

## 打造精品工程 培育地热品牌 华北油田加速开发利用地热资源

本报讯(通讯员李汀舟 记者贾芳)日前,华北油田公司召开石油新城地热供暖现场启动会,与会专家和技术人员就方案中注采井距、单井注水量、抽水试验资料分析、钻完井以及项目快速推进等问题进行了充分讨论,为项目推进奠定了坚实基础。

随着污染治理力度加大,对清洁能源的需求快速增加,地热资源规模化利用、产业化发展的风口正在形成。雄安新区的设立,更为华北油田公司培育地热清洁能源产业开辟了广阔空间。华北油田公司及时提出地热综合开发以提供热能方向,布局京津冀市场,加快资源评价、矿权登记和技术攻关,尽快实现产业化发展的思路,以实际行动践行“绿水青山就是金山银山”的理念。在2018年华北油田公司工作会上,袁明生总经理

### “

华北油田公司大力研发先进技术,努力打造精品工程,培育华北地热品牌,推动地热产业化发展,为生态雄安建设贡献清洁能源和新型能源利用模式

表示,将实施油田热田同步开发,打造精品工程,培育华北地热品牌,推动地热产业化发展。

华北油田经过三十多年的地热开发利用实践,已总结出七项成熟技术。通过加强地热市场调研、政策和法规分析研究,掌握了周边区域二十多个县市的地热市场情况。研究制定了华北油田十三五地热开发工作规划,针对油田区和周边城镇供暖市场同步推进,积极推进项目落地。加强技术交流和攻关,组织“京津冀协同发展——中低温

地热利用技术高端论坛”,提升行业影响力。

华北油田作为距离京、津、雄安新区最近的油气田,区位优势明显,资源优势突出,科技实力雄厚。华北油田冀中探区不仅拥有丰富的油气资源,还蕴藏着丰富的地热资源,具有产量高、温度高、水质好、分布广、层系多等特点。早在上世纪70年代末,华北油田就开始零散利用地热资源,陆续被用于油田生产维温伴热、社区供暖、温室花卉种植以及地热发电、热洗油管

等。上世纪80年代,油区利用地热水供暖总面积达五十万平方米。上世纪90年代中期,霸州、河间矿区多种经营单位利用地热水建设温室花房,收益显著。华北油田在地热开发过程中,始终坚持回灌。华苑矿区地热供暖自2000年运行以来,实现了100%回灌。

1996年,中国石油天然气总公司将雁翎油田选为渤海湾地区首批地热开发利用示范基地。2011年,在河间留北潜山,国内第一台中低温地热发电成功发电。2017年10月,《石油新城地热供暖项目可行性研究报告》和《华北油田生产用热地替代项目可行性研究报告》顺利通过专家组审核。专家组认为,项目具有很好的节能减排效果和经济效益,对于促进中石油地热开发具有良好的示范意义,项目经济可行。

华北油田公司雄厚的科研实力和成功案例,引起各方高度关注。2017年12月,华北油田公司积极与雄安新区联系,编制容东安置区开发方案及新区起步区规划方案。同时,项目部加大技术攻关力度,完成了潜山钻井、举升措施、智能监测等三项关键技术的研究论证。

华北油田紧紧把握地热市场契机,加速发展地热产业。任丘市石油新城、华隆矿区地热供暖工程已完成可研方案,开钻在即。同时,紧密跟踪河间、蠡县、高阳、献县等周边市场,加强与政府部门沟通,争取进入相关地热市场。未来,华北油田公司将大力研发先进技术,努力打造精品工程,培育华北地热品牌,推动地热产业化发展,为蓝绿交织、清新明亮、水城共融的生态雄安建设贡献清洁能源和新型能源利用模式。



## 冀中能源峰峰集团新三矿以“四化”助推高产高效

本报讯(通讯员李白桦)今年以来,冀中能源峰峰集团新三矿持续推进机械化、标准化、信息化和自动化生产,稳定矿井生产规模,呈现出安全高效、集约发展的良好态势。

该矿结合采场条件,优化调整生产布局,推行机械化生产,取得了显著经济效益。目前,采面皮带运输率达100%,80%的掘进工作面实现了皮带运输。该矿严抓安全生产标准化亮点工程创建,实施专业矿领导包面、业务科室包片,确保现场标准化动态达标。该矿加大自动化、信息化建设力度,压风机房、中央变电所等实现无人值守,瓦斯在线监测、井下人员定位等技术不断投入运用,提升了矿井信息化生产水平。

## 河间供电电网“强筋健骨”迎夏峰

本报讯(通讯员曹磊)近日,国网河间市供电公司“双管齐下”,确保电网“强筋健骨”迎夏峰。该公司一方面对负荷趋势进行分析和预测,加大对变电站、高低压线路的巡检力度,对线路设备进行“把脉问诊”,确保健康上岗;另一方面,为满足今夏全市城乡用电增长需求,该公司加快实施大修技改、农网升级等一系列工程,抢抓工程进度,在保证施工质量的前提下,争取提前完工。

