

# 大漠淘乌金 吞吐谱华章

——访山东能源新矿集团内蒙能源中心洗煤厂厂长方义恩



□ 本报通讯员 刁琳波 庄丽  
本报记者 李振

新矿内蒙能源中心洗煤厂(以下简称中心洗煤厂)坐落于宁夏宁东、内蒙古鄂尔多斯、陕西榆林国家能源化工基地“金三角”区域的鄂托克前旗上海庙。这一矿区面积广、储量大,产出的煤炭品质出众。为使得优质煤炭继续实现提质增效和价值放大,也为煤化工项目开发,煤矸石向煤矸石发电转化提供可靠的资源保障。2009年8月,中心洗煤厂开工建设。平地建厂却后劲十足,如今,中心洗煤厂已驶入发展快车道,成为国内千吨洗煤厂建设的成功典范。自投产以来,该厂共计入洗原煤1400余万吨,保证了矿区无外运原煤。并先后获得2012年度山东省“十佳选煤厂”,2011-2012年度全国优质高效选煤厂、行业级质量标准化选煤厂等多项荣誉称号。日前,记者对该厂厂长、党总支书记方义恩进行了专访。

记者:当前煤炭市场的发展态势仍然不明朗,对于洗煤厂而言则面临着入洗原煤不足、煤炭市场疲软、销售困难等压力,而中心洗煤厂却能在这种不利条件下实现效益提升,你们是怎么做到的?

方义恩:我们始终眼睛向内,从创新中寻找利润点。针对投产初期对煤质不了解,致使精煤回收率低这一问题,我们不断对设备进行调研改进,新增煤泥浮选系统,应用后精煤回收率提高了8%,每年为企业增加利润1.04亿元;为解决粗煤泥

分选系统精煤灰分偏高的难题,我们创造性地提出了缩小反冲水流管径,调整分级旋流器底流口,优化煤泥离心液工艺等改造方案,精煤回收率提高了1.91%,每年为企业增加经济效益6000余万元;针对再选旋流器分选1/3焦煤时旋流器出料不稳、中煤含精过高的问题,我们开展了旋流器结构参数优化研究,解决了全国选煤界的共性问题,年增利润1960万元……近两年,我们实施完成了30余项小改小革,申请了两项国家专利,提高精煤回收率8.43%,增加企业利润近2亿元。

同时,我们注重精打细算,做好节约文章。通过制定材料、物资使用考核办法和用电管理制度,是全厂月度材料消耗控制在5.7元/吨,电耗控制在6.0千瓦时/吨,有效控制了洗煤成本。收集修旧利废,“金点子”合理化建议800余条,300余条被采纳,仅浮选工艺局部环节优化改造一项,就使浮选精煤抽出率提高了7.46%,年增效益1200余万元。

记者:打造“少人多设备”的“轻型企业”是如今工业企业发展的主流,而在中心选煤厂,我们更加感受到这种“轻型”为企业运营带来的活力:5千多米的运输系统竟然没有一个工人值守,1个浮选司机同时对8台浮选柱进行调控,这能保证生产需要吗?你们是怎么做到的?

方义恩:建设自动化生产线,探索系统无人值守道路,打造精干高效洗煤厂,这是中心洗煤厂自建厂以来便确立的目标。为此,我们引进国际领先的重介选煤工艺,运用先进的管理技术、自动化控制技术、计算机技术、通讯技术、视频监控技术等,达到了自动监控、监测和检测生产过程,使主厂房实现了巡视、无人值守远程控制。在此基础上,不断完善自动化系统,实现了创新工作与项目建设发展相互促进。运输系统无人值守,功劳在于我们自主研发的风吹式清扫器,目前已成功申报国家专利,应用后实现了皮带运行零磨损,从根本上



改善了清扫效果,打造出无人值守型运输系统,每年节约清扫器、皮带等采购费用66.6万元。而1个浮选司机对8台浮选柱同时进行调控则缘于引用了浮选药剂自动加药系统,实现了一人多岗、精干高效,还降低了浮选药剂单耗。目前,中心洗煤

厂已成为新矿集团设计能力最大、机械装备最多、自动化水平最高的群矿型炼焦煤选煤厂。下一步,中心洗煤厂还将加快自动化水平升级步伐,以实现60%的岗位无人值守,打造“千万吨级百人选煤厂”。

记者:来到中心洗煤厂,一个直观的感受就是这里有一支极富活力的职工队伍,几乎在哪个岗位上都能看到年轻面孔。中心洗煤厂是如何进行青工培训,让年轻人走上工作的关键岗位的?

