

中原油田 + 濮阳市：央地牵手新能源开发

付保良

7月16日,中原油田相关工作人员对一口废弃油井毛4井展开研究,经过井筒改造、试抽后,工作人员将得出利用油田废弃油井进行地热发电是否具备实验条件。

河南省濮阳市在断块上位于东濮凹陷之上,地下地热资源丰富,地质部门勘查结果显示:东濮凹陷地热异常区域资源总量折合标准煤为83.41亿吨。据国家能源局有关数据显示,在能源消费结构中,地热利用每提高1个百分点,相当于替代标准煤3750万吨,减排二氧化碳9400万吨、二氧化硫90万吨。

中原油田在矿井资源、技术人才和地质资料等方面具有得天独厚的优势,为濮阳地热新兴能源的综合利用奠定了坚实基础。中原油田与濮阳市签订了《地热资源综合开发利用协议书》《地热资源与油田污水余热开发利用战略合作框架协议》,标志着油田新能源开发合作的开始。

濮城供热站地热余热供暖项目是中国石化首个地热余热民用项目,2014年年底已成功投运。该项目为中原油田基层单位办公、生活区内33.68万平方米建筑面积提供绿色热能,经过首个供暖季运行,与改造前相比,该项目一年节约2537吨标准煤,减少二氧化碳排放6342吨。目前,中原油田一项涉及132万平方米供暖面积的地热供暖开发项目已经展开。

前不久,中原油田与濮阳市、中石化新星石油公司合资组建了中石化新星中原新能源开发有限公司,共同开发地热能、太阳能、风能、生物质能等新能源,这标志着油地在新能源开发上进入了一个新的层次。油田相关部门负责人介绍,中原油田与中国



石化新星石油公司、濮阳市强强联合,组建中石化新星中原能源开发有

限责任公司,发挥资源、技术、政策优势,共同探索新能源的开发利用以及

中原油田 由“表”及“里”挖效益

范永光 于银花 本报记者 鲁扬 丁国明

“方气必争,点滴增效,决不能让辛苦采出的天然气丢失在管理上。”7月15日,中原油田天然气产销厂主管计量的安全环保科副科长张智这样对《中国企业报》记者说。

今年以来,面对国际油价持续走低的“寒冬期”,担负天然气开发、集输、销售于一体的中原油田天然气产销厂,针对用户用气量突变、计量仪表突发故障以及天然气气质变化等不确定因素引起的计量偏差,树立精细化管理理念,推进流程化计量管理,1—6月份集输天然气26668.8万立方米,计量输差控制在千分之五之内,实现了计量交接“零纠纷”。

计量器具是否准确是精确计量的基础。天然气产销厂严格执行国家计量器具检定规范,依托具有国家级资质的该厂天然气大流量站建立了

温度、压力、流量等计量标准,对每台外供气计量器具实行挂牌管理和铅封管理,承包到单位,责任到个人。计量技术人员定期抽查,按时校验到期流量计,及时更换故障计量仪表,确保了现场计量数据的准确性。

为确保外输计量设备高效平稳运行,这个厂不断加大自动计量系统改造工作,组织计量技术人员引入PLC技术,建立了一套稳定性高、计量数据准确、维护量小、兼容性好、扩展能力强的自动计量系统,自主开发了计量仪表“二维码”应用终端,实现了现场数据实时监测,计量输差实时分析,现场故障报修网络化、流程化,异常计量设施处理不过夜,为生产运行、调度管理、销售监督等提供了实时数据支持,减少了人为误差,避免了在仪表上“丢失”天然气。

如果说及时检定、更换计量器具只能治“表”,健全完善各项管理制度

工业余热、余压的投资开发、建设和运营,为油田可持续发展注入新的活力。

除了地热资源,东濮凹陷岩盐资源丰富,总储量约1440亿吨,盐层叠加厚度达800米至1000米,单层厚度在7米至40米。经试采,卤水杂质含量低,品高质优,极具利用价值。中原油田成立了东濮凹陷盐资源研究项目组,启动了盐矿资源的研究、盐化工项目的论证和规划工作,完成了东濮凹陷盐岩相变规律及分布特征研究。中原油田将择机启动地下盐资源开发利用工作,寻找优质接替资源,促进发展方式转变,推进油地双方经济发展。

