

“拉网式”滚动风险辨识 稳住模块化施工“最先一公里”

“中部南山无人区面积大,仅有两条主要道路。”“北部观面山谷沟高差极大,人员无法直接通过。”……10月10日上午,副总经理李佳明盯着无人机实时画面,向项目部指挥中心反馈“空中侦查”情况。

国庆期间连续降雨18天,东方物探西南分公司物探255.259联队HSE管理组很忙,两套无人机组,每天开展空中巡查、地形采样、精准辨识高陡区域安全风险,全力推进“智能化地震队系统”安全预警“机”而达。

开州项目处于川东高陡褶皱带,由观面山脉、南山山脉、铁峰山脉,形成“三山两槽”山地地貌,陡坎、悬崖遍布工区,属于滑坡、垮塌、泥石流等地质灾害高发地区,加之山地气候冬季降雪,海拔800米以上区域霜雪较大,高陡构造遇上冬季施工给施工组织提出了更大的考验。

协同发力,打好工序联动“协同战”。“工区风险点滚动识别,定位拍照上传智能化地震队系统平台,通过GPS监控实现安全管控智能化,确保施工过程平稳受控。”项目经理王铎翰说。面对高难山地攻关和秋冬交替施工,搬迁风险点多新增风险突出的特点,智能化管理和模块化施工成为确保优质高效施工的砝码。新增河道、道路走向由无人机“空中侦查”航拍巡查收集新增滑坡垮塌信息,滑坡垮塌、林区捕兽夹等由运输和测量“先头部队”滚动风险识别,尽可能为后序钻井、采集



模块化施工奠定基础。

“8天时间新增了18个运输风险点,这些点都是拉网式滚动识别实地拍照定位跑出来的。新增的地质滑坡、坍塌风险点,无人机、机动车只要能发现的风险都进行实时采样上传,为施工组织乃至后续项目部部署提供上线依据。”运输管理组组长谭军说。节假日项目对高难山体及周边重点部位开展“拉网式”排查,队部、测量、钻井车辆发挥灵活机动优势,全天候开展滚动风险辨识,实现点、线、面全覆盖巡逻管控。针对易发生拥堵和狭窄乡村道路点段,设置路口临时停车点,及时指

挥疏通交通,规划林区机耕道单行道行驶线路,错时出行避开高峰。

精准发力,打好风险防范“重点战”。为了做好风险滚动识别,联队与重庆市开州区气象局签订气象协议,自然资源与规划管理局、应急管理局、燃气公司、采输作业区等收集地下数据信息,确保第一时间掌握地下地面设施、气象灾害预警信息,针对地质灾害泥石流、滑坡、垮塌损坏的河道、道路进行量化分级,新增灾害点现场辨识上传验证,不断更新平台数据;通过前期踏勘与本地镇府相关单位密切联系,完成了覆盖全工区76个地质灾

害点收集;南山、铁峰山地震灾害点已全部导入手机平台。

为进一步提升智能化管理水平,项目联队还加强和物探技术研究中心成都分中心就智能化模块功能完善方面进行了深入交流,从管理需求到软件架构、人机界面等互动,确保了智能化管理模块功能更加全面,管理效率更高,实现智能化软件由单一的数据统计分析到全流程智能化生产运行管理,为生产、经营提供最优决策。

提前发力,打好采集部署“主动战”。基于高精度的风险识别,才能为模块化施工提供科学依据。借助“GIS+”数据,依据工区高程建模、坡度划分及场踏勘,划分三级模块施工组织。在滚动风险识别中,又根据GMSRA风险识别、高精度遥感数据、障碍物轮廓追踪GMshot电子围栏构建技术,突破内环障碍定井技术瓶颈,把三级模块细化分解为A、B类多个施工小模块,根据沟谷及山顶平坦区域,依托道路以南北走向切割划分,结合冬季施工风险,通过智能化地震队系统采用高精度定位终端进行测量数据采集,做到了信息共享、优势互补,将智能化系统有机融入安全管理,实现了隐患管理从“局部管控”到“全面分析”的改变,强化了生产、应急资源统筹利用,提升了安全标准化管控效能。

(刘天狐 丁鹏 姚志武)

贾飙:绿色资产管理是绿色金融增长空间最大的一个领域

何奎

10月18日,上海资产管理协会监事长、中保投资有限责任公司总裁贾飙在绿色资产管理论坛(2023)上表示,践行ESG理念是全球金融业的“必答题”,答案就是要以更大的社会责任、更长的时间维度、更宽的视野格局来做金融行业。

绿色资产管理引导受托及自有资金在绿色金融市场进行资产配置,为资金提供有保障的收益。据贾飙介绍,绿色资产管理有两类,一类是将投资项目明确限于绿色产业相

关领域;另一类是对客户持有的环境资产进行受托管理,实现其估值的保值、增值。

“绿色资产管理是绿色金融创新最活跃、增长空间最大的一个领域,尽管目前还处于起步阶段,但正蓄势待发。”贾飙说,目前,全球资产管理机构运营着超过100万亿美元的资产,中国各类资管机构管理着超过130万亿元的资产,《上海银行业保险业“十四五”期间推动绿色金融发展 服务碳达峰碳中和战略的行动方案》提出,预计到2025年上海绿色融资余额将突破1.5万亿元。这说明,资产管理的绿色化在推动经济社会绿色低碳转

