

山东能源柴里煤矿：产销协同打通生产销售“任督二脉”

山东能源枣矿集团柴里煤矿充分发挥煤炭产销深度协同效能，明确各部门在煤炭创效环节中的主体职责和协同重点，围绕源头提质、洗煤增效，满足市场不同客户的需求，打通生产销售“任督二脉”，打造产销协同“增值链”，实现经济效益最大化。

立足采场，稳住源头“生产链”

“没有煤质就没有市场”，该矿全力把好煤质“第一关”。

“我们每周三组织召开产销协同工作会议，分析原煤生产、商品煤销售完成情况、客户信息反馈等情况，保证各项工作步调一致。”选煤厂(煤质管理)副厂长巩锋介绍。

在柴里煤矿 273 上 03 综采工作面，综采二区区长温道义要求煤机司机控制采高，按照班前会要求，根据地质构造，最大限度减少破矸范围，从源头上保障原煤“纯度”，确保入洗原煤热值达到 5100 大卡。

“当升井原煤硫分偏高，影响精煤硫分时，我们和生产区队负责控制开采层位，减少对高硫赋存层位的开采，从生产源头降低毛煤硫分。”该矿生产技术部(采煤)副部长杨帆说。同时，在原煤运输线上设置矸石仓或在胶带输送机上设置煤矸分离装置，过薄煤区时，运用分煤器将矸石引入矸石仓，对矿井煤质把好煤矸分分流分运。

联通市场，统筹共享“信息链”

助力数字中国建设

上海宝冶承建的“东数西算”重点工程全面封顶

日前，上海宝冶承建的“东数西算”国家枢纽节点重点项目——宝之云华北基地 A2B2 土建工程 A2 楼仅用 60 天完成封顶，B2 楼仅用 80 天完成封顶，以宝冶速度助力数字经济基础设施建设。

“东数西算”工程是国家重要的战略工程之一。宝之云华北基地属于京津冀地区算力网络国家枢纽节点张家口数据中心集群，将对助力国家“东数西算”战略发展具有重大意义。



“今日地销发运计划：龙兴泰精煤 3000 吨，上午八点半开始发运。”

“发运龙兴泰精煤质量：全水分 9.7%、灰分 8.93%、全硫 0.59%。”

巩锋的手机迎来一波微信信息的“轰炸”，产、洗、销各部门的信息接连不断。

该矿建立产销协同工作群，调度室、煤炭运销办公室、选煤厂等相关部门，各相关部门按照职能分工在微信群汇报源头生产情况及井下煤仓、产品仓储、装车销售等数据。

“我们根据生产、销售计划，科学合理调度原煤生产和提升，有序组织采掘工作面煤炭生产的分采、配采，动态精准掌控精煤、原煤仓储量，均衡矿井提升量与洗煤生产需要量的关系。”该矿调度室主任黄成东说。



遇到原煤入洗量不足、检修及节假日放假等不能满足销售或影响销售时，及时沟通调整销售计划。

管控考核，打造煤质“稳定链”

“对于季度精煤平均全水分低于 8.8% 且无单批次水分超标，对选煤厂给予 3 万元奖励……”选煤厂厂长王良在给各车间主任传达煤质考核措施。

该矿立足矿井煤质管控实际，制定下发《柴里煤矿》全员全流程全方位煤质管控考核奖罚细则。

“我们对升井原煤质量的考核实行日检测、月考核。提质加产，降质扣产，在承包考核

中落实。”业务运营中心(经营管理)副主任李守民介绍。该矿通过日常检查和煤样抽查制度，在每个采煤面皮带运输区设立采样点。对商品煤采样制样及化验工作场所实行全过程视频监控。

“在汽车顶部采样时，要依据国家标准，按照当天发运煤炭吨位大小，确定采样方案，按 15 点循环的方法，布点采集原样。”煤场采样员刘师傅介绍。

2 月份，柴里煤矿通过产销协同以及信息精准传达，各个环节无缝对接，取得了“1+1>2”的效果，精煤回收率提高 0.86 个百分点，创效 160 万元，实现了效率、效益最大化。

(殷宪芝 房蓝军)

该项目位于河北省张家口市宣化区，项目建筑面积 2.9 万平方米，建设内容包括：A2 机房楼、B2 柴发楼两个单体土建及配套市政工程。项目建成后，将积极承接北京等地实时性算力需求，引导向西部迁移，构建辐射华北乃至全国的实时性算力中心，进一步带动数据中心上下游产业链延伸及高端装备制造产业发展，为区域数字经济产业发展提供技术、人才及平台支撑。

(龚宣)



李立明：用技术创新为土木工程注入智能与绿色动能

陈梓轩

在土木工程领域，如何通过技术创新提升施工效率、保障道路安全、实现绿色可持续发展，始终是行业关注的焦点。李立明作为行业专家，凭借“基于纳米材料技术的智能防滑路面系统”和“基于机器视觉的道路裂缝检测系统”两项突破性成果，为行业智能化与绿色化转型提供了创新方案。

