

提高指导实践的能力和服务效能

机关人员转作风下井 “接地气”

□通讯员 李志勇 记者 李振 报道
本报泰安讯 “矿工兄弟们在井下工作的条件太艰苦了。回到机关，我们要练好基本功，为一线职工服好务。”日前，刚参观完白庄矿井下工作面的山东能源集团技术研发中心石秋芳这样说。为转变机关工作作风，加强与基层感情，日前，山东能源集团组织集团本部机关工作人员深入基层体验井下生活。

“长期与基层一线脱节可能会导致机关领导作决定、工作人员做事服务不以一线职工的利益为出发点，背离企业发展的根本目的。”山东能源集团人力资源部一位负责人介绍说，自集团组建以来，总部机关工作人员很少有时间回到煤矿感受一线生活。尤其是在集团组建成立后招聘的人员，更是大多没有煤矿基层工

作经验，还有不少是跨出校门不久的学生。供职于能源企业却不知煤炭如何挖掘出来，不知井下生产条件如何的情况并不少见。

“必须想方设法密切机关与基层的联系，增加与基层职工的感情。”这位负责人说，要让机关工作人员了解煤矿生产真实情况，“接地气”才能提高机关工作人员指导实践的能力和服务效能。为此，山东能源集团于近期组织总部机关工作人员分别到集团下属新矿集团新阳能源公司、赵官能源公司、鄂庄煤矿、淄矿集团埠村煤矿、肥矿集团曹庄煤矿和白庄煤矿体验一线煤炭生产。

在井下，平日里坐办公室的机关工作人员穿上厚重工作服，套上雨靴，脖子上围上白毛巾，头戴矿灯，坐着罐笼深入井下采掘工作面，

感受现场作业环境，了解采煤工艺、煤炭运输等工作过程。“穿着这么一身，单是从罐笼下来走到工作面的一段距离，就把我累得够呛了。”山东能源集团财务管理部主任会计师徐立波说，而这对于矿工来说还仅仅是一天工作的开始和结束，真正的考验还没开始。井下光线昏暗，空气又闷热又潮湿，而矿工们还要在巨大的安全生产压力下从事高强度的工作，其辛苦程度可想而知。“平时我们坐在舒适的办公室里，累了站起来走走，看看远处的风景，比起一线职工我们的工作真是不知好了多少倍。”徐立波说。“井下的生产太震撼了！矿工兄弟们让我敬佩！”面对如此艰苦的工作环境，矿工们毫无怨言，作业井然有序的工作作风让山东国贸工作人员樊新恒赞叹不已。

下井三个多小时的体验是短暂的，但带给机关工作人员的影响却是长远的，他们纷纷对自己从事的工作提出转变工作作风的建议。“矿工采出的每一吨煤，企业赚的每一分钱都来之不易。”山东能源及财务管理部主管赵红秀说，作为机关工作人员更应该身体力行勤俭节约，不能铺张浪费。从事财务工作的徐立波则表示，集团应加大基层煤矿的科技投入，把有限的财力多用在改善井下工作条件上。

“一线职工的工作状态，对于机关工作人员来说是一种激励。”山东能源战略规划部副部长彭业廷说，机关人员要提高服务意识，学习他们乐于奉献、吃苦耐劳的优秀品质，为打造现代化、国际化卓越能源企业作出积极贡献。

聊城新增17台变压器

□通讯员 刘伟 王景贺 记者 李振 报道
本报聊城讯 “这台变压器送电后，咱村民用空调、热水器啥的就没问题了。”3月19日，正在聊城经济开发区绳张村安装变压器的国家电网聊城供电公司施工人员告诉记者。

绳张村现有居民300余户，近年来随着生活水平的提高，不少村民家中都安装了空调、热水器等大功率用电器，该村原有的一台200千伏安的变压器已不能满足用电需求。尤其是冬夏取暖制冷季节，低电压造成频繁跳闸，严重影响村民的正常生活。了解到这一情况，聊城供电公司及时为该村新增一台200千伏安配电变压器，绳张村村民将从此告别低电压时代。

针对聊城电网负荷增长现象，今年以来，聊城供电公司及时调整负荷不平衡的变压器，并对部分超负荷配电网增加变压器容量和数量。截至目前，全市已改造低容量变压器29台，新增变压器17台。

古城矿投资亿元 涉足储配煤业务

□通讯员 陈宜勇 记者 左丰岐 报道
本报兖州讯 “我们古城煤矿紧邻327国道，还有一条铁路专用线，交通条件得天独厚，周边煤矿也很多，建一座储配煤中心，前景相当看好。”山东能源临矿集团古城煤矿储配煤中心筹建办公室负责人说。

