

集约利用资源 推动绿色发展

华北油田:让地热资源为增长“赋能”

本报讯(通讯员江浩然 刘天一 王飞 辛守良)6月上旬,随着石油新城地热供暖现场实施方案基本确定,华北油田地热采暖时代有望到来。这是继输油伴热、地热发电后,华北油田对地热的又一探索利用,对推动地热产业化发展意义重大。

地热能是一种现实可行且具有竞争力的清洁可再生能源,对于国家推进生态文明建设具有重要意义。华北油田冀中探区蕴藏着丰富的地热资源,具有产量高、温度高、水质好、分布广等优点,地热水总量达1.7亿方,相当于446亿吨标煤。



华北油田积极对接雄安新区建设,针对油田矿区和周边城镇供暖市场情况,加快实施石油新城、华隆矿区地热供暖工程,争取在地热市场上打造华北油田品牌

华北油田作为距离京、津、雄安新区最近的油气田,在地热产业化、规模化开发上资源优势突出,技术储备雄厚。华北油田开发利用地热资源已有30多年历史,从最早建立我国油区地热资源勘查评价体系到石油首座地热发电站的建成,发展地热

既是油田开发利用过程中的必然选择,也是转变发展方式的内在要求。2013年,华北油田参与的中低温地热发电关键技术研究示范项目,成为中石油首个列入国家863计划的地热科研项目。30多年的探索与实践,为华北油田开发利用地热资源

奠定了坚实基础。

2017年4月,国家设立雄安新区。“雄安新区的无碳发展为华北油田培育地热清洁能源产业开辟了广阔空间,我们要抓住这一有利机遇,实施油田地热同步开发,打造精品工程,培育华北地热品牌,推动地热产业化发展。”油田公司总经理袁明生表示。

华北油田从战略高度出发,审时度势,提出了地热综合开发要以提供热能方向,编制了容东安置区开发方案及新区起步区规划方案,方案设计坚持“四性”原则,即稳定性、安全性、环保性、经济性,确保高标准高质量完善和改进方案设计,推动华北油田

地热产业化发展。

与此同时,华北油田成立地热开发利用工作领导小组,统筹地热开发工作的组织与协调。制定了华北油田“十三五”地热开发工作规划,拟建设“油、气、热”综合示范区,以“地热+”服务打造新的经济增长极,全面推进地热发电、建筑供热制冷、旅游等地热资源的梯级利用。在市场开拓上,积极对接雄安新区,针对油田矿区和周边城镇供暖市场情况,加快实施石油新城、华隆矿区地热供暖工程,争取在地热市场上打造华北油田品牌。



我省举办 节能低碳新技术交流推介会

本报讯(记者张冲 庞晓玮)6月15日,河北省节能低碳新技术交流推介会在石家庄召开,100多家节能服务企业、用能单位、技术厂家代表参会。本次推介会是2018年河北省节能宣传周系列活动之一,旨在通过搭建节能低碳新技术推广交流服务平台,促进新技术、新产品应用,提高重点用能企业的能源利用效率和经济效益,持续推动能源资源节约和综合利用,助力打赢蓝天保卫战。

省冶金行业发表 质量管理优秀成果200余篇

本报讯(通讯员陈敏华)6月10日至12日,2018年河北省冶金行业质量管理优秀成果发表会在秦皇岛召开。来自我省冶金行业生产一线的企业质量负责人、优秀质量管理推进者和优秀成果代表以及特邀评审员260人参加会议。会议共收到各企业推荐的质量管理成果298篇,经初审,其中203篇在会上进行发表。经过两天的紧张发表和严格评审,共评出特等奖4名。会上,2018年河北冶金行业质量管理小组活动优秀企业、河北省冶金行业优秀质量管理小组活动卓越领导者、优秀推进者获得表彰。

河北资产与中国社科院 财经战略研究院签署合作协议

本报讯(通讯员玉洋 记者张祝钦)6月12日,河北省资产管理有限公司与中国社会科学院财经战略研究院签署战略合作协议。双方将实现优势互补,共赢发展。河北省资产管理有限公司充分发挥中国社科院财经战略研究院国家级智库的作用,打造国内金融创新高地,以资本运作推动产业转型升级。中国社会科学院财经战略研究院将在组织课题研究、举办高端论坛、开展金融创新、加强人才培养等领域与河北省资产管理有限公司开展广泛而深入的合作。同时,将积极推动合作设立博士后科研工作站,加快科研成果转化,助推我省金融业高质量发展。

