董事长于瑞，新华社客户端、老酒收藏家王东等来自全国各地的资深媒体人和行业观察家，以及仰韶酒业集团党委书记、营销公司总经理郝惠群，仰韶营销公司总经理助理、品牌中心总监龙全学，仰韶营销公司品牌中心副总监杨黎明等出席研讨会。

郝惠群首先对大家的到来表示欢迎，对他们多年来对品牌的支持以及所作出的贡献表示感谢，并为企业发展现状、区域酒企品牌特征、未来品牌建设等方面与会嘉宾进行了详细介绍。

随后，与会嘉宾针对仰韶文化传承、酒旅融合、品牌活化、品质战略、发展创新等话题踊跃发言。

东易日盛推出三款 AIGC 应用 引领家装行业走向“智变”

人工智能不再是陌生词汇，AIGC生产时代悄然来临。6月6日，东易日盛“家装新范式——AIGC·智变”发布会在北京举行，推出“创意大师”“真家 AIGC”“小白设计家”三款家装行业 AIGC 应用，开启 AI 时代智慧家装新模式，将为用户提供更高效、更精准、更美好的家装体验。

设计一张富有创意的家装设计图需要多久？过去，家装设计师需要先根据客户的需求寻找灵感，可能要去看看行业资讯，可能要去了解大师的作品……这一过程往往需要半天或者更多时间。如今，东易日盛推出的“创意大师”仅1小时即可生成上百张符合灵感需求的图片。

“创意大师”可以通过专家家装关键词组合搭配生成各种理想创意，不仅可以自动生成空间规划、家居搭配、单品挑选等设计方案，同时还能根据用户需求提供量身定制的个性化服务，将大幅提升效率和减轻人工劳动。

实际上，作为家装行业数字化探索的先行者，东易日盛成立26年以来，一直致力于提高家装行业的客户体验和行业效率。从 ChatGPT 出来之后，我们就迅速组织人力对 AIGC 技术进行深入研究开发。“东易日盛董事长陈晖表示，AI 对设计创意领域无疑是一场颠覆。”

从灵感到设计，再到报价施工，家装行业各环节层层相扣。“创意大师”让灵



新话题聊得所乐。大家表示，仰韶酒业是中原一张靓丽的文化名片，历史悠久，文化悠长。在省委、省政府推行的“豫酒振兴”战略支持下，仰韶酒业要以“品质战略”为核心，借助差异化文化优势构建

品牌，从“深”、“活”、“新”三个角度，把深厚的文化内涵转化为品牌价值和市场竞争力的文化名片，让品牌“活”起来，让品牌“响”起来！

大家表示，要充分发挥“一水水土酿



●东易日盛董事长陈晖在发布会上介绍。

感不再“烧脑”之后，东易日盛又将 AIGC 与自身数字化全案家装系统相融合，在海量专业培训数据基础上，形成了高效率的设计工具——“真家 AIGC”。

“真家 AIGC”可以通过图像识别搜索技术，完成户理从2D 灵感效果图到3D 漫游空间的重构，并与东易日盛供应链、数据库关联，可实现模型到深化再到精准落地的完整交付过程，让消费者心中“理想”的家变为“现实”。

“家装行业从不缺人，但是严重缺乏人才，另外行业效率低，客户的要求又不断提升，这形成非常严重的‘剪刀叉’。”陈晖表示，一般企业通过“低点切入、大牌尾货、以次充好”来克服，东易日盛一直致力于用全链条数字化解决这一问题，但始终受限于设计能力和效果这一环节，AIGC 可以说帮我们解决数字化“最后一公里”问题，真正让东易日盛多年的数字化积累迎来发展。

正是 AIGC 赋能设计中的“智变”，让人人都能成为设计师。在本次发布会上，东易日盛还推出了面向普通人的“小白设计家”，通过 AIGC 技术，让每一

一方好酒”的产区表达优势，从而从品质、品牌、品味、品格、品相等多维度构建“美酒”品质表达体系，推动仰韶酒业走向美酒经济时代、美酒生态酿造时代。这与仰韶酒业集团董事长侯建光多次强调的“一生一世只为酿一瓶好酒”的企业使命不谋而合，这也正是仰韶酒业高质量发展发展的根基。