随着地方城市化进程的加快，“三下”压煤现象日益突出，矿井可采储量不断萎缩，古城煤矿未雨绸缪着手解决矿井发展后劲不足问题，抓住地理区位、产业延伸等优势，计划立项投资1.35亿元，筹建一座规模为150万吨/年的储配煤中心，不仅为当地经济发展提供充裕的煤炭资源保障，对鲁西南地区的煤炭供需关系平衡也能够起到有效调节作用。

该项目可以使煤炭在综合性能上达到煤质优化互补，满足不同用户需求，也可使煤炭附加值得到进一步提高。

北车风电风场搬进实验室

□记者 左丰岐 通讯员 耿波 报道
本报济南讯 近日，济南装备公司风电机组仿真测试平台搭建完成，正式用于北车风电风力发电机的研发，填补了国内风电机组仿真测试平台建设和测试领域的空白。这是北车风电仿真测试平台继全功率试验台后又一项填补国内空白的试验测试平台。

据介绍，此风电机组仿真测试平台由精确的风电机组模型和半实物仿真测试平台组成，该测试平台将风场搬进实验室，可以模拟风电机组在现场运行的各种工况，从而对控制系统的可靠性进行全面测试，避免了现场测试中需要等风的情况，而且该平台可对实际风电机组运行过程中遇到的故障进行模拟再现，为机组维护策略的制定提供了重要的开发手段，大大减少控制系统的研发周期和成本。北车风电有望成为国内首批具备提供集整机测试和仿真测试于一体的权威机构。

据了解，风电机组仿真测试平台是控制系统质量管理过程的必要部分，但目前我国大部分的实验测试工作需要到风场实地完成，不但增加了成本，还给机组运行带来了风险。

千米深井掘进工 添“新肺”

□史贺 陈乐 报道
本报菏泽讯 近日，拥有千米深井的山东能源新矿集团新巨龙公司掘进工能呼吸更新鲜的空气了，第一批9个VBCC系列泵式长管呼吸器全部配备到各掘进工作面，为综掘机司机送去了福音。

该呼吸器由面罩、橡胶波纹管、节流阀、腰带、长管、精密过滤器组成。使用时，将泵式过滤器的进风口连接到综掘机的风管上，出风口连接一根长5米的软管，软管的另一头接到更粗一些的橡胶波纹管上，橡胶波纹管最终与面罩供气口相连，这样就构成了一条新鲜空气的输送通道。综掘机切割时，司机只要戴上面罩，打开电源，源源不断地从地面输送来的新鲜空气就会充满呼吸面罩，使佩戴者产生自由呼吸的快感。

此外，呼吸面罩还增添了更多的人性化设计，将佩戴者眼睛与外界隔绝，使综掘机司机在白茫茫的尘霾中看东西更加舒服，将节流阀固定于腰带上，还防止拖拽对面罩佩戴的影响。

花园煤矿员工 主动申请到一线

□通讯员 王传钧 李贵生 记者 左丰岐 报道
本报济宁讯 日前，济宁能源发展集团花园煤矿颁布嘉奖令，对自愿到生产一线工作的职工予以表彰。据了解，今年以来，该矿已有12名职工主动申请由机关后勤科室或辅助区队调至生产一线工作。众所周知，井下挖煤苦、脏、累、险，往往出现矿工想从井下调到井上工作的现象。然而，为什么花园煤矿近期却出现了职工主动要求下井上一线的情况呢？

“现在井下好干了，又松快、又安全、又能挣高工资，何乐而不为？”一位主动申请到采煤一线工作的大学生这样回答记者。

据了解，近年来花园煤矿不断优化井下采煤一线员工的工作环境，每周实行五天工作制，不仅降低了当班工作量和生产紧张程度，更改变了“一挖煤”的乏味生活方式，提高了矿工的生产品质。同时，他们还坚持收入分配不断向一线工人倾斜。

该矿实施了全矿“围着安全转、安全围着现场转”的领导干部值班带班制度，把先安全、后生产，不安全、不生产的要求责任化落到实处，现场安全有了可靠保障。

花园煤矿长期矿工缺勤“休病假”的一线职工也纷纷归队，采掘一线队伍得到充实和持续稳定。目前，花园煤矿一线职工比例已达到85%。



生态矿山 美丽家园

清新自然 海滨煤矿

□ 本报通讯员 潘娜 本报记者 李振

一条蜿蜒的矿区公路通向渤海边，与东海景区相距不足两公里，这就是全国第一座海滨煤矿——山东能源龙矿集团洼里煤矿。

推翻了公众心目中煤矿黑乎乎、脏兮兮的固有成见，以海而生，靠海而建的洼里煤矿清新自然的“海洋气息”随处可见。矿区内的建筑经过规划主色定为白色，室内色调也均以白色为主，配以天蓝色的门窗和桌椅板凳，就连员工的工装也被设计成蓝色，形成和谐的统一。矿区气候适宜，工人们便将闲置的土地复垦利用，培育树苗，栽种石榴，架起葡萄，种植蔬菜。海边风大，洼里煤矿便在矿区北面栽种了以松柏为主要树种的防风林。