方义恩:中心洗煤厂291名职工中30岁以下青工就有220人,占总人数的74%,这部分人大多都是没有任何经验的新招入职工。刚入职就来到这茫茫大漠,心理不平衡,有落差在所难免。为此,中心洗煤厂积极提升青工业务技能。我们实施了“六步成才”计划,通过师徒带徒、订单式人才培养、协调参与安装、岗位大练兵、邀请调试专家现场传经布道、举办学习课堂、搭建技术比武擂台等多种举措并施,保证了青工在最短时间内成长起来,成为车间生产骨干。在今年集团公司举办的技术比武中,我们厂10名参赛选手中有7名闯入前十,进入前三的有3名。

记者:作为一个群矿型炼焦煤选煤厂,中心洗煤厂下一步的目标和方向如何定位的?

方义恩:中心洗煤厂是伴随着新矿集团在内蒙古构筑以“煤炭为基础、煤化工为主导、电力为辅助”的产业集群,打造世界先进、国内一流的国家级精细化循环经济示范园区的战略部署应运而生的。目前,我们二期工程已投入生产,产能达700万吨/年;长城三矿年入洗产能达500万吨的工程项目也已开工建设,预计明年10月份投入生产;三期工程将随周边黑梁矿井的投产择机开工建设。届时,产能将达到千万吨以上,承担起周边新矿集团内蒙能源所属的4个矿井所产全部原煤的人选任务,保证矿区无外运原煤。同时为煤化工项目开发、煤矸石发电提供可靠的资源保障。

## “三违”下降超三成 赵官能源安监员 分级激发责任意识

□ 通讯员 冯德强 记者 李振 报道

本报齐河讯 为确保每一位安监员在现场发挥作用,日前,山东能源新矿集团赵官能源公司开始启动对安监员的等级考评制度。此举激发了广大安监员学习业务知识的热情,提高了现场管理的责任心,夯实了矿井安全管理基础。措施实施以来,公司“三违”较去年同期直降37.7%。

安监人员是落实安全管理制度和排查治理安全隐患的具体实施者和监督者,是实现安全生产的关键。为充分发挥安监员在生产现场发挥作用,日前,赵官能源公司实施对安监员的双向考评。根据个人自评、处管理人员考核、同事互评、业务学习考核、现场管理考核、基层区队评议、业务部室考核等十个方面进行考核评定,日常工作累计积分、连续半年持续动态考核,每半年评选一次。根据考核情况,把安监员分为实习安监员、初级安监员、中级安监员、高级安监员,并以此核定安监员的工资收入。

实施等级考评后,安监员的责任意识得到了有效增强,职工“三违”较去年同期下降了37.7%,矿井各生产地点动态达标率达到100%,确保了矿井的安全生产。

## 利津供电 弘扬履职担当精神

□ 通讯员 韩文成 报道

本报利津讯 国网利津县供电公司深入开展党的群众路线教育实践活动,引导职工大力弘扬履职担当精神,要求广大职工忠诚履职,干则必成;保持言必行、令行禁止的高度执行力,认准目标,不松懈、不迟疑、坚韧不拔、倾力而为;发扬坚持、坚守、坚韧、坚强作风和吃苦、吃亏、吃气、担风险精神,敢于担当、敢于负责把风气带正把队伍带好。



□ 王景贺 报道

11月26日,国网聊城供电公司组织开展地下电力电缆通道隐患排查。电缆运行人员制定了详细的巡视排查计划,对全市840余个电缆井并进行逐一排查。将电缆是否浸泡,与燃气、通讯等管道距离是否符合运行规程,是否有疑似可燃气体气味等状况一一记录在册。

# 山东矿工在海南有了“家”

□ 本报记者 岳增群 李振

“我曾无数次地旅行,直到遇上上海疗养院才知道这是最好的家。精细化服务如椰风海韵,周到体贴似亲人呵护……”日前,一位疗养的矿工写给山东能源枣矿集团海南山海度假疗养院写了这样一封感谢信。给矿工提供最好的疗养场所,让矿工在辛苦工作之余享受到五星级的度假休闲和医疗保健服务,枣矿集团的民生工程建设在确保基层覆盖的同时不忘提质升级,让集团职工在遥远的海南有了自己的“家”。