在“仰韶品牌”建设上，仰韶酒业将持续发挥“酒+媒”联优势，以更开放的姿态、共合作的眼光共同发力，形成品牌矩阵联合传播，构建仰韶酒文化话语体系，赋能品牌发展，打造品牌“生产+”，构建品牌“护城河”。此次品牌战略研讨会交流生产活动，既是行业媒体与仰韶酒业之间沟通交流的桥梁，又是仰韶酒业集行业、媒体、智库之力共谋发展的良好契机，对后续品牌 IP 打造、品牌知名度提高、品牌形象强化、品牌价值提升具有积极推动的意义。

“眼前的生产线‘大有来头’。”车间负责人陈书奎指着一条延伸的生产线说，这条国内先进的智能化生产线，能够实现自动上料、下料，生产的产品口径大、厚度厚，一般用于大型航站楼、会展中心、高铁站等。

从一条生产线的改变，可以窥见一个

个有需求、有兴趣的用户都可以拍一张照片生成设计效果，零门槛体验家居空间多种风格的焕装效果。

工信部消费品工业司原司长高延敏表示，AI 技术是家装企业创新发展重要支撑，也是行业高质量发展重要途径之一。应不断释放 AI 技术对家装行业的放大叠加倍增效用，深度挖掘消费者的需求潜力，不断满足消费者的定制化、个性化、多元化的需求。

“AIGC，不止于设计。”陈晖表示，生成式 AI 不仅可用于家装具体业务上，同时也可用于企业运营和管理上，将大幅提升东易日盛治理效率。AIGC 不光是东易日盛赋能自身的工具，未来也会推出面向行业赋能的 AIGC-MaaS 系统，愿意与我们共同探索更好家装的并行开放。在未来，东易日盛也会不断引领行业变革，智变无限可能。

“AI 技术在智能家居领域具有广阔的应用场景，未来智能家装需要建立统一的标准和规范，以加强行业的互通性，推进行业整体协同发展，使家装行业迈上新的台阶。”高延敏说。

与会嘉宾认为，东易日盛三款生成式 AI 应用是对家装行业生产效率高、生产方式变革的重要支撑，真正让“创意”照进“真家”，将颠覆传统家装行业装修体验，推动家装行业高质量发展，迈向更广阔空间。（闫鹏）

6月9日，张家铜业公司以“国际档案日”为契机，开展纪检监察人员、档案人员“看‘档’思廉”活动，积极挖掘宣传档案中的清廉事例，教育、引导、激励档案人员永葆清廉本色。据悉，今年以来，该公司利用档案管理系统，实现轻松快捷的网上查档，在检索档案305次，查阅文件600多件。图为纪检监察人员、档案人员正在观看《档案馆里的廉洁故事》。

黄军平 郑静 摄影报道



2023年6月9日是第十六个“国际档案日”，为深入贯彻落实党的二十大精神，生动展现档案人踔厉奋进新征程的昂扬精神面貌，中煤新集能源公司各基层单位开展“奋进新征程 兰台谱新篇”为主题的国际档案日宣传系列活动，引导职工关注档案、走进档案，领略档案文化的独特魅力。（朱宗楠）

►►►[上接 P1]

“海底长城”合龙！解锁超级工程背后的超级智慧

深中通道的管理中心总工程师陈中坤告诉记者：“为了实现最终接头的精准对接合龙，我们主要做了三方面的工作，一是在最终接头实施之前，通过精益求精地控制沉放、对接精度控制及基于北斗测量控制系统，实现了15毫米级别的平面安装精度；二是研发了深水水下测控系统，通过“双目摄影+拉线法”双测量系统，实现5毫米级别的水下测控精度，准确掌握沉放段与E24墩帽壳的相关空间姿态；三是新型运输架推出系统开发，我们研发了三千斤顶同步位移控制系统，能实现推出过程平面精度在2.5毫米以内。通过以上三方面的工作实现了分段龙段高精度推出对接。”

深中通道位于繁忙通航海域，每天通航船舶达4000艘次。为了保障深中通道建设期间施工交通安全，广东海事部门牵头成立深中通道建设水上交通安全工作领导小组，

产业转型求变。过去，静海的钢铁产业曾一度面临产能过剩等问题，市场倒逼之下，如何通过转型升级实现高质量发展，成了迫在眉睫要解决的问题。改变落后工艺，淘汰落后产能，成为重要一步。

源泰德润是我国方矩管行业的领军企业之一，近年来，企业一边加速智能化改造，一边进行技术革新。“比如我们建造的博思检测中心，已经成为企业的‘智慧中枢’。而在实验室，从材料的原始分析到力学试验都能完成，为产品质量提供可靠数据支撑。”公司技术研发部部长董亚迎说。

