

“国能e商”聚焦“平台+数据”双引擎，铺就了一张煤炭、化工等大宗商品共融互通的交易大网——
“数智元素”激活大宗网购“狂欢节”

■ 本报特约记者 刘恺伦

创新是企业的责任·新质生产力一线观察

截至11月10日，“国能e商”平台今年累计销售煤炭超4.15亿吨，成交金额达1169亿元。在“双11”来临之际，“国能e商”平台进一步完善敏态响应敏捷开发功能，为用户提供敏捷专业的定制化服务；建立起分级分类客户反馈处理流程，确保客户反馈得到第一时间高质量响应；先后完成同城灾备、异地灾备等18项安全防护措施建设，让电厂和供暖企业放心过上大宗煤炭网购的“购物狂欢节”。

作为全国最大以煤为主的大宗商品供应链协同平台，国家能源集团“国能e商”平台正以独特的数字化魅力，全面践行党的二十届三中全会精神关于加快培育新质生产力的战略部署，聚焦“平台+数据”两个引擎，发挥平台数字经济乘数效应，为煤炭、化工品等大宗商品交易注入“数智元素”。

数字化重构
大宗商品交易“一键直达”

“国能e商”平台是销售集团携手数智公司自主研发的拥有独立知识产权的大宗商品交易平台，由煤炭、化工、运输三大产业与供应链金融、资讯增值等业务，交织成为一张庞大的业务网。目前，注册用户高达29000家，煤炭、化工品、运力年交易总量超过11亿吨。

国能相册

大渡河金川工程边坡绿化超75000平方米

截至11月6日，大渡河金川水电站枢纽工程区域完成边坡绿化约28240平方米，库区G248复建公路工程完成边坡绿化约47000平方米，总计超75000平方米，工程整体绿化取得阶段性进展，植被恢复效果良好。

大渡河公司采用客土喷播、草棒种植、苗木种植、勾花网安装等多种方式对边坡进行绿化，防止边坡结构不稳出现边坡垮塌，有效避免雨水冲刷导致的客土流失，目前植被成活率达90%以上。图为绿化后的金川水电站左岸边坡。

通讯员 李美萍 付镜微 摄

“国能e商”平台不仅提供煤炭、化工品、运力交易等传统服务，还通过数字化手段实现合同签订、交易管理、履约管控等全流程线上化。就像“双11”的“秒杀”一样，“国能e商”的挂牌、竞拍、询价等交易方式让大宗商品交易变得快速便捷。

煤炭采购全流程数字化，从客商关系搭建到装车发运，再到最后付款结算，每一个环节都在平台上清晰可见，大大节省了供应商的时间和精力。现在只需轻点鼠标，“国能e商”就能聚焦客户需求，为客户提供一站式管家服务，通过大矿直采、非电客户托管、中转港统采分销等场景功能，提供多场景的资源保障解决方案，确保稳定的货源客源，切实解决供需错配，让客户放心采购。

据统计，“国能e商”已实现超6亿吨煤炭履约全过程在线管控，为5710家供应商提高业务办理效率60%以上，真正做到“让数据多跑路、让用户少跑腿”。

与科技融合
供应链金融“省心又省力”

“国能e商”不仅是一个交易平台，更是一个金融服务桥梁。平台通过向上下游企业及金融机构提供高效、开放的供应链金融服务，实现业务与金融的深度融合。

销售集团所属广州公司于9月27日成功完成的首笔融资订单服务，就是这一模式的生动实践。深圳能源集团作为销售集团外部战略长协用户，基于煤炭采购订单，线上发起高达5241万元的融资需求。“国能e商”平台化身为这场交易的“超级客服”迅速响应，经过精准的线上确认评价后，向平台已注册的金融机构实时推送融资申请及订单信息。就如同“双11”期间电商平台与金融机构的无缝对接，让消费者的支付流程变得既快速又安全。

“国能e商”还全面投入集团公司以“国能4e”为核心的生态协作体系建设中，进一步加强与“国能e链”协作，协同“国能e链”为4家外部用户提供供应链金融服务8.54亿元，打造“e系列”产融协同、生态合作典范。此外，平台还推出进口煤美元询比价功能，为国际供应商提供极大便利，推动进口煤线上成交量稳步提升。截至11月10日，销售集团完成进口煤超3600万吨，较上年度同期增长56%，刷新了历史纪录，为集团公司一体化运营和能源保供提供有效的资源补充。

全链条运输
降本增效“一键到底”

