

# 志在千“锂” 绿动未来

## —— 国安盟固利确立“产业化一代、研发一代、储备一代”的科技创新战略

■ 本报记者 杜洋洋

12月21日,记者走进位于宝坻区的天津国安盟固利新材料科技股份有限公司(以下简称国安盟固利)的钴酸锂正极材料生产车间时,各生产线正有条不紊运转,公司董事长朱卫泉介绍,作为核心产品,公司钴酸锂正极材料的市场占有率常年保持在国内前四。

钴酸锂是一种锂离子电池正极材料,是消费电子产品终端设备中电池的核心材料之一,其他正极材料还包括三元、磷酸铁锂等,其终端广泛应用于新能源汽车、数码设备、可穿戴设备、电动工具等领域。

国安盟固利是国内较早实现锂离子电池正极材料产业化的企业,成功自主研发了新型的锂电池正极材料钴酸锂合成方法和工艺技术,打破了日韩长期占领锂离子电池正极材料市场的局面。2006年,公司主持制定了国家标准《钴酸锂》(GB-T20252-2006),该标准是我国钴酸锂领域的第一个规范标准。

“截至2023年9月,我们公司共主导、参与完成50项标准的制定。

公司核心产品均已申请专利,已授权专利100项,在锂离子电池正极材料关键技术及合成工艺方面公司拥有完全自主知识产权。”朱卫泉自豪地说。

目前新能源行业的技术正处于加速变革期,其中材料的革新是新能源技术变革的核心和基础。朱卫泉告诉记者,就拿新能源汽车来说,要实现充电速度更快、续航里程更远、电池成本更低、安全性能更可靠,主要依赖于电池材料的技术创新和迭代。

自主创新是企业的生命,是企业爬坡过坎、发展壮大的根本。为提升企业竞争力,近年来,国安盟固利完成了生产线的智能化、信息化和精益化的改造。同时积极引入研发人才和实验设备,搭建了华北地区最大的正极材料研发中心,公司实现多款高电压钴酸锂产品的产业化,中低镍、高镍三元产品均已实现批量供货,并积极开

发更高镍产品。同时,布局了钠电、富锂锰基、固态电解质等下一代电池材料,确定了国安盟固利“产业化一代、研发一代、储备一代”的“三代叠加”科技创新战略。

“在三元材料领域,公司于2014年开始大规模量产三元材料产品,并进入部分动力电池企业供应链。通过多年自主研发,我们公司已经掌握了产品的核心技术。”朱卫泉说,2021年公司成功开发了第一款单晶型高镍8系材料,其成功量产标志着公司在高端动力电池领域迈出了坚实的一步。

走进国安盟固利1万多平方米的现代化研发中心,1100台高端设备正精准运行,缜密分析。朱卫泉告诉记者,这里拥有国内一流水平的锂电池材料评测平台。“目前实验室总计有18000个测试点位,每天最大可满足900个纽扣电池及80个软包电池的电气性能测试。同时,后期将再次规

划12000个测试点位,用于锂离子电池正极材料在研品与量产产品的电化学性能评测工作。”

三元正极材料以其较高的比容量、高电压和能量密度,为新能源汽车带来了更高的续航里程,目前采用三元正极材料装机上车的新能源汽车,最高续航里程超过1000公里,进一步推动了整个新能源汽车产业的发展。

而下一代新能源动力电池材料钠电、富锂锰基、固态电解质等,在资源自主可控、成本降低、产品性能、能量密度、安全性等方面进一步提升,将为整个新能源产业带来新的活力和发展机遇,新的技术和材料也将继续加速全球新能源发展的进程。

谈及未来,朱卫泉充满信心:“国安盟固利作为绿色能源的践行者,将继续以国家‘双碳’战略和可持续发展为公司的经营方向,以成为国际领先的新能源正极材料供应商为公司目标,通过持续的技术创新、先进的生产理念,进一步促进上下游产业体系联动发展,构建新能源生态产业链,为全球的低碳经济、绿色经济发展贡献力量。”