工厂更加“智慧”

孟夏，天津连续多日气温超过30摄氏度。在过去，这是焊管企业工人最难熬的季节。天津源泰德润钢管制造集团有限公司（以下简称“源泰德润”）的生产车间里却十分舒爽，“立体转塔”生产，工人从容有序。

“眼前的生产线‘大有来头’。”车间负责人陈书奎指着一条延伸的生产线说，这条国内先进的智能化生产线，能够实现自动上料、下料，生产的产品口径大、厚度厚，一般用于大型航站楼、会展中心、高铁站等。

从一条生产线的改变，可以窥见一个

■ 白佳丽

在今年的一档电视节目中，天津市静海区公布了一组数据——“静海区焊管加工能力已超千万吨，全国每4吨焊管中就有1吨出自静海”。

从偏重、偏旧的产业结构，到智慧、绿色、延伸产业链的转型，作为全国最大的焊管加工基地，静海为传统产业聚集区解决“成长的烦恼”提供了答案。

产业向“绿”而行

发展钢铁产业，静海曾付出过环境污染的代价。如今，漫步静海区友发钢管创意园，各类钢管创意艺术品掩映在绿荫中。这个国家AAA级旅游景区，就建造在天津友发钢管集团股份有限公司（以下简称“友发集团”）里。

作为全国第一家千万吨级钢管制造企业，友发集团的钢管产量居于全国同类企业首位，在环保领域，也一直努力成为

情况和利项203HF井的简况。

安全环保部王亮给学员们讲述了绿色低碳钻井的情况。他说，现在的钻机都进行了“电代油”改造，配置了生活污水处理设施和环保厕所，应用泥泵不落底、危废回收工艺，让每一米进尺都环保。

技术装备部王鑫给学员们介绍了，今石油钻井行业的新技术、新工艺。他说，我们不再是“王进喜舍命跳泥浆池的时代”了。在钻井中，我们注重理念革命、施工革新，深化地质、地质、工程一体化、创应用“旋转向角+何导向”集成技术，保证入靶时，提前感知轨迹，创新应用精细

产业的转型求变。过去，静海的钢铁产业曾一度面临产能过剩等问题，市场倒逼之下，如何通过转型升级实现高质量发展，成了迫在眉睫要解决的问题。改变落后工艺，淘汰落后产能，成为重要一步。

源泰德润是我国方矩管行业的领军企业之一，近年来，企业一边加速智能化改造，一边进行技术革新。“比如我们建造的博思检测中心，已经成为企业的‘智慧中枢’。而在实验室，从材料的原始分析到力学试验都能完成，为产品质量提供可靠数据支撑。”公司技术研发部部长董亚迎说。

手操80多项自主知识产权，是源泰德润的核心竞争力。

“链条”延伸“蓝海”

在东方诚（天津）金属结构有限公司里，静海区大邱庄企业生产的30多吨焊管正在卸车，随后它们将被加工为装配式建筑构件，投入国家重点项目建设。

“绿色与效益也能双赢。”姜继生说，公司已完成从提供通用多用途产品到定制专用型产品的转变。

“这次看到，学员们学到了真知识。”“参观链路，老师们意犹未尽，纷纷表示，要更加努力学习新技术，增长新才干，投身到国家油气勘探开发中去，为保障国家的能源安全贡献一份力量。”

胜利西南分公司表示，将持续开展“安全环保、绿色低碳”的理念教育，为共同“为美好生活加油”。

“以前只在书本上看过，这次近距离参观，感觉非常震撼！”通过现场感受，学员们深切体会到石油工程的高科技和学

用、工作原理以及工作流程。

在机房区，司机长牟光岩介绍了钻机的助力系统。告诉同事们井队使用发电电机产生电能，再将电能输送到其发电系统，为设备提供助力。

在电控区，电气工程师曹江涛介绍了钻机的电气控制系统，包括其组成和功能，以及如何通过控制钻机实现各种功

“这次看到，学员们学到了真知识。”“参观链路，老师们意犹未尽，纷纷表示，要更加努力学习新技术，增长新才干，投身到国家油气勘探开发中去，为保障国家的能源安全贡献一份力量。”