李立明主导研发的“基于纳米材料技术的智能防滑路面系统”，通过纳米材料在路面表层形成高效的微观结构，大幅提升了路面的防滑性能。业内专家表示，这项技术的推广不仅提高了道路安全性，还为路面养护节省

了大量的资源和成本。

除了防滑路面技术，李立明的另一项原创性成果“基于机器视觉的道路裂缝检测系统”更是为道路维护管理注入了智能化动能。传统的道路裂缝检测往往依赖人工巡查，不仅效率低下，还存在较大的误差。而李立明研发的这一系统通过机器视觉技术，能够高效、准确地识别路面的裂缝情况，并生成实时数据报告，为后续的修复工作提供了科学依据。这一技术的应用，大幅提升了道路养护的效率和精度，特别是在长距离、高频率的道路巡查中，展现出了显著的优势。

李立明的这些技术成果并非单一的研发创新，而是经过多年的实践积累和技术探索

后诞生的。在谈到研发初衷时，他表示：“土木工程领域的技术创新需要贴近实际需求，解决行业的痛点。无论是防滑路面还是裂缝检测，这些技术都旨在让我们的基础设施更安全、更高效。”

在技术研发之外，李立明还非常重视这些技术在实际项目中的应用。他多次带领团队深入施工现场，通过测试和改进确保技术的实用性与可靠性。

此外，李立明还积极参与各类行业论坛和学术研讨会，与同行分享自己的研究成果与实践经验。他表示：“技术的发展并非孤立的过程，只有通过交流和合作，我们才能让更多优秀的技术被广泛应用，为行业发展贡献

更多价值。”

李立明的技术创新和行业洞察，也为更多同行提供了思路和启发。业内专家普遍认为，李立明的实践证明：以实际需求为导向的技术创新，是推动土木工程绿色转型的核心动力，更是建设智慧城市的重要支撑。

在人工智能与新材料技术深度融合的背景下，李立明的实践证明：以实际需求为导向的技术创新，是推动土木工程绿色转型的核心动力，更是建设智慧城市的重要支撑。

青东煤业：清除鸟巢，织密线路安全网



随着天气渐暖，鸟类在线路杆塔上筑巢的情况显著增多，给线路安全运行带来了较大的安全隐患。近日，安徽青东煤业开展线路特巡工作，结合往年防鸟巢灾害的经验，对杆塔上的鸟窝进行了及时清理，消除线路安全隐患，提升线路安全运行水平。

该公司保运一区外线队对鸟害频发地段进行重点巡视，对杆塔上的鸟巢全面统计，详细掌握鸟害故障分布规律，对巡视中发现的线路存在鸟类筑巢的情况采用脚扣登杆及时拆除清理，做到及时发现、及时清理。此举有效降低了线路故障跳闸次数，提升了供电可靠性。

赵健 摄影报道

江凤

在全球化和科技革命推动下，电力体系正经历结构性变革。作为能源转型核心力量，水电设备行业在保障能源安全的同时，加速推进智能化、高效化、绿色化转型。成都市华远水电成套设备有限公司（下称“华远水电”）董事长何汝剑以创新实践推动行业升级，树立转型标杆。

何汝剑自 2000 年毅然投身水电设备领域，至今已掌握华远水电度过 20 多年的行业风雨。他以非凡的远见和坚定的决心，从零开始缔造了华远水电这一行业翘楚，将其发展成为今日在国内享有盛誉的企业。

面对日新月异的市场变化，何汝剑深知技术创新不仅是提升产品质量的关键，更是满足客户需求、赢得市场信任的根本途径。“未来的竞争将是技术和理念的竞争。我们要做的是不断创新，保持领先优势，同时也必须坚持可持续发展的原则，为社会创造更大的价值。”

在他的领导下，华远水电不断加大研发投入，引进先进的生产设备和技术人才，逐步建立起了一支高素质的研发团队。何汝剑本人更是主导研发了数字化高低压配电柜智能管理系统、云计算供水设备远程监控系统等多项行业领先的技术成果。他同时着眼于通过信息技术提升服务的效率

和质量。“以前行业在这方面主要依赖经验和直觉，现在有了数据的支持，决策就更科学准确。”何汝剑说道。

为此，他引入区块链技术，并基于区块链不可篡改的特性，研发了一款电力电器安装调试追溯平台。该平台结合区块链技术的不可篡改性，确保每一件产品的生产过程、运输路径及安装调试信息都被详尽记录，实现了全链条的高度透明和安全，同时大大增强了客户信任。

面对智能数字化时代的到来，何汝剑敏锐地意识到，不仅是技术需要革新，企业经营理念更是需要深刻变革。目前他正在带领华远水电全面拥抱大数据、云计算和区块链等新兴技术，以推动企业的智慧化转型，开创一条更加高效、透明和可靠的现代化运营之路。

提及未来，虽然面临诸多不确定因素的挑战，但何汝剑仍充满信心。他说，随着全球对于清洁能源需求的增长以及智能电网建设步伐的加快，华远水电将进一步加大在新能源发电设备方面的投入力度，力求在风能、太阳能等领域取得更多突破性进展。