在物流运输方面，“国能e商”同样展现出强大的数字化能力。平台通过横向与集团ERP、财务系统集成，纵向与港口公司、铁路单位以及内部智慧调

运物流系统对接，实现了煤炭中转作业费用线上结算，大大提高了运输效率。

销售集团充分发挥“国能e商”在一体化运输方面的独特优势，精心优化北方港口和长江航线中转码头的船舶靠离泊计划，对运输船舶进行全程跟踪管理，24小时不间断对中转港口堆场的煤炭垛位进行实时监控，实现了现场人员、车辆远程精准定位，打造一个煤炭物流、堆场安全防护的信息化“电子围栏”。持续推进“海进江”业务流程中海轮与江船的动态信息共享，实时向港方传达卸港指令及卸船方案，确保海轮精准、及时地靠泊作业，让物流信息畅通无阻，大大提升了作业效率。仅10月份，销售集团“海进江”船舶在华中地区中转港的平均等时仅为11.2小时，环比减少4.1小时，效率提升26.8%。这一成绩刷新了“海进江”一体化物流配送业务的等时最短纪录。同时，“国能e商”为降低疆煤外运成本，仅用两周时间就上线疆煤汽运反向运输功能，将“省时增效”做到极致。这种对降本增效的执着追求，正是“国能e商”不断创新的缩影。

“国能e商”正以独特的数字化实践，展现出大宗商品交易领域的新质生产力。从煤炭采购全流程数字化，到供应链金融创新服务，再到门对门全链条运输以及严格的数据安全保障，“国能e商”正以改革者的勇气推动传统能源行业在数字化浪潮中破浪前行。

新闻速览

国家能源集团参加
“央地携手富民兴陇”聚力行动

本报讯（通讯员 牛 猛）11月1日至3日，以“央地携手、富民兴陇”为主题的央企消费帮扶聚力行动在甘肃兰州举行。国家能源集团在本次活动中专设展台，由乡村振兴办公室统筹、置业公司主办，携手定点帮扶和对口支援9县地区特色农产品亮相，切实帮助当地拓宽农特产品销售渠道，为乡村产业振兴铺就新的致富路。

在本次活动中，国家能源集团邀请9县供应商来到现场，精选上百种销量好、质量优、包装精美的特色农产品，展会现场设置近30余种产品试吃环节，在线播放集团乡村振兴宣传片，向参展企业展示集团公司帮扶成果、讲述帮扶故事、推介帮扶产品，获得广泛关注。

龙源电力
获香港国际ESG榜单两项大奖

本报讯（通讯员 张新康）11月5日，香港国际金融论坛暨香港国际ESG榜单年度评选颁奖典礼在香港举行，龙源电力凭借卓越的ESG表现再次入围榜单，荣膺“最佳ESG信息披露奖”“最佳ESG实践案例奖”。

近年来，龙源电力严格遵守深港两地交易所ESG信息披露要求，围绕ESG议题高标准落实环境管理要求，积极履行社会责任，健全完善公司治理，连续两年发布ESG报告，信息披露完整度和透明度持续提升。

同时，龙源电力积极响应“双碳”战略，打造清洁能源发展高地，截至2024年三季度累计完成发电量568.46亿千瓦时，较2023年同比增长2.42%。创新开展“新能源+”自然受益型新自然经济模式，持续推动深远海海上风电技术创新和示范应用，全球首个风渔融合浮式平台“国能共享号”投产发电。充分利用全球规模最大新能源生产数字化平台，通过数字化转型改变传统生产管理方式，将人才队伍建设作为核心战略，拓宽发展通道，全力打造“本质安全、规模翻番、数字转型、创新引领、健康进取”的企业形象。

朔黄铁路
年度自营非煤运输任务告捷

本报讯（通讯员 刘子敬 赵松林）截至11月8日，我国“西煤东运”第二大通道——朔黄铁路自营非煤运量年累计完成211.73万吨，超年计划1.73万吨，提前53天完成全年自营非煤运输任务。

今年以来，朔黄铁路持续提升能源运输大通道“集疏运”能力，不断提升装车、发运、卸车质量，利用联通津、冀、鲁、晋四省市物流网络，全面提升大物流运输规模，同时将中欧班列运输业务积极纳入“一带一路”经济带范畴，全面融入集团共链行动；压缩各环节作业时间，做到非煤运输整体车流、货源和装车能力动态平衡，提升主通道的集疏运能力和运输效率。

