# Enterprises Report企业报道 5

### 科技创新,为企业插上腾飞的翅膀

### -东北工业集团科技人员热议党的二十大报告、畅谈科技创新成就

习近平总书记在报告中指出,必须坚持科 技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一 动力。"作为企业的一名科技工作者,要把党中 央的要求转化为奋勇前进、开拓创新的精气神 和埋头苦干、真抓实干的原动力。"东北工业集 团有限公司中央研究院副院长郑伟奇介绍说, 党的十八大以来,公司不断优化科技创新体系, 打造科研新生态,开展以前瞻性、基础性、共享 性为特点的关键技术研发,始终突出科技创新 在企业发展中的核心地位,出台科技创新 16条 措施,有序推进实施科技创新体系建设方案。引 进外部人才队伍, 在技术发达地区建立技术中 心,与清华大学苏州汽车研究院、吉林大学等科 密结合的长效机制。

"聆听党的二十大报告,内心十分激动,对 国家的未来、对企业的未来充满必胜的信心。 科技管理专家宋政富说,10年来,为保持健康 发展,企业先后投资10多亿元,完成离合器自 动化生产线改造, 双质量飞轮和挠性飞轮数字 化工厂示范线建设、等速传动轴生产线、电动真 空泵生产线、助力器装配线、柱塞式主缸加工 线、重卡车桥加工和桥壳焊接自动化生产线改 造等,提升了自动化加工水平和产品质量保证 能力,为新产品开发和新市场开拓奠定了基础, 产品不仅畅销国内,还走出了国门。

"收听党的二十大报告,备受鼓舞,创新是 企业发展的第一动力。通过自主创新,企业在

研院所签署战略合作协议,建立企、校、产、研紧 传统产业领域攻克一批核心关键技术,在汽车 新能源领域也有产品陆续'出圈'。"中央研究 院产品研发室主任刘文斌说,10年来,东北工 业集团坚持创新驱动, 引领市场需求的 QL400、QL350 轻量化车桥、纯电动矿用车、大 型离合器,满足汽车电气化需求的电动扭转减 震器、电动真空泵、电动重卡车桥,符合汽车智 能化发展的电子制动器、智能转运系统等作为 企业技术升级或转型的产品,成为企业改善产 品结构、提高经营质量的新引擎,为公司产业 结构优化和未来发展起到支撑和推动作用。自 主研发的吉利 4G15 型双质量飞轮等多种产品 成为替代进口的产品,填补了国内空白。大马 力推式离合器技术研发,增加膜片弹簧支撑点 的轴向磨损补偿功能,拓展了商用车离合器的

应用。研发的重重载AGV产品经院士团队鉴 定,项目成果整体达到国际先进水平,多源冗 余信息紧耦合精确定位估计技术达到国际领 先水平,同时,形成一批专有技术、专利技术成 果,企业的竞争发展能力不断增强。

"企业的发展靠的是对自主创新的不断追 求。"郑伟奇说,下一步,把党的二十大精神学 习好、贯彻好、落实好,持续科技创新,根据汽 车零部件产品向电动化、智能化、网联化的发 展趋势及市场需求,在集成式 AMT 控制系 统、商用车电驱动车桥、激光雷达、摄像头和 集成式电控液压制动系统(iEHB)等产品方面 重点投入研发资源,通过合作引进、技术突破 等方式掌握其核心技术,完成产品研发,进一 步夯实企业的发展后劲。

#### 智慧注入 打通建设经脉 中国二十二冶集团一公司承建的承德南

让青春力量在一线展现

让党员风采在一线闪光

中国二十二冶集团一公司北京理工大学 唐山研究院项目锚定节点目标,全力以赴加快 施工进度。成立"青年突击队"明确责任分工,

保生产、促履约;设立"党员先锋岗"分配责任

到人,盯甲方,促回款;划分"党员责任区"制定

节点计划,跑审计、促结算。不断采取有效措

施,建立质量验收销项清单,实行质量网格化

管理,用实际行动掀起大干快上热潮,全力保

障工程如期通过验收并交付使用。 (孙一苇)