胜利西南分公司表示，将持续开展“安全环保、绿色低碳”的理念教育，为共同“为美好生活加油”。

“以前只在书本上看过，这次近距离参观，感觉非常震撼！”通过现场感受，学员们深切体会到石油工程的高科技和学

用、工作原理以及工作流程。

在机房区，司机长牟光岩介绍了钻机的助力系统。告诉同事们井队使用发电电机产生电能，再将电能输送到其发电系统，为设备提供助力。

在电控区，电气工程师曹江涛介绍了钻机的电气控制系统，包括其组成和功能，以及如何通过控制钻机实现各种功

“这次看到，学员们学到了真知识。”“参观链路，老师们意犹未尽，纷纷表示，要更加努力学习新技术，增长新才干，投身到国家油气勘探开发中去，为保障国家的能源安全贡献一份力量。”

胜利西南分公司表示，将持续开展“安全环保、绿色低碳”的理念教育，为共同“为美好生活加油”。

“以前只在书本上看过，这次近距离参观，感觉非常震撼！”通过现场感受，学员们深切体会到石油工程的高科技和学

用、工作原理以及工作流程。

在机房区，司机长牟光岩介绍了钻机的助力系统。告诉同事们井队使用发电电机产生电能，再将电能输送到其发电系统，为设备提供助力。

在电控区，电气工程师曹江涛介绍了钻机的电气控制系统，包括其组成和功能，以及如何通过控制钻机实现各种功

■ 白佳丽

在今年的一档电视节目中，天津市静海区公布了一组数据——“静海区焊管加工能力已超千万吨，全国每4吨焊管中就有1吨出自静海”。

从偏重、偏旧的产业结构，到智慧、绿色、延伸产业链的转型，作为全国最大的焊管加工基地，静海为传统产业聚集区解决“成长的烦恼”提供了答案。

工厂更加“智慧”

孟夏，天津连续多日气温超过30摄氏度。在过去，这是焊管企业工人最难熬的季节。天津源泰德润钢管制造集团有限公司（以下简称“源泰德润”）的生产车间里却十分舒爽，“立体转塔”生产，工人从容有序。

“眼前的生产线‘大有来头’。”车间负责人陈书奎指着一条延伸的生产线说，这条国内先进的智能化生产线，能够实现自动上料、下料，生产的产品口径大、厚度厚，一般用于大型航站楼、会展中心、高铁站等。

从一条生产线的改变，可以窥见一个

个有需求、有兴趣的用户都可以拍一张照片生成设计效果，零门槛体验家居空间多种风格的焕装效果。

工信部消费品工业司原司长高延敏表示，AI 技术是家装企业创新发展重要支撑，也是行业高质量发展重要途径之一。应不断释放 AI 技术对家装行业的放大叠加倍增效用，深度挖掘消费者的需求潜力，不断满足消费者的定制化、个性化、多元化的需求。

“AIGC，不止于设计。”陈晖表示，生成式 AI 不仅可用于家装具体业务上，同时也可用于企业运营和管理上，将大幅提升东易日盛治理效率。AIGC 不光是东易日盛赋能自身的工具，未来也会推出面向行业赋能的 AIGC-MaaS 系统，愿意与我们共同探索更好家装的并行开放。在未来，东易日盛也会不断引领行业变革，智变无限可能。

“AI 技术在智能家居领域具有广阔的应用场景，未来智能家装需要建立统一的标准和规范，以加强行业的互通性，推进行业整体协同发展，使家装行业迈上新的台阶。”高延敏说。

与会嘉宾认为，东易日盛三款生成式 AI 应用是对家装行业生产效率高、生产方式变革的重要支撑，真正让“创意”照进“真家”，将颠覆传统家装行业装修体验，推动家装行业高质量发展，迈向更广阔空间。（闫鹏）

6月9日，张家铜业公司以“国际档案日”为契机，开展纪检监察人员、档案人员“看‘档’思廉”活动，积极挖掘宣传档案中的清廉事例，教育、引导、激励档案人员永葆清廉本色。据悉，今年以来，该公司利用档案管理系统，实现轻松快捷的网上查档，在检索档案305次，查阅文件600多件。图为纪检监察人员、档案人员正在观看《档案馆里的廉洁故事》。

黄军平 郑静 摄影报道



2023年6月9日是第十六个“国际档案日”，为深入贯彻落实党的二十大精神，生动展现档案人踔厉奋进新征程的昂扬精神面貌，中煤新集能源公司各基层单位开展“奋进新征程 兰台谱新篇”为主题的国际档案日宣传系列活动，引导职工关注档案、走进档案，领略档案文化的独特魅力。（朱宗楠）

