

淮北矿业集团铁运处： 铁路道口迈入自动化管理新时代

■记者 邹晨光
通讯员 张艳

随着一声鸣笛，机车缓缓驶离。铁运处创新大道道口王强将手中的遥控器对准隔路相望的道口栏门轻轻一按，栏门便稳稳地自动开启，既省时、又省力，改变了他以往用手推道口栏门的陈旧作业方式。近年来，淮北矿业集团铁运处自行设计的道口电动栏门逐步推广使用，标志着铁运处在道口管理自动化建设方面取得新进展。

据了解，铁运处有人看守道口43处，长期以来，道口员要穿越马路手推关闭道口栏门，不但蕴藏着安全风险，而且耗时费力，十分不便。尤其在作业开始时，行人、车辆抢越道口，严重威胁人身安全。为提高道口安全系数，减轻道口员劳动强度，该处先后组织人员到国铁蚌埠车站道口进行对标学习、找差补缺，在生产技术科、烈山电务段成立技术攻关小组，结合矿区铁路既有道口实际情况，对道口栏门进行技术改造，从实用性、安全性等角度

出发自行设计了钢丝绳牵引式道口电动栏门，科学设计栏门尺寸，到道口实地测量确定最佳安装位置，做到既能满足防护要求，又不越过线路限界；蜗轮蜗杆减速机，减速机自带离合，在停电时便于人力推动栏门；电机手动控制道口栏门制箱采用立柱式安装，具有防雨功能，并在栏门红牌处加装夜间红灯警示，采用LED室外防雨灯带，由道口员遥控点亮。此改造项目巧妙地将自动化技术应用于铁路道口管理，操作简便，有效保证了道口安全。目

前，该处已有烈山道口、淮海路道口、创新大道道口等9处道口实现了电动化栏门改造，下一步将逐步对有条件的道口进行电动栏门改造；针对带手拉杆的道口进行电动栏门改造，达到瞬间控制起杆落杆到位准确，逐步实现道口电动化全覆盖。

为推动道口信息化、自动化管理，该处为10处道口房增设视频监控系统，实时对道口安全状况进行监控。今年年底，还将率先在柳园、许雍等3处道口，试点安装使用道口集

中控制系统。该系统利用视频监控、铁路信号自动控制和计算机网络三种技术强化铁路道口的动态管理，不仅具备警报、现场图像显示、远程喊话等功能，还能储存音像信息、操作记录。操作人员可以通过远程操作和视频监控，掌握道口交通状况，实现道口的开放、关闭控制。该系统的投入使用，将精简劳动用工，实现机械化换人、自动化减人，实现“无人则安、少人则安”，全力助推我市矿区铁路迈向高质量发展时代。

我市完成促进新型工业化 若干政策项目奖补资金兑现工作

■记者 邹晨光 通讯员 杨大明

为深入贯彻落实《淮北市人民政府关于印发促进新型工业化若干政策（暂行）的通知》精神，依据《关于印发促进新型工业化若干政策实施细则的通知》《关于印发扶持受灾技改专项实施细则的通知》有关规定，近期，市经信局组织开展了2018年度促进新型工业化若干政策和灾后技改等相关项目申报，并完成了促进新型工业化若干政策项目奖补资金的兑现工作。

据介绍，经企业申请，县区经信部门审查，市经信局组织复审，经党工委研究，征求了发改委、环保局等8家部门意见基础上，经信局平台

公示无异议后，报市政府常委会批准，对11类208个工业项目予以资金奖补，共支持奖补资金5066.6万元。其中：支持工业技术改造项目17项；支持技术创新项目31项；支持品牌建设32项；支持“专精特新”发展17项；支持中小企业发展31项；支持企业做大做强21项；支持电子信息和软件企业发展21项；支持智能制造5项；支持绿色发展15项；支持基地平台建设4项；扶持受灾技改14项。

