集中优势资源打造优势产业

山东能源集团内部整合转型发展

□记者 李振 通讯员 姜玉泰 报道

本报济南讯 日前召开的山东能源集团工作会提出,2015年,该集团将实施内部产业整合重组。这意味着山东能源集团要"收拢五指握起拳头闯市场"。山东能源集团在实现从"煤炭集团"到"能源集团"、从"大集团"到"强集团"的转变过程中,集中优势资源打造优势产业,走上转型发展之路。

近年来,国际石油、铁矿石、煤炭等大宗商品价格持续下行,国内经济增速放缓带来能源消耗强度日益降低,能源企业切身感受到了市场的变化。目前,国内多地煤炭行业出现减产、停产、限产,亏损率高达80%,曾经红火一时的煤炭市场风光不再。山东能源集团如今也面临六成矿井亏损的不利形势,企业经营状况整体下滑。

面对外部环境的变化,山东能源集团不等不靠,依托非煤产业谋求转型发展。2014年,作为山东能源传统优势项目的装备制造产业转型升级进一步深入,从大进大出的"大路货"向高端、高附加值产品转型,业务领域向核心部件、再制造、融资租赁等价值链增值环节拓展。山东能源机械集团建立了国内最大的机械产品再制造工业园,成为机械产品再制造国家工程研究中心的试验基地和成果转化基地;鲁南装备公司依托自身的锅炉和压力容器制造资质,以及锅炉和压力管道安装资质,形成了为大型化工、煤化工工程提供从"工艺包"到"交钥匙"的全流程方案,增值链条增长。通过打造过硬的人才技术团队,针对市场推出高科技含量、高品牌效应和高附加值的产品,山东能源装备制造产业的"含金量"愈发提高。截至目前,山东煤机集团累计获得国家技术专利80项、发明专利3项,先后有电厂粉煤灰湿法选炭技术等20余项技术产品填补了国内空白。

立足传统优势板块的同时,山东能源更将产业布局的触角伸向了新技术、新材料、服务产业等领域,旗下的淄矿新华医疗、临矿玻纤、龙矿热电等项目逆势增盈,成为非煤产业带动企业脱困的新引擎。"做特做新制造产业、做实做稳贸易产业、做深做大医疗健康产业",山东能源集团的转型发展在调整优化中步伐更快。

实现从"煤炭集团"到"能源集团"的转型并非"去煤炭",而是要在现有煤炭资源的基础上进行整合重组,将零散弱的煤炭产业布局做大做强。不仅以煤起家,更要以煤立足,以煤发家。在资金有限的情况下,2014年,山东能源集团集合优势资源,千方百计保大项目、重点工程,确保了新疆煤制气工程以及省外大型矿井建设全面提速,为集团产业接续奠定基础。面对煤炭产能过剩愈发突出的现状,山东能源坚持"大煤、大电、大转化"的思路,加速实施煤电煤化一体化发展以及实体产业与服务业的融合,新年伊始,一批重点规划的项目正在加快落地,盛鲁2×1000兆瓦发电项目有望在年内开工建设。

11家扭亏无望的企业被实施关停,2014年,山东能源集团对长亏、巨亏、增亏的项目进行了"切除"。"现阶段,并非只有把企业'做大'才是政绩,能够把扭亏无望的企业稳定合规地'做小'也是政绩。"山东能源集团董事长卜昌森说。对于一家煤、电、油、气等多种产业共同发展的能源大集团来说,劣质资产减量就是减亏,借助煤炭行业下行的实际,对资源赋存条件差、安全保障程度低、开采成本高、连续多年亏损的煤矿进行关停并转,正是清理无效资金占用,优化资产结构,实现由大摊子、大企业到高水平、强企业的选择。

新常态 新作为

我省并网风电机组容量突破600万千瓦

占统调装机总量10%

□通讯员 郭轶敏 段德咏
记 者 李 振 报道

本报济南讯 1月5日20时15分,伴随着大风天光临齐鲁,山东电网并网风电机组出力创出历史新高,达520.2万千瓦。截至2014年底,山东电网并网风电场91座,机组容量622.2万千瓦,同比增长24.4%,突破600万千瓦大关;占山东电网统调装机容量的10%。全年风力发电95.3亿千瓦时,同比增长15.9%。风电牢牢坐稳继火电、省外来电之后的我省第三大电源之位。

