

攻克“卡脖子”难题,打破技术垄断,实现进口替代

黎贤钛:打造国之重器“冷却引擎”

□ 台传媒记者 沈海珠

眼下,在三门县滨海科技城,浙江尔格科技有限公司(以下简称“尔格科技”)新厂区建设如火如荼。

当问及企业名称的由来时,董事长黎贤钛笑着说:“尔格(ERG),是能量最小单位。公司建立初,我就想做‘小专精’企业,所以以‘尔格’两字命名。”

从最初生产冷却器系统用油泵组件的三门小企业,到如今发展成为在国家重器中具有进口替代实力,可以生产全套核心部件的冷却系统解决方案制造供应商,在黎贤钛的带领下,尔格科技的发展一路稳扎稳打,每一步都瞄准了国家发展的战略需求。

“要在国之重器中实现进口替代”

1988年,从浙江大学毕业的黎贤钛,被分配到国企单位——三门变压器厂。那时,初入职场,他便参与设计了中国第一台全密封变压器——S9变压器。凭借扎实的专业知识和积极进取的精神,黎贤钛迅速在工作中崭露头角,被提拔为质量技术主管。

“当时,世界上的大型冷却器系统制造,主要由德国、日本等国家掌控,我国许多国之重器制造,常常被‘卡脖子’。我在质检科工作时,发现有些产品我们能生产,但国内没有厂家愿意做,因为‘大企业做不好,小企业做不了’。”黎贤钛说。

原来,冷却器系统大多属于非标产品,由于产品品种多、产值低,企业需要大量高科技人才花长时间去研发,大企业不愿投入大产出小的项目;而冷却系统关乎使用寿命,涉及的“可靠性”要求非常高,要有技术专家团队研制,需要大量测试数据和检测装备,入行门槛高,小企业根本做不了。

谈起当初选择冷却装备制造行业的初衷,黎贤钛如此说:“冷却装备应用市场非常广阔,我们要在国之重器中实现进口替代!”

1994年,黎贤钛辞职下海经商,创立浙江尔格科技有限公司的前身三门县机动车附件厂,租赁三门县溪头杨祠堂。当时员工仅6

人,他亲自参与研制到销售、企业管理的各个环节。

机会垂青于有准备的人。当时,国内大型变压器冷却系统的油泵可靠性、渗漏和效率问题,一直得不到解决。

瞄准这一商机,黎贤钛在沈阳变压器研究所等单位专家的助力下,潜心科研攻关。1996年2月,第一台精铸型变压器油泵在黎贤钛手中诞生。经检测,该产品效率比日本的产品高30%,比德国的产品高20%左右,经鉴定处于国内领先水平,填补国内空白,属国家“八五”攻关项目,并应用于盐锅峡水电站运行至今无故障。

1996年10月,黎贤钛把工厂改名为三门尔格科技有限公司,并注册“尔格”商标,拥有了自己的厂房。

从此,尔格科技在冷却系统关键装备制造进口替代上,掀起了一波又一波高潮。

2003年,研发电力机车用变压器油泵,结束了电力机车用变压器油泵从国外进口的历史;

2008年,变压器冷却系统应用于1000千伏特高压工程;

2009年,尔格产品实现高铁领域配套;

……

“在细分领域做不可替代的独角兽企业”

2015年5月,对于黎贤钛和尔格科技来说,是一个具有里程碑意义的时刻。“尔格”在资本市场亮相,成功登陆新三板,成为新三板潜力股50强,为企业发展带来更多资金支持和资源优势。

“质量是我们的尊严”“创新改变生活 质量赢得未来”……走在尔格科技的厂区,随处可见与“质量”“创新”相关的标语。

“装备使用寿命与温度有关,温度每上升6摄氏度,寿命要降一半。冷却系统的好坏,影响着国家重大装备制造和重大项目的建设。”黎贤钛说,“冷却系统一旦安装,在要求使用寿命范围内不可维修、不可更换。由于产品应用领域的特殊性和唯一性,容不得我们在

品质上有丝毫的差错,也迫使我们加大科技投入。”

近十年来,尔格科技每年的研发费用占企业营收的6%以上。深耕专业,才能立足行业顶尖——

6BP1.80-5/1.5V 油泵,应用于秦山核电站、大亚湾核电站等,是我国唯一替代进口产品;

