



# 高灯科技：全力助推数字经济高质量发展

数字经济时代，是一个加速创新、不断变革的时代。现如今，随着数字化技术的不断发展和应用，数字经济不仅是创新和科技发展的重要载体，也是推动经济发展和社会进步的重要力量。

在探索数字化与有序合规发展有机结合过程中，财税科技的出现成为企业数字化转型的关键驱动力。高灯科技作为国内领先的财税科技解决方案专家和云平台公司，凭借自有的产品和技术能力，充分发挥财税科技优势，进一步推动了财税数字化“新基建”的建设。

## 推进数字经济高质量发展 财税数字化成为新的增长引擎

党的二十大报告从战略和全局的高度，进一步明确了深化财税体制改革的重点任务，为财税数字化指明了方向，也为财税监管提供了新的政策引领。从2011年迈出电子发票第一步到2020年增值税专用发票电子化的开启，再到全电发票试点力度的逐步升级，从“以票控税”升级到“以数治税、以数控税”，财税数字化正在加速推动构

建全量税费数据多维度、实时化归集、连接和聚合。

在赋能数字经济高质量发展的同时，我们看到交易已经不再受物理时间空间的限制，合规成为当前企业数字化的重要任务。如何更高效地合规发展，成为企业数字化转型的刚需，监管机构也需要以纯正的交易数据为依托，从传统的以票管税向以数治税转变，这正是高灯科技的核心价值定位。高灯科技联合创始人兼总裁张民理表示，高灯科技作为财税科技领域的先行者和开拓者，会始终保持匠心精神，不断打磨自身业务产品线，以科技赋能监管以数治税，做税务共治“先行者”，加速完善各行业财税数字化提速。

基于当前的市场现状，高灯科技站在“服务者”的岗位上，做财税行业交易合规的三方路由，面向企业和监管提供“财税合规”和“交易合规”服务，实现监管部门、纳税人（企业及自然人）和服务机构三边的高效链接，并围绕“税务数字化、管理留痕化、多方共治化、合规无感化”的目标，打造统一的财税合规数字化转型平

台。助力监管机构从事后监管，向事中、事前监管转变，构建“税务共治”新格局，加快财税行业数字化转型升级，推动企业财税数字化的基础设施建设，在服务税务改革上展现高灯作为，为我国数字经济发展注入强劲动力，真正做到助力营造市场化、法治化、国际化的一流营商环境。

如今，高灯科技主导的项目已在全国多个城市逐步落地。2018年全国首张区块链电子发票在深圳开出，“蓉票儿”移动端发票服务系统落地四川，云南普洱农贸市场交易鉴证平台，联合四川蒲江政府、企业微信打造“高灯智慧税务项目”，与合肥高新区、青岛西海岸新区政府达成战略合作，在全国28个省市税务局完成电子发票服务平台备案，成为国家电子发票电子化报账入账归集试点单位，并联合国家税务总局、普洱市税务局共同落地多项交易鉴证服务。

目前，高灯已与腾讯、万达等多家企业以及多地政府机构建立起良好的合作关系，服务核心企业突破8600家，中小微企业超44万家，个体工商户356万，服务泛C端用户远超7800万人。

## 为数字经济赋能 助力中小微企业开拓新市场

近年来，随着数字化和信息化的不断深入，数据实时联通、全域互联互通，传统的雇佣关系、企业与市场关系、供求关系正在时空边界被打破和重构。数字化时代和传统的信息时代最大的区别就是，我们的数据不再仅仅是一种能力，它会变成一个新业态形式，就像PC互联网时期的“商家黄页”（商家信息电销成交）转化为互联网早期的“干团大战”（线上点评，团购促销），最终演变为“社交拼团”（社区拼团，微信裂变），整个过程团购营销模式经久不衰，变化的只有新的业务形态。