"风电机组最大的特点就是'任性',是典型的'看老天脸色'发电。"国网山东电力相关负责人告诉记者。2014年11月,山东电网风电最大出力为475万千瓦,最小出力仅为3.7万千瓦,悬殊巨大。风电最大出力出现在后半夜的有24天,占全月总天数的80%,而这一时段恰恰是全网负荷较低的时间。这些都为电网调度带来了巨大挑战。

针对风电、光伏等新能源调度管理难度大的特点,国网山东电力开发应用了新能源调度技术支持系统应用,摸清了风电、光伏发电的"脾气",风电、光伏发电功率预测准确率达到90%以上,并确保了优先安排风电、光伏发电上网,做到了并网清洁能源机组发电的全额消纳。此外,该公司还在省、市两级电力调度控制机构设立新能源管理岗位,提前介入,关口前移,畅通与新能源发电企业的交流渠道,积极服务新能源发电项目并网发电。

东营去年用户业扩带电接火率100%

□任海涛
倪卓越 报道

本报东营讯 2014年,国网东营供电公司大力拓展带电作业项目,整体带电作业水平大幅提升,配网消缺带电作业化率达到97%,用户业扩带电接火率达到100%。

该公司秉承"不停电就是最好的服务"工作理念,不断加强带电作业管理,实行周带电作业计划,加强检修消缺、业扩接火停电管理,用户业扩带电接火率达到100%。积极拓展带电作业项目,新增"带电更换智能联络开关""不停电更换变压器"等配电带电作业新项目3项,31项带电作业项目列为公司常规带电作业项目,并在2014年12月首次进行了跨区域联合带电作业。2014年,该公司全年完成带电作业1496次,同比增长42%,减少配网停电6.05万户时,多供电量516万千瓦时。

该公司配网带电作业中心将以为民服务为出发点和落脚点,不断提高带电作业技能、扩大带电作业覆盖面,倾心为客户安全用电"保驾护航"。

为向先模"泼冷水"点个"赞"

□ 王俊

新年伊始,下基层调研时了解到,有家单位组织了一次"泼冷水"式的"先模恳谈会",让新当选的劳模、先进生产者不谈成绩和优势,只谈问题和不足,并相互"揭短亮丑",有针对性地制订"提升计划"。笔者忍不住要为这一做法点个"赞"。

以往,单位对评出的先模人物,都是大张旗鼓地进行正面宣传,让他们戴光荣花、上光荣榜,报纸上有字,广播中有声,电视里有影,风风光光,一派高大上形象。

然而,先模是人不是神,他们存在问题和不足是正常的。如果让他们整天置身于被称赞、褒奖之中,容易陷在光荣榜里摆谱、躺在功劳簿上吃老本,助长的是形式主义和享乐之风,长此以往,先进也会变后进,劳模也会变"老末"。

由此,我想到了温水煮青蛙的故事。在做生物实验时,把一只青蛙放进装有沸水的杯子里,青蛙会马上跳出来,但把一只青蛙放在另一个温水的杯子中,并慢慢加热至沸腾,青蛙刚开始时会很舒适地在杯中游来游去,到它发现太热时,已失去力量跳不出来了。

实践证明,太舒适的环境往往蕴含着危险。习惯的生活方式,也许对你最具威胁。要改变这一切,唯有时时注意,多学习,多警醒,并不断创新,打破旧有的模式。

如何让先模不断进步和提高?如何让先模始终保持前进的动力?定期为先模泼泼"冷水",让他们戒骄戒躁,时时保持清醒,扬长避短,不断改正问题和不足,形成越来越"先进"的长效机制,不失为一种好做法,值得点"赞"!