型的过程中将发挥越来越大的作用。

绿色资产管理无论在投资额上,还是回报率上对全球资产管理格局都将产生深远影响。在贾飙看来,主要体现在以下两个方面:

一是绿色资产管理总规模巨大。根据全球可持续发展投资联盟的统计,预计到2025年全球ESG资产规模有望增至53万亿美元。从国内市场各资管子行业来看,截至6月末,国内银行理财资金投向绿色债券规模超过2300亿元,大约是市场绿债的1/8左右;国内ESG基金已达477只,规模达5923亿元;当前REITs支持的十大重点行业中,近半数持有的是绿色

基础资产;截至2022年末,债权计划、股权计划及私募基金三类保险资管产品支持绿色产业发展规模达1.2万亿元。

二是绿色资产管理从长期回报率来看具备优势。人民银行的实证研究表明,由于绿色投资组合剔除了环境和气候风险较大的标的,减少了投资面临的物理和转型因素导致的下行风险,绿色投资组合往往比非绿色投资和主流指数有更稳健的回报。据晨星统计,从近5年的收益率来看,美国的ESG基金中有41%处在所有基金的前25%,且在市况较低迷的情况下亏损较少。

重庆气矿精细页岩气管理护航稳产上产

10月11日,随着黄202H7平台6.7井导入正式生产流程,黄202H7页岩气平台顺利投产,日产量11万方立方米,再下一城!标志着西南油气田公司重庆气矿页岩气产量稳中有升。

今年以来,重庆气矿围绕页岩气勘探开发、规模上产重点工作,攻坚克难,持续加快上产稳产节奏,页岩气年累产超2亿立方米,为公司实现高质量上产500亿贡献力量。

重庆气矿密切跟踪生产动态,精细过程管控,密切开展页岩气井全生命周期动态跟踪分析,配备专业导向支撑组,建立远程决策系统,实现24小时全程驻守开展导向跟踪与决策及时现场处置,推进生产组织由钻井、压裂等各个分散的“工作点”向一个系统管理、高效运行的“开发面”积极转变,保障钻井、压裂转换无缝衔接,全力保障新井高效、快速投产,场站、管网安全平稳运行。

不仅如此,重庆气矿精细气井生产管理,

严格落实“四精”一体化导向策略,持续攻关完善安全优质、快速高效的钻井技术系列,深化三维地震、录井资料、实钻信息的解释分析和认识,强化地质导向实施,做好压裂2.0工艺平台压裂,优化小区块滚动处理解释,通过“渐进防控+逐级强化”的施工策略,高效完成压裂施工。10月,黄202H6平台获高产,单井日产量均超过13万方立方米,初步摸索出高产井模式。

与此同时,重庆气矿优选增产工艺措施,

立足产能实际,在管理上深入探索,通过“一井一策”多措并举挖潜。

针对生产异常气井,建立以积液时机预判和工艺组合优化为核心的页岩气采气工艺优选策略,实施“精细泡排+放喷提液+车载气举”等多种组合工艺,精准强化页岩气产能维护提升。1月至9月,气矿实施采气工艺措施38井次,增产气量800万方,实现区块效益开发。

(付钟臻 李传富)

新矿集团:“金蓝领”走俏



山东能源新矿集团把提高职工知识技能水平当成企业又好又快发展的“助推器”,通过开展技术培训等手段为员工搭建成长成才平台,一批有着一技之长、善于实际操作,享受着较优厚待遇的“金蓝领”越来越“受宠”。

图为良庄矿业职工手把手现场传授技术经验。

商霞 张娜 范明业 摄影报道

员工教育培训,我们一直在路上

近日,淮北双龙公司机电科积极传达集团公司员工教育培训会议精神并认真贯彻落实。

该科对集团公司员工教育会议精神进行了详细的解读,通过制定科学、系统、个性化的培训计划,不断完善培训机制,丰富培训内容,创新培训方式,全面提升员工的综合素质。并且结合会议精神不断优化培训方案,注重理论与实践相结合,注重培养员工的实际操作能力和团队协

作精神。同时将建立完善的培训评估机制,及时反馈员工对培训效果的评价和意见,不断改进提升培训质量,完善培训制度,提高培训质量和管理水平,为员工提供更好的学习和发展平台,助力公司安全生产。

一直以来,该科高度重视员工培训工作,通过加强员工培训,以培训为动力,提高员工素质,增强员工的安全意识、技能水平和创新能力,夯实安全生产的第一道基础,从而实现培训软实力向安全生产硬基础的持续转化,为公司的可持续发展提供强有力的人才保障。

(石珊珊)

声明·公告

Legal notices and announcements including lost IDs, certificates, and company statements. Includes contact information for QQ: 769036015 and WeChat: 13308082189.

确保平稳输供

近日,重庆气矿江北作业区严格落实安全生产管理规范和升级管理相关要求,周密部署、精心组织、压实责任,全力抓好风险防控、生产保供、管线监护、值班值守纪律等各项工作,确保平稳输供天然气。

进入今年最后一季度,该作业区突出强化重要生产参数监控与分析,及时发现问题和处理重要生产异常。生产运行中心、5个中心站严密监控所属管网运行状态,集中巡检班、管道保护班克服节假日期间降雨不断的影响,做好站场、阀室、管道的巡回检查和设备设施维护保养,确保站场、管网生产运行平稳。



图为集中巡检班冒雨在杨家坝阀室检查保养设备。

张虎 余雷 摄影报道