石家庄工业企业 携手外贸公司拓展国际市场

本报讯(记者李书军 吴新光)6月15日,石家庄市外贸公司与工业企业拓展国际市场对接会召开,旨在为外贸公司与工业企业搭建合作、交流、对接平台,助力工业产品“走出去”。省会工业企业有成本、质量、工艺等方面竞争优势,有对外开拓市场的强烈愿望;外贸公司有丰富的国际贸易经验,强大的国际营销网络;外贸综合服务企业主要向企业提供代办报关报税、物流、退税、结算等外贸相关服务,三方携手拓展国际市场,将加快省会优势工业产品和技术迈向国际市场的步伐,形成工贸优势互补、互利共赢的外贸发展新格局。

邢钢高淬透性中碳K钢 系列产品受青睐

本报讯(通讯员周勇 王利军)针对中碳碳素钢在制造大规模螺栓时易出现淬透性不足问题,邢钢技术人员深入客户现场,通过与客户交流,了解不同规格该系列产品的用途、辨识客户产品加工工艺,在分析研究影响钢种淬透性基础上,进行产品优化。根据用户对淬透性的特殊需求,邢钢先后开发了一系列高淬透性定制产品,得到用户广泛认同。

石青公司 开展夏季防火演练

本报讯(通讯员宋光玉)近日,石青公司针对办公区域、库房等开展夏季防火安全检查及消防栓使用演练活动,取得较好效果。石青公司通过检查演练达到了多个目的,一是对院内的易燃易爆物品进行回收处理,消除了火灾隐患;二是对老化的接线板、电线和有可能发生火灾、易爆、易漏电设备及时进行更换或者维修;三是安排员工学习灭火器的使用方法及初期火灾的扑救方法,提高了员工防火意识和能力;四是请专业技术人员逐一对消防设施进行检查和保养,确保消防设施正常运行。

峰峰矿区供电 特巡设备迎夏峰

本报讯(通讯员李海亮)为保障电网平安度夏,邯郸市峰峰矿区供电公司精心编制电网运行方式,全面开展查设备、查线路、查隐患行动,及时发现并消除缺陷。公司成立事故处理抢修队伍,备好抢修物资,积极做好电网设备改造工作,严阵以待迎战夏季用电高峰。

盐山供电 落实“首问负责制”

本报讯(通讯员王勇)6月8日,盐山县供电公司组织各供电所营业厅服务人员从服务作风、服务行为、服务流程、服务观念及营销投诉风险防控等几个方面进行了培训。严格落实“首问负责制”,加强窗口监督检查,规范服务行为,合理做好客户的疏导与解释沟通,全面提高窗口人员的综合素质和服务水平。

涉县供电 备战汛期用电

本报讯(通讯员张国军 王伟)为做好汛期安全用电工作,近日,涉县供电公司对各辖区重要用户青塔水库的主电源、备用电源及两台配变等用电设备进行了汛期安全检查。同时,对青塔水库自备发电机也进行了现场启动试验,并就检查中发现问题提出了整改意见和期限,为汛期可靠供电打下了坚实基础。

故城供电 加大稽查力度

本报讯(通讯员张一鸣 居桂宏)近日,故城县供电公司进一步加强线损管理的过程管控和结果管控,从实时线损、同期线损入手,确保线损各项指标稳步提升。公司加强计量管理,保证计量装置能够良好运行。加大稽查力度,对发生窃电、违约用电户按规定及时处理。

开滦欢矿公司

岗位技能优化配置 素质提升减人增效

本报讯(记者郭洁清)今年以来,开滦集团欢矿公司围绕矿并发展和生产衔接,在科学定员的基础上,大力推进员工岗位结构和技能素质的优化配置工作,积极探索关键工种的一岗多能和辅助工种一人多证的岗位定员配置模式,有力促进了岗位提效。在新技术新工艺和创新成

果得到推广应用的前提下,欢矿公司大力加强对基层区队的岗位和定员与先进对标工作,按照压减固定岗位设置、大幅裁减辅助岗位人员、增设灵活机动替补岗位和主要岗位、关键工种预留空间的模式下达定员,放大主要工种辐射面,实现生产一线班组人员人人都是主力、个个都是多面手,达到源头提效的

目的。从提升技能素质、推进内涵创效入手,组织专业和技术较强的精准培训代表,以手把手现场教、点对点重点学的方式提升员工技能素质。今年以来,欢矿公司先后开办了采煤司机、液压支架工、综掘司机、综采维修钳工等主要工种精准班13期,技能大师讲堂