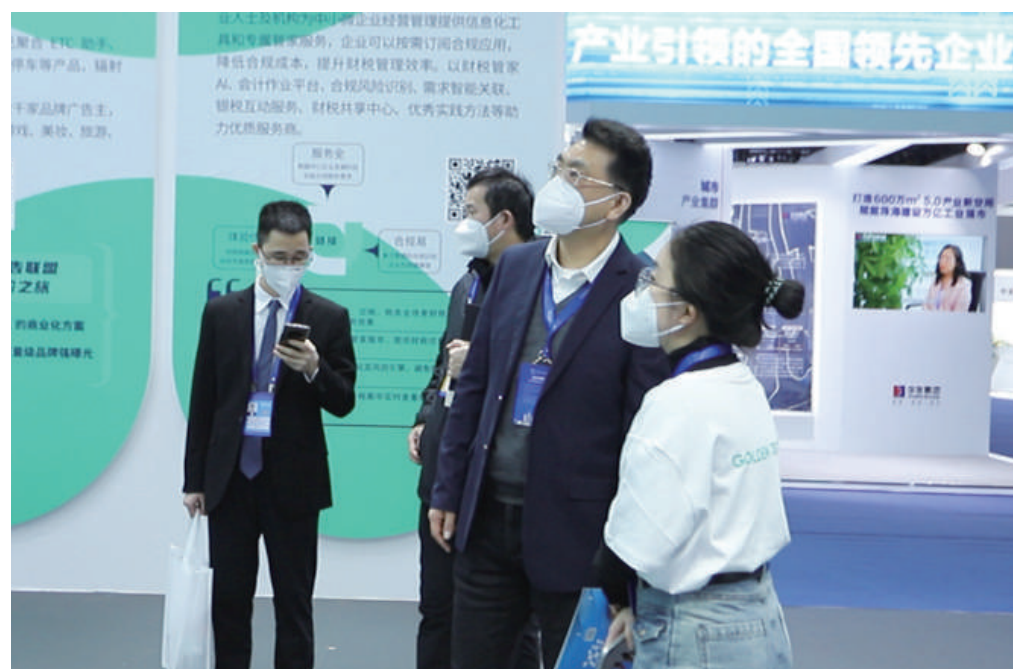
数字化时代，交易场景更加复杂，网络连接性和信息集中度增强。在这种情况下，营商环境是中小微企业

在某一地区运营时面对的外部制度环境，是影响中小微企业具体运作方式的外部因素。高灯科技作为一家以发票数字化为基础的互联网+财税数字化服务公司，深耕企业数字化财税服务的同时，从市场营商环境、金融营商环境、基础设施营商环境、政务营商环境等维度入手，正式推出中小商户服务平台，将中小微企业营商环境进行数字化和功能分类化，通过解决对平台不能一体化管理、同时使用多SaaS成本高、工具与服务割裂三方面使中小微企业营商环境不在边缘化，实现一体化经营。

高灯科技旗下中小商户服务平台为商户提供集营销、促销、收款、发票、记账报税于一体的站式数字化经营解决方案。具备完整的产品研发和拓客服务体系：包含商务、产品、运营、技术等。自2021年初正式运行以来，服务于交易市场、便民缴费、交通出行、旅游景区等重点行业，涵盖近20个细分场景，包括：装潢、建材、餐饮、零售、住宿、客运、出租车、网约车、停车场、水务缴费、景区、特色小镇及更多集中采购市场等，累计服务70万+商户，月活20万+，月均交易额50亿+。

五年来，高灯科技始终坚持科技创新与社会责任并行，用技术能力构建公平高效的合规体系，通过多维度公益之举践行企业责任，主动发起的十余个公益项目涵盖乡村振兴、绿色低碳、提升困难群众社会保障、爱心捐赠等公益行动，从自身业务出发，用科技创新和产品能力不遗余力地为社会贡献企业大爱，以科技之力反哺社会，帮助和支持社会基层和困难群众发展。用科技力量推动公益事业不断迈上新台阶。

随着数字化的飞速发展，财税科技已然成为数字经济高质量发展的重要支撑。为加快数字技术和实体经济融合发展，高灯科技以一张发票为使命引领财税科技，积极拓展更多具有高壁垒、强创新的多场景财税数字化服务，为千行百业的数字化转型提供了新样本，成为推动可持续社会价值创新的重要力量。



深圳市商务局领导同志与高灯工作人员现场交流



高灯科技在世界互联网大会现场

# 大明矿业：矢志不渝进行高质量发展探索与实践

新疆大明矿业集团股份有限公司（以下简称大明矿业）是新疆首家国家“非煤矿山安全生产标准化一级企业（矿山）”，新疆首家矿业行业的“高新技术

企业”，第三批国家“绿色矿山”。成立25年以来，始终坚持技术创新与管理创新相结合，以“下一代地下矿山效率、安全、投资的革命者”为使命，在现代

采矿理论应用、机械化矿山建设、智慧矿山建设、安全生产以及低碳生产等方面均取得了重大突破。

大明矿业不断探索矿产资源转化效率最佳的实现路径，努力成为中国经济转型发展过程中最具价值的矿业企业。

## 发挥生力军作用 努力构建创新平台

企业是创新的主体，是推动创新创造的生力军。大明矿业作为国家高新技术企业，积极引进国内外和行业内外先进科技，创新推进跨界融合。作为中国科技产业化促进会和中国高科技产业化研究会发起的中国矿业增值服务联盟（以下简称“联盟”）执行理事长单位，大明矿业不断链接矿产资源开发利用全产业链上的产、学、研、企等单位，集聚行业优秀人才资源和技术资源，积极促进矿业科技领军企业组建创新联合体向新疆聚集，加速新疆矿业高质量发展，全面推动形成以矿山企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