2BY1.55-20/5B 油泵,应用于世界最快——时速500公里的高铁上,为全球首创;

6BP1.135-7/4V 油泵,应用于输变电特超电压上(世界最高电压等级1000KV),为全球首创;

……

然而,企业的发展之路并非一帆风顺。在进军特高压和铁路行业等新的应用领域,尔格科技面临着前所未有的挑战。

“要在符合使用场景及重量、体积限制条件下,满足性能要求,并保证产品使用寿命要长达30年,我们需要进行深入研究、数字建模、设计仿真和试验。经过不断创新、迭代,最终才研制出优质的产品。”黎贤钛告诉记者,除了研发难题外,产品一旦在试用阶段出现问题,如果无法解决,一切都将推翻重来,导致研发周期延长。研发一款新产品到运用,最快也要3年时间,最后还可能一无所获,错失机会。

“让尔格科技在细分领域成为一家不可替代的独角兽企业。”这是黎贤钛办企的终极愿景。为此,黎贤钛提出“坚持自我创新,不怕仿造”这一理念,建立工匠学院和博士后工作站,通过博士后工作站,对接项目,进行研究实现技术的创新突破。同时,利用工匠学院为员工提供专业素质和技术技能的提升机会,专业培养技能大师为企业的技术创新和产品质量提供了有力的保障。

“理论结合实践是推动进步的重要力量”

在商界,管理型企业家比比皆是,科技型企业也不少,但既懂管理又搞科研,并将实践上升到理论高度的,可谓凤毛麟角,而黎贤钛就是这类复合型的企业家。

工学硕士、哲学博士、管理学博士后……黎贤钛的专业跨越极大,但每一个身份,都与尔格科技的发展密不可分。

作为变压器设计师,黎贤钛自己就是一位冷却装备设计制造专家,在忙碌的创业过程中,他没有忘记对学术的热爱。为兼顾学术研究和企业经营,黎贤钛每天工作十余小时,利用出差途中和闲暇时间读书,数十年如一日,阅读书籍数千册。

如果说工学是黎贤钛热爱的事业,管理学则是他事业的“指路明灯”。

创业初期,理工科出身的黎贤钛擅长搞科研,管理方面是短板。1998年开始,黎贤钛利用业余时间,到中国人民大学读MBA。此后几年,他又到英国剑桥大学、美国加州大学“充电”,这些学习经历,不但拓宽了他的视野,也彻底改变了他的思维模式。

黎贤钛认为,企业寿命长短取决于管理者的认知水平。“1年—2年靠胆识,2年—7年靠市场,7年—15年靠管理,15年—30年靠文化,30年—60年靠哲学,60年以后靠与时俱进的生态链。目前,我们正处于靠哲学治理企业的阶段,希望以后能实现百年基业长青。”

“在企业管理中遇到很多实际问题,我通过学术研究去探索解决方案,再把研究成果应用回企业实践,这是一个相互促进的过程。”黎贤钛向记者分享,“我始终坚信,理论与实践的结合是推动企业发展的重要力量。学术研究是我对行业的一种思考和探索,通过将实践经验上升到理论高度,不仅能够为企业的发展提供指导,也希望能为行业进步作出一点贡献。”

一直与国家战略同频共振的尔格科技,未来将如何布局?答案就写在一张挂在企业展厅的产品定位图上:未来几年,尔格科技将继续深耕细分市场,聚焦主业裂变发展,不断拓展产业新版图,奋力实现动车高铁油泵销售占比全球第一、特高压输变电变压器冷却器国际品牌等一系列目标。(本文转载自《台州日报》,有删减)

三提三争 立功竞赛

旧貌“焕”新颜 老旧小区改造有序推进

□ 本报记者 蒋玢熠 包佳敏

随着城市不断更新和发展,不少小区逐渐“变老”,暴露出基础设施老化、公共配套匮乏等诸多问题。近年来,我县将老旧小区改造作为重点民生工程,以“绣花功夫”推进城市有机更新,让老小区既有“颜值”更有“品质”。

4月9日上午,记者走进位于海游街道平安路的工商银行宿舍与蟹山路的邮电宿舍改造现场,机器轰鸣声此起彼伏,施工人员往来忙碌,有的在搅拌混凝土,为即将进行的外墙粉刷做准备;有的更换老旧排水管道,对雨污分流系统进行全面升级。