建矿40年来，洼里煤矿的变化可谓天翻地覆。建矿初期，谈何优美的矿区环境，生产条件艰苦，生产工艺简陋，采煤队运输用板车，工人住在简易板皮房。没有浴室，上井后工人们用脸盆接上几盆温水冲冲身上的煤尘。就在这样的条件下，洼里人发扬煤矿工人特别能战斗、特别能吃苦的精神，在这片荒芜之地开采出滚滚金矿源源不断地输送到胶东大地。（右图：洼里煤矿投产开采的第一矿车煤炭；上图：矿工生态餐厅。）



“夫妻加油站” 坚守孤岛12年

◆大黑山岛是国内有名的蛇岛，一到夏天岛上成千上万的蝮蛇满山遍野；岛上的饮用水咸涩难喝，夜晚巨大的涨潮声搅得人夜不能寐；一旦天气恶劣导致封航，大黑山岛就成了真正意义上的孤岛。

的妻子。

大黑山岛是烟台长岛县所辖的30多个海岛之一，岛上人口烟稀少，500多户居民主要从事捕捞和养殖。2001年前，岛上从没有过加油站，渔民们只能开船去南长山岛加油。“马力小、油箱小的渔船走一趟，刚加的油就要烧掉一半。”渔民肖长国说，那时岛上居民的拖拉机以及养殖、捕捞用油就更缺了，大风天无法出海时，外面的油运不进来，小岛几乎陷入瘫痪。

2001年，为解决岛上居民用油难的问题，中石化山东分公司在长岛县6个岛屿上设置了加油站，大黑山岛就是其中之一。王忠英就是在那时担任中石化运油船轮机长，来到岛上当了一个普通的加油员，一干就是12年。

很多人不解：凭借着丰富的经验和一本颇有分量的“船长证”，王忠英完全可以找个轻松又赚钱多的工作，为啥要带着老婆来孤岛上受这份苦？“岛上的居民离不开我。”王忠英淡淡地说。刚来岛上不久的一天夜里，一个渔民急着出海找他加油，而那时王忠英正在码头忙活，没听见敲门声。等到王忠英回来时，渔民急得把门插销都拽掉了。“加不上油，出不了海，这就是打了渔民的饭碗啊。”王忠英

说，一想到那位渔民焦急样子，留在大黑山岛的决心就更坚定了。

没睡过一个囫囵觉

与内陆常见的加油站不同，大黑山岛加油站没有高顶棚、没有标识牌、没有货品琳琅满目的便利超市，一个小院、一间油库、几间瓦房，就是这座小站的全部家当。

小站条件简陋，工作更是艰苦。近海捕捞的渔民大多在凌晨出海，深夜回港，凌晨3、4点和深夜11、12点，王忠英忙着给渔船加油几乎脚不沾地；白天，来给拖拉机、农具加油的居民也是络绎不绝，因此12年来，两口子基本上没有一天能睡上囫囵觉。此外，王忠英每天还要外出巡视连接码头加油室和油库之间的输油管。天天巡检，次次不落，有时狂风卷着大浪打过来，人站不住，眼睁不开，但王忠英担心风雨对输油管造成破坏，还要跑出去看好几趟。

比工作更艰苦的是岛上的生活条件。大黑山岛是国内有名的蛇岛，一到夏天岛上成千上万的蝮蛇满山遍野，所以来岛12年，于双香除了加油站附近哪儿也不敢去。岛上的饮用水咸涩难喝，夜晚巨大的涨潮声搅得人夜不能寐。由于潮气重，室内隔几天就得烧火炕驱潮。为此，即便是夏天，王忠英腿上也捂着厚厚的护膝，于双香更是患上了严重的风湿性关节炎，弯弯腰腿就酸胀难忍。一旦天气恶劣导致封航，大黑山岛就成了真正意义上的孤岛：新鲜蔬菜运不进，只能靠储存的萝卜、白菜度日。“岛上条件差，生活又枯燥，忠英两口子不是本地人，留住不容易！”看到有记者来到加油站，附近的老乡们纷纷围拢过来为他们说话。

12个孤独的春节

相对于环境的艰苦、生活的单调，更加难以忍受的是对家人的思念。

由于没人顶替值班，夫妻两人无法同时离开加油站，每次不管谁回长岛开会都特别匆忙。看看父母孩子就急着往回赶，有时连洗澡吃饭的时间都没有，更别提逛街、串门了。自从夫妻俩来到大黑山后，刚上初中的孩子就被送到寄宿学校，与孩子见面的次数12年不超过20次，而且每次都是匆匆见一面接着往回赶。“怕万一变天可能十多天不通航，所以趁着天气好就得赶紧回岛。”于双香说。