站项目作为京沈客运专线的配套工程,是国家 "八纵八横"高速铁路网重要组成部分。针对本 项目作业场地受限、深基坑施工、工期紧、管线 多,净高控制严、图纸变更繁多等重难点,公司 组建了BIM团队,制定了项目BIM实施方案, 融合BIM技术与施工技术,整合各专业、各部 门、各平台的 BIM 工作,实现全过程实施与精 细化管理。在BIM实施过程中,随时了解现场 实际施工情况,依托 BIM 技术进行了各阶段场 地部署、基坑降水方案比选、大体积混凝土浇 筑、管线综合排布等,解决了施工现场存在的 难题,实现了项目的降本增效和 BIM 技术与施 工管理的有机融合。

#### 沧州京津产业项目 新建科创板块市政道路 衡山西路工程正式开工

10月8日,中国二十二冶集团一公司承 建沧州京津产业项目新建科创板块市政道路 衡山西路工程正式开工。

项目新建科创板块市政道路四条,分别 为沅江东道、沅江西道、衡山西路、衡山南路, 道路全长1887米,建设内容包括道路工程、 排水工程、绿化工程、照明工程、给水工程、涵 洞等。项目建成后,将有效保护和修复项目区 的生态环境, 促进河北沧东经济开发区生态 文明的建设,完善配套设施,为入驻企业提供

### 优良的投资环境。 净化城市"血脉"

守护碧水蓝天

中国二十二冶集团涿州市城区雨 污分流改造工程让旧城焕发新颜

"我家住的地方地势比较低,以前最怕的 就是下大雨,每次都得穿雨鞋趟着水才能走 到主干道上,自家车根本不敢停在附近。"市 民张先生说,"现在好了,路上铺的都是透水 砖,解决了城市内涝问题,以后再也不用担心 雨天出行了!"

近些年,河北省涿州市紧紧围绕"绿水青 山就是金山银山"的理念,在进一步健全城市 功能的同时更加注重碧水蓝天的保护,由中 国二十二冶路桥公司承建的涿州市城区雨污 分流改造工程便是集保障城市防洪排涝功 能、改善城市居民生活环境为一体的重要的 民生工程,承担着加快城市经济发展速度、补

齐城市基础设施短板的重任。 涿州市位于白洋淀上游流域,地处北京 和雄安腹地,地理位置十分重要。近几年涿州 城区内新建的市政道路不断增加,城市排水 设施却未随之建设,现有的排水管道已无法 满足城市的排水要求,每当出现强降雨、强降 雪时,老城区内就会出现多个积水严重或者 冰雪难融的区域,严重影响了百姓日常出行。

涿州雨污分流改造项目包含城区内 27 条道路的改造,施工内容有排水、提升泵站、 海绵城市、道路恢复、管道清淤、明渠加宽等。 自工程开始建设以来,项目团队集中力量抢 抓建设时机,全力以赴加快建设进度,用心打 造让政府放心、让百姓满意的民心工程。

由于施工现场处在闹市区, 要将保障市 民通行、减少施工噪音等放在首位,这就决定 了工程施工面临着场地狭小、作业时间受限、 无法进行封闭施工等问题。为了对市民的影 响降到最低,项目优化施工顺序,例如夜间组 织材料进场、土方外运、管道吊装,白天组织 路面破除、井室砌筑等,最大程度减小噪音及 振动,避免对市民生活带来影响与不便。

日前,这项民生工程即将完工。建成后, 它将承载着提升城区防汛能力,净化城市"血 脉"的重任,为保护白洋淀上游流域特别是雄 安新区的水环境,促进城市可持续发展起到 积极作用。 (刘莉)

#### 奇瑞集团9月份汽车销量 同比增长 92.1%

日前,奇瑞控股集团发布销量月报:2022 年9月份, 奇瑞集团销售汽车145380辆,同 比增长92.1%,连续三个月刷新单月销量历 史纪录。前三季度, 奇瑞集团累计销售汽车 893930辆,同比增长37.3%。