“今年老旧小区改造工作主要涵盖邮电宿舍与工商银行宿舍,总计3幢住宅楼。这些楼房建成年代较为久远,普遍存在外立面脱落、设备设施陈旧等状况。这不仅对居民的日常生活质量造成影响,还存在一定的安全隐患。”县市政公用工程

建设事务中心工作人员伍玲君表示。

改善环境、提升品质是此次改造工作的核心要点。县住房和城乡建设局一方面做“减法”,拆除危旧设施,清理闲置空间;另一方面做“加法”,对外立面、楼道、屋顶等进行全面翻新,改造总面积达0.62万平方米。在资金筹措方面,还采用“居民出小头、政府出大头”模式,居民仅需承担20%的改造费用。

“我们主要依据居民的自主申请,开展实地踏勘与资料核实工作。”伍玲君介绍,今年老旧小区预计可于6月份完成改造。

老旧小区改造不仅是城市更新的重要内容,更是提升群众幸福感的民心工程。随着改造工作的深入推进,越来越多的老小区将焕发生机,让居民在家门口就能感受到实实在在的变化,共享城市发展成果。

去年归集公积金 7.98 亿元、同比增长 5.63%

公积金释放惠民红利

本报讯(记者 朱启旭 通讯员 周炜坚)“商转公”贷款能够降低房贷利息负担,我来帮您评估一下您的条件是否符合这项政策。”近日上午,台州市住房公积金管理中心三门分中心归集管理科科长郑毅在“公积金专窗”服务点,为前来咨询的群众讲解“商转公”贷款业务。

“考虑到‘商转公’业务刚刚试行且涉及不动产、合作银行两个部门,群众知晓度、业务运行模式以及部门之间的协同联动等方面都存在难点和堵点,我们制定了一系列落地办法,积极做好衔接,集中承办银行经办人员培训,并根据先行试点发现问题,解决问题。”郑毅介绍。

定点破难有了实际成效。“了解到‘商转公’贷款政策后,我用公积金在单位边上贷款买了一套房,现在上下班通勤只要5分钟,生活更加便利了。”我县市民李坦通过网上信息了解到该政策,经过线下问询确认可享受公积金贷款的新政福

利。

“为了让百姓更好享受政策红利,我们正在打造‘数字公积金’服务体系,让数据多跑腿、群众少奔波。”台州市住房公积金管理中心三门分中心副主任何晓丽指着政务服务大厅的智能终端介绍,“接下来,我们将继续深化‘金银携手’,推进数字化改革,持续加大归集扩面力度,用实际行动为‘住有宜居’建设提供强有力的住房保障支撑。”何晓丽表示。

年归集公积金 7.98 亿元,同比增长 5.63%;净增缴存职工 1452 名,净增单位数 186 家;住房公积金业务收入 5851.63 万元,增值收益在台州名列前茅……去年,台州市住房公积金管理中心三门分中心持续推动住房公积金制度在保障职工住房权益、促进房地产市场健康发展方面向纵深发展,以民生温度刷新服务刻度,持续释放住房公积金政策红利。

“清网护鸟”在行动

4月10日,县公安局森林警察大队会同海润派出所利用无人机对白鹭栖息地开展空中巡查。县公安局自开展“清网护鸟”专项行动以来,加强无人机对养殖塘和鸟类栖息地山林巡防,防止有人张网捕鸟,重拳打击涉鸟违法犯罪活动。

林利军 摄



守好百姓“看病钱” 我县开展医保夜查专项行动

社会广角

本报讯(记者 胡宇嘉)为切实加强我县医保基金监管,维护医保患者的合法权益,4月3日晚,县医疗保障局组织开展“夜查专项行动”,通过突击检查对县域内的医疗机构进行全方位核查。

在县人民医院新院区,检查人员通过核对住院患者身份信息、查看住院病历、询问医护人员及患者等方式,对发现的问题进行现场询问并做好记录,重点排查医疗机构是否存在挂床住院等骗取医保基金的违法违规行为。