才能治“里”。

据了解,天然气产销厂组织计量技术人员,对全厂天然气集输计量系统的使用现状进行了全方位的评估,认真分析对外交接计量存在的问题和风险,针对个别计量监督点日常计量监督管理不够严等管理漏洞,着手建章立制,对现场计量、器具管理、资料传递、人员管理、交接签认、奖惩考核等,均制定了可操作性强的实施细则,确保各项工作有章可循。

“据统计,在计量工作中所涉及的法律法规和管理制度共有191项。目前,结合工作实践和岗位实际,再次修改补充完善了《天然气计量管理规范》、《计量和输差管理考核细则》、《仪器设备监督管理细则》等16项规章制度,编写计量仪表操作规程53项、作业指导书39项,各级管理职责进一步明确,计量工作实现了制度化、流程化、规范化。”张智介绍说。

央企内部已设立多种专项基金力促创新

(上接G01版)

根据双方协议的条款,该基金公司成立12个月期间再逐步引入其他社会资金或投资者,令资金规模增至50亿元。届时,中国移动持股比例将降至30%。

同样,《中国企业报》记者发现,有部分央企早已布局创业板的企业。2012年,作为唯一一家主业为节能减排、环境保护的央企,中节能入主创业板上市公司启源装备。当升科技则是由北京矿冶研究总院控股。国民技术的大股东则是中国电子集团旗下华大集成电路设计有限公司。

值得注意的是,目前全国146个产业技术创新战略联盟中,101个由中央企业牵头组建。许多中央企业多渠道筹集创新资本,改进创新投入和组织模式,使社会资本有效融入企业创新过程。

企业反映创新生态环境仍存短板

国资委上述负责人认为,央企的科技创新在过去取得了不小的成绩,但仍存在一些不容忽视的问题。

“我国的总体创新环境不错,从全球排名来看,处于中等偏上的位置。同时,不能忽视的是,我国创新的生态大环境也存在很多短板。”国家首批“千人计划”入选者、西安炬光科技有限公司董事长刘兴胜在平潭企业家科学家创新论坛上这样说道。

知识产权的保护缺失也是我国创新环境中广为诟病的。刘兴胜对《中国企业报》记者说,“公司每年拿出总产值20%左右的资金用于研发,并申请了上百项专利。”但是让他深感不公的是,这些专利得不到有效保护。“企业花了大量时间精力与金钱研发出来推向市场的产品,很快就被有的公司分析、解剖、照抄、仿造”。

更为值得注意的是,资本与金融服务和创新型企业的错位与尴尬。

刘兴胜表示,我们是一个典型的创新型企业,年均销售额一亿多,需要一定的银行贷款以周转资金。但问题是,目前银行考量放贷额度的指标是企业的固定资产,而非知识产权。

“一般而言,创新型企业真正值钱的恰恰是产权而非固定资产。这样一来,我们所能从银行获得的贷款额度就非常有限。贷款额度有限,仅靠自有资金滚动,企业的发展将会非常缓慢,这也是很多科技创新型企业转而通过资本市场融资的原因。”刘兴胜称。

对此,国资委也正在进一步发挥出资人的作用,实施资本与技术双轮驱动战略。

“比如这类基金的设立,旨在加强企业在科技创新方面资金和技术的结合,激励央企运用新机制加大企业间的协同发展。此外,也是对提高国有资本收益市场化、专业化方式方法的有益探索。”国资委相关负责人如是表示。

 第二届国企好新闻 State-owned enterprise Good News



第二届国企好新闻

State-owned enterprise Good News

各有关单位新闻宣传部门:

为发挥优秀新闻作品的示范引导作用,推动全社会关心支持国有企业改革发展,在国务院国资委宣传局指导下,国务院国资委新闻中心、中央企业媒体联盟拟开展第二届“国企好新闻”评选活动,集中展示新闻战线关于国资国企改革发展的报道成果。

请按照《第二届“国企好新闻”评选方案》的要求,认真组织,积极参与,填写《第二届国企好新闻参评作品推荐表》,选送优秀作品参加评选。

相关资料请到国务院国资委新闻中心网站“通知公告”一栏中自行下载(国务院国资委官网→委内机构→新闻中心→通知公告)

<http://www.sasac.gov.cn/n85463/n327265/n327829/index.html>

联系人: 张学琼 (010) 64471712

国务院国资委新闻中心
中央企业媒体联盟
2015年5月11日