►►►[上接 P1]

“海底长城”合龙！解锁超级工程背后的超级智慧

深中通道的管理中心总工程师陈中坤告诉记者：“为了实现最终接头的精准对接合龙，我们主要做了三方面的工作，一是在最终接头实施之前，通过精益求精地控制沉放、对接精度控制及基于北斗测量控制系统，实现了15毫米级别的平面安装精度；二是研发了深水水下测控系统，通过“双目摄影+拉线法”双测量系统，实现5毫米级别的水下测控精度，准确掌握沉放段与E24墩帽壳的相关空间姿态；三是新型运输架推出系统开发，我们研发了三千斤顶同步位移控制系统，能实现推出过程平面精度在2.5毫米以内。通过以上三方面的工作实现了分段龙段高精度推出对接。”

深中通道位于繁忙通航海域，每天通航船舶达4000艘次。为了保障深中通道建设期间施工交通安全，广东海事部门牵头成立深中通道建设水上交通安全工作领导小组，



●中远中的友发管道生产车间

每年约有5万吨大邱庄企业生产的焊管用于该公司的装配式产品。“产业链的聚集，极大节约了生产成本，提高了生产效率，让企业的产能效益稳步增长。”公司行政部经理王凯说。

传统的钢管产业正在与快速发展的光伏产业“携手”探索出更多可能，王凯就是看好这片“蓝海”，成立了天津市瑞丰达金属制品有限公司（以下简称“瑞丰达”），上马了光伏支架生产项目。

历经几年的快速发展，瑞丰达光伏支架已经涉及光伏组、养殖业、畜牧业等多个领域，并出口国外。“传统产业与新兴领域的结合，正在让静海钢管产业的链条不

断延长，附加值不断提高，激发出行业新动能。”王凯说。

不久前，瑞丰达在一次大型光伏展览会上发布了新的稀土耐候钢光伏支架产品，受到了不少顾客的关注。在支架的需求下，企业刚刚扩建了一座9000多平方米的厂房。

如何让传统产业高质量发展，全国最大的焊管加工基地仍未停止探索。去年，静海拥有500余家冶金企业产业，产值规模超过1300亿元。“围绕智能化、绿色化，不断探索产业链上更多的红利，将行业运行向好发展打下基础。”天津市静海区工信局局长胡涛说。

“安全环保、绿色低碳”的理念教育，为共同“为美好生活加油”。

胜利西南分公司表示，将持续开展“安全环保、绿色低碳”的理念教育，为共同“为美好生活加油”。

“以前只在书本上看过，这次近距离参观，感觉非常震撼！”通过现场感受，学员们深切体会到石油工程的高科技和学

用、工作原理以及工作流程。

在机房区，司机长牟光岩介绍了钻机的助力系统。告诉同事们井队使用发电电机产生电能，再将电能输送到其发电系统，为设备提供助力。

在电控区，电气工程师曹江涛介绍了钻机的电气控制系统，包括其组成和功能，以及如何通过控制钻机实现各种功

“这次看到，学员们学到了真知识。”“参观链路，老师们意犹未尽，纷纷表示，要更加努力学习新技术，增长新才干，投身到国家油气勘探开发中去，为保障国家的能源安全贡献一份力量。”

胜利西南分公司表示，将持续开展“安全环保、绿色低碳”的理念教育，为共同“为美好生活加油”。

“以前只在书本上看过，这次近距离参观，感觉非常震撼！”通过现场感受，学员们深切体会到石油工程的高科技和学

用、工作原理以及工作流程。

在机房区，司机长牟光岩介绍了钻机的助力系统。告诉同事们井队使用发电电机产生电能，再将电能输送到其发电系统，为设备提供助力。

在电控区，电气工程师曹江涛介绍了钻机的电气控制系统，包括其组成和功能，以及如何通过控制钻机实现各种功

“这次看到，学员们学到了真知识。”“参观链路，老师们意犹未尽，纷纷表示，要更加努力学习新技术，增长新才干，投身到国家油气勘探开发中去，为保障国家的能源安全贡献一份力量。”

