

“稀井高产”模式提高单井产量

大庆油田前四月生产天然气13.1亿立方米,同比增长4.2%

本报讯(记者蒙辉)大力发展天然气是大庆油田未来油气生产的重头戏,是创建百年油田的强力支撑。大庆油田按照“加快新区上产与控制老区递减并重”的原则,稳步提高天然气产量储量规模,确立了“深层气井每天20万立方米、中浅层气井每天3万立方米”的总体目标,深化储量挖潜。

他们采取并推广“稀井高产”模式,即针对深层火山岩气藏岩性相复杂多变、储层非均质性强的地质特征,通过“直井+水平井”组合的方式,减少布井数量,同时采取储层改造、措施增产等技术手段,最大限度提高单井产量,降低投资成本,进而提升气田开发质量效益。1~4月共生产天然气13.1亿立方米,同比增长4.2%,使天然气开发实现了逆势突围。

5月19日,在新建项目“中七浅冷站安全隐患治理工程”

施工现场,设备吊装正在紧张地进行。这是大庆油田首个采用模块化设计、撬装化施工的天然气装置。据大庆油田工程建设有限公司安装公司第一工程部经理孙更柱介绍,这套装置早一天交付使用,每天就可多生产天然气40万立方米。

深层气和浅层气是大庆天然气增储上产的主战场,他们针对深层气采用“水平井+大规模压裂”主导技术,在气藏工程、钻采工艺、地面工程上均有突破;在中浅层技术上则先算“家底”,在知根知底基础上分领域、分地域同步研究采用新技术,其中,以精细地质研究为基础的数值模拟技术,以老井措施、区块加密扩边为主的综合调整技术,以泡沫排水、涡流排水为主的排水采气系列技术等研究在持续推进中。

在开发部署上精准发力,围绕杏树岗、汪家屯气田经济开

发,对中浅层气田开展储层评价,加快升1增压站地面设施配套建设,对以徐深1区块为代表的深层气田,重点进行综合调整,加快第二批扩边井钻建进度。在措施挖潜上,针对不同气藏地质特点,优选井层和类别,加大储层改造、气井排水和防砂防腐等措施力度。在工程施工上,加强钻完井协调,完善一体化模式。在生产运行上,科学制定配产方案,严控输差,提升双率和单井产量。

随着天然气生产力度的加大,销售版图也在迅速扩张,如今,大庆天然气已覆盖哈大齐经济圈,接单对象涵盖了区域内8家城市燃气用户,7家CNG母站用户,5家直供大工业用户,34家油田内部企业用户,覆盖哈大齐等城市约800万人口。

七台河史亚冰急救小组 无悔奔波“生命之路”

□周峰 本报记者 文天心

一分钟出诊、零差错工作、生与死的惊险竞速……省“工人先锋号”获得者、七台河市120急救中心史亚冰急救小组在与“死神”赛跑的日子里,经受住了一个又一个挑战。

医生史亚冰是七台河市急救中心敢打敢拼的“女汉子”,带领整个急救小组在工作中创造了无医疗、护理事故和车辆安全事故的奇迹;护士王战斌不管行车中遇到什么样的路况,都能在最短的时间内对患者实施静脉穿刺术;有着30年驾龄的吕殿巍被称为“活地图”,再偏僻的小路都记在脑中;两名经验丰富的担架员能够根据患者需保护部位迅速进行固定和抬放。

5人小组配合默契,每天7时左右到单位接班,7时15分查车,查看设备有没有问题、氧气是否充足、药品是否齐全,司机也将车辆内外擦洗干净,在值班室内枕戈待旦,接警、出警、清理医疗垃圾和卫生……日复一日,年复一年,他们就这样坚守着,为市民的生命健康保驾护航。“我们日常工作是一天一宿一换班,但很少能保证这个节奏,经常是连班转,特别是黄金周、节假日期间,因为聚会饮酒和意外事故导致急救患者增多,每天出车10余次,最多的时候连续工作七八个日夜。”史亚冰说,2015年他们共出诊2400余次,其中危重病人600余次,长途转运52次。

在与“死神”赛跑的日子里,史亚冰小组经常与“死神”正面交锋。今年的一次急救,小组到达现场后发现,患者呼吸、心跳停止,意识不清,他们立即对患者实施心肺复苏、建立静脉通道、推注急救药物……经过一系列急救措施,患者恢复了心跳和呼吸。“我们最不愿看到的就是患者的痛苦及家属的悲伤,这成为了我们工作的动力。一定要尽最大努力实施急救,并用最快的速度将患者送往医院。”这是小组每个人的心声。