“县医疗保障局对全县有住院服务的医疗机构进行夜查,我们第一组在县人民医院消化内科共检查了20个床位,目前都在院治疗。”县

医保局办公室主任陈正利说。

据了解,此次夜查专项行动以“四不两直”方式开展,即用“不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同接待,直奔基层、直插现场”的检查方式,重点针对夜间诊疗薄弱环节,执法小组分为5组,检查了县人民医院、三门君同骨伤医院、三门弘景康复医院等5家医疗机构,通过加强医保基金的常态化监管,保障医保基金安全运行,规范医疗服务行为,减轻群众看病负担。

“下一步,我们将继续保持打击欺诈骗保高压态势,通过定期检查、突击夜查等方式,引导定点医疗机构规范服务行为,守好老百姓的‘看病钱’‘救命钱’,维护医保基金安全。”陈正利表示。

“以旧换新”激发消费新活力

本报讯(记者 熊明媚 朱启旭)“小补贴”撬动“大市场”。自去年家电国补政策落地后,今年又刮起以旧换新的国补“东风”:数码产品纳入购新补贴范畴,电动自行车补贴力度加大,我县消费市场迎来数波“换机热”。

“老板,我把新车开走咯!”日前,在县城一电动自行车销售店门口,市民陈波高兴地挥挥手,骑着刚买的新坐骑离去。在该店,短短一小时内就成交了数辆电动自行车。

品博览会暨以旧换新政策解读会召开,以旧换新补贴政策陆续在我县落地,其中电动自行车的补贴标准再创新高:消费者购买电动自行车时,可直接享受新车实际销售价格40%的补贴,最高不超过1200元,同时还可通过回收旧车继续抵扣新车价格,最高不超过500元……

“我们店每天的销售量可以达到二三十辆,顾客满意,我们忙得也开心。”该店店长俞海光正在为顾客调配新车车速,他坦言,自4月1日店里实行该政策以来,生意

十分火爆,营业额也在稳步上升。

而在城区的各数码直营店门口,也陆续挂起以旧换新、国补力度最高20%等宣传标语。记者在某数码店了解到,随着国补和以旧换新优惠政策推进,店里的销售业绩一直保持着较好数据,每天保底可卖十几台手机。“我们把新政策贴在店门口,吸引了大量的顾客进店,宣传力度和效果比之前好多了。”该数码店店长王蒙蒙指着店内摆放在“C位”的华为机型,“这几款华为爆款可以叠加‘店补’和‘国补’,是我们的销冠王。”

据统计,截至3月底,我县汽车以旧换新申请通过425辆,拟补贴资金510.3万元,拉动汽车销售额4473.05万元;电动车审核通过33辆,拟补贴资金3.7万元,拉动消费9.25万元……各领域呈现出一片向好势头。

“我们会积极配合响应以旧换新政策,配套好政策‘补给’,同步对商家进行监督和指导,让更多市民能够享受到补贴优惠,为我县消费市场增进持久活力。”县商务局商贸发展运行科科长方燕表示。

点亮社区夜生活 共赴文化新体验

本报讯(记者 刘娇娇 通讯员 叶明娟 杨佳颖)为响应居民精神文化需求,搭建邻里交流平台,近日,春季健康养生夜校活动在海游街道梧桐社区举行,20余名热爱传统中医药文化的青年参加。

“如果失眠,大家可以按揉这个穴位……”暮色降临,梧桐社区活力依旧。活动现场,中医讲师围绕春季健康养生主题,深入浅出地介绍了中医药养生的理论和方法,现场示范“养生穴位按摩法”,耐心细致地为居民一对一把脉指导,解答居民的养生困惑,并共同探讨健康生活的途径。

“老师讲的不同情绪对应的经络按摩手法特别实用,回家后也要

用起来。”居民王姐边学边记。

据悉,梧桐社区通过“传统文化+现代技能”双轨模式,设置中医养生、直播电商、光影艺术、八段锦、葫芦丝等特色课程,截至目前,参与人数达200余人次,深受居民好评。

“社区基本每周都会开展社区夜校活动,课程形式也丰富多彩,满足社区居民对理论提升、技能学习、身心健康等方面的需求。”海游街道梧桐社区党委书记林卫娟告诉记者,下一步,梧桐社区将持续优化课程体系,根据居民反馈优化服务,用文化滋养生活,以健康拥抱未来,让符合校成为梧桐社区最温暖的文化符号。