

崇尚创新创业 勇于担当作为
推动民营经济高质量发展

天津久日新材料股份有限公司董事长赵国锋:

“专注”成就行业“隐形冠军”

■ 本报记者 张璐

在滨海高新区,坐落着一家低调的光固化材料行业“隐形冠军”——天津久日新材料股份有限公司(以下简称久日新材)。怀揣着“产业报国”的梦想,久日新材董事长赵国锋坚持在光固化材料行业深耕,目前企业已经成为全国产量最大、品种最全的光引发剂生产供应商。

“光引发剂”对于普通人来说是一个陌生的词,它是光固化材料的核心原材料,与树脂、单体、助剂等进行交联聚合反应即可得到光固化油墨、涂料等配方产品,光引发剂对反应中的固化速度和固化程度起关键性作用。传统涂料、油墨在生产制造过程中排放大量溶剂,在环保要求不断严格的当下,能够减少VOCs排放的绿色光固化材料的市场前景在不断扩大。

一家民营企业,如何成为我国光固化材料行业的领军者?赵国锋给出的答案是“专注”。

1995年博士毕业后,赵国锋留在南开大学化学学院从事教学和科研工作。“产业报国,是刻在我们化学工作者骨子里的情怀。”赵国锋向记者坦言,为了能将更多的科研成果转化为生产力,他开始“下海”经商。

经过长期的观察和考量,2007年,赵

国锋带领久日新材锚定光引发剂赛道。“我博士毕业之后就对光引发剂和光固化技术进行了解,过去,光引发剂的生产长期垄断在欧美老牌专营企业手中,国内光固化产品的原材料严重依赖进口,必须打破这一行业僵局。”赵国锋说。

通过强化管理,积极拓展市场,同时加大研发投入,进行技术创新、工艺改革,降低成本,开发新产品,久日新材成功开创了国内大分子光引发剂的先河,打破了国外的技术垄断,“久日”的名字立刻成为了行业关注的热点。

深耕光固化材料多年,久日新材累积了行业领先的技术优势,其产品均为自主研发。截至去年底,公司拥有发明专利89项,实用新型专利47项。在光引发剂行业11项标准中,久日新材主持2项、参与7项行业标准的编制。公司拥有强大的技术实力和科研力量,建有“国家级企业技术中心”“国家级博士后科研工作站”与“天津市光引发剂技术工程中心”。

科技创新离不开人才这个重要资源。赵国锋告诉记者:“我本人就是南开大学化学学院教授,公司其他高管和核心技术人员多数也是南开大学化学相关专业的硕士、博士,这些‘科班出身’的专业人才为企业自主创新提供了坚实的技术保障。”



赵国锋博士(右1)与公司高管探讨公司发展战略。
照片由受访者提供

久日新材还与南开大学成立“南开大学—久日新材联合研究院”,为公司持续创新及科技成果转化提供有力支持。赵国锋笑称,其核心团队就像是南开大学化学学院的“校友会”。

在赵国锋看来,随着“双碳”战略深入实施,传统材料加速迭代,光固化材料行业未来的市场潜力十分巨大。眼下,全球半导体光刻胶的核心技术和产品基本被外国企业垄断。中国目前能自产的光刻胶,主要是用于面板领域的中低端产品,用于半导体上的高端光刻胶还严重依赖进口。

利用自身原材料优势和多年积累的化学合成优势,久日新材向产业链上下游纵深发展,进军光刻胶这一前沿材料领域,向着半导体行业的“卡脖子”难题发起冲击,确立了以“光固化材料产业为核心、

半导体产业为重点”的发展方向。

赵国锋表示:“在光刻胶领域,首先要实现关键、核心的原材料的自产,才能真正实现光刻胶产品的国产化,从而把整体成本降下来。”2021年,久日新材组建了全资子公司久日半导体,购买实验用光刻机以及其他高端仪器设备,打造高水平研发团队,增强了公司在半导体电子化学材料方面的综合能力。

“久日半导体光刻胶专用光敏剂目前已经完成小试,正在进行中试,预计在不久的将来实现规模化生产。”赵国锋对未来充满希望,“久日新材将以光刻胶所用的光敏剂和光引发剂为原点,与上下游企业一道围绕各种高端光刻胶及配套材料进行研发生产,打通半导体光刻胶及其相关的电子级原材料生产的产业链。”

津门青年在行动

社区中的快乐英语课
“小老师”教会“老学生”

■ 本报记者 宋德松

“老师,‘早餐吃点什么?’英语怎么说?”“马上就要开达沃斯论坛了,咱天津老百姓是不是也得说两句英语?!”