9月份,奇瑞集团销售新能源汽车(含新 能源乘用车和商用车)22185辆,同比增长 135.8%;1-9月份累计销售 188539辆,同比 增长190.7%。目前,奇瑞集团已有奇瑞小蚂 蚁、QQ 冰淇淋、瑞虎 8 PLUS 鲲鹏 e+、星途追 风 ET-i、捷途大圣 i-DM、无界 Pro 等多款新 能源产品投放市场,覆盖纯电动、混动等多领

## 医疗显示屏专家王昕:科技助力实现精准影像诊断

近年来,影像设备发展迅速,尤其在医学领 域,影像设备越来越成为诊断疾病时不可或缺 的手段,而显示器作为影像诊断链路的终端,其 重要性也越发凸显。事实上,缺少符合医用标准 的专业显示器,影像设备产生的大量检测及诊 断信息就不能被医生清晰地看到,这不仅影响 工作效率,还会导致漏诊、误判等严重问题的出 现。因此,医学影像显示技术这一从显示技术大 类中独立出来的领域,在医疗上的重要性不言 而喻。相对于传统的民用显示器,医用显示器的 高分辨率、高灰阶度、高亮度、一致性和稳定性 等特殊要求使得其跻身成为高技术壁垒的高端 医疗器械中的一员。

现任深圳市莹狐科技有限公司总经理的王 昕,是国内最杰出的医疗显示屏领域的专家之 一。他深耕医学显示设备领域二十余载,在医疗 显示屏硬件及软件的生产、研发、销售等领域都 有着丰富的从业经验。2000年,王昕创立了莹 狐科技并担任公司总经理一职。莹狐科技是一 家专注于各种医用液晶显示屏、液晶显示模组、 触摸屏、人机界面硬件及软件的研发、设计、生

"真是太感谢你们了,中国石油大企业有

情有义,为乡村振兴加油助力,群巴克镇的群

众对未来的生活越来越有盼头了!"日前,新

疆轮台具群巴克镇副镇长李天龙对前来送油

的中石油新疆有限公司巴州分公司群巴克加

设施农业产业园经过6个多月的紧张施工,

目前已顺利完工主体工程建设。农业产业园

包括综合服务区、仓库、停车场及装配式日光

温室 289座、蘑菇房 15座,总占地面积

在农业产业园建设过程中, 群巴克加油

据了解,轮台县总投资2亿余元的现代

油站站经理海沙古丽•阿布拉说。

1398.5亩。

中石油新疆有限公司

巴州分公司

保供农业产业园

助力乡村振兴

深圳市莹孤科技有限公司总经理王昕

产和销售的企业,致力于为全球医疗产业客户 提供标准以及定制化的显示产品和显示技术解 决方案。成立至今,其产品已广泛应用于医疗行 业的诊断及检测等领域,无论是在技术还是产 品性能上都"称霸"医疗显示屏市场。

公司成立之初,由于生产技术的落后,医 疗显示屏的生产、销售都被国外主要企业垄 断。王昕带领团队在困难中摸索前行,持续超 前地思考医疗显示设备的使用需求,针对研 发、生产、销售等方面,对公司进行全方位战 略布局,构建了完善的科技研发体系和科学 严格的质量管理体系,以稳定的品质和优质 的服务,为企业赢得了良好的声誉,树立了良 好的品牌形象,成功打响第一枪。正因如此, 在 21 世纪初,莹狐科技的业务迎来了高速增

实力铸就荣耀,科技缔造传奇。多年来,王 昕坚持在技术上不断创新,把自主研发作为公 司的核心竞争力。他积极组建技术研发团队,紧 跟全球医疗显示设备制造技术前沿,不断加大 科技研发投入,以质量为核心、以不断创新为导 向,为莹狐科技成为具有全球竞争力的医疗显 示企业而不懈努力。截至目前,由王昕主导研发 的共有10项专利认证和7项软件著作权,真正 完成了突破国外技术封锁,自主研发出高效高 端的医疗显示屏的伟大民族使命。

