开滦集团吕家坨矿业公司

引增效活水 促成本降低

为缓解成本压力，提高管理水平，开滦集团吕家坨矿业公司着力增强职工节约意识，狠抓修旧利废，挖潜节流

本报讯（通讯员**张纳军**）今年以来，开滦集团吕家坨矿业公司围绕缓解材料成本压力，从增强节约意识、狠抓回收修旧、搞好班组经营入手，深挖内潜，开源节流，不断提高经营水平。

该公司把培养员工节约意识作为重要任务，充分利用班前会、班组长座谈会以及现场交流谈心等时机，结合公司生产经营形势，深入开展“三讲三树立”教育，即讲公司对节约材料费用的奖励政策，引导员工认清节约是增收的一种途径，树立“我要节约”的意识；讲科学技术是第一生产力，技术革新、技术改造、技术发明就在身边，引导员工认识到创效具有普遍性，树立“我能创效”的思想；讲技能大师王春坡、张春良、马宝华的创新事迹，引导员工培养敢为人先的精神，树立“我会创新”的信心。同时，要求员工时时处处精打细算，做到开展每项工作时都要算设备投入、材料消耗及经营成本，防止发生不合理使用物料以及丢失浪费现象，养成勤俭节约的良好习惯。

该公司建立物资回收预警机制，明确预警等级、操作流程、责任分工及考核标准，健全完善物资交旧领新管理办法，明确物资回收达标率，实行差额考核，提高物资回收率。他们大力开展“修旧利废、变废为宝”主题活动，抽调机电工成立修旧利废创效小组，组织大家利用工余时间，对报废设备及材料配件进行拆解、拼装、修复，最大限度降低材料和设备投入。

在此基础上，他们积极扩大修理范围，采取公司集中修理、基层单位自行修理及班组立项相结合的方式，拓展自修项目，健全完善修理计划内控机制，实行承包费用和任务双考核，确保能自修的设备决不委外。

该公司不断深化班组经营，抓好班组内部分配，将任务和指标分解到岗位、人头，形成真正规范的市场化管理机制，实现“分灶吃饭”。

该公司注重完善计件承包、任务质量承包、部位区域承包、岗位承包等不同类型班组的经营模式和单价体系，利用经济杠杆激发各单位自主经营、主动控制成本的潜能，实现成本结构优化升级，真正做到有意识推动成本管控、有能力落实成本管控、有责任监督成本管控，将最少的成本转化为最大的效益。要求各单位树立成本就是工资的意识，严格支领、入库、发放手续，对每一台设备、每一件工具都细致保管、精心使用，同时细化指标分解，完善损坏、丢失考核机制，强化责任追究，从源头上控制成本消耗。

近日，陡河发电厂广泛开展查隐患、除缺陷、保稳定攻坚行动，为机组安全顺利迎峰度夏提供保障。图为检修员工正在生产现场开展设备缺陷治理工作。

张祝钦 于宝良 宋泽民 摄

内丘供电 推出服务企业“大礼包”

本报讯（通讯员**贺青童**）为帮助当地企业快速发展，内丘县供电公司将开展客户大走访活动和安全大检查活动有机结合起来，根据企业所需和行业特点，为企业提供用电服务“大礼包”，将优质服务延伸至客户，确保用户安全用电。他们对排查出的问题进行分类整理、汇总，书面通知客户整改，并就安全用电方面的突出问题与客户进行沟通，督促客户及时消除安全隐患。

衡水桃城区供电 推广“电能替代”

本报讯（通讯员**李乐**）为推动节能减排，近日，国网桃城区供电公司积极开展“电能替代”工作，倡导采用绿色环保能源消费新模式。该公司下一步将进一步做好“电能替代”配套电力设施建设工作，不断加大“电能替代”推广力度，使“电能替代”真正成为发展绿色经济的强劲动力。

阜城供电 加强安全管理

本报讯（通讯员**卢志峰**）近日，国网阜城县供电公司全面加强对职工进行安全教育，有效提升了职工安全素养。在安全教育活动中，各班组开展“人人都讲一小课”“每周一题”活动，提高班组人员的安全意识。班组管理水平高低直接影响各项任务的完成质量，该公司从细节抓起，强化班组安全管理，使企业筑牢安全防线。

景县供电 排查安全隐患

本报讯（通讯员**王超**）随着夏季用电高峰到来，景县供电公司开展了夏季安全用电隐患排查活动。重点排查客户漏电保护器运行情况，防止发生漏电保护退出运行现象；对下户线、进户线进行检查，发现隐患及时进行整治。同时，积极向群众宣传安全用电常识，进一步提升客户安全用电意识。

鸡泽供电 多措并举防触电

本报讯（通讯员**孙震**）为有效防止农村居民人身触电事故的发生，鸡泽县供电公司各供电所加强对电网高低压线路设备的检查巡视，补充缺失的杆线标识标牌，埋设安全警示桩，悬挂安全警示宣传标语，向群众发放安全用电常识手册。通过采取各种措施，广大农村居民提高了安全用电意识。