朔黄铁路通过发挥集团一体化优势，整合路港航板块物流资源，进一步构建全国性物流网络，提高物流效率、降低流通成本。同时，通过大物流运输规模化、专业化运营提升企业竞争力和抗风险能力，加速构建开放有序的市场环境，推动全国统一大市场形成，加速交通技术创新，为交通强国建设提供坚实支撑。

（上接第一版）但由于各方面条件限制，即使县里动用最多的资源，一年也只能完成约1500人次的上门送教，全县共有五六百个适龄儿童，1个孩子一年最多只能接受3次教育。

“由于学前教育缺失，我们一年级老师不得不拿出至少半学期时间教孩子们学习汉语以及学习纪律等，这就导致牧区儿童一开始就输在了起点上。”桑丁塔叶说。

2022年7月，国家能源集团挂职曲麻莱县委副书记、副县长董铸在调研中发现了这一问题，与教育局反复沟通研究后，向集团申请1350万元，在曲麻莱县1镇5乡的牧区选取15个教学点，用活动板房搭建建成“阳光幼儿园”，并在屋顶上配备光伏储能光伏系统，解决教学、照明、取暖、做饭等需求。幼儿园建成后，牧民骑摩托车1小时内就能将孩子送来上课。“搭建成集装箱式的板房，为了让幼儿园能够随着牧民的流动而搬迁。”董铸说。

距离黄河源头三四十公里的麻多乡郭洋村阳光幼儿园，是曲麻莱县最西面的幼儿园。当看着离家不足200米的地方建起了幼儿园，牧民卓玛加别提有多高兴了。“原来想着，让妻子带着土丁松保到麻多乡或者县城租房子念书，我一个人留在草原照看家和牛羊，但现在，她甚至可以自己跑去上幼儿园了。”

“以前每年听课1500人次，但今年提高到15000人次，历史性地补齐了教育的短板，提升了曲麻莱县整体教学水平。”桑丁塔叶说，“牧区一年级的孩子可以直接学习知识，而且上学的积极性也提高了。”

“我们正在推动阳光幼儿园内涵式发展，从课程设置、师资队伍建设等方面发

力，形成科学规范的牧区学前教育新模式，争取把这种模式推广到青藏高原其他牧区，让更多儿童受益。”董铸说。

“小足球”托起“大梦想”

今年8月14日，在绿草如茵的曲麻莱县足球场上，14岁的藏族姑娘才巴加与她的10个姐妹，来了一场酣畅淋漓的足球表演赛。

再次回到经常踢球的足球场，看到熟悉的教练和同学们，才巴加和姐妹们都非常开心。一年前，她和16个同学一起考入青海省体育运动学校，成为专业足球运动员。有了曲麻莱青训营培养的这批“好苗子”，青海省酝酿了好些年的女足队终于组建了起来。

才巴加从小就喜欢运动，身体素质很好。上四年级时，她加入曲麻莱足球青训营。“当时只是因为喜欢，没想着成为专业球员。”机会总是青睐有准备的人，2023年小学毕业时，才巴加和另外16名同学被青海省女足U15录取。

从曲麻莱来到西宁求学，才巴加真正见识到了广阔而精彩的世界，每天高强度的训练让她的球技有了很大长进。“一开始，爸妈很焦虑，担心我照顾不好自己，但我告诉他们我很好，吃得好、学习好，也有好朋友陪伴，他们就从最初的担心变成了放心和支持。”说起适应的过程和现在的状态，开朗的才巴加扬起了下巴。

今年11岁的曲麻莱青训营队员多杰然丁学习踢球还不到两年，但已经能够连续颠球超过420次，被教练誉为“青海省的希望”。在2024年夏天举办的首届“黄河母亲杯”沿黄河九省（区）青少年足球邀请赛中，多杰然丁和他的小伙伴们获得U11组冠军的好成绩。

“我们去过湖南、广西、云南、重庆、成都等好多地方，第一次坐了飞机、坐了火车，还去了海洋动物园。”比起取得的好成绩，让多杰然丁和他的好朋友格泽昂文丹增更加兴奋和激动的是走出大山后，见识到很多从未见过、甚至从未听过的新鲜事物。

这些青藏高原的孩子们，能够获得很好的训练并走出大山参加比赛，是因为有着国家能源集团的帮扶与支持。2023年以来，国家能源集团每年出资80万元，与曲麻莱县政府共同合作启动青少年足球公益项目，为曲麻莱县13所中小学普及足球运动。同时，成立曲麻莱县青训营，通过与高水平青训俱乐部合作，引入16名专业教练，组织足球队员外出参赛，提高他们的球技、拓宽他们的视野。

