

合肥维天运通信息科技股份有限公司:

引领物流数字化变革 打造全链路数字货运生态



合肥维天运通信息科技股份有限公司。

在数字化时代浪潮中,公路货运行业正经历着一场深刻的变革。随着数字技术的不断渗透,货运行业正逐步从传统的运营模式向更加智能、高效的数字化模式转型。近年来,合肥维天运通信息科技股份有限公司(以下简称“维天运通公司”)持续推动技术应用和服务模式创新,以全链路数字货运平台为核心,致力于建立良性货运生态圈,推动产业链上下游实现可持续发展。

探索货运新质生产力

作为国内领先的全链路数字货运服

务商,维天运通公司不断加大技术创新力度,运用数字化智能化手段,让海量的数据产生更大价值,向物流企业、货主企业等托运方及货车司机提供数字货运服务。

走进维天运通的主办公楼,映入眼帘的是一台台电脑,而运行的路歌新大陆、好运宝等系统,正是货运数字化运营最重要的生产工具之一,体现着公司对于货物流行业人、车、货、数据创新协同的“软实力”。在维天运通公司展厅内,记者看到核心业务显示屏上正实时统计着运单总量、今日在途货物数量等数据。通过这些数据,平台可以实时追踪货车司机的

路途轨迹、交易货物类型等。接下来,公司会对各类数据进行整理、分析,针对客户需求形成数字化解决方案。

据了解,维天运通公司通过数字化运力资源整合与应用、数字化业务运作、数字化结算管理等方式,为物流企业升级运输作业全流程、持续性数字化运营提供了一整套数字化解决方案,实现了物流企业内部以及物流企业与上游货主、下游司机等产业链多方角色的线上数字化协同,完成经营管理的数字化转型。同时,公司利用运输作业数据,还可以协助物流企业提升经营管理水平及面向上游货主的数字化交付能力,进而推动产业链、供应链提质增效。

“维天运通公司依托数字货运平台,将供应链上下游企业信息、资源等数据转换成物流企业自身的数字资产。同时,通过有效规划运力资源、及时共享物流信息等方式,高效协同和对接货主企业、物流企业、货车司机等各方,推动供应链上下游长期协作,降低全产业链物流成本。”维天运通公司董事长冯雷说。

打造良性货运生态圈

维天运通成立于2010年(前身“北京怡和佳讯”创始于2002年),是国内领先的全链路数字货运服务商,致力于通过创新的技术应用和服务模式打造良性货运生态圈,推动数字货运生态的可持续生长与繁荣。2023年3月,公司在香港联合交易所主板上市,成为港股“数字货运第一股”。

“如果网络货运只是简单的供需撮合,那还谈不上真正的新质生产力。”在维天运通创始人、董事长冯雷看来,数字化对于货运行业生产关系和生产效率的变革,恰恰体现了新质生产力的“新”之所在。

公司面向货运行业各个参与方,提供一系列数字化货运服务及解决方案,现已形成“全链路数字货运+货车司机职业社区+车后服务”的业务布局,旗下拥有4个研发基地、20余家分子公司,服务网络覆盖全国。

其中,维天运通通过全链路数字货运业务,可帮助物流企业实现全链路的数字化转型;为货车司机提供交流互助的平台,现已发展成为国内最具影响力的货车司机职业社区;致力于为货车司机提供涵盖广泛的货车后市场综合服务和支撑服务,以提高货车司机的运营效率。

如今,维天运通在货运行业中通过获取物流场景的“第一现场”数据并进行沉淀,帮助物流企业与其角色(货主企业、货车司机)建立更紧密的链接,成为公司持续探索新质生产力的新方向。

纵观维天运通的发展历程可见,公司运用新的生产工具——数字化技术,去改造货运行业,在这个过程中又产生了新的生产要素——物流数据,然后善用这些新的生产要素,去迭代数字化技术,最终实现全要素生产效率的跃升。未来,公司将进一步推动物流数字化交付标准在细分行业的落地应用,推动产业链、供应链升级。(全媒体记者 韩如意)