“我们在这里每天健身、泡温泉,在海滩散步、在海里游泳,太舒心了!”11月18日,正在这里进行带薪疗养的枣矿集团井亭煤矿掘进工杨卫国高兴地告诉记者,明天他还要去三亚欣赏天涯海角的

优美风景,真是有些“乐不思蜀”了。据了解,山海度假疗养院座落在风景优美的海南东部桂林洋滨海国际旅游度假区,是枣矿集团在海南开发的非煤产业的龙头企业。度假区于2006年开工建设,经过2008年、2010年两次改扩建,如今已成为一座功能齐全,别墅家庭式高档度假疗养院。这里不仅有高档宾馆宴会厅、多功能会议厅、咖啡厅、商务中心、游泳池等现代化设施,还为度假疗养的宾客特设了健康体检中心、室外温泉、国医养生浴室、健身房、台球室、篮球场等,成为山东能源员工在海南的接待服务中心、会务培训中心和度假疗养中心。

为了让前来疗养的职工享受到最好医疗服务,枣矿集团还斥资近2000万元购进了具有国际水平的健康体检设备,聘请原枣矿集团资深内科

医生刘安民为健康查体、饮食保健的副院长。所有前来这里疗养的矿工都会进行50多个大小项目的健康检查,并收到健康疗养建议。

山海度假疗养院的星级化、亲情化服务口碑相传,如今到这里疗养的不再仅仅是枣矿集团的员工,还有山东能源其它集团的员工,省内外也有20多家大型国有非煤企业、国家和省市有关部门,选择这里作为员工疗养、带薪休假和业务培训基地。近两年更有越来越多的退休老人选择这里作为安度晚年的养老地。“我们选择在这里安家就是看中了‘山海’细致入微的服务。”来自北京军事博物馆的退休军人张运城和杜宝祥夫妇告诉记者,他们已经在海南居住了6年。最初也在多个城市和旅游胜地考察过养老落脚点,最终选择了海南的山海度假疗养院。如今,凭借着良好的服务,

“山海”被评为“全国敬老文明号”和“全国特色疗养院”。“山海”提供的优质服务更让千名前来度假疗养的客人留下一封封感人至深的感谢信。

据悉,为进一步扩大客源,今年6月,“山海”还注册成立了山海假日国际旅行社,先后与国旅等多家知名旅行社签订战略合作协议,与三亚旅游公司合作开发国际国内精品线路游、出海口,深受疗养宾客欢迎。

与此同时,在海南,山海公司还给山东矿工创造了另一个家——位于东海岸的亚龙湾温泉苑小区。这座全部欧式建筑的小区栽满了椰子树、榕树、芒果树、木瓜树、人参果树、十里香、散尾葵、游泳池里业主们开怀畅游。“在这里生活,能呼吸到最新鲜的空气,人都更长寿啦!”居住在这里的枣矿集团新宇公司退休干部金继勇打趣地说。

## KT117煤矿 通信调度管理系统



KT117煤矿通信调度管理系统是山东能源电器股份有限公司基于IP技术研究的新一代煤矿用多媒体指挥调度系统,适用于煤矿行业各种作业现场的指挥及调度,指挥中心可以通过语音、视频、数据、文字消息等综合的多媒体手段与作业人员视屏进行通讯,满足各种复杂环境下的指挥调度业务的需要。系统支持丰富的终端类型可以满足用户对固定岗位、移动人员及车辆设备等不同环境的使用需求。整个通信调度管理系统由计算机、视频电话、IP电话调度平台、KT117-J 矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机、KT117-F 矿用隔爆兼本安型网络通信基站、KT117-S 矿用本安型手机、KBA12 矿用隔爆兼

本安型摄像机、KXY12矿用本安型音箱、KJ401-F 矿用本安读卡分站、KJ401-K标识卡、KTH116 矿用本质安全型自动电话机、MGXTS煤矿用阻燃通信光缆、煤矿用聚乙烯绝缘通信电缆、矿用隔爆兼本安型直流稳压电源等组成,根据不同岗位和工作性质的不同,可以配置不同的终端。

实现功能:  
1、通信调度功能  
IP-PBX调度平台是一款功能强大、使用灵活、配合IP-PBX使用的 PC平台上的监控管理软件。通过IP-PBX软件能使用户直观的看到终端设备的运行情况,并实现监控与管理。