促进新型工业化若干政策奖补资金的兑现，为加快我市工业转型升级，提高企业核心竞争力，实现工业经济高质量发展，尽快恢复企业灾后重建，起到极大的促进作用。

濉溪县 多措并举做好规模企业培育

■记者 邹晨光 通讯员 周东海

今年以来，濉溪县将培育发展新增入库规上企业作为工业经济工作的重点和发力点，持续加强对新建企业和投产企业的督促和调度，新增规模工业企业培育取得积极进展。1-8月份全县累计新增规模企业21家，规模工业企业总数达288家，其中新增新建企业8家，比去年同期的2家多6家，累计新增产值4.9亿元，同比增长44.3%，拉动全县规模工业增长1.1个百分点。一批铝基新材料、光伏新能源、农产品加工等新建新兴产业冉冉升起，成为拉动濉溪县工业稳增长的新星。

下一阶段，濉溪县在入库规上企业培育上将重点做好三方面工作。抓好新建投产企业的达产达效，

加强对已建成投产的中远溪风力发电、英科医疗、天凯光通讯、名开机电、彬麟生物质燃料等企业督促调度培育，尽早入规入统。加快在建重点项目的建设进度，督促新建企业尽快建成投产，进一步加强项目服务，强化进度调度，促进亚明铝业、建业科技、天澈新材料、墙大家居等重点工业项目建设顺利推进，发展培育储备一批新增入库规上企业。做好小企业的培育，加大中小企业扶持和培育工作，把成长性好、符合产业导向的小企业及时纳入“小升规”企业培育库，建立新建企业动态培育库，对其投资进度、产值、营业收入等重点经济指标进行监测，严把升规质量，充实濉溪县“小升规”后备力量，持续抓好“小升规”培育，为全县工业经济发展提供新动力。

临涣选煤厂 收心归位消除节日“综合症”

■记者 吴永生 通讯员 石启元

10月8日一大早，临涣选煤厂组织开展节后安全大检查，并通过各单位班前会引导职工节后“收心归位”，及时消除节日“综合症”，确保迅速开启“工作模式”。

该厂以车间班组为单位组织职工开展节后安全收心会，教育引导职工牢固树立“节后不忘安全，在岗必须安全”思想，强化岗位安全责任，时刻绷紧安全思想弦，真正做到人在位、心在岗，把节日的激情转化为安全生产的工作热情，及时转换“角色”，摆脱“节日综合症”，以饱满的精神状态和严格自律的安全意识投入到各自工作岗位中去。同时，各车间班组认真做好“十一种安全隐患”摸排帮教工作，班前会重点测量检查职工是否

患有高血压、是否饮酒等，从源头上消除人为安全隐患，提高现场作业安全系数，确保岗位安全生产无隐患。

该厂在厂领导、相关职能部门管理人员全覆盖、无缝隙检查的基础上，要求各生产单位组织安全自查，对各自责任区域全面检查电气线路、危化品、消防设施、仓储方面的隐患和问题。对可能导致机械伤害的限位急停装置、起重吊钩的承重点、各种报警装置、用电设备的接地防漏电装置和消防安全等设施进行细致检查和维修。对检查中发现的隐患和问题，能现场整改的立即整改，不能现场整改的按照时限以“五定表”形式及时上报厂安全监察部，确保实现安全隐患闭环处理，杜绝安全生产漏洞发生。

祁东矿以精细化管理 促矿井高质量发展

■记者 王陈陈
通讯员 梁勇 胡新宽

近年来，祁东矿以市场需求为导向，深入实施精煤战略，将提质增效和结构增效作为实现效益最大化的两条根本经营策略。1-8月份，矿井精煤产量52.23万吨，同比上升8.41万吨，比计划增产21.33万吨，回收率达到51.26%，比历史最好水平提升7.7%。

构建煤质管理体系。该矿充分利用市场需求导向、自身煤层赋存优势，构建独具特色的“六个二”质量管理体系，即立足“供需两端”、坚定“两大策略”、抓住“两个环节”、把控“两条管线”、严把“两个关口”、强化“两个考核”。