## 全市“两节”和岁末年初安全生产工作调度会议召开 压实责任 忠诚履职 全力保障城市安全稳定运行

本报讯(记者 张清)24日,我市召开“两节”和岁末年初安全生产工作调度会议,深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神,认真落实市委、市政府工作要求,安排部署“两节”和岁末年初全市安全生产和防灾减灾救灾工作。市委常委、常务副市长刘桂平出席会议并讲话。

会议指出,岁末年初大事要事多,加之元旦春节临近,防风险、保安全任务繁重。各部门、各区、各单位要拧紧责任链条,严格落实党政领导、属地管理、行业监管、企业主体责任,忠诚履职、忠于职守,全面加强排查整治、应急培训、预案演练、宣传教育等工作,坚决防范遏制重

特事故发生。要精准精细管理,坚持问题导向、目标导向、结果导向,对挂牌督办、屡查屡犯、影响恶劣等存在重大隐患的企业单位,提升曝光频次、严厉追责问责、精准监管执法,不断提升工作质效。要紧盯重点领域,结合冬季气候变化规律和节日人员密集特点,突出抓好城镇燃气、消防、交通运输、旅游景区、危化、建筑施工、城市运行等领域风险防范化解工作,持续提升全社会防灾减灾救灾意识和能力,坚决筑牢安全防线。要严格值班值守,强化信息报送和应急处置,及时高效应对突发情况,切实保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定,全力营造安定祥和节日氛围。

## 五育并举培根铸魂 以文化人启智润心 市华夏未来文化艺术基金会召开第三十一次理事(扩大)会议

本报讯(记者 刘平)24日,市华夏未来文化艺术基金会召开第三十一次理事(扩大)会议,深入学习贯彻习近平总书记关于关心下一代工作的重要指示批示精神,认真落实市委、市政府领导对市关工委、华夏未来工作的指示要求,总结部署基金会工作。市人大常委会副主任李虹,副市长张玲,市政协副主席张金英,老同志房凤友、何国模、王述祖、周绍焘、曹秀荣、李润兰、李文喜、陈浙闻、杨福刚、曹小红出席。市华夏未来文化艺术基金会理事长邢元敏作总结讲话。市华夏未来文化艺术基金会综合党委书记刘长喜主持。

会议指出,今年是市华夏未来文化艺术基金会成立三十周年,在市委、市政府领导下,华夏未来始终遵循“一切为了孩子”的工作宗旨,突出公益性,坚持守正创新、立德树人,在艺术培训中激发孩子的爱国情怀,在展示才艺中感悟民族文化的博大精深,探索形成了具有中国特色和时代气息的艺术培训“天津模式”。新的一年,要按照中央部署和市委要求,听党话、跟党走,加大社会主义核心价值观教育,坚定文化自信,深化五育并举,以文化人、以德育人,做到培根铸魂、启智润心。希望各相关部门进一步加大支持力度,加强沟通联系,为少年儿童健康成长办实事、解难题,共同开创新时代青少年校外教育新局面。

会上,与会领导为华夏未来明星学员及优秀教师颁奖。

## 13位院士为天津科技创新建言献策 五年形成院士建议、咨询报告等233份

本报讯(记者 张璐)院士津门行暨院士座谈会近日在津召开,13位来自中国科学院、中国工程院的院士齐聚天津,围绕科技创新引领现代化产业体系建设出高见、谋高招,为推动天津市产业高质量发展提供咨询建议。

据介绍,中国工程院和天津市人民政府2018年签约共建“中国工程科技发展天津研究院”。五年来,天津研究院已组织院士津门行、院士座谈等各类活动200次,参与院士384人次;累计吸引67家高校、院所或企业承担项目64项,领衔或参与项目院士335人次,助力引育来(留)津科技高端人才462位,形成院士建议、咨询报告等233份,被纳入天津市“十四五”规划、各类实施方案、行动计划等55项,为高质量推进海河实验室建设、争取更多全国重点实验室落地天津和产业链高质量发展提供了有力支撑。

科技局实验室管理处处长谭振东介绍说:“天津研究院是一个小支点,但同时也是个大平台,它能够联络全国的工程院院士和科学院院士。我们每次活动请来的都是不同领域的顶级科学家和顶级的院士,他们基于天津的科技创新和产业基础,依据天津的特点优势和不足,为天津把脉问诊,有针对性地提出咨询建议。”