临沂亿金公司廉洁教育邮件筑牢党员干部思想防线

□刘晨晨 报道

本报济宁讯 日前,山东能源临矿集团亿金公司纪委把《关于2起违反中央八项规定典型问题的通报》的邮件发到了每位党员干部的邮箱中,警醒党员干部加强廉洁自律,筑牢思想防线。

该公司纪委积极探索廉洁警示教育新渠道,利用网络平台,开通了廉洁邮箱,将上级纪委党风廉政建设和反腐败工作的相关信息,定期向党员及副科级以上干部发送,把廉洁文化渗透到经营管理的各个环节,成为亿金公司廉洁教育的"第二课堂"。截至目前,亿金公司纪委已为党员干部发出廉洁教育邮件20多封,起到了良好的警示教育效果。

□通讯员 王家海 记者 李振 报道

1月1日,山东能源淄矿集团双欣矿业公司职工正在矿灯房取灯,准备下井。为了实现控员提效,降低生产运营成本,从2015年1月1日起,双欣矿业公司矿灯房实现无人值守,每年可节约人工等费用近20万元。

孙村煤矿高温热害治理再获三专利

□孟磊 报道

本报新泰讯 近日,山东能源新矿集团孙村煤矿在矿井热害治理领域再次获得"一种矿井热害治理及热能利用系统"、"一种利用冬季自然冷源降温的矿井热害治理系统"和"一种直接利用冬季自然冷源降温的矿井热害治理系统"三个国家实用新型专利。

其中,"一种矿井热害治理及热能利用系统"实现了利用矿井热能自主供热及利用室外冷却塔散热。"一种利用冬季自然冷源降温的矿井热害治理系统"用于矿井下降温,当室外温度为10℃及以下时,喷淋降温装置吸收室外自然冷源冷量。"一种直接利用冬季自然冷源降温的矿井热害治理系统"可实现系统高压循环水直接吸取室外冷源冷量,并将其输送到井下进行降温。

近年来,孙村煤矿在成功做强"制冷降温产业"的基础上,还灵活运用冷、热相互转换的原理,大力开发绿色环保的制热技术,成功回收井下地热资源,在服务煤炭主业的同时,主动寻求外部市场,走出了一条由制冷到制热、由矿用到民用的多元化发展之路。

潍坊供电公司孵化推广职工创新成果

□段德咏 王文礼 报道

本报潍坊讯 2014年12月30日,国网潍坊供电公司举办职工技术创新成果展评会,表彰了12个优秀创新工作室,现场展示了57项创新成果,发布、评价、表彰了17项优秀成果,并与设备制造商现场签订成果转化协议,在潍坊供电系统推广应用。

目前,潍坊公司各类创新工作室已达33个,2014年,该公司引导一线职工围绕生产实际,依托创新工作室广泛开展技术创新活动,解决生产中的难题,累计获得专利授权33项,9项QC成果获得国家级奖项,全年QC成果、管理创新成果、典型经验、最佳实践数量和质量均创历史最好成绩。

在这次展评会上,潍坊供电公司通过与设备制造商签订成果转化协议,用成果转让费"补贴"成果发明人,实现了"一人创新大家用",形成了"课题立项—技术攻关—成果评审—成果发布—评价奖励—成果推广"闭环管理。

青岛纯电动公交车行程突破6000万公里

□郑路 何晓颖 报道

本报青岛讯 截至2014年12月31日,青岛电动汽车充换电服务网络服务的450辆纯电动公交车累计行驶里程突破6000万公里,达到6004万公里,可绕赤道1501圈。

青岛电动汽车充换电服务网络自2011年薛家岛电动汽车充换电站投运以来,运行数据屡创新高。薛家岛充换电站单日最大充换电次数达到478次,车辆单次换电平均行驶里程由最初的68公里增长至150公里,车辆换电最大行驶里程达到225公里,换电平均耗时8分钟左右。各项运行数据全面超出设计指标,处于国内外领先水平。

目前,青岛市已建成薛家岛、延安一路、深圳路、莱西、武昌路、永平路等6座充换电站,服务纯电动公交车数量从2011年的40辆增加到450辆,服务公交线路从4条增加到31条。每辆电动公交车按日均行驶200公里、百公里耗油40升计算,450辆电动公交车每年行驶约3300万公里,可实现"以电代油"1320万升,每年可减少碳排放3.6万吨,一氧化碳164吨,氮氧化物328吨,碳氢化合物101吨,微粒碳烟37吨。