实现全流程监控。该矿以流程管理为主要手段，实施“责任、制度、措施、监管、考核”为一体的联动式管理。充分利用地测部门现场收集绘制的工作面素描图，动态掌握工作面煤层赋存情况，及时做好分增采样、化验频率，通过数据分析，及时发现并整改问题。实行双

轨制联动考核，对监管科室及生产区队同时考核，将煤质优劣与效益工资挂钩。

优化洗选方案。该矿针对入洗原煤的7煤、8煤和9煤三种煤特征差异较大，洗选时很难找到合适掺混比例的实际情况下，每当新的工作面回采时，该矿均提前一个月成立洗选方案研讨小组，针对不同煤种研究制定针对性洗选策略；通过多次实验确定最佳洗选组合，包括按一定比例混洗、分运分提分洗、随提随洗等，最终确定效益最优方案，确保“精煤战略”的有效实施。

实行质量内部市场化考核。该矿充分发挥内部市场化的激励作用，并将此项机制逐步向煤质管理延伸，实现“产品质量内部市场化+考核”体系，涵盖原煤质量层面、洗选效果层面、质量监督层面。通过这三个层面的市场链，将质量链与收益链紧密融合，使相关部门及人员的工资与产品质量挂钩，促进质量管理、企业效益、职工收入有机统一，调动全员煤质管理的主动性和积极性，有效提高矿井效率效益，为集团高质量发展作贡献。

调出『好味道』



10月9日，技术人员在德兰和创生物科技实验室进行实验。

位于相山经济开发区内的德兰和创生物科技有限公司目前正式投产运行，该公司具有年产3000吨咸味甜味香精及复合调味品生产能力，生产的多个系列上千种产品，广泛应用于方便面、肉制品、膨化食品、速冻调理食品、餐饮配料、休闲小食品、饮料和乳制品等食品行业，由于产品香气逼真、风味天然，深受消费者欢迎和好评。

■摄影 记者 万善朝
通讯员 王影雨

淮北矿业集团 获得可再生能源发展 专项资金1459万元

■记者 黄顺

近日，我市根据我省关于下达可再生能源发展专项资金用于煤层气开发利用补贴的要求，在履行相应的资金拨付流程后，将可再生能源发展专项资金1459万元拨付至淮北矿业集团。

该项资金为清算2018年煤层气（瓦斯）开发利用财政补贴，年度终了后，再按规定据实清算2019年补贴资金。同时要求淮矿集团建立和完善计量体系，进一步规范和对相关企业煤层气抽采利用的日常管理，确保煤层气抽采利用数据真实准确和补贴资金安全有效。

信湖矿拧紧节后安全生产阀

■记者 吴永生
通讯员 蒋红亮 叶华阳

国庆长假刚过，淮矿集团信湖矿通过宣贯八危、四归、五法等八项措施，安排部署节后安全生产工作，要求全矿职工迅速收心，从节日心态回到正常安全生产轨道上来，努力实现全年安全工作目标。

该矿总结出节后“一人岗”、警惕习惯性违章、夜班安全管理六大盲区，要求全矿干部职工通过“节后五个收心

法”把精力集中到定措施、盯现场、抓落实上。同时，要求矿属、矿建各单位节后各开展一次安全责任承诺、全员安全教育、安全专题班前会、全面安全检查、安全督查、安全生产执法检查，提高各岗位职工的安全防范意识和能力，预防安全事故发生。

该矿通过出台《作风建设二十条规定》，严格干部跟班带班制度落实，强化现场管理。认真查找职工安全防范意识是否增强，对事故的预想、预知、

预判、预防能力是否提高等。坚持安全、质量、文明、行为规范、动态达标“五并重”，加强特殊时段、特殊地段、特殊作业、特殊人员、特殊车辆的管理，不断提高技术措施、工作流程的科学性、规范性、针对性，夯实安全生产基础。矿属各生产单位还通过“节后十个检查表”对生活区、料具现场、脚手架、施工用电等作业场所和范围开展“十四项重点排查”活动，强化职工安全责任意识，营造了节后收心的良好氛围。