在智能数字化盛行的环境下，何汝剑凭借卓越的领导力和创新精神，成功带领华远水电实现了从传统制造型企业向智能化服务型企业的转变，也为行业发展注入了新的活力。

兵团交通建设公司有了“女职工休息哺乳室”

“有了这个哺乳室，对我们哺乳期的妈妈来说太方便了。前辈们说以前上班时总是为找个合适的地方哺乳而发愁，现在不仅环境舒适，还非常私密，公司真的太贴心了。”刚晋升为妈妈的新疆生产建设兵团交通建设有限公司女职工王慧霞说。

2024 年以来，新疆生产建设兵团交通建设有限公司工会高度重视母婴关爱室建设工作，通过精准化、定制化的服务，帮助职工更好地平衡工作与家庭责任，该公司打造的“女职工休息哺乳室”设施完备、环境温馨，设有婴儿床、冰箱、母婴书籍等。企业定期组织监督检查，及时补给所需物品。

3 月 6 日，该公司“女职工休息哺乳室”荣获十一师工会示范点挂牌，该公司将进一步提升女职工的幸福感和归属感，为构建更加和谐、美好的职场环境贡献力量。

(李俨)

胜利西南分公司获甲方节约周期表彰

近日，胜利西南分公司在樊 196 侧 HF 井的施工中表现卓越，凭借先进的管理措施和施工技术，再次获得甲方高度肯定，70207 钻井队施工的樊 196 侧 HF 井获得甲方 40 万元节约周期奖。这是继收到表扬信之后，该公司收到的又一次重要荣誉。

2022 年 10 月，该公司 5 支井队从川渝地区撤回胜利市场。两年多来，他们积极应对“从西部向东部转战、从页岩气向页岩油进军、从单井施工到大平台作战”三大变化挑战，以打造页岩油、深探井施工的“特种部队”为目标，先后创各类新纪录 30 多项。其中，丰页 1-10HF 井仅用 19.19 天钻完井深 5708 米，创造了国内陆相页岩油水平井平钻井施工最快纪录。

樊 196 侧 HF 井是胜利油田分公司部署在济阳拗陷的一口侧钻评价井，是胜利东部区块第二口直径 152.4 毫米小井眼水平井，也是胜利石油工程西南分公司在东部工区施工的第一口直径 6 寸的小井眼水平井。

面对小井眼水平井携砂难度大、环空间隙小，极易引发井下复杂情况等一系列施工难题，他们凭借工程地质一体化融合、甲乙双方一体化协调等管理措施，经过认真研讨设计，采用油基钻井液体系，保护了油气层。通过优化水平段轨迹，大量减少发指令时间，始终坚持大排量高环空返速，保证井眼清洁，同时控制起下钻摩擦阻，在周期内高效完成了侧钻施工任务，取得了两项高新指标：在直径 152.4 毫米的井眼中，平均机械钻速最快达到 8.97m/h，同时实现单趟连续钻进 1274 米。

(明华 郑改红 余祥锐)

孙疃矿“四轮驱动”做好安全生产

连日来，安徽淮北矿业集团孙疃矿坚持以“四聚焦四到位”为抓手，聚焦思想引领、责任体系、隐患排查、应急准备四大核心环节，全面做好安全生产。

聚焦思想引领，确保认识到位。该矿深刻汲取安全事故教训，通过召开专题会议、周三职工例会等多种形式，持续强化干部职工的安全意识。定期开展安全警示教育，通过案例分析、警示教育等方式，让“安全第一、预防为主”的理念深入人心，使每一位职工都能将安全意识内化于心、外化于行，自觉遵守纪律，形成人人讲安全、事事为安全的良好氛围。

聚焦责任体系，确保落实到位。该矿深入贯彻集团公司 3 月份工作会议精神，明确“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的责任体系。孙疃矿建立健全联动和协同机制，强化红线意识、风险意识和责任意识，确保安全生产责任层层传导、逐级压实。并按照隐患分级管控等级，督办办加大跟踪督办力度，督促各类隐患整治到位。矿青岗员、群安岗员等“六条线”加大上岗频次，密织横到边、纵到底的安全防控网络。

聚焦隐患排查，确保整治到位。该矿紧密结合实际，以属地管理和分线管理为原则，以“边查边改、即知即改”为手段，针对关键施工环节、重要施工地点积极开展自查自纠，坚决消除各类安全隐患。严格落实“五级视频筛查”，对重点时段、区域、环节、人群进行 24 小时全流程视频监控，坚决做到“无视频不作业”。孙疃矿构建覆盖全方位、责任到人、职能到位的安全生产监管机制，形成上下联动、左右协同、齐抓共管的工作格局。

聚焦应急准备，确保备勤到位。该矿严格执行落实 24 小时值班制度和领导干部带班制度，挂点科区干部下沉一线参与安全监管，确保责任落实到位、工作措施到位、督促检查到位。此外，孙疃矿加强应急队伍建设，完善应急预案体系，定期组织应急演练和培训活动，提高应急响应速度和处置能力。强化应急物资储备和管理，确保关键时刻拿得出、用得上、起实效。

(赵猛猛)