上周末下午,河东区大王庄街道信和苑社区党群服务中心里学习氛围浓郁,渤海银行外语志愿者团队结合辖区居民“点单”需求,正在为社区居民讲“英语课”。

渤海银行志愿者小李老师为此备了课:“我看今天来的同学以社区老年人为主,那我们就学一些简单的日常英语对话吧。”

按照志愿者们的计划,课程将分几次进行,从简单的问候语、数字,到简单的自我介绍,逐步延伸到复杂的句型。课堂上,老师们不厌其烦、循循善诱地教学,阿姨大叔们认真跟着老师听说读写,有问有答、其乐融融。上完一堂课后,很多社区居民意犹未尽。大家纷纷表示,社区开办的“英语课堂”给他们带来了惊喜和收获。“回家,我也能和孙小孙女用英语对话了,这课可真不错,下次我还来。”居民孙阿姨兴致很高。

渤海银行总行机关志愿服务队负责人白建毅告诉记者:“通过与社区开展结对共建活动,我们力争让‘英语课堂’吸引更多的居民参与进来,感受学习带来的自信和快乐。”

据介绍,渤海银行外语志愿者团队成立于2013年,目前有66名队员,年龄一般在25岁到30岁之间,擅长英语、法语、西班牙语、俄语、德语、日语六个语种,为东亚运动会、夏季达沃斯论坛等提供志愿服务。

“3A”成绩单的背后

(上接第1版)这两家公司重组后实现上市公司市值增值10倍以上。目前,我市正在实施国企上市增量、储备、市值“三个倍增”计划,有22家后备企业正在加速上市步伐,天纺标成为天津第一家登陆北交所的企业,渤海证券现已完成注册制后的申报工作。

提升科技创新能力
培育国有资本新动能

培育国有资本新动能,我市一方面推进国有经济布局优化和结构调整,一方面

不断完善国企创新机制,提升国有企业科技创新能力。

我市加强整体谋划和顶层设计,实施国有经济布局优化和结构调整的若干措施,推动国有企业深度融入京津冀协同发展重大国家战略,参与共建“一带一路”,加大在城市运行和民生保障领域的投入,加快向天津“一基地三区”建设重要行业集中,向制造业立市的关键节点和现代服务业新兴领域布局——

天津港集团打造世界一流智慧绿色港口取得明显成效,集装箱吞吐量突破2100万标准箱;泰达控股中埃·苏伊士经贸合作区吸引136家企业入驻,带动5万人就业,成为共建“一带一路”的成功典范;抓住承接北京非首都功能疏解的牛鼻子,

建立央地国企协同发展机制,携手通用技术集团打造一流机床智能制造企业,与有关央企合作建设LNG二期、盐光互补发电等一批标杆项目;整合7家设计类事转企单位,组建海河设计集团;整合国资系统信息技术类企业,做实做强中环信息产业集群;统筹国资系统各类养老、医疗、疗养等资源,积极发展养老地产和健康产业,研究形成康养集团组建方案。

出台有关提升国有企业自主创新能力、打造原创技术策源地的意见,对创新投入视同利润予以加回,对企业尽职尽责开展创新工作中出现的失误和损失予以免责,大力营造良好创新生态。目前,天津国企共拥有国家级企业技术中心13个、市级企业技术中心50个、市级重点实验室

13个、工程技术中心13个、博士后工作站16个,牵头组建产业技术创新联盟12个。

“我们还深入开展‘勇担社会责任、诠释国企担当’活动,推动国企在城市运行、民生保障、乡村振兴、能源保供、疫情防控等重要领域和关键时刻,发挥‘主力军’‘压舱石’作用。”张勇介绍。

食品集团被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进集体”荣誉称号;泰达控股集团泰达洁净公司和交通集团应急车队荣获“全国抗击新冠肺炎疫情先进集体”;天津食品集团、天津能源集团、天津轨道交通集团等3家企业荣获2022年度全国国企社会责任优秀案例,天津食品集团、天津港集团、渤海银行、天津银行等4家企业入选全国“地方国企社会责任·先锋100指数”。

宝坻区政务服务中心打造网上“中介超市”服务区
挑选中介就像网购一样方便

■ 本报记者 杜洋洋

“‘中介超市’真方便,以前只是听说,没想到用起来这么简单方便,服务也很到位。”完成交易后,李女士欣喜地表示。

为进一步提高网上“中介超市”的知晓率与利用率,宝坻区政务服务中心在区政务中心打造网上“中介超市”服务区,并安排专人进行帮办指导,营造公平开放、公正透明、平等竞争、廉洁高效的中介市场环境。

工作人员告诉记者,在“中介超市”这个平台上,中介机构是供应商,中介服务是货架上的商品,项目单位只需发布中介服务需求,然后根据报价和服务满意度来自行选择中介服务机构,中介选取变得就像网购一样方便快捷。

“以前接业务经常需要中间人介绍,现在则是公开比价格、比服务,体现了公平。”高先生是天津华泽环保咨询服务有限公司负责人,他说,他们公司已经通过网上“中介超市”平台多次顺利中标,大大降低了业务成本,让公司将更多精力专注于提升服务质量。

今年以来,宝坻区政务服务中心将推广网上“中介超市”作为提升政务服务水准的重要抓手,不断提高网上“中介超市”知晓率、入驻率、使用率,使“中介超市”在提升政务服务能力、持续优化营商环境中发挥积极作用。高效、便捷的网上“中介超市”自推广以来,迅速得到了大家的认可,1—5月,平台累计发布需求182条,成交额860余万元。

颠覆传统的新型智慧工地
——天津市建筑业观摩交流活动见闻

■ 本报记者 胡萌伟

机械轰鸣,尘土飞扬、杂乱喧嚣……你印象中的建筑工地还是这样的吗?