“今天的座谈会突出创新引领产业发展,生物医药产业是国家重点发展的领域,天津在生物医药产业已经有很好的基础。我们要加大力度,在创新链、产业链方面形成良好的发展态势,以新药研发、新技术、新医疗装备来更好地服务民生,服务健康中国。”中国工程院院士、天津大学先进医用材料与医疗器械国家重点实验室主任顾晓松说。

会上,13位院士聚焦生命科技、智能科技、低碳科技等重点产业开展恳谈,充分发挥我市高端智库作用,以科学咨询支撑科学决策,以科学决策引领科学发展,发挥“小核心、大网络;小支点、大平台”作用,用高质量的战略成果推动天津高质量发展。

## 我市首届高校思政课教师辩论赛决赛举办

本报讯(记者 姜凝)23日,由市委宣传部、市教育两委主办的天津市首届高校思政课教师辩论赛决赛在天津工业大学举办。8支队伍从全市27所本科高校、23所高职院校派出的50个参赛代表中脱颖而出,进入决赛。来自全市各高校思想政治理论课教师近300人现场观摩了比赛。经过激烈角逐,天津城建大学、天津电子信息职业技术学院代表队分别获得本科组、高职组冠军。

本届辩论赛主题是“明哲思辨 立德树人”,共分为开篇立论、当场驳论、自由辩论、结辩总结四个环节。比赛中,辩手们逻辑缜密、妙语连珠,正反双方引经据典、文思飞扬,赛场气氛紧张而热烈。尤其是自由辩论环节,双方辩手立足各自观点,慷慨陈词,丰富的知识、出色的口才、敏捷的思维将现场气氛一次次推向高潮。比赛不仅展示了思政课教师缜密的逻辑思维和机智的临场应变能力,更彰显了思政课教师坚定的政治立场、深厚的理论功底、高超的语言艺术、默契的团队配合。“大赛提升了思政课教师的批判性思维能力。我们要在今后的课堂教学改革中注重培养学生的思辨能力,不断增强思政课的思想性、理论性和亲和力、针对性,让思政教育‘活起来’。”赛后,参赛教师表示。

思政课教师辩论赛这一创新形式,是全市思政课教师的一场大比武、大练兵,是我市推进思政课教学改革、以赛促教、以赛促学、以赛促改的有益探索,以赛促教强化思政课教师思辨能力、提升思政育人实效。



日前,2023年天津市职业院校技能大赛区块链技术应用、无损检测、智能安全与救援技术、智慧金融四个赛项在天津海运职业学院开赛。

本报记者 刘欣 通讯员 朱富艳

(上接第1版)

城西公司党委把解决员工思想堵点作为重要事项,定期研究加强和改进新时代企业思想政治工作的招法,动态跟踪研判员工的思想,结合企业中心工作,系统谋划制定了企业年度思想政治工作要点,逐项进行任务分解,真正做到进基层、进班组、进一线,确保思政教育效果实现大改观、大提升、大转变。

### 直击心灵 “四个课堂”凝聚团结奋斗正能量

思想政治工作从根本上说是做人的工作,只有真心赢得员工的拥护和信任,才能架起企业与员工之间的情感桥梁,才能最大化地凝聚人心。“四个课堂”的理念强调因地制宜、因人、因事、因时,核心是在多元化、互动化、数字化上下功夫。

内容的多元让思政工作告别冷场,沉浸式体验带来了全新的效果。“比如,每季度开展的‘道德讲堂’,我会结合当下最新主题,通过唱歌曲、学模范、诵经典、发善心、送吉祥5个环节,让身边人讲身边事、身边人讲自己事、身边人教身边人。这个课开设以来特别火,因为报名员工太多,有时甚至抢不到座。”城西公司党委党建部王明雨说。

“在一个漆黑的夜晚,我们踏上了前往朝鲜战场的旅程,没有鲜花,也没有掌声,但那时候的想法很简单,就是要保家卫国……”7月20日,在“传承革命精神 砥砺奋进力量”专题“道德讲堂”上,曾参加过抗美援朝的老战士郑之兴的故事让大家感慨万分。9月底,在“踔厉奋发强国防 勇毅前行向复兴”专题“道德讲堂”上,河东区军休一所关工委宣讲团团长张泽发向员工们讲述了在革命战争年代缺少穿、一穷二白的艰苦经历,提出了新时代国防建设的能源战略之问,引发了大家长久的思考……