钢板上的“拼图”

——石煤机公司以工艺创新提升发展质量

□记者 **贾芳** 通讯员 **李昕泉**

5月10日，冀中装备集团石煤机公司职工小张正在用激光切割机切割钢板，这是该公司环卫车生产线的第一道生产工序——下料。为给下道工序提供充足的料源，确保环卫车市场需求，小张和他的班组正在开足马力进行生产。

除了比以往更加忙碌外，下料这项工作看似没有什么特别，但懂行的人都知道，如今切割钢板的尺寸及数控编程已经与先前大不相同，改进下料工艺后，大大减少了钢材用量。

石煤机公司生产环卫车时需要采购钢板等原材料。原材料购进之后，要依据零部件形状对钢板进行裁割，然后加工制造出所需的零部件。钢材厂家供应的钢板一般为固定的几种尺寸，该公司最初仅是从中选取了一种。在下料过程中，整张钢板经过裁割后，常常产生许多下角料，有的边角料竟是长长的窄钢板。

“这可都是钱哪，都是生产成本啊！怎么做才能有效利用一下？或者少产生一些废角料呢？”站在成堆的边角废料旁，小张和技术人员开始思索。

石煤机公司有关技术人员从产品设计、工艺制定、物资采购、一线加工、经营管理等多方面了解情况、征询意见、搜集信息。经过反复研究，最终确定在定制钢板方面找突破口，首先制定最佳套裁方案，然后按照方案与供应商洽谈定尺采购。

说干就干，操作激光切割机的小伙子们玩起了“拼图”游戏。他们依据设计图纸，将环卫车产品中近百种形状各异的图形，在设定好的长方形内进行拼接组合。技术人员负责对边角料“拼图”进行评价，指导大家改进工艺。经过大家辛勤努力，最终确定了钢板尺寸，并与供应商达成共识。为石煤机公司提供定尺钢板，工艺人员在此基础上又重新编制了加工工艺。

3月初，小张将最新编制的工艺程序输入激光切割机，对新采购的定尺钢板进行试验性裁割，当整个工序自动切割完成后，小张高兴地欢呼道：“太好了！没什么边角料了！”

目前，这套新工艺已经正式投入使用，使生产单台环卫车的钢材用量下降了15%。在此基础上，石煤机公司将梳理所用钢材型号，将这套新模式逐步推广应用，为不断提升石煤机公司经济运行质量提供保障。

华北油田推进天然气深度处理

年可增收8000万元

本报讯（通讯员**李长开 齐根成**）在没增加一方气的情况下，却能让现有资源大幅增加创收。这一旨在“推进天然气深度加工处理”的规划项目，5月中旬已在华北油田完成前期论证。根据测算，华北油田冀中油区每年所产的约2亿立方米天然气湿气，通过提纯为干气、回收高附加值产品后，每年至少可增收8000万元以上。

天然气的主要用途是作为燃料。甲烷含量在95%以上的叫干气，甲烷含量低于95%、乙烷等轻质烷烃的含量在5%以上的叫湿气。一般来说，甲烷含量越高，干气的燃烧越稳定；湿气越重，集输管线越容易冻堵，在使用过程中更容易发生燃爆问题。但湿气也并非一无是处，其所含的轻烃类物质是乙醇、甲醛、氯乙烯等化学物的重要原料。

在过去，由于油田伴生气分布零散、集输处理工艺不完善等原因，华北油田每年仅有3000万立方米的天然气，经过简单处理后外销或自用，其余大部分天然气未经处理便销售给用户或作为燃气被白白烧掉，乙烷等具有高附加值的轻烃类产品未能回收。

在提质增效的大背景下，华北油田开发系统深刻认识到天然气深度处理的潜力。他们召开专题会议，研究轻烃全面回收工作，论证了在岔河集、别古庄等两个油区建立天然气深度加工厂的可行性。

根据已编制完毕的轻烃深度回收方案，具备年10万立方米以上天然气稳定生产能力的岔河集、别古庄油区，可依托原有集输系统，利用老站场闲置土地，分别建设一套天然气轻烃深度回收装置。在集输流程上，采取油井安装定压放气阀、站场建设大罐抽气装置等措施，最大限度将湿气集输至新建的轻烃回收装置进行处理。

据测算，仅这两个油区每年即可回收轻质液态烃3万吨；而天然气达到干气标准外销后，每方气价格比以往湿气还可提高0.2元左右。烃、气分离，既可捞出轻烃“浮财”，又可提高干气品质和价格，能够实现“一举多得”。

目前，华北油田正着手进行相关项目的立项准备、规划设计、场站工艺优化等工作，下一步还将针对小断块油田伴生气，论证日处理能力5万立方米以下的轻烃深度回收装置的经济性和适应性，让更多伴生气由燃料变成原料，提高每一方气的含金量。