近日,我市举行为期两天的天津市建筑业观摩交流活动。此次活动以“智能化、信息化、绿色低碳”为主题,坚持样板引路、示范带动、高质量发展的原则,吸引了来自全市900余家企事业单位、近万名相关人员参观学习。

来到10个样板工程一探探访,不难发现,互联网、大数据、AI等新一代信息技术正在与建筑产业深度融合,创新技术成果已落地新型智慧工地——

走进中铁上海工程局施工的天津地铁4号线北段轨道工程施工现场,智慧工地建设是该项目的亮点工程。

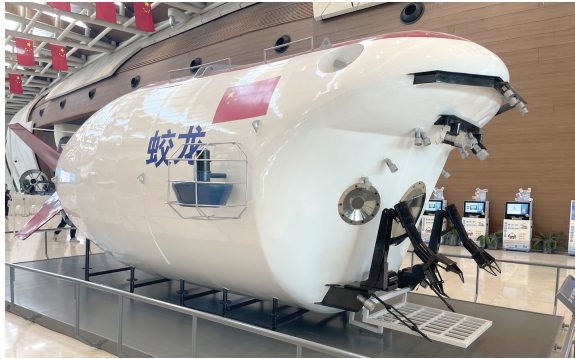
“智慧云”平台相当于工地的“智慧大脑”,全面把控现场的安全质量、文明施工等,实现“现场+后台”远程同步管理。通过“智慧云”平台管理系统,能够及时了解现场产值完成、施工进度等第一手资料,实现远程实时同步管理。而现场机械设备通过加装智慧平台,可以实现网络全覆盖、语音通信、视频监控、人员机具定位等多项功能。

“工地也有AI?没错!”走进中建三局中国联通京津冀科技产业园项目,工地设置的AI预警系统受到了观摩人员的高度关注。“现场共设置摄像头18处,无死角24小时不间断运行,AI能够自动识别拍摄现场违规照片并留存下来,生成每日排查报告,对于重大隐患,自动手机推送。”中建三局中国联通项目经理李耀虎介绍。

“我们头戴的安全帽,也非同一般,这是一顶5G智能安全帽,包含静默报警、音视频通话、危险救援、人员定位、轨迹回放、跌落报警、电子围栏、脱帽报警等多项功能,可实现人员集群协作,高效管理。”李耀虎说。

走一路、看一路、比一路,目之所及,新亮点不时涌现;心之所感,新理念竞相涌流。“观摩会上看到了许多智慧建造的新工艺、新产品,深感建筑行业发展日新月异。”观摩人员夏方旭详细记录着现场的先进成果,并与讲解人员深入探讨。

“深海发现之旅”在海博馆启动



“蛟龙”号模型。

■ 本报记者 苏晓梅 文并摄

由中国大洋矿产资源研究开发协会、天津市科学技术协会、滨海新区人民政府联合主办的“深海发现之旅”主题活动,日前在国家海洋博物馆启动。

活动中,中国大洋协会深海科普工作委员会正式揭牌,中国大洋协会科普船队也同步组建。“深海科普工作委员会成立后,我们会广泛联系科研院所、高校、科技企业、公益机构等,将我国深海大洋科学发展的成就通过国家海洋博物馆平台展示。”国家海洋博物馆综合办公室副主任朱辞介绍。

二层中央大厅旁,“深海发现之旅”展览正在举办。我国首台自主设计、自主集成研制的作业型深海载人潜水器“蛟龙”号引人注目,这台1:1复刻载人深潜器模型一展出,就引得参观者纷纷上前打卡合影。

与“蛟龙”号模型一同展出的,还有实物展品配以图板,全面展示了中国深海事业发展历程,以及我国在争取和维护海洋权益、发展深海技术装备、开发国际海底资源和在大洋科考等方面取得的成就。

国家海洋博物馆海洋人文历史研究中心副主任邓阳阳说:“希望通过展览引导大家认知海洋、关心海洋、热爱海洋。”该展览将持续3个月时间。

中国福利彩票 扶老·助残·救孤·济困
第2023152期3D开奖公告
1 6 5
天津投注总额:893434元
奖金: 542注 1040元, 1264注 173元
福利彩票兑奖期限60个自然日

中国福利彩票 双色球
第2023066期双色球开奖公告
08 31 07 26 10 02 + 06
奖金: 18注 5976728元, 175注 125578元, 1689注 3000元, 82126注 200元, 1508931注 10元, 13674615注 5元
全国投注总额:393592226元