

天津铁塔:服务国家战略布局 打造低空经济发展新高地

低空经济作为国家战略性新兴产业,正展现出巨大的发展潜力,而智能化、数字化也已成为推动低空经济发展的重要动力。自2024年中国铁塔(天津)科创中心成立后,中国铁塔股份有限公司天津市分公司(以下简称“天津铁塔”)充分发挥独特资源禀赋,布局低空经济领域的低空异构融合通信及组网关键技术、特定场景飞行服务解决方案、高能量密度航空电池等方向,不断提升技术创新水平,着力构建低空经济新型数字基础设施,加快发展新质生产力。

聚焦天津铁塔公司 核心功能,服务国家重大战略

基于“塔、房、网、电、维”资源优势,天津铁塔积极投入低空经济领域,通过精准规划低空基础设施的点位布局,实现对低空飞行活动的全面监测,构建全时域、全空域、全要素、全连接的低空基础设施“三张网”,即飞行设施网、低空智联网、低空服务网,为低空经济的高质量发展提供数字化监测的基础设施支撑。

在数字中国的发展背景下,天津铁塔变“通信塔”为“数字塔”,结合无人机起降场、续航站以及通信、导航、监视设备等低空基础设施,服务于天津市



在第四届世界智能产业博览会期间,中国铁塔(天津)科技创新中心主办低空经济及算力算法交流会。

应急管理、生态环保、国土农林、水利抗洪等重点行业。在洪水灾害应急救援中,天津铁塔开放视频监控和无人机巡检系统,通过视频接入,实时展示灾情信息,为政府防汛救灾、指挥调度提供基础服务;在城市管理中,通过打造低空运营服务管理平台,提供低空空域规划、飞行活动管理、飞行过程监督等服务。

深化共建共享和战略合作,发挥协同作战能力

据了解,天津铁塔积极参与天津市低空规划方案编制,探索适合天津市的城市空中交通发展模式。与宁河区政府以及中国民航大学分别签署战略合作协议,搭建人才培养平台,开展

产学研用项目,推进创新平台建设。天津铁塔通过精细布局低空经济产业图谱,强化上中下游全产业链布局,着力打造“科研—孵化—加速—转化”全周期创新引擎。

目前,天津铁塔已加入天津市低空经济产业联盟、京津冀低空经济产业联盟、粤港澳大湾区的低空联盟,秉持创新发展、合作共赢的原则,聚焦低空经济领域,在关键技术突破、运行模式打造、市场化应用场景挖掘等方面发力,着力搭建政、产、学、研、用协同创新平台,共同推进低空经济产业迈向新高度。

大力发展战略性新兴产业,加大科技创新力度

如今,天津铁塔研发的国产

化ADS-B设备,已在全国31个省市完成121处ADS-B站点部署。天津铁塔通过开发国产化航空大数据平台,实现全国主要航线航班数据采集和可视化;开发低空空域态势协同感知和监管系统,解决了低空环境态势感知、无人机碰撞、鸟群监测与防控三大难题,为低空飞行安全提供保障。

同时,天津铁塔致力于打造低空经济+铁塔标杆应用场景,已于四川省自贡市,以及天津市的宝坻区、宁河区,还有深圳市、苏州市、沈阳市等进行测试环境搭建,丰富场景实测数据。天津铁塔在天津、湖北、深圳三地进行互联网组网试点建设,根据三地不同的场景特征部署各类感知设备,并进行智能化组网管理,打造体现天津铁塔高质量建设水平与先进管理理念的“低空经济示范区”。

中石化悦泰:

助力美丽中国建设

共创汽车养护行业良好环境

随着汽车产业的飞速发展,汽车保有量持续攀升,汽车养护产品市场也随之迎来广阔的发展空间。消费者对汽车的性能、使用寿命以及尾气排放环保性等方面的要求越来越高,这使得优质的汽车养护产品成为广大车主的迫切需求。作为燃油添加剂市场上的明星产品,天津中石化悦泰科技有限公司(以下简称“中石化悦泰”)生产的海龙汽车养护用品一直秉承创新、环保、高效的理念,始终保持优异的产品质量和服务水平,为推动汽车养护行业高质量、可持续发展,建设美丽中国贡献力量。

近年来,国内汽车养护品领域得到快速发展,但个别不法企业受高额利润驱使,制造销售假冒油品添加剂产品。中石化悦泰积极践行企业社会责任,于2024年推出二维码防伪营销系统,引导消费者广泛参与打假维权行动,受到消费者一致好评。

据介绍,2024年中石化悦泰累计屏蔽线上售假、侵权网店194家,配合市场监督管理部门查封制售假窝点5个,有效遏制假货的泛滥,成功维护了中石化的品牌形象与消费者的合法权益。