依托王昕的"一种用于医疗设备的 LCD 液 晶屏""一种超声影像仪器用一体屏""一种全密 封触控液晶一体屏""一种用于呼吸机的一体显 示屏"等专利技术,莹狐科技可根据客户需求, 设计和定制各种规格的液晶显示屏和触摸屏产 品。这些极具创新性的技术所转化的产品,具有 高分辨率、高亮度、高对比度、宽色域和广视角 等特点, 大幅改善了医学影像在色彩还原和清 晰度方面的表现,实现了清晰精确显示原始图 像的医疗需求,提升了医生的观察速度和诊疗 速度,被广泛应用于临床监护,医疗影像,体外 检测和诊断及手术领域

件系统的功能性需求和质量需求, 王昕先后 研发出了"液晶显示屏参数调试管理系统" "液晶显示屏互动显示应用平台""液晶显示 屏屏幕显示播放控制系统""医疗电子设备故 障诊断管理软件""医疗电子设备维保管理平 台"等7款适用于莹狐科技各类显示屏产品 的程序软件,这些软件可以进一步优化产品 性能,使其可以充分发挥医疗诊断及检测作 用,大大提高了用户体验感。

如今,凭借质量过硬、性能优越的医疗显 示屏产品,莹狐科技获得了国内医疗机构的 广泛认可,成为许多医购买显示设备的首选 品牌。截至目前,莹狐科技与许多全球知名企 业如迈瑞医疗,万孚生物,三诺生物,科曼医 疗,理邦精密等建立了长期稳定的合作关系, 业绩在中国医疗显示行业稳居市场前列。

王昕带领着莹狐科技,用尖峰技术不断 提升着医疗显示屏的品质和性能,帮助医生 做出精准的关乎生命的决策,让无数医生和 患者受益。作为医疗显示屏领域的专家,王昕 任重而道远,相信未来会为中国乃至世界的 医疗领域做出更多贡献。

### 奋勇争先 再立新功

### 一党的二十大报告在长春一东干部职工中引发强烈反响

"科技是第一生产力、人才是第一资源、 创新是第一动力""深入实施科教兴国战略、 人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展 新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势" "建设现代化产业体系,坚持把发展经济的着 力点放在实体经济上,推进新型工业化,加快 建设制造强国、质量强国"……连日来,长春 一东离合器股份有限公司的干部职工通过多 种形式认真学习党的二十大报告,大家纷纷 表示, 要把思想和行动统一到党的二十大精 神上来,把智慧和力量凝聚到落实党的二十 大提出的各项任务上来,为加快企业转型升 级、实现高质量发展奋勇争先、再立新功

"聆听党的二十大报告,备受鼓舞,对发展 实体经济充满必胜的信心。"公司党委书记、总 经理刘晓东说,长春一东坚持胸怀"两个大局"、 心系"国之大者",时刻牢记总书记视察企业时 的殷殷嘱托,企业得到长足发展,主导产品汽车

离合器和液压举升机构在国内市场占有率已分 别达到31%和32%。我们会把党的二十大精神 学习好、领会好、贯彻好,忠诚履行职责使命,把 握"十四五"发展规划、三年发展行动计划、技术 发展专项行动计划的技术方向,紧紧扭住发展 这条主线,为全面助推企业可持续发展,向世界 一流汽车零部件企业目标奋勇前进,书写"改革 发展创新"和"做强做优做大"的崭新篇章。

"聆听党的二十大报告,我深深感受到过 去十年,在中国共产党的带领下,创造了无数 个伟大成就。"传动研发部部长说,回望几年 来,长春一东坚持走自主创新之路,充分利用 '长三角"人才聚集优势 成立若州研发由心 招 才引智,建立接轨国际的管理模式,与长春本 部形成协同开发,着力打造技术交流窗口、问 题解决平台,新技术的孵化基地。展望未来,新 的美好画卷已经徐徐打开,作为一名科技人 员,我会和我的团队一起做好新兴领域技术及