虽然有足协颁发的教练证，但无奈“英雄无用武之地”。所以，2019年大学毕业后，江巴青然就去了幼儿园工作。曲麻莱青训营成立后，他毅然辞掉幼儿园的工作，成为一名专业足球教练。“能够培养家乡的孩子，让足球成为他们的新出路，我觉得自己 and 孩子们都找到了价值所在。”

“孩子们对足球的热爱、吃苦耐劳的精神感染和激励着我，让我坚定了要在曲麻莱开设青训营的决心。国家能源集团的资金保障，让日常训练更加规范，也让青训营能够持续发展下去。”曲麻莱青训营负责人宋灿说。

通过足球走出大山的，不只有才巴加她们。近三年来，曲麻莱县先后有18名学生被中央民族大学附中玉树（海东）分校作为足球特长生录取，不仅拓宽了藏区儿童的成长成才之路，更激发了他们走出大山、追逐梦想、拥抱世界的热情。

“我们想通过发展曲麻莱足球特色教育让孩子们有更多求学和职业发展的机会，在他们心里埋下梦想和拼搏的种子。”董铸说。

“我想踢进国足，进入世界杯”“我想成为内马尔一样的职业球员”“我想成为足球老师”……在孩子们坚强而灿烂的笑容里，一朵朵梦想之花如迎风绽放的格桑花一样，格外耀眼夺目。

“小草籽”长出“新天地”

2024年6月，习近平总书记在青海考察时强调：“重中之重是把三江源这个‘中华水塔’守护好，保护生物多样性，提升水源涵养能力。”

黄河发源于曲麻莱县麻多乡郭洋村境内，长江北源主要源流也都发源于曲麻莱县，因此，曲麻莱县素有“黄河源头第一县”的美誉。这里的每一滴水都承载着生命的重量，每一寸土地都蕴含着自然的奥秘。

“在黄河中下游地区，分布着集团公司电力、铁路、港口板块的很多企业。作为黄河的受益者，我们理应做些事情，为黄河源头生态保护出一份力。”董铸说。

对口帮扶曲麻莱县以来，国家能源集团派出的每一任挂职干部都将保护“中华水塔”牢记心里，落在行动中。此前，他们向集团申请数千万元，将黄河源头核心区的66户牧民和牛羊迁出，建立合作社帮助牧民集中养殖，使32万亩草原避免沙化退化，后来，这部分区域被划入国家公园。

麻多乡郭阳村一社的丁格自从迁出自家牧场后，就有了新的身份——“生态管护员”。“从2015年就开始当生态管护员，每个月有将近2000元工资，收入很稳定，不仅买了摩托车，还改善了家里的生活，我感到很

幸福。”不再放牧后，丁格经常在藏族服饰里面穿着白衬衫，显得帅气又精神。

被誉为“黄河源头第一家”的措吉多杰一家，今年也有了一笔额外收入。在2023年投入127万元成功实施黄河源头种草（补播）试点项目后，2024年，国家能源集团投入800万元在黄河源头草场退化的地方选取2万亩进行人工种草。措吉多杰一家4口都参与了种草，一共收入1.6万元。能够做到赚钱与看护自家牛羊两不误，措吉多杰觉得“日子很带劲”。

从曲麻莱县城到黄河源近300公里，其中一半是崎岖不平、布满水坑的泥土路，有些地方还要蹚过浅滩河流。车辆行驶在这样的路上，时速不能超过30公里，否则连人带车都会被颠得“飞”起来，个别地方甚至得“挪”过去。

董铸告诉记者，不是因为没钱修路，而是为了保护黄河源头生态环境，禁止大型车辆进入施工。“在草原上，只要车能经过的地方，就算是好路。”曲麻莱县政府司机牙玛说。

“为了黄河源头生态保护，政府和企业投入了很多，老百姓也付出了不少，这是关乎中华民族乃至地球永续发展的大事，我们还要持续开展黄河源头生态治理工作，提升固碳和水源涵养能力，保护好‘中华水塔’。”董铸说。

如今，播下的草籽已经在草原扎下了根，露出地面1寸有余的小草，一排排整齐有序地排列着，与地表原有的小草交织在一起，向着太阳的方向竞相生长。国家能源集团在曲麻莱牧民心撒下的希望的种子，犹如这蓬勃生长的小草一样，在持续的爱心浇灌中，努力向着幸福的方向“奔去”……