全方位推进产选销一体

钱营孜矿打造大协作增值链

■记者 徐志勤
通讯员 孙建 李继峰

今年以来，钱营孜矿面临着生产接替紧张、采场条件变差、产能潜力衰退、赋存条件变差等多重不利因素，改变片面追求毛煤产量思路，以“产销联动”为抓手，着力于“保生产、稳质量、调结构、促销售”，打造产销协同“增值链”。

以销定产，源头提效。一季度，钱营孜矿针对东西两翼煤层赋存条件差异较大，东翼煤层分层且夹矸厚，煤质平均灰分52%，均发热量约为3200大卡，适合钱营电厂用煤；西翼煤层平均灰分41%，均发热量约为4100大卡，适合洗选外运；这个矿合理调配生产班次，优化主井提煤次序，实现区域分采分运；分层合理开采。在

E3211外段工作面回采期间，根据实际采高灵活选择开采上分层、下分层或两层合采，增加0.8米采厚，多采原煤16.2万吨；精准渡过断层。在W3225、W3221工作面过断层期间，打出“精准探查、精确设计、精准控制、精确调整”的组合拳。通过缩短破矸长度、减少矸石产出量，实现快速推进，增加日单产。仅W3225工作面减少矸石采出量7.1万吨，多产原煤8万吨，增收3000万元。抓好现场管控。成立煤质管理领导小组，完善煤质管理制度，推行煤质责任倒查制，按照“重点盯、跟踪盯、全程控”的管理思路，采取“生产源头重点盯、运输系统重点控、清车装车重点查”的管理措施，不断强化源头管控，提升产品质量，实现提质增效。

洗原煤量与电厂供煤量合理分配，既保证电厂燃料煤的供应又尽可能多的发运商品煤，实现销售收入的最大化。坚决做到原煤灰分班班算，洗煤菜单日日定，二季度，电厂用煤量较少，这个矿及时调整洗选，控制中煤产率，加大商品煤发运量，共计发运火车239列次，商品煤稳定率达到了100%。根据电厂储备及当日用煤计划合理制定供煤方案，发现原煤灰分变化及时改变供煤方式，如灰分变大，立即将原煤去向改为博后筛下物供煤，筛上物进入缓冲仓备洗，提高电厂供煤单价同时为洗煤提前做了储备。7月份W3221工作面过DF70断层期间，原煤灰分接近65%，为满足电厂用煤，采用汽车转煤，电厂供煤质量稳定在合同范围内，确保电厂顺利“迎峰渡夏”。随着并

下采场条件变化，动态优化洗煤方式，将电厂供煤始终稳定在低值煤价格上限区间；通过合理洗选、过筛管理，增加中煤产率、减少煤泥产率等手段将外运商品煤，始终维持在高价收购区间，最大化的增加商品煤量和销售收入。上半年，实现集团考核收入4.7亿元，为完成全年利润指标夯实基础。

技术改造，过程提效。在洗选过程中，注重发挥指标监控和技术指导作用，针对部分时段末原煤灰分、水分偏高问题，通过强化原煤分级、优化洗选工艺来保证产品质量。针对夹块矸影响进仓煤质，采取破碎后的动筛块煤进入缓冲仓用来洗选，去除夹杂的块矸，减少进仓产品仓的矸石量。通过技术升级，把原煤筛分机筛缝由10毫米更改为6毫米，降低灰分，提高原煤质量，筛上物全部进

人缓冲仓用来洗选，降低煤泥产率。通过技术改造，升级粗煤泥脱水系统，投入使用后，粗煤泥水分将由24%降到18%以下，降低混煤水分，避免外运亏吨亏卡。

细分市场，煤副增效。通过对市场行情的调研分析，该矿将煤副产品种类细分为煤泥、水洗矸石、大块矸石，除煤泥由公司统一销售外，对其他产品一律通过公开招标的方式对外出售。对水洗矸石的产出率严格考核，同时严格执行相关文件坚持环保发运、标准发运，近年来无一起环保处罚。