除打假外,中石化悦泰还验证了旗下产品的真实功效。为了让更多车主深入了解环保用车理念,更加正确地认识及直观感受汽车养护产品的超能功效,中石化悦泰联合中国汽车技术研究中心有限公司于2024年9月在天津发起了“护车万里行”行车试验。这次试验对中石化悦泰的汽车养护产品,特别是全新研发的油路保护剂及混动车燃油宝,通过专业的检测设备进行了重点验证。全面客观地评估海龙汽车养护用品的性能表现,为消费者选购产品提供了有效的理论支撑及使用指南。

这次试验全程近5000公里,历时15天。试验车队从天津出发,途径山西、河南、安徽、湖北等省市,在各种综合路况中穿梭前行,其中包括城市公路、高速公路以及爬坡路段等。整个过程完全依照日常驾驶习惯进行,真实还原了广大车主的实际用车场景,且伴有专业工程师全程跟踪检测及记录。最终在美丽的山城重庆,“护车万里行”试验圆满收车,以实际行动展现了海龙汽车养护用品在提升汽车性能、降低尾气排放等方面的强大实力。



(本版稿件均由本报记者苏莉鹏采写)

邮储银行天津分行: 用金融“活水”为企业注入“金动能”

作为具有金融创新精神和普惠基因的国有银行,中国邮政储蓄银行坚持把服务实体经济作为根本宗旨。回顾2024年的发展,践行金融“五篇大文章”,支持新质生产力发展,提升服务实体经济质效,做出邮储特色,是该行加快塑造发展新优势、新动能的重要发力点。其中,中国邮政储蓄银行天津分行(以下简称“邮储银行天津分行”)在新的格局和发展需求下,探索如何帮助企业获得定制化、个性化的高效贷款支持,为企业提供系统性、综合化的金融服务等措施,服务天津实体经济血脉。

赋能企业发展之“势”,以金融惠企暖企

2024年末,邮储银行天津分行在金融服务上市公司领域实现重要突破,成功为上市公司金开新能源股份有限公司发放股票回购增持专项贷

款。在中国人民银行等部门发布相关政策,出台激励引导金融机构向符合条件的上市公司和主要股东提供贷款支持其回购和增持上市公司股票等措施后,邮储银行天津分行积极响应国家政策号召,对辖内企业加强走访对接、摸排上市公司业务需求,了解到该公司有增持股票份额的需求后,第一时间开通绿色通道,为企业量身定制融资方案,成功向企业发放贷款。这笔贷款的成功落地,有效地维护了上市公司价值及股东权益,为实体经济健康可持续发展注入强劲动力。

在天津市滨海新区,天津长芦汉沽盐场是国家001号食用盐定点生产企业,商务部首批认定的“中华老字号”企业。2020年3月,邮储银行天津分行为长芦汉沽盐场发放了首笔流动资金贷款。有了这笔信贷资金的支持,盐场加快进行智能化改造,全面实现生产线自

动化、数字化。在盐、盐化工、溴及溴下游产业、水产养殖、文旅研学、新能源六大产业板块同时发力,实现了一二三产业融合发展新格局,如今,双方已银企合作四年。不仅如此,邮储银行天津分行还持续深化与国有企业集团的战略合作,目前已与天津食品集团在现代农牧渔、食品生产加工、仓储物流及贸易服务、房地产开发等多个主业板块开展合作,共计提供资金支持超19亿元。

赋能科技型企业,做好科技金融大文章

针对科技型企业创新授信模式,邮储银行天津分行推出新产品“邮科贷”。天津成科传动机电技术股份有限公司是一家位于滨海高新区的“专精特新”企业,主营带式传动机及配套设备,应用于电力、港口、化工等领域。凭借着一款“拳头产品”,企业新增合同额5.4亿

元,然而由于回款周期长,致使企业流动资金陷入紧张状态。像这种类型的科技型企业,由于缺少抵押物,如果通过审查经营流水的方式,最高只能拿到300万的贷款。为了破解科技型企业融资难题,邮储银行天津分行创新授信模式,针对雏鹰、瞪羚、专精特新等科技型企业,与市科技局对接,通过对企业的知识产权、科技奖励、创新创业大赛获奖、研发强度等6项指标进行综合评估,企业通过线上渠道提交材料,最快1周内即可完成放款流程。2024年8月,企业已顺利申领到了一笔500万元的贷款。

“邮储银行天津分行将继续加强科技金融创新与探索,加大各种资源向科技创新领域倾斜力度,加强对基础研究和关键核心技术攻关的金融支持,持续激发企业的内生动力和创新活力,为建设科技强国提供有力金融保障。”邮储银行天津分行行长李静姝说。