谈及联盟对矿业创新的作用，大明矿业董事长许明表示，自2018年成为

联盟执行理事长单位以来，联盟开展的工作就是不断创新产学研合作的组织模式和运行机制，增强资源开发企业在技术创新中的主体地位，积极推动产学研在战略层面的紧密合作，全面促进产业结构优化升级。

联盟作为实施国家矿产资源开发利用技术创新工程的重要平台，有利于集聚和整合创新资源，形成产业技术创新链，促进创新要素的合理流动和优化配置。联盟成员围绕创新链进行分工合作，有效衔接，实现优势互补和强强联合，有利于掌握具有自主知识产权的核心技术，提升资源开发领域的核心竞争力。

联盟围绕产业链解决产业共性关键技术难题，通过在重点产业和关键领域产学研用的紧密结合，有效实现重大技术创新，形成产业核心技术标准，支撑和引领产业技术创新。对矿业创新的作用可引领企业形成再投入与再增值的良

性循环。联盟还通过签订具有法律约束力的契约，建立技术创新合作中的信用和利益保障机制，有利于形成持续和稳定的产学研合作关系，使产学研各方形成了共同投入、成果共享、风险共担的长期稳定合作关系，具有较强的产业带动作用。

## 智能化矿山建设 助力企业高质量发展

在构建平台，带动产业发展的同时，大明矿业将智能化矿山建设作为实现高质量发展的重要抓手。近十年来，短流程的模块化生产方式不断加速生产的标准化和集约化，并有效地实现了生产的精益化，使地下矿山生产多系统多空间的复杂性得以全面改变，并借助数字化手段持续固化和优化变革成果。

在大明矿业的数字实践中，以地质

及品位构成等数字化模型为基础，打造了专业化、标准化、数字化的动态生产组织模型、要素资源配置模型、流动资产周转模型、企业价值模型、绩效价值模型等，并与德国SAP公司合作开发矿业信息化管理系统，促进生产和管理体系向智能化发展。

在数字化过程中，不断融入绿色发展理念，将电力资源作为重要的要素资源进行配置管理。大明矿业所属天湖铁矿曾连续5个月用电功率因数达到98%以上。目前，大明矿业全员劳动生产效率超过1.4万吨，工业污水实现零排放，万元产值能耗为0.3吨标准煤。

“十四五”期间，大明矿业以“技术认知突破加速企业价值提升”为工作思路，不断加强智慧矿山运营管理体系建设，加快重大项目建成投产，实现主要产品产量和效益跨越增长，全方位提升可持续发展能力。同时还紧抓以

人工智能技术、新材料、清洁能源为代表的技术革命机遇，适度延伸产业链，并持续打造高效率、低成本竞争优势，形成与资产规模相匹配的运营管理能力，努力从劳动密集型矿山生产企业转型升级，成为助力我国矿业高质量发展的技术密集型科技服务企业。

## 践行绿色发展理念 奋力打造“碳中和矿山”

绿色可持续发展是矿业高质量发展的本质要求。全球碳减排进程加速，气候变化的适应与应对，已成为全球各政治体和经济体体的共识。在新发展阶段，国家“双碳”目标的提出将成为矿业绿色、低碳、循环发展的根本要求。

大明矿业深知“双碳”目标对中国工业深远变革的影响，并看到铁矿石原料在催化钢铁行业实现碳中和的广阔前景，大明矿业将以“打造碳中和矿山”为新目标，立足于企业自身发展，全面启动建设碳中和矿山，坚定不移地走绿色化可持续发展道路。对此，许明表示，2030年前，大明矿业将把所属矿山持续建设成为具有一流科技水平的碳中和矿山，为此我们已经做好付出极其艰巨努力的所有准备。我们认为，只要是对中国实现“双碳”目标战略有益的事情，大明就应该义不容辞地做，并且做好。

面向未来，大明矿业将始终坚持高质量发展，以创新尤其是科技创新为核心竞争力，坚定不移地以中央经济工作会议八项重点任务中“强化国家战略科技力量”“增强产业链供应链自主可控能力”为战略要求，打造为能提升矿业行业“中国智造”水平，并能参与国际竞争的“下一代地下矿山采掘方式的引领者”。基于此愿景，大明矿业愿开放十几年来凝结的所有数字化、信息化能力，通过示范为我国矿业转型高质量发展提供全套技术解决方案，并与具有共同追求的同侪一道，将新疆矿产资源优势高效转化为经济发展优势，为中国冶金行业供应链自主控制能力作出贡献。



大明矿业矿区外景