产品的研发,为公司发展提供新动能。

"党的二十大报告内涵丰富、思想深刻,令 人振奋、催人奋进,为我们指明了前进的方向。" 生产制造部部长表示,党的二十大报告,为我 们汽车零部件企业进一步发展明确了前进的 方向。作为一名产业工人、生产组织管理者,我 将立足岗位,勇于创新,把产品质量做好做优, 为企业发展贡献力量。

"聆听党的二十大报告,内心十分激动, 感受着过去五年和新时代十年的非凡成就, 更加深刻领悟'两个确立'的决定性意义。"公 司团委书记表示, 高举团旗紧跟党走, 在广大 害压山迅速掀起受习贯彻<u>蒸</u>实骨的二十大精 神热潮,用党的初心使命感召青年,夯实青年 精神素养提升工程,团结带领公司团员青年 聚焦中心服务大局,不断深化"青春建功新时 代"行动,以踔厉奋发之姿在公司高质量发展 中绽放青春之花。 (陈凤海)

## 站和迪那加油站把油品保供作为重要政治任

务来抓,迅速制定保供措施,实时监测农业产 业园需求变化,动态平衡资源保供方案,有效 保障油品稳定供应。 群巴克加油站站经理海沙古丽·阿布拉 说:"农业产业园是一项乡村振兴的项目,建

设用油量虽然不大,但我们还是提供优质服 务,保障项目施工加油,提供上门服务,为乡 村振兴出一份力。" 据了解,农业产业园的建设,可以解决就 业及培训技术人才 400 余人,带动农民增收,

助力乡村振兴,让农民变成产业工人,实现务 农、顾家、挣钱三不误,解决群众就近就地就 业难题,促进群众增收致富。 下步, 巴州销售公司将跟踪农业产业园

施工方对接用油方案,积极了解施工进度安 排和实际需求,制定油料保供预案,提供免费 送油上门服务,全力保障乡村振兴项目建设 用油不间断供应。 (赵云)

#### 石工建中原建工提前完成 全年市场开发任务

截止到9月30日,石油工程建设公司中 原建工公司承揽工程已达14.51亿元,其中系 统内 9.13 亿元,系统外 3.91 亿元,国外 1.47 亿 元。完成石油工程建设公司下达开发指标的 120%,提前完成 2022 年度市场开发任务。

今年以来,该公司坚决贯彻落实"三三 制""五不干"原则,牢固树立"超前服务""智 慧服务"先进理念,增强客户服务意识,持续 优化市场开发能力。

在集团内部市场,他们及时调整市场策 略,超前筹划,寻求新的突破口,先后成功中 标天津南港乙烯项目、顺北二区 4 号带注气 开发先导工程等2项上亿元工程。

同时,以国家管网市场为攻坚战略目标, 全力攻坚"集团外市场",先后中标国家管网 西三线闽粤支干线2标段、国家管网广东管 网茂名-云安项目线路工程,成功向国家管网 公司市场发展, 为超额完成全年开发任务奠 定了坚实基础。 (黄俭)

### 江西遂大高速:抢抓施工黄金期 推动项目建设"加速度"

当前,秋高气爽、晴朗少雨。江西遂(川) 大(余)高速 A 标抓住黄金时期,全力推进项

遂大高速是江西省高速公路规划网"10纵 10横21联"中第9纵的重要一段,也是拉动江 西经济社会快速发展的交通动脉。目前,走进江 西交工遂大高速 A 标路基四分部项目施工单 位现场,机声隆隆、人来车往一派热火朝天的繁 忙景象,开挖路基、施打桩基、钢筋加工……项 目工程各项建设任务按计划快速稳步推进。"现 在是项目工程施工的黄金时期,我们进场71台 大型机械,有7台压路机、43台挖机、7台装载 机、10台推土机、4台强夯机以及63台钻机,还 有穿梭不息的自卸土方车辆,工人总的进场数 量达607人。"该标段负责人朱建在水岩互通处 一边指挥开挖土方,一边介绍。