胜利西南分公司表示，将持续开展“安全环保、绿色低碳”的理念教育，为共同“为美好生活加油”。

“以前只在书本上看过，这次近距离参观，感觉非常震撼！”通过现场感受，学员们深切体会到石油工程的高科技和学

用、工作原理以及工作流程。

在机房区，司机长牟光岩介绍了钻机的助力系统。告诉同事们井队使用发电电机产生电能，再将电能输送到其发电系统，为设备提供助力。

在电控区，电气工程师曹江涛介绍了钻机的电气控制系统，包括其组成和功能，以及如何通过控制钻机实现各种功

■ 白佳丽

在今年的一档电视节目中，天津市静海区公布了一组数据——“静海区焊管加工能力已超千万吨，全国每4吨焊管中就有1吨出自静海”。

从偏重、偏旧的产业结构，到智慧、绿色、延伸产业链的转型，作为全国最大的焊管加工基地，静海为传统产业聚集区解决“成长的烦恼”提供了答案。

工厂更加“智慧”

孟夏，天津连续多日气温超过30摄氏度。在过去，这是焊管企业工人最难熬的季节。天津源泰德润钢管制造集团有限公司（以下简称“源泰德润”）的生产车间里却十分舒爽，“立体转塔”生产，工人从容有序。

“眼前的生产线‘大有来头’。”车间负责人陈书奎指着一条延伸的生产线说，这条国内先进的智能化生产线，能够实现自动上料、下料，生产的产品口径大、厚度厚，一般用于大型航站楼、会展中心、高铁站等。

从一条生产线的改变，可以窥见一个

个有需求、有兴趣的用户都可以拍一张照片生成设计效果，零门槛体验家居空间多种风格的焕装效果。

工信部消费品工业司原司长高延敏表示，AI 技术是家装企业创新发展重要支撑，也是行业高质量发展重要途径之一。应不断释放 AI 技术对家装行业的放大叠加倍增效用，深度挖掘消费者的需求潜力，不断满足消费者的定制化、个性化、多元化的需求。

“AIGC，不止于设计。”陈晖表示，生成式 AI 不仅可用于家装具体业务上，同时也可用于企业运营和管理上，将大幅提升东易日盛治理效率。AIGC 不光是东易日盛赋能自身的工具，未来也会推出面向行业赋能的 AIGC-MaaS 系统，愿意与我们共同探索更好家装的并行开放。在未来，东易日盛也会不断引领行业变革，智变无限可能。

“AI 技术在智能家居领域具有广阔的应用场景，未来智能家装需要建立统一的标准和规范，以加强行业的互通性，推进行业整体协同发展，使家装行业迈上新的台阶。”高延敏说。

与会嘉宾认为，东易日盛三款生成式 AI 应用是对家装行业生产效率高、生产方式变革的重要支撑，真正让“创意”照进“真家”，将颠覆传统家装行业装修体验，推动家装行业高质量发展，迈向更广阔空间。（闫鹏）

6月9日，张家铜业公司以“国际档案日”为契机，开展纪检监察人员、档案人员“看‘档’思廉”活动，积极挖掘宣传档案中的清廉事例，教育、引导、激励档案人员永葆清廉本色。据悉，今年以来，该公司利用档案管理系统，实现轻松快捷的网上查档，在检索档案305次，查阅文件600多件。图为纪检监察人员、档案人员正在观看《档案馆里的廉洁故事》。

黄军平 郑静 摄影报道



2023年6月9日是第十六个“国际档案日”，为深入贯彻落实党的二十大精神，生动展现档案人踔厉奋进新征程的昂扬精神面貌，中煤新集能源公司各基层单位开展“奋进新征程 兰台谱新篇”为主题的国际档案日宣传系列活动，引导职工关注档案、走进档案，领略档案文化的独特魅力。（朱宗楠）

►►►[上接 P1]

“海底长城”合龙！解锁超级工程背后的超级智慧

深中通道的管理中心总工程师陈中坤告诉记者：“为了实现最终接头的精准对接合龙，我们主要做了三方面的工作，一是在最终接头实施之前，通过精益求精地控制沉放、对接精度控制及基于北斗测量控制系统，实现了15毫米级别的平面安装精度；二是研发了深水水下测控系统，通过“双目摄影+拉线法”双测量系统，实现5毫米级别的水下测控精度，准确掌握沉放段与E24墩帽壳的相关空间姿态；三是新型运输架推出系统开发，我们研发了三千斤顶同步位移控制系统，能实现推出过程平面精度在2.5毫米以内。通过以上三方面的工作实现了分段龙段高精度推出对接。”

深中通道位于繁忙通航海域，每天通航船舶达4000艘次。为了保障深中通道建设期间施工交通安全，广东海事部门牵头成立深中通道建设水上交通安全工作领导小组，