## 安平供电多举措抓施工安全

本报讯(通讯员邱劲康)为保障一线生产人员安全,安平县供电公司采取多项措施,加强施工现场安全生产管控。组织进行施工现场安全大检查,严肃查处违章行为;为夏季高温室外作业人员备好防暑降温用品,要求施工班组利用早晨气温低的时段施工;加强安全教育培训力度,要求员工在高温作业时加强自我保护;密切关注天气变化,随时做好防高温等应急处置,确保人身、生产安全。

## 南皮供电主动服务养殖户

本报讯(通讯员李金夺)入夏以来,为满足养殖业用电需求,南皮供电公司积极开辟“绿色通道”,实施“一条龙”供电服务,主动上门为养殖户办理业扩报装业务。不定期组织服务队走进养殖场,了解客户用电需求,对用电设备进行检查和维护,及时消除隐患,保障其安全度夏。目前,该公司已对县域内198家养殖企业进行了安全用电检查,赢得广大养殖户一致称赞。

## 邱县供电迎峰度夏保供电

本报讯(通讯员魏兵)入夏以来,高温天气频发,国网邱县供电公司迎峰度夏保供电工作进入实战状态。该公司认真落实迎峰度夏保电方案要求,提前编制和完善事故预案,合理安排电网运行方式,及时调整重载线路的负荷分配。加强设备运行维护,重点加强对主变、开关、电缆头、配电台区的检查监测,及时掌握高温大负荷下设备运行状况,发现问题及时安排在用电低谷时消缺,保证电网安全可靠供电。

## 郑智柱:做新时代的新青年

□记者 张祝钦 通讯员 杨帆 陈晶

### 三支一扶走基层

“有机会能投身到‘三支一扶’志愿者这项工作中,我深感荣幸。在基层锻炼的两年间,我的使命感和责任感与日俱增,人生价值得到体现。”日前,“三支一扶”志愿者郑智柱在接受采访时告诉记者:“在两年时间里,我在‘三支一扶’扶贫工作中快速成长起来。”郑智柱从河北科技学院毕业后,在保定市一家房地产公司做行政工作。看到“三支一扶”志愿者招考信息后,报名考取了阜平县“三支一扶”志愿者扶贫岗位,之后被分配到大台乡政府工作,具体负责扶贫项目审查验收、危房改造、低保五保评定等工作,这些工作让他感到责任重大。“在工作中,我多次跟着领导和同事进村入户。”郑智柱说:“每每想起这些,我都觉得收获了很多,感受到大家在工作中的责任感,锻炼了敢于承担的精神。今后不管路有多远,我都会不忘初心,牢记使命,砥砺前行,勇做新时代的新青年。”

## 开滦吕矿公司加强粉尘治理

本报讯(通讯员张纳军 张印涛)今年以来,开滦集团吕家坨矿业公司坚持防尘教育、降尘治理和治尘考核三措并举,着力提升矿井粉尘治理水平。

该公司利用广播、条幅、宣讲等多种形式和载体,广泛宣传粉尘危害、除尘理念,增强职工的防尘意识。遵循“优先煤层注水、控制粉尘飞扬、加强监测防护”的工作思路,优化煤层注水方案,加强对喷雾机械设备的维修管理,增加工作面防尘帘和防尘水幕数量,适当加大放炮工作期间的洒水频率和洒水量,提高除尘效果。他们强化对运输喷雾机具的检修,严格落实巷道冲刷除尘制度,每班对井下机电硐室、配电点洒水、打扫一次,推进外围系统降尘治理,规范粉尘传感器设置,做好粉尘浓度实时监控,确保安全可靠。

## 开滦欢矿公司扎实推进标准化建设

本报讯(通讯员郭洁清)今年以来,开滦集团东欢坨矿业公司持续开展质量标准化动态达标工作,为矿井安全发展奠定了坚实基础。

该公司围绕动态达标,制定了管技、班组、岗位员工3大类286条考核标准。在具体执行中,全面推行标准化移交,确保了重点工程一次性达标率全部为100%。他们本着“自主管理、关口前移、重心下移、过程管控”的原则,构建了员工自律、班组自控、区科自管、专业自保、公司监察的“四自一监”管理模式。在设备达标方面,积极推行设备设施定制编码管理,强化了设备购置、制修、验收、投入、运转、回收的全过程标准化管控,保障了设备达标工作的有序推进。

## 开滦集团范吕社区全面做好“四防”工作

本报讯(通讯员李洋 李焕荣)针对高温多雨天气给安全生产带来的不利影响,连日来,开滦集团范吕社区全面抓好防汛、防雷击、防坠物、防暑降温夏季“四防”工作,为夏季安全生产提供有力保障。