路基四分部标段建设全长 9.481 公里, 地势起伏大,地形复杂;施工便道长,单条施

工便道最长11.7公里;桥隧比例高,桥隧比 例为76%, 桥梁高墩较多, 最大墩高为76.6 米,超过40米的高墩41个;高填深挖边坡较 多,最大深挖83.5米,最大填高64.6米。

在位于爱联村特大桥桩基施工现场看 到,挖掘机、吊车、混凝土罐车、打桩机等大型 机械设备忙碌不停,桥梁桩基、承台、墩柱等 各项建设任务正在顺利推进。

施工现场技术员黄惠勇说:"我们现在施 工的爱联村特大桥是这个标段控制性工程之 一,桩基总数 210 根,现已开孔 104 根,完成 桩基 94 根,完成 45%,以"动工即冲刺"的决 心推进遂大高速A标段建设。

在项目建设过程中,路基四分部坚持"一 线工作法",班子成员带头深入各项目施工工 地,为施工队伍开展"保姆式"服务,及时发现 问题、现场解决矛盾问题,高速、高效、高质量 推进项目建设。同时督促各施工业主严格遵

守质量、安全规定,打造品质工程。

为了保证项目施工按照时序进度,高质 量推进,项目部对各项施工制定了详细的施 工方案。同时,对制梁场施工、模板配置及安 装、钢筋下料绑扎、混凝土浇筑保养、桥梁存 放等施工工艺不断优化,并对现场施工人员 进行专项安全质量教育和培训, 严格控制每 一道工序,科学安排各项工序之间的转换,确

保工程质量和安全作业。 下一步,项目部将充分发挥党组织"把方 向、聚合力、促生产"的引领作用。围绕施工任 务,把"党建+项目目标攻坚"活动融入项目生 产经营,充分发挥党组织的战斗堡垒作用,以 党员为先锋,带领项目全体人员严格按照时间 节点,加大人员设备投入,发扬"撸起袖子加油 干"的优秀精神品质,日夜奋战在施工一线,以 新时代"交工人"的奋斗姿态防疫情、保安全、 促发展,有序推进项目建设。(李建平 刘小泉)

### 献礼二十大 精准布测点 国内最大三维勘探(东区)测量施工稳中向好

"从 10 月 16 日党的二十大召开以来,我 们施工进度不断加快。连续5天,每天的测点 都超过了5000个,创8月下旬项目启动以来 的最好水平。'

10月21日,在四川盆地大川中南充三 维勘探(东区)项目工地上,担负测量工序施 工的东方公司西南物探测量工程中心二队组 长唐小松这样对笔者说。

资料显示, 由东方物探西南分公司担负 项目施工的四川盆地大川中南充三维勘探工 程,是西南油气田为"加快夺取500亿"目标 而专门部署的。被西南油气田列为 2022 年度

重点勘探工程。项目分为西区、东区两个区 块。根据施工计划,西区项目施工于今年5月 起动,该项目资料采集已于10月6日全部结 束。东区项目8月下旬起动,东方公司西南物 探测量工程中心二队担负该项目 278507 个 布点作业施工任务。

克服项目施工启动后持续高温、入秋后 连绵的秋雨及属地新冠疫情管控等多种困 难,施工组织上科学调度、合理安排。特别是 项目上结合工程的推进,广泛开展"喜迎二十 大、逐梦大气区"劳动竞赛活动后,更加激发 了施工作业人员的工作热情。投入施工的57

个作业单元施测人员起早贪黑跋涉奔波在测 区 2000 多平方公里的区域内,战晴天、抢雨 天,不断提升施工效率。其施工进度、质量及 安全均好于预期,截至10月20日,已完成 75%以上的工作量。

在国内陆上石油迄今为止最大的三维勘 探项目工地上,测旗飘飘,测点延伸。喜迎党 的二十大召开的东风,"逐梦新时代、勘探当 先锋、端牢石油饭碗,为中华民族伟大复兴再 做新贡献"的铿锵誓言,在测区的旷野山岭中 回荡……

(贺斌 李培双)