顾爱华: 发展水利新质生产力 做好技术创新大文章

在全球经济和科技快速发展的今天,水利事业作为国民经济的基础性行业,正面临着转型升级的重要任务,而传统的治水管水模式已难以满足现代社会对于水利行业的要求。因此,打造水利“新质生产力”,推动一线治水向更智慧的方向发展,成为了行业发展的必然趋势。本期,我们对话安徽金海迪尔信息技术有限责任公司董事长顾爱华,一起来看看她眼中的“新质生产力”。

顾爱华,合肥工业大学工学硕士、安徽金海迪尔信息技术有限责任公司董事长。1988年,合肥工业大学无线电技术专业毕业;1991年,合肥工业大学光纤通信专业研究生毕业;1991年,入职合肥工业大学计算机学院;2001年,创建安徽金海迪尔信息技术有限责任公司,出任董事长。2016年加入民革,2020年,被民革安徽省委会评为“民革安徽省新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

强化科技创新

“水利新质生产力是以水利科技创新为主导,以新一代信息技术为支撑,追求水利高科技、高效能、高质量,符合新发展理念先进水利生产力质态。”顾爱华如是说。在她看来,推动水利行业高质量发展必须坚持习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,通过技术创新、资源配置优化和产业升级等方式,提升水利治理管理能

力和水平,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力的水安全保障。

安徽金海迪尔信息技术有限责任公司近年来以科技创新为驱动力,引入新技术、新材料、新工艺和新模式,以科技创新驱动产业创新,以科技创新赋能智慧水利发展。作为企业的带头人,顾爱华制定了走产学研结合的技术创新方针。在依托高校和科研院所的同时,企业加强自身研发队伍的建设,努力探索开发与市场对路的新产品。公司与安徽水利水电勘测设计院合作的项目“长距离大口径压力输水管道跨越采矿塌陷区关键技术研究”获科研成果认定,并获安徽省科技进步二等奖。与此同时,该项成果还成功应用于安徽省首个管道调水项目——淮北矿业集团临涣输水工程,实现了管道安全穿越塌陷区,为临涣工业园顺利输水。

加快智慧转型

数字技术在水利领域的应用,带来了更快的响应速度、更准的数据分析和更强的治理能力。水利部部长李国英在2024年水利工作会议上指出:加快构建数字孪生水利体系,为水利治理管理提供前瞻性、科学性、精准性、安全性支撑。“数字孪生水利工程建设是我们水利信息化行业的新质生产力,而数字孪生离不开新技术支撑。如:雨水情、工情、位移、形变等监测,传输离不开北斗、遥感、雷达激光技术;智能水



安徽金海迪尔信息技术有限责任公司董事长顾爱华。

利模型平台、知识平台、资源共享平台搭建离不开AI技术。”顾爱华解释道。

安徽金海迪尔信息技术有限责任公司在水利行业运营了21年,积累了具有水利行业经验的计算机技术,人工智能技术高级人才,为新质生产力发展奠定了基础。顾爱华带领企业与合肥工业大学、河海大学、安徽省水文局等高校、政府部门开展协同合作。其中,与合肥工业大学、省水文局合作的“多级异构网络技术融合的分布控制系统在水库及灌区信息化示范应用”获安徽省科研成果奖,与河海大学合作的“基于物联网和GIS数值模拟的水环境监测预警关键技术研究及开发”被评为安徽省长三角联合攻关项目;与安徽理工大学、安徽水利水电职业技术学院合作的“泵站工程安全健康状态智能评判体系及预警技术研

究”获得2023年安徽省自然科学基金水科学联合基金支持。如今,公司与高校、政府部门合作的各项成果已成功应用于省内各大水利项目中,国家172项重大水利工程黄山大型水库月潭水库、泾县牛岭水库自动化信息化系统、神塘河泵站监控系统、六安杭埠河数字孪生工程、安徽省首个“948”计划项目茨淮新河灌区数字孪生系统,多个农饮信息化总调平台建设……这些水利项目建设中,处处都有着“金海迪尔”的印记。

提及未来,顾爱华讲到,将强化数字孪生水利建设,推动已建水利工程运行管理数字赋能和转型升级,构建现代化水库运行管理矩阵,保障水利工程高水平安全运行、效益充分发挥。终有一日,水利“新质生产力”能够成为支撑与保障水利事业发展的新动能。(全媒体记者 韩如意)

【新质生产力科技工作者说】