针对辖区点多、面广、情况复杂的实际,他们结合区域夏季工作特点,详细制定工作方案,进一步明确职能部门、基层单位责任和分工,按照“区域负责制”要求,以保安全、保供电、保供水、保防汛为目标,采取分片包保措施,细化责任,加强日常巡视检查维护保养工作,发现问题及时处理,确保设施设备安全运转。

## 夺油何惧“桑拿天”!

□通讯员 姜浩然 李建都 赵利庆 摄影报道



▲采油三厂大王庄油田员工在高温下巡查设备。



高温巡井“不打折”。



又是一个“桑拿天”。

连日来,北方地区持续高温。华北油田基层员工在党员带领下,把握高温多雨天气对原油生产的影响,加强生产运行监控分析,严格执行调度指令,提高老井开井效率,提高对突发事件的快速处置能力,确保生产运行高效有序。截至6月底,冀中地区5个油气生产单位产量平稳增长。其中,完成钻井100余口,完成油水井措施700余井次,增产油气8万余吨。

## 张瑞辉:前进的脚步从未停止

□通讯员 张婧

从技校毕业生到担任机车修理班班长,从技术初学者成长为技术比武状元、生产标兵,26年间,张瑞辉从未停止前进的脚步。他瞄准目标,砥砺前行,充分发挥党员和岗位带头人作用,带领小组员工取得了一个又一个进步。

张瑞辉是开滦吕家坨矿业公司井运区机车修理班班长、负责950蓄电池车房党员示范岗带头人。对于怎样管理好一个班组,张瑞辉总是有着自己的想法和设计,也总能找到最适合员工提技提素的方法和路子。

针对新调入班组的员工,

张瑞辉提出采取专人全班全过程跟踪指导的方式,从操作细节到行为规范进行手把手现场教学,并利用班后时间开展班后培训,指出当班不足,提出改进意见,帮助其快速成长。

针对班组一般操作工,张瑞辉利用每周三集中学习时间,开办安全技术培训班,系统讲解安全常识、操作常识、检修常识等,不断进行示范演练,不仅丰富了课程内容,更增强了培训效果。

他还组织班组成员开展小型岗位练兵活动,通过机车修理台帐月份评比、修理质保竞赛等,调动员工提技提素积

极性。在他的努力下,小组整体技术水平显著提升。

由于长期从事蓄电池车维修工作,张瑞辉在实践中积累了不少经验,总结出一套完善的工作方法。他给组内蓄电池车辆统一编号,建立从车辆入房、充电、修理直到出房每个环节的台帐,便于动态掌控每部车辆使用、修理情况。他积极创新管理方法,推行以全过程控制、全节点维修、全方位考核为主要内容的“三全”看牌机车检修责任制度,实现机车日检、周检有标准,有责任人,有监督考核,有责任追究,满足了生产一线车辆供应,提升了员

## 河北工业设计金融合作研讨会提出—— 为工业设计发展提供金融支撑

本报讯(记者张青果)日前,“一带一路”创新驱动发展·2018河北工业设计金融合作研讨会在石家庄河北广播电视台大学举行。来自中国、埃塞俄比亚、尼日利亚等国家和地区的百余名金融官员、学者、行业协会代表参加会议。与会专家就产业转型升级、品牌打造、知识产权保护、工业设计对经济建设与环境保护的影响、国际合作等内容进行了深入研讨。

省委政策研究室原巡视员金旗认为,发展工业设计产业

的核心是金融业的支撑。工业设计作为构成现代制造业竞争力的一个重要组成部分,是带动制造业转型升级的先行产业。从这个意义上说,支持工业设计产业发展就是促进实体经济高质量发展。换言之,工业设计是以价值创造为核心的,金融融入工业设计,可以共同创造一种促进实体经济高质量发展的价值。

中国银行河北省分行赵彬介绍,近年来,中国银行积极配合企业“走出去”步伐,加快在“一带一路”沿线国家的机构

布局。截至目前,中行海外机构已经覆盖全球53个国家和地区,包括20多个“一带一路”沿线国家,成为在全球和“一带一路”沿线布局最广的中资银行。截至2017年末,中国银行在“一带一路”沿线共跟进境外重大项目逾500个,完成对“一带一路”沿线国家各类授信支持约1000亿美元。

中国人寿财险河北省分公司刘金春说,在“走出去”过程中,企业面临经济风险、灾害风险、责任风险、法律风险等,需要保险为企业开展跨境

合作提供全面的风险保障与服务支撑。首先,货物运输保险、企业财产保险、工程保险等险种,可以化解在“一带一路”核心区建设中出现的各类风险。其次,产品责任保险、公众责任保险、建设工程设计责任保险、环境污染责任保险以及各类职业责任保险,可以有效规避企业在“走出去”过程中遇到的责任风险及法律风险。第三是境外工作人员人身保险、团体意外伤害保险、意外或疾病医疗、恐怖袭击等附加险种可以为境外人员提供全面的保障。