瑞兆激光 LASER
瑞兆激光
机电再制造专家
24小时服务热线：0315-5994888 瑞兆激光 有你真好

开滦集团中润公司 实现汽车衡无人值守

本报讯（通讯员**贾云刚 郭洪荣**）近日，随着门禁2号汽车衡无人值守计量业务进入计量中心，开滦集团中润公司计控部汽车衡全部实现远程无人值守计量。

原料和产品物流系统是中润公司经营管理的核心，是企业生存和发展的保障。为进一步提高汽车衡计量系统的标准化、流程化、制度化运行水平，提高物流系统管理效率，中润公司技术人员积极开展远程无人值守计量系统调研、方案制定、图纸设计、软件开发、安装调试等工作。如今，他们已经实现了对所有汽车运输物流的远程无人值守集中计量和实时监控。

汽车衡无人值守系统实现了各物资计量点与集中计量监控中心的有机联合，实现了对各种信息的共享，更加高效地处理了各部门之间的业务，提高了计量工作效率和物流速度，降低了人力成本。

开滦集团唐山矿业 为胶带运输机装“电子围栏”

本报讯（见习记者**刘志琳** 通讯员**王维亮**）近日，开滦集团唐山矿业公司自主研发的胶带运输机“电子围栏”获得国家实用新型专利授权。“电子围栏”结构简单、性能稳定，能够有效防止胶带撕裂事故的发生。

“电子围栏”又名“防胶带带边撕裂保护装置”，主要由安装支架、红外线对射传感器组成。红外线对射传感器通过安装支架分别固定在胶带运输机机头、机尾处，安装支架具有自调功能，可根据巷道起伏变化情况精确调节红外线对射传感器位置。正在运行的胶带一旦出现边缘撕扯现象，红外线对射传感器会立即收到信号，同时向胶带主控系统发出停车指令，使胶带运输机迅速停止工作，并显示胶带撕裂故障信号。该装置投入使用以来，不仅提高了胶带运输机工作稳定性和可靠性，还减少了现场巡视人员，降低了人工成本，产生了较好的经济效益。

中钢邢机展示创新成果

本报讯（见习记者**刘志琳** 通讯员**谷勇**）近日，在中钢集团邢台机械轧辊有限公司五家单位联合举办的创新成果交流会上，技术人员刘华伟为大家详细讲解自己的自制机夹刀具创新成果。会议结束后，大家纷纷赞叹：“这项成果太好了，我们不但要学习借鉴，还要把这些创新的点子变成发光的金子！”将一个人或几个人的创新智慧通过交流汇聚成群体智慧，从而提高效益，是中钢邢机进行创新的一个亮点。

为激发广大员工创新积极性，让职工的创新成果在更大范围发挥价值，产生“1+1>2”的裂变效应，中钢邢机党委构建了以各基层单位创新成果交流为“点”，以管理系统成果交流为“线”，以公司举办的“我爱创新”系列主题创新成果交流为“面”的创新成果交流推广机制。工作中，生产性质相似的单位结成了创新成果交流“对子”，对本单位的创新成果，从现场实施效果、产生的经济效益、推广价值等方面进行综合评价筛选后，在公司、分厂、车间或者班组等不同层面进行横向交流推广，实现让个人智慧转变成集体智慧。

杨斌：在支教岗位创一流业绩

□记者 **张祝钦** 通讯员 **杨帆 张帅**

三支一扶走基层

“通过近两年时间摸索，终于找到了一套属于自己的教学方法。”沧州“三支一扶”志愿者杨斌是在任丘市第一实验小学支教的老师，日前，他在接受采访时告诉记者，他的愿望就是在支教工作中，努力提升自己，锻炼自己，在支教岗位上创出一流的业绩。

杨斌出生在任丘一个农村家庭，他不负众望考取了湖南工业大学。2015年毕业后，他满腔热情回到家乡，想要实现自己的人生价值。2016年，杨斌看到网上发布的“三支一扶“招聘计划，感觉机会来了。报名后顺利考上了“三支一扶”支教岗位，到任丘市第一实验小学支教。

领导安排杨斌教四年级六个班的科学课。为让学生爱上科学课，杨斌坚持给孩子们做课件，插入一些和孩子们健康成长有关的图片和视频，尽量不让课程枯燥。做课件会用很长时间，做教具也非常麻烦，但是一想到孩子们的期待，杨斌瞬间就觉得一切付出都值得。四年级下册科学实验很多，几乎每节课杨斌都会拿着教具或者实验器材来到班里给学生上课，有时带着他们一起做实验，孩子们都非常好奇。经过努力，学生们逐渐喜欢上了科学课和杨斌。

“学校让我变得更优秀。”杨斌说，每次站在讲台上都是对内心的一种历练，是对自身的一种提高。“三支一扶”支教让他不断完善和提升自己，杨斌表示要不忘初心，继续前行。