不仅是“道德讲堂”,党支部也成了“课堂”。今年迎峰度夏期间,城西公司李七庄供电服务中心的党员活动室开展了一场生动的“支部大课堂”。“作为电力人,我们有义务了解当前电力行业面临的安全形势,也有责任将安全职责牢记于心……”党支部

## “四个课堂”助力国企担当

书记金照结合安全生产月,用各地血的教训和实践案例,讲授了电力行业安全常识专题课,让大家听得津津有味。像这样的“支部大讲堂”,城西公司全年开设了108场。

在“四个课堂”实践中,设置互动体验环节,是让思政工作入心入脑的一种重要形式,“榜样学堂”就是其中的典型代表。

“公司组织学习身边的榜样,我觉得很有意义。”城西公司输电运检室高佳程说,“因为他们就在我们身边,更加可亲可敬可学,大家都尊崇榜样、争当榜样。”

“我们创新‘榜样学堂’形式,邀请时代楷模、劳动模范、先进工作者、岗位能手等身边典型,通过现场人物访谈、情景再现、嘉奖现场互动等环节,让榜样的光芒照进基层、照进班组。”城西公司党委党建部主任程子华介绍。城西公司将劳模精神、劳动精神、工匠精神具象化、人格化,评选出的32位“城西先锋模范”,成为广大员工最鲜活的学习教材。

“网络云课堂”则是发挥新媒体传播速度快、浏览便捷的优势,充分运用个人电脑端、移动端等各种平台手段,推出的一批新颖的学习图文和短视频内容。“我们要以‘党建+安全生产’为载体,明确党员‘包保’责任……”今年5月,城西公司运维检修部变电运检部第二党支部书记徐笑天的文章《文化润心聚魂 安全赋能发展》在“旗帜领航·津彩城西”微信公众号一发布就引起围观,浏览量迅速攀升的同时引发了广大党员的深入讨论。“网络云课堂”成为员工互比互学的重要平台,大家积极通过“网络云课堂”各抒己见,畅谈公司发展与个人收获。截至目前,城西公司内网和“旗帜领航·津彩城西”微信公众号发布64期,总浏览量近万次,“网络云课堂”日渐成为开展思政教育的新阵地。

### 直言担当 从“面对面”服务到“实打实”解决

思想是行动的先导,行动是思想的体现。“四个课堂”春风化雨,润物无声,“电力人很平凡,但我们的工作是有价值的,这种价值认同是‘四个课堂’最核心的价值体系。”城西公司党委副书记穆琦说,“‘四个课堂’引领大家找到了平凡人生的意义,在服务‘天开园’建设、保电保供等重点工作中,进一步凝聚了我们干事创业的精气神,彰显了国企担当。”

“微”至则“根”深,城西公司将思政工作与生产经营深度融合,将“四个课堂”教育成果转化为推动经济发展、温暖百姓民生的生动实践,在服务天津经济社会高质量发展中展现着国企担当。我们相信用心经营,会有更多的“津电之花”在津沽大地上绽放。

“微”至则“根”深,城西公司将思政工作与生产经营深度融合,将“四个课堂”教育成果转化为推动经济发展、温暖百姓民生的生动实践,在服务天津经济社会高质量发展中展现着国企担当。我们相信用心经营,会有更多的“津电之花”在津沽大地上绽放。

11月2日,城西公司共产党员服务队对天津高教科技园西翼拓展区鹏瑞利国际大健康城、聚会科技孵化产业园等新进驻项目进行送电后回访时,得到园区建设方高度评价:“你们的‘四同步’方案,实现了‘电等项目’,大大提高了效率,为我们企业节约了成本。”

