

“沧州造”钻杆钻出亚洲最深直井

标志着我国万米钻探技术步入世界前列

本报讯(记者 李圣哲 苏少静 代苗苗)“9999.98, 9999.99……”3月4日14时48分,在塔克拉玛干沙漠腹地,随着钻杆持续刺破地下岩层,中国石油塔里木油田深地塔科1井钻探深度达到10000米,我国首口万米深地科探井正式穿越万米大关,刷新了亚洲最深直井纪录。这标志着我国万米钻探技术步入世界前列。同时,也标志着继深空、深海探索大自然的壮举之后,我国在深地领域实现重大突破。此次大显身手的钻杆,由中石油渤海装备青县产业园渤海能克钻杆有限公司(以下简称“渤海能克”)研发制造。

据了解,深地塔科1井设计井深11100米,深地钻探难度堪

比“探月工程”。2023年5月30日,深地塔科1井鸣笛开钻。经过持续数月掘进,钻头到达地下万米地层时,设备承受高温超过200℃,高压超过130兆帕。

“我们公司承担了此次勘探开发所需钻杆产品的研发、制造和供给任务。”“渤海能克”重大项目负责人王显林介绍,经过潜心钻研,他们研发出万米专用钻杆,通过特殊结构设计、高强度材料开发以及生产工艺研究,成功突破管体和接头热处理、超大壁厚高强度材料摩擦焊接及焊区热处理等技术难题,整体抗拉能力达到940吨,多项性能指标创造国际最高纪录,是目前国内最高钢级、最大直径、最大壁厚钻杆,完全满足了现场复杂作业

环境需求,确保了万米深井钻进进度。

开钻后,上千根首尾相连的“渤海能克”高强度组合钻杆在地下万米带动钻头垂直钻进,承受了超高温、超高压等极端考验,连续钻穿12套复杂地层,多次助力中国石油刷新亚洲勘探纪录。

“垂直井深突破地下万米,在我国尚属首次!”王显林感慨道,“沧州造”钻杆见证了我国油气勘探开发的发展。

塔里木油田企业首席专家王春生说,数十年来石油人在塔里木盆地钻探,如今达到前所未有的深度。“我们正在做的,不仅是为国家找油找气,也是探索地球未知领域、拓展人类认识边界



“渤海能克”超万米钻探用新型钻杆批量下线。 韩旭 刘梅 李军 曹 摄

的一次大胆尝试。”

中国科学院院士贾承造说:“深地塔科1井钻破万米后成为世界陆上第二、亚洲第一垂深井,在深地科学研究和超深层油

气勘探领域具有里程碑意义。”

万米“冲刺”成功后,深地塔科1井肩负科学探索和预探发现两大使命,仍在向着目标深度全速钻进。

弘扬雷锋精神 开展志愿服务

我市集中开展“学雷锋·文明实践我行动”主题活动

本报讯(记者 鹿维双)3月5日,我市集中开展“学雷锋·文明实践我行动”主题活动,各地各部门以实际行动传播文明,践行新时代雷锋精神,掀起学雷锋活动热潮。

昨天,“沧州好人”蒋淑华和新华区东环办事处新兴社区的30多名志愿者走进沧州市慧享福康养中心,为老人们带来一场精彩的文艺演出。原汁原味的戏曲、动感活泼的舞蹈等节目,赢得阵阵掌声。演出期间,另一组志愿者忙着和面、搅馅、擀皮、包饺子。演出结束,饺子也出锅了。老人们高兴围坐在桌前吃饺子。

在新华区车站办事处

欣怡社区,40多名志愿者开展了辖区环境治理志愿服务活动。志愿者们仔细清理了小区绿化带等处的垃圾,并统一清运。同时,他们对楼道里的小广告进行了清理。

当天,我市各地各部门同步开展志愿服务活动。在沧县姚官屯镇高官屯村,科技宣传、卫生服务、理论宣讲、法律咨询、文化惠民等多支小分队开展志愿服务活动。志愿者还为50多名村民义务理发。任丘新市民广场设立的非遗传承、心理咨询、应急救援知识普及等6个志愿服务点,现场为群众提供咨询服务。



昨天,沧州市红十字蓝天救援队志愿者来到沧州市解放路小学,开展“公益暖人心 志愿伴我行”公益故事宣讲活动。 魏志广 赵永亮 摄

南水北调东线北延工程2024年度调水正式启动

将为我市补充农业、生态用水约9000万立方米

本报讯(通讯员 邢志红 记者 苏少静)昨天,记者从河北省南运河河务中心获悉,3月1日,南水北调东线一期工程北延应急供水工程2024年度调水正式启动(右图)。此次补水目标为天津市及我省的沧州、衡水两市,其中将为我市补充农业、生态用水约9000万立方米。

据介绍,此次补水综合考虑各补水水源条件,结合沿线春灌需求,今年3月1日开始实

施,计划5月底完成,流经我市的吴桥、东光、泊头、南皮、沧县、运河区、新华区以及青县。

北延调水旨在充分利用南水北调东线一期工程供水能力,统筹水资源配置,加大向北方地区供水力度,为沿线补充农业、生态用水,促进地下水超采综合治理。

下一步,我市输水沿线各县(市、区)将按照属地管理的原则,做好输水管护和水量承接,用好远道而来的长江水。



守立 摄 供图

献县金丝110千伏变电站工程开工建设

沧州电网主网基建工程建设拉开序幕

本报讯“安全措施布置到位,安全工器具检验合格,所有成员已清楚工作内容及现场危险点,并且完成签字确认,可以开工。”日前,位于献县的金丝110千伏变电站工程正式开工,

沧州电网主网基建工程建设拉开序幕。

该项目位于献县淮镇安庄村西北,建成后能够满足淮镇新建大型物流仓库供电、淮镇南部周边区域及安庄铸造园区铸造

业负荷增长需要,同时为陆续报装的新增企业用户提供电力保障,助力当地经济发展。

据悉,沧州供电公司不断加快电网建设,持续优化电网网架结构,供电能力持续增强。近4年

来,该公司累计投产110千伏及以上基建工程51项,新建110千伏及以上变电站21座,为沧州经济社会发展提供充足电能支撑和保障。

徐辉 朱婧

今年春运期间 我市运送旅客突破千万人次

本报讯(通讯员 马天一 记者 苏少静)昨天,2024年春运结束。记者从市交通运输局获悉,今年春运期间,我市道路运输与城市客运运力供应充足,运输平稳有序,全市累计运送旅客1011.85万人次。

春运期间,我市道路客运投入车辆2.2万趟次(投入客车包车1565辆次),运送乘客23.77万人次;全市出租汽车投入运营车辆20.6万辆次,运送乘客390万人次;全市公交累计投入车辆6.7万辆次,运送乘客598万人次。

2024年春运呈现人流量大、气象条件复杂等特点。市交通运输局紧盯公众出行服务、安全生产等重点任务,全力做好服务保障,确保群众平安便捷出行、道路运输畅通高效。

我市海上搜救应急预案修订

本报讯(记者 鹿维双 通讯员 李洋洋 彭基辉)近日,我市在全省率先完成市级海上搜救应急预案的修订印发工作。

日前,《沧州市海上搜救应急预案》(2024修订版)完成修订并印发施行。根据有关规定,结合我市海上险情应急处置的实际情况,此次对险情分级的具体内容进行了优化。同时,完善预警和预防机制,加强海上风险预警闭环管理;优化船舶火灾、爆炸险情应急处置程序,健全预案管理与更新机制,更具针对性、实用性和可操作性。