2006年4月的一天夜里，王忠英接到家里的电话，说父亲突发疾病。那时早已没有了返回长岛的轮渡，焦急的王忠英在屋里来回走了一夜，不停地往家里打电话。第二天不巧又遇台风预警停课一天，等他到回家时，已是第三天天早上8点，父亲只剩一息尚存。“儿没能尽上孝啊！”王忠英在父亲床前双膝跪倒，泪如泉涌。于双香说，这是作为长子的王忠英心中永远的痛。

逢年过节，夫妻俩最怕听到的就是鞭炮声。一方面是因为站里有油库，一旦有鞭炮、礼花窜进来，容易出事故。更重要的是，鞭炮声更让人思念家人。12年来，王忠英夫妇没跟老人孩子过一个中秋和春节，即便是节日期间没有人来加油。

“一年就能卖出250吨柴油，说实在的，我们这个加油站是年年赔钱。”王忠英说，但既然公司肯不为赚钱为岛上居民建设加油站，“我们两口子就会一直为大家服务下去。”拉着妻子的手，王忠英对记者说。

煤焦化生产 实现“闭路循环”

□记者 左丰岐 通讯员 祝德增 报道
本报济南讯 日前，金能科技股份有限公司申报的“以煤焦化为主体的绿色循环经济工艺”被授予国家发明专利，标志着该公司的“闭路循环”模式获认可。

据介绍，金能公司立足实际在生产中打造了“炼焦—化产—焦油加工—炭素生产—再炼焦”首尾相连的闭路循环，实现了废弃物资源化，并以煤气为载体，打造了五条产业链，实现了煤化工与精细化工的有机整合。这一发明将煤焦化、焦油加工等单元予以结合，进一步优化组合行业产品的匹配体系，形成产业间良好的代谢和共生耦合关系。通过对炭黑尾气差异化利用及对三废的“减量化、再利用、资源化”处理，达到节约资源、降低成本、减少污染的目的。

梁家矿依靠创新 降耗增效

□嵇维林 报道
本报龙口讯 山东能源龙矿集团梁家煤矿始终把科技创新、科技降本增效作为推动矿井可持续发展的原动力，采用课题化、项目化的方式，千方百计攻克技术难题，全面推进矿井技术降耗增效工作。

围绕资源最大化挖潜，该矿充分发挥地质技术的先导工作效能，优化设计积极进行资源挖潜。针对井下煤4-6采区煤层结构复杂及煤层厚度变化大的特点，他们在回采过程中及时采取层位调整控制、研究放煤工艺等一系列措施，将发育质量较好地段的经济可采层上部的煤4-3层和下部的煤4-7层一并进行回收，提高了煤炭资源的回收率。

面对全国典型“三软”岩层矿井支护成本居高不下的难题，该矿根据矿井采场实际，选定了试验地点，制定了实施方案，通过现场的不断摸索，进行锚索支护和高强度、高应力锚杆的试验，终于形成了一套技术可行、安全可靠、经济合理的“三软”岩层支护体系，达到了增加支护强度、保障安全、提高效率的目的，梁家矿一年可节省支护材料投入190多万元。

该矿发挥员工聪明才智，发动全员参与技术降耗增效工作。去年来，全员员工共研发成果254项，其中已有82项已在全矿范围内得到推广应用，直接创造效益640多万元，解决了许多制约矿井安全生产的难题。



□ 本报通讯员 方元 本报记者 李振

位于渤海深处的大黑山岛是长岛县所辖的30多个海岛之一，岛屿面积7.47平方公里，岛上常住居民只有一千多人。就在这个在地图上很难找到的小点上，一对年过半百的夫妻12年来坚守一座小加油站，24小时随时随到为岛上居民及过往渔船加油。

这就是王忠英和他的妻子于双香撑起的中国石化山东烟台长岛公司第4加油站。

“老船长”当上孤岛加油员

3月11日凌晨3点30分，黑暗笼罩的大黑山岛上仍呵气成冰。一阵“突、突、突”的马达轰鸣声划破夜空，一艘渔船从岛上的小港驶出。船刚在码头岸边停稳，船主便急匆匆地提着2只巨大的塑料桶跨上岸来，朝不远处一间依旧亮着灯的小屋走去。屋里走出一个中年汉子，接过油桶，抽出油枪，一边往桶里注油，一边和船主聊聊天气和捕鱼的收获。加完油，船主转身离去，汉子冲着他的背影喊了一声：“老宋，打渔注意安全！”

这汉子就是今年53岁的王忠英，大黑山岛唯一一座加油站的站长，也是这里唯一的加油员。他的“兵”只有记账员于双香，也就是他