不仅是服务重点项目,城西公司在服务民生用电上更是兢兢业业。“太感谢了,你们快速周到的供电服务及时地满足了我们的用电需求。”长治里小学负责人激动地说道,“等教室安装好空调后,孩子们可以更加专心地听课了。”今夏,城西公司共产党员服务队服务南开区长治里、汾水道等15所小学扩容改造工程顺利完工,为学校师生送去了“清凉电”。入冬,通过“用户点单-村镇和服务队联动下单-客户经理接单”的“三单制”高效服务模式,服务队接单后前往西青区辛口镇大沙窝村,帮助农户排查用电安全隐患,解决用电难题,以实际行动让农户暖到心窝、让萝卜甜到心窝。

“电力人很平凡,但我们的工作是有价值的,这种价值认同是‘四个课堂’最核心的价值体系。”城西公司党委副书记穆琦说,“‘四个课堂’引领大家找到了平凡人生的意义,在服务‘天开园’建设、保电保供等重点工作中,进一步凝聚了我们干事创业的精气神,彰显了国企担当。”

“微”至则“根”深,城西公司将思政工作与生产经营深度融合,将“四个课堂”教育成果转化为推动经济发展、温暖百姓民生的生动实践,在服务天津经济社会高质量发展中展现着国企担当。我们相信用心经营,会有更多的“津电之花”在津沽大地上绽放。

# 分类信息

敬告读者: 本广告仅为刊户提供信息发布平台,所有信息均为刊户自行提供,请认真核实信息提供方相关证件与发布内容的真实性。如涉及押金、保证金、报名费等费用均与本报无关。本栏目不作为承担法律责任的依据。本栏目不承担因错漏刊出所产生的相关责任及费用。

天津日报 17622997767 23602233  
办公地址:天津市和平区卫津路143号

### 遗失·公告

- ▲天津市星海油墨有限公司工会遗失开户许可证正本,核准号:J1100070433601, 账号:0207130104005197,特此声明作废。
- ▲天津市不锈钢材市场有限公司东丽分公司遗失合同章一枚,特此声明作废。
- ▲津南区城市管理委吕阳友遗失中华人民共和国行政执法证,证号02001016074,声明作废。
- ▲天津新内田制药有限公司遗失企业产权登记表,编号:1200002013042501613,特此声明作废。
- ▲天津杰观文化传播有限公司遗失公章一枚,统一社会信用代码:91120222300551779G,特此声明作废。
- ▲南江遗失秋悦家园9号楼1408室天津市公共租赁住房租赁合同,合同号:010500090901140802,声明作废。

### 指定承租人刊登公告

本人张秀江,身份证号120102196302031471是坐落于河东区十五经路六号院1号楼3栋101-102的公有房承租,张秀江同意死亡后,将河东区十五经路六号院1号楼3栋101居室102居室101-102-1厅、101-102-2厨房、101-102-3厕所、101-102-4壁橱,编号40300100011311房屋指定过户给李志琴,身份证号120102196310200722,即张秀江的妻子承租,公证书号(2023)津渤海证字第5949号,特此公告。

### 指定承租人刊登公告

本人牛文华,身份证号码:120101195601272047,同意死亡后,将坐落于南开区航天道航天北里14号楼1门407-409号住宅房屋指定过户给女儿杨蕊承租,身份证号码:12010119811115202X。

### 寻亲启事

魏鸿运,男,身份证号码:120101195408045037,户籍天津市和平区荣业大街大福里12号,寻亲家属,望家属见报后速与天津市和平区大都社区居委会联系,电话:27307832。  
声明人:高满城

### 指定承租人刊登公告

本人张秀江,身份证号120102196302031471是坐落于河东区十五经路六号院1号楼3栋101-102的公有房承租,张秀江同意死亡后,将河东区十五经路六号院1号楼3栋101居室102居室101-102-1厅、101-102-2厨房、101-102-3厕所、101-102-4壁橱,编号40300100011311房屋指定过户给李志琴,身份证号120102196310200722,即张秀江的妻子承租,公证书号(2023)津渤海证字第5949号,特此公告。

### 指定承租人公告

承租人高满城,公民身份证号码120104194905210819,承租天津市南开区宜君里11号楼2门701-703号住房一处,在天津市红桥公证处办理指定承租人公证,其指定在其死亡后由妹妹高秀敏继续承租上述房产,特此声明。  
声明人:高满城