

坚持党建引领 强化科技创新 中铁隧道局构建隧道智能建造体系

▶ 本报记者 刘琴

作为我国隧道与地下工程领域的国家队、主力军,中铁隧道局集团有限公司(以下简称“中铁隧道局”)党委坚守央企使命担当,把党的全面领导贯穿科技创新全过程、覆盖产业发展全链条,以“党建红”引领“科技蓝”,持续攻坚隧道核心关键技术,深耕隧道智能建造产业赛道,以党建引领、科技赋能助力企业高质量发展。该公司成功入选国务院国资委世界一流企业培育企业。

把准政治“方向盘”

中铁隧道局党委坚持党对业务工作的全面领导,推动党建工作贯穿科技创新全链条。积极落实“第一议题”和中心组学习等制度,将关键核心技术突破等事项纳入党委重大事项决策清单,严格执行前置研究、集体决策程序,牢牢把住科技创新发展主动权。

中铁隧道局党委系统搭建以大创新委员会为领导主体,以科创职能部门为统筹抓手,以“三大核心产业”为主攻赛道,以

N项动态举措整合创新要素为保障的“1+1+3+N”大创新体系,完善科研全周期管控机制,以制度化规范化保障科技创新高效运行。

此外,中铁隧道局党委精准锚定攻坚路径,强化课题研究,组织开展“党建赋能创新链”“党建引领推动科技攻关”等专题研究,推动党的优良作风、党建有效做法深度融入科研全流程。

抢占行业“新赛道”

中铁隧道局党委突出赋能破局,激发党建引领智能建造动能。组建党员专项攻关团队,畅通“数据治理—价值挖掘—装备升级—工程应用”全链条,深耕盾构隧道智能建造技术、打造装备和知识产权体系,成功攻克超大直径盾构掘进姿态自控、泥水环流自调整等智能掘进核心技术难题,创造了15米级铁路隧道月掘进718米的世界纪录,引领行业迈向数智化发展新高度。

中铁隧道局党委充分发挥党员骨干带头攻坚作用,完成智

能感知、智能掘进、智能支护等技术研发升级,打造TBM(隧道掘进机)智能建造V1.0进阶版,开创了TBM“有人值守、无人操控”的行业先河,相关技术成果在高原铁路、引江补汉等国家重大工程中推广应用。

此外,中铁隧道局党委还以党建联建共建整合一线科创资源,构建了“1+9+N”钻爆法隧道智能建造体系,依托1个智能建造管理平台、9条全工序机械化配套生产线和N条辅助生产作业线,实现全工序机械化配套与智能化集群作业。在钻爆法隧道场景,率先构建基于鸿蒙系统的隧道生产管控新业态,落地隧道综合承载网、鸿蒙物联IoT(物联网)等“隧鸿”解决方案,相关成果已在成渝中线、宜涪铁路等项目落地应用。

搭建人才“练兵台”

中铁隧道局党委坚持党管人才原则,将科技创新人才队伍建设纳入企业战略布局,为科技创新提供坚实人才支撑。

该局党委坚持党管人才,构建引育用留一体化人才工作体系,统筹规划科研人才梯队建设,明确科技领军人才、青年骨干、高技能人才分层培育路径。多年来,中铁隧道局共培育中国工程院院士1名、全国工程勘察设计大师1名、大国工匠1人。

该局党委依托高原铁路、大瑞铁路、崇太铁路等国家重大工程,推行“项目育人、实战练兵”模式,让青年科技人才、高技能人才在技术攻坚、工程建设一线经磨砺、长才干。坚持“传帮带”传统,推动先进技术、优良作风传承落地。

为激发人才创新活力,该局党委完善表彰奖励机制,每年开展科技创新先进集体和先进个人评选,突出“重创新、重实绩”的鲜明导向。

筑牢一线“桥头堡”

中铁隧道局党委坚持把党组织建在创新链产业链最前沿,充分发挥党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,合力破解

技术难题,赋能工程建设,引领企业发展。

该局党委推动基层党组织融入科研攻关、工程建设等重点工作,充分发挥党组织政治引领、统筹协调、凝心聚力、服务保障作用,定期研判攻坚堵点,协调破解推进难题。

此外,该局党委坚持把党员骨干充实到攻坚一线,在高原铁路、大瑞铁路等重大工程设立党员先锋岗、责任区、突击队、尖刀连,引导党员骨干主动担当、冲锋在前,带头攻坚“卡脖子”技术、破解施工瓶颈。

不仅如此,中铁隧道局党委坚持以党建为纽带凝聚行业创新合力,推动党建优势转化为行业发展动能,持续扩大中国隧道国际影响力。近年来,中铁隧道局承办第50届世界隧道大会、建成并运营全国首座博物馆、牵头发布《中国盾构/TBM隧道智能建造白皮书》、成立盾构/TBM大数据挖掘共同体,发布“先锋·隧道大模型”,引领行业数智化发展迈入新阶段。