2、网络视频监控功能  
网络监控管理软件采用分布式的系统构架,基于TCP/IP网络平台,该软件能够管理10\*36路通道,支持电子地图。界面简洁,操作方便。具有预览、查询、录像、报警回放、PTZ 等功能。  
3、Wi-Fi移动通信功能  
Wi-Fi移动通信系统,通过无线局域网覆盖井下巷道,使矿用Wi-Fi手机能够接入无线局域网网络,从而实现井上与井下(手机与手机,手机与IP电话之间)的语音调度。  
4、智能语音广播功能。  
5、支持多种通信方式接入。

邹城供电

## 设立安全违章“曝光台”

□ 朱瑞 报道

本报邹城讯 为进一步增强员工的安全生产意识,努力实现年底安全生产,连日来,国网邹城市供电公司在积极抓好安全监管工作的同时,设立了安全违章“曝光台”,把施工过程中、电力检修工作现场、抢修服务、带电作业等施工作业中出现的违反安全规程的行为及时通过相机拍摄记录,并在“曝光台”上“亮相”,进一步增强了员工的安全自律意识,督促在施工作业中认真落实安全生产措施,时刻注重安全。

“安全事关大局,事关个人安危,谁也不敢乱碰红线。何况,有这个违章‘曝光台’,及时把工作中的违章行为记录下来并公开亮相,谁也不愿意当这个负面典型呀!”电力安装一线施工作业人员孟佳说。

邹城供电

## 实现电力客户 短信订阅全覆盖

□ 通讯员 徐辉

本报邹城讯 截至11月25日,国网邹城县供电公司完成全县30万电力客户短信提示业务办理工作,实现客户温馨提示“全覆盖”。该业务通过营销服务系统自动以短信方式向客户发送缴费、报修、查询、通知等信息,让客户了解家中用电情况,真正用上明白电、放心电,全面提升供电服务质量与水平。

河口供电

## 深化“庸懒散”专项治理

□ 通讯员 刘艳婷 报道

本报东营讯 为进一步加强作风建设,提升服务质量和效率,国网东营市河口区供电公司深化“庸懒散”专项治理活动,确保工作纪律良好、行风及优质服务水平稳步提升。

该公司进一步完善了“庸懒散”专项治理活动方案和细则,将日常能够发现的问题和违纪行为均列入专项治理活动中,提升全员守纪意识和自觉性;他们抓住年底各项工作收尾的机遇,与行风评议、客户走访活动等有机结合,切实提升工作效率。

任城供电

## 设备添“冬衣” 居民温暖度严冬

□ 东海 报道

本报济宁讯 为确保电气设备安全稳定运行顺利“过冬”,11月22日,国网济宁市任城区供电公司严把电气设备防寒关,为供电设备添“冬衣”,保障广大客户温暖过冬。

为保障广大用电客户冬季顺利用电,任城公司针对当前防寒防冻工作的重点部位和薄弱环节,进一步加大设备巡视、排查力度,做到“早发现,早解决”,从强化设备、检查入手,提高设备巡检质量,对重点部位制定相应的应急预案,坚持每周对防寒防冻工作及设备缺陷进行汇总、分析、整改,做到缺陷早发现,早处理。通过严密细致的防范措施,全面排除设备隐患和缺陷,并制定相应措施避免因设备受冻而发生电力故障,确保设备暖和过冬。

东营供电

## 提高低压采集覆盖率

□ 吴尚 报道

本报东营讯 为尽快提高低压台区自动化抄表水平,国网东营市东营区供电公司采取三项措施提高低压采集覆盖率。一是组织多个施工队伍进行集抄改造,同时安排工作人员在需要改造的台区进行终端安装。二是在台区采集器安装完成后,立即进行现场调试,采集器现场调试上线。三是及时进行实时数据召测,对不能正常采集的户、表箱等,立即安排负责该台区的工作人员到现场查看排除故障。目前,该公司已完成低压集抄改造20500余户,将在年底前完成36000户的改造任务。

文登供电

## “冬季五防”保安全

□ 宋英红 刘伟宁

左平峻 报道  
本报文登讯 冬季来临,国网文登市供电公司开展了以“防火防爆、防寒防冻、防污闪、防小动物、防舞动”为主要内容的“冬季五防”安全治理活动,保证辖区内冬季生产、生活用电安全。

“三不为”

## 筑牢反腐倡廉防线

□ 通讯员 黄涛 张德新 报道

本报平原讯 今年以来,国网平原供电公司将以教育、管理、监督运作融入制度建设,全力构建“不愿为”自律、“不敢为”监督惩戒、“不能为”制约的“三不为”管理机制,筑牢反腐倡廉防线。