“我们也曾碰到过患者及家属的不理解,几分钟赶到也嫌慢,甚至受到网打谩骂。在家人与工作、亲情与责任之间我们也纠结过,但最终还是选择了坚守,只因为急救病患需要我们。”史亚冰的眼中泛起泪花,但神情更加坚定。

时间就是生命,他们无怨无悔地继续奔波在与“死神”竞速的路上。

我省ETC“十三五”全覆盖

本报讯(姜久明 记者吴利红)日前,记者从省交通运输厅获悉,我省高速公路不停车收费(ETC)系统开通运行至今情况良好,“十三五”期间,全省主要高速公路收费站ETC覆盖率将达到100%。

据悉,我省高速公路已在数十个收费站设置ETC专用车道,其他所有收费站及车道均支持人工刷ETC卡、电子缴费的MTC模式,全省ETC车道覆盖率逾22%。已开通10个自营服务网点,4个银行合作网点。在目前基础上,我省交通运输部门还将扩大服务内容,主要包括开户、充值、挂失、解挂、补换卡等。

眼下,我省ETC建设工作已全面铺开,旨在进一步保障全省安全稳定运行,为用户提供统一规范的客户网点和平台,并加强技术研究,为更多用户提供便利的充值途径,积极推进ETC拓展应用,使ETC应用覆盖到更多领域。

智助龙江全面振兴 省社科院构建哲学社会科学高地

本报讯(记者薛立伟)24日,省社科院召开“学习贯彻习近平总书记哲学社会科学工作重要讲话精神座谈会”,以讲话精神指导新型智库建设,努力构建哲学社会科学高地,智助龙江全面振兴。

与会专家学者表示,在今后的工作中,一是要深刻认识哲学社会科学的重要地位。要在深入研究龙江全面振兴中挖掘新材料、发现新问题、提出新观点、构建新理论。二是要深刻认识中国哲学社会科学的根本属性。要下大力气学习和钻研马克思主义,把马克思主义的立场、观点、方法贯穿于哲学社会科学的各个领域、各个学科、各个环节。三是要深刻认识加快构建中国特色哲学社会科学的重要任务,增强智助龙江全面振兴的能力水平。要着力构建对俄研究、历史文化研究、区域经济研究等具有地方优势和特色的学科体系、学术体系。通过实施哲学社会科学创新工程,推进知识创新、理论创新、研究方法创新、体制创新。

绥化万达城市商业综合体项目 举行奠基仪式

本报28日讯(记者史志强)28日,投资30亿元的万达广场城市商业综合体建设项目,在绥化市举行奠基仪式。

据了解,该项目由大连壹言集团与万达集团投资建设,总建筑面积约45万平方米。该项目将建成集特色商业街及高品质住宅于一体的城市商业综合体,运营国际品牌、高端餐饮、儿童娱乐、国际影城、休闲购物和运动健身等商业项目,打造一站式服务的城市商圈。

推动技术成果转化落地 东农举办农业科技成果展示对接会



图为农业部水稻专家组成员严光彬(左)现场观摩赵均教授课题组研发的回转式水稻钵苗移栽机,并给予高度评价。 本报记者 衣春翔摄

本报28日讯(冯丹 记者衣春翔)为贯彻落实习近平总书记在我省考察调研重要讲话精神,积极响应我省人才政策,促进创新技术成果转化落地,28日,由东北农业大学主办的农业科技成果现场展示对接会在哈尔滨市阿城区料甸镇新乡村举行。

会上,东北农业大学赵均教授课题组研发的回转式水稻钵苗移栽机与东风二汽集团达成合作意向,将推动该技术成果转化落地。

省委组织部、省科技厅、东北农业大学相关负责人以及东北农业大学科技工作者和东风二汽集团等省内外企业代表100余人参加了对接会,并就下一步我省农业科技成果转化工作进行了研讨。

据省科技厅相关负责人介绍,赵均教授课题组研发的新一代高效、轻量化回转式高速水稻钵苗移栽机,仅用一个回转机构就代替日本摆栽机型四套装置完成取秧、翻转、输送和栽植4个动作,结构简单,效率是日本同类机型的1.5倍,综合成本仅为日本机型的1/10。该系列机型已获得国际发明专利4件,国家发明专利100余件,打破了国外发达国家对钵苗移栽技术的垄断。



和心传万代 和气满中华



富强民主文明和谐
自由平等公正法治
爱国敬业诚信友善

天津北辰 冯登香作

中宣部宣教局 中国网络电视台 人民日报 漫画增刊