合利宝以党建引领跨境业务高质量发展

▶ 本报记者 于大勇

党建不是单纯的党务工作,而是凝聚企业发展合力的桥梁纽带。

近年来,广州合利宝支付科技有限公司(以下简称“合利宝”)坚持“党建、科技、场景”三位一体——党支部把方向、科技搭底座、场景找落点,以高质量党建引领科技创新,推动跨境业务高质量发展。

充分发挥党员先锋模范作用

据了解,合利宝成立于2013年7月,注册于广州市南沙区,截至目前已在全国设30余家分公司,持有中国人民银行《支付业务许可证》(全国范围互联网支付、移动电话支付、银行卡收单)、跨境人民币业务资质及香港MSO牌照(金钱服务经营者牌照),是中国支付清算协会理事单位、广东省高新技术企业、广东省专精特新中小企业。

该公司重点布局智慧零售、航空旅游、跨境支付、政务考试、电子商务等行业,服务数百万家企业。跨境业务方面,主要为企业和个人的跨境货物贸易、服务

贸易提供境内收单、跨境人民币收款收款、实名验证、海关报关等完整产品体系,并提供定制化系统化技术服务与综合金融解决方案。

2024年12月,经中共广州市南沙区横沥镇党委批准,合利宝正式成立党支部,现有中共党员34名,占员工总数的12.7%,其中硕士研究生7人。

合利宝坚持“双向进入、交叉任职”,34名党员全部嵌入财务结算、法律合规、技术研发、产品销售等8个核心部门,关键岗位有党员把守、关键环节有党员负责、关键攻关有党员带头。党支部在重大业务方向讨论中发挥政治引领作用,对标国家“双循环”、人民币国际化及共建“一带一路”倡议,确保公司战略服务实体经济大局。

合利宝相关负责人表示,在发展过程中,合利宝坚持把党建工作摆在突出位置,通过健全党组织体系、完善工作机制,充分发挥党员的先锋模范作用,推动党的先进理念与企业生产经营深度融合。

例如,在获取牌照方面,合

利宝法务合规岗党员全程跟进,助力取得香港MSO牌照及跨境人民币资质,合利宝实现境内外双牌照合规运营。

在风险管控领域,合利宝技术岗党员带头自主研发AI(人工智能)实时智能风控系统,主动与国际商业服务机构邓白氏合作,接入覆盖200余个国家地区企业信息库,实现客户尽职调查和反洗钱筛查自动化。

在项目落地方面,合利宝业务岗党员深入国际物流、跨境电商一线,推动跨境付汇T+0到账、收款分钟级到账。

“合规是命根子、科技是引擎、场景是落点,三者拧成一股绳,而这里都有党员骨干发挥先锋模范作用,推动合利宝各项业务取得快速发展。”该负责人说。

把政治优势转化为发展优势

在发展过程中,合利宝充分认识到,党建与业务深度融合具有重要意义,可为企业改革创新提供坚强的政治保障和组织保障。

据了解,合利宝跨境支付主要围绕跨境电商、国际机票、酒

店住宿、留学缴费、国际物流等行业开展业务,在党支部确定的“服务中国企业出海”方向指引下细化相关业务方案,取得丰硕成果。

例如,在国际物流领域,合利宝依托境内境外双牌照合规优势,打造国际物流结付汇一体化解决方案,支持API对接与后台操作双模式,付汇T+0到账,覆盖主流及小币种结汇,已服务数十家主流国际物流企业。

在跨境电商领域,合利宝针对跨境电商小额高频、资金周转慢、兑换周期长、成本高的痛点,形成完备跨境支付解决方案,推出平台商户和子商户“一户一人”模式,实现交易资金明细清晰、账户独立、合规合法;对接大小额、网银互联、银联等多渠道,通道稳定、成本低;支持自动结算和自主结算。

同时,合利宝推出集开户、收单、资金分配、报关、跨境支付于一体的“跨境云掌柜”系统,为“入、收、管、付”提供一体化解决方案——当消费者在跨境社交电商下单并完成支付,合利宝为入驻平台电商企业提供支付分账与

清结算服务,最快2小时到账。

合利宝还与全球多家国际卡组织合作构建外卡收单网络,携手境外虚拟卡及跨境电子银行机构打通全球支付通道,优化链路提高资金利用率,为用户提供全球收、全球付便捷体验。

2025年,合利宝跨境支付交易量达1968.53亿元,是2024年的205%,客户数与交易规模双双大幅增长,对账成本显著降低,结算差错率持续下降。

除了跨境业务外,合利宝党支部还与跨境电商、金融机构、属地街道、金融监管部门开展党建共建,通过联合主题党日、政策联学、志愿服务(社区金融安全宣讲等)拓宽政企沟通渠道,以“党建+社会责任”彰显担当。

“实践证明:党支部不是‘挂在墙上的牌子’,而是公司发展过程中的‘方向盘’。”合利宝相关负责人表示,党支部把政治优势转化为发展优势,把组织活力转化为创新动力,赋能合利宝深耕支付业务,成为国内领先的支付科技赋能平台,让中国企业在海外支付更便捷,资金更安全。