30余场次,通过精准培训,提升了员工技能素质。全矿设备故障率和机电事故率与去年同比分别下降46%和52%,为实现安全生产和生产效率稳步提高提供了保障。推进实施一岗多能和一人多证,实现减人提效。要求主要技术工种人员必须具备两个以上操作合格证,对后路辅助

人员要求必须具备所有辅助岗位的操作证,实现班组内部随时补缺。一岗多能和一人多证满足了现场工种调剂需求,也解决了因工种短缺影响生产的问题。此外,欢矿公司还自主将主运主提系统的所有机电维护工更改为巡视工,将机电多工种合一,从而大幅减少班组定员。



日前,河钢唐钢物流分公司组织开展了针对铁路车辆跑车事故的模拟应急演练,形象、生动地再现了事故发生时的应对方法和步骤,提高了作业人员应对突发事件的能力。图为演练现场。刘会军 刘立强 摄

开滦吕矿 兵头将尾轮流坐庄 现场管理晋级提档

本报讯(通讯员张纳军 何炜)今年以来,开滦集团吕家坨矿业公司为进一步深化班组安全文化建设,增强班组成员安全团队意识,全面推行轮值班组长管理模式,着力提升班组自主安全管理能力。

利用班前会、班前会、座谈会以及员工培训等时机,搞好宣传引导。广泛开展“三讲清、三明确”教育,即讲清推行轮值班组长的目的意义,明确员工在班组安全管理中的作

用和价值;讲清推行轮值班组长对安全工作的作用,明确员工在安全管理中的主导地位;讲清推行轮值班组长注意事项,明确班组长工作职责和标准,为全面推行轮值班组长工作提供思想保障。

要求轮值班组长当好“五员”,即当好事故案例讲解员,利用上岗前5分钟时间,剖析讲解以往本岗位发生的事故,对员工进行案例警示教育;当好安全政策宣传员,通过班前会宣讲,对国家安全生产法律

法规和公司及安全规定、形势任务进行宣传;当好实操训练教练员,利用现场实操培训、班组长程序化管理等时机,组织班组成员进行实操训练;当好行为管控监督员,对现场关键环节把控、不规范行为进行治理、“红线”管理等落实情况进行现场监督、提示;当好现场事故急救员,当工作现场发生事故,第一时间赶到现场开展急救,把事故伤害和影响降到最低。

明确轮值范围,以后备班组长为重点,采取全员轮值与重点轮值相结合的方式,由单位自主确定轮值人员,以周、旬、月作为轮值周期,明确轮值班组长主要职责和工作内容。为增强轮值效果,该公司健全轮值班组长管理制度及相关考核机制。要求各单位定期评选最佳轮值班组、优秀轮值班组长及轮值达人,强化日常考核激励,从而不断激发员工自主管理热情,增强班组凝聚力。

华北制药牵手高校共治污染

本报讯(见习记者刘志琳 通讯员权伟娜)近日,“水体污染控制与治理科技重大专项”——制药行业全过程水污染控制技术集成与工程实证项目取得阶段性进展。该项目由华北制药股份有限公司牵头,天津大学等单位实施。项目成效明显,使头孢氨苄产品质量显著提高,其中欧洲药典中规定的杂质F量较去年降低20%;青霉素发酵通过优化配方,使玉米浆用料下降20%,

大大降低了废水处理难度。该项目被列为国家“十三五”科技重大专项,主要针对我国制药行业发展现状,结合京津冀地区环保治理和可持续发展的需求,对大宗原料药制造产业,开展全过程水污染控制技术集成,大幅降低制药废水处理成本,提高排放尾水中残留药物去除率。

华北制药股份有限公司作为牵头单位,主要负责酶法合

成及绿色分离清洁技术集成与优化、发酵类制药废水低成本达标排放与残留抗生素脱毒技术集成及优化。天津大学负责抗生素原料药结晶清洁生产技术与装备。项目依托天津大学——华北制药集团医药结晶工程技术联合实验室等校企合作技术平台,引领制药行业废水污染治理由单纯依赖末端生物降解无害化向全过程综合控污减排转变,助力制药行业实现绿色发展。

据悉,华北制药与天津大学的合作始于“七五”期间,合作中曾取得多项国家科技奖励。2015年,天津大学的“粒子过程晶体产品分子组装与形态优化技术”在华北制药实现落地转化。2017年,天津大学结晶中心团队研发的专利“一种头孢羟氨苄单水合物的结晶方法及结晶”获得中国专利优秀奖,该技术在华北制药实现产业化后,打破了外国公司的技术垄断。