2014年青岛市政府新购置550辆纯电动公交车,目前正在对接调试,投入运行后将达到1000辆纯电动公交车的规模,青岛供电公司配套建设的流清河、珠江路、城阳等充换电站项目正在按计划施工中。

矸石山踩在脚下 温馨花园映入眼帘

黑色矿山的绿色印象

我在现场

□ 本报通讯员 刘光贤
本报记者 李 振

多煤、多灰、多塌陷地,矿山给人的感觉是往往与脏乱脱不开干系。不过,日前记者造访山东能源枣矿集团柴里煤矿,却对这座"黑色"的矿山留下了美好的"绿色"印象。

未至矿区,只见通往矿区的路上一辆洒水车迎面驶来,车后留下一路干净清爽。"为了抑制扬尘污染,柴里煤矿还专门配备了一辆洒水车,每天不定时对道路进行洒水。"柴里煤矿矿长徐永和告诉记者。煤矿采煤、储存、运输过程都是产生煤尘的环节,因此煤矿也很容易被四溢的煤尘蒙得灰头土脸。不过在柴里煤矿却没有见到"灰",抬头看见的是天空澄净的"蓝",目之所及是松针青翠的"绿"和晾衣绳上衣被如新的"白"。

□记者 李振 报道

柴里煤矿矿区。

已进入寒冬时节,矿区里虽然绿色少了,生机却不缺。东湖广场上跳舞的老人们舞姿轻盈,跑步者环绕广场健身晨练,孩子们追逐嬉戏,一派乐意融融。很难想象,这里曾经是一处又脏又黑的矸石山。柴里煤矿是一座开采了50多年的老矿,在为地方提供能源、促进经济发展的同时,也产生了大量的固体废弃物——矸石。矸石堆放不仅占用大量土地,还造成扬尘、淋溶水等环境污染。"从2013年起,柴里煤矿开始对矸石进行综合利用,原来45米高的大山被夷为平地,并且建起了休闲广场。"徐永和说。

矸石去哪儿了?原来,由于开采时间长、煤层厚、埋藏深,柴里煤矿矿区周边存在着不同程度的塌陷地,塌陷严重处存有积水,耕地变形,不仅无法耕种而且污染了水源,多条道路通行被迫中断。如何利用现有资源把煤炭开采对环境的破坏降到最低?柴里煤矿新一届班子决定将"废物"利用起来,把成堆的矸石以及电厂粉煤灰、炉渣等固体废弃物当做填充物,对采煤塌陷区进行回填。在认真研究分析了采空区实际情况后,柴里煤矿将地质较为稳定东侧塌陷区作为先期施工区,回填面积89900平方米,解放土地31.5亩,新造地134.85亩。并在东塌陷区回填的基础上建设了矿办公楼、载德楼、济微公路柴里段、职工花园雅馨园、中学、东宿舍、南平房、罗马广场、文化广场、东湖广场等办公设施,和职工住房及娱乐场所。此后又陆续对木厂南塌陷区回填治理180亩,建设了16万吨苯加氢项目工程;对西塌陷区回填造地600多亩,在矸石回填区域建设了洗煤厂、电厂、焦化厂、次煤厂、煤气站、煤场、铸造厂等部分厂房。"现在我们的脚下就是回填后的塌陷地。"站在办公楼前,徐永和自豪地说。截至目前,柴里煤矿累计回填造地1500余亩,利用矸石1200万吨,保护和恢复了矿区生态环境。

煤炭开采不停,新的矸石就会不断产生。如何解决不断出现的新矸石?柴里煤矿研究建设了一套矸石综合利用项目。在徐永和的带领下,记者来到了该矿的新矸石山处。只见一座二十多米高的矸石山下,一条长长的皮带运输线连接不远处耸立着凉水塔的热电厂。矸石山下,几辆铲车正在一铲一铲地将矸石铲起,放入皮带,滚滚转动的皮带将矸石运到热电厂。"通过科学配比,矸石也能充分利用,变成发热发电的原料。"徐永和介绍。该矿引进了矸石热电项目,把矸石与煤炭按比例产配并粉碎成粉末后,投入热电机组,用以发电发热。不仅每月可粉碎黑矸石近2000吨,更可为煤矿每年增加效益150余万元。