

抢抓机遇促发展·青海在行动

高原气井“复活记”

本报记者 陈贇业 通讯员 王瑾

初春的柴达木盆地，天气依旧寒冷，青海油田涩北南气田的集气站、气井现场，员工像往日一样忙碌着，他们克服寒冷天气，奔波在各气井一线，认真做好每一口井的巡井工作。

“我们的工作就是照顾好每一口气井，让它们最大限度地发挥自己的能力，开采了多年的气井像家里的老人，出了毛病得及时诊治，新开发的气井像小孩，得像照顾孩子一样细心照顾。”技术员谭钊为我们介绍气井的情况，从他的口中我们收获了一个感人的故事。

台1-23井，一口I层系年轻挖潜井，2021年11月23日投产，它本应是风华正茂、产量稳定的“青壮年”，却在一年时间里先后遭遇了产水量上升导致的产量下降、出砂严重层砂埋等一系列困境，导致气井产量几乎为零，无法坚持生产。对此，青海油田涩北南气田技术“三人组”——谭钊、李超杰和梁艳萍迅速出动，扎根现场，对它进行“诊断、对症下药、调整药方”。经过一系列循环往复的精细施

策，一次次把它从死亡线上“抢救”回来。

“2022年初，正值冬供的关键时刻，大家都在忙着稳产量、增产量，台1-23井可千万不能掉链子！”谭钊回想起台1-23井第一次停产时的情景，仍心有余悸。

当时气井停产了，技术组诊断是出水导致产量不稳定，有积液现象，于是对台1-23井进行了氮气气举工艺。大家每天顶着冷风轮流守在井场观察，盯着井口压力和温度的变化“望闻问切”。然而，经过几天的尝试和努力，产量仍未能恢复。技术组推测是连续的气举对井筒附近的储层产生了影响，决定换个“药方”试试，于是测试砂面，结果显示生产层位部分砂埋。找到“症结”，大家立刻进行助排作业，将井筒余气放完后尝试关井复产一天。开井那天，所有人的心悬在嗓子眼，结果产量依旧未能恢复。

“一井一法，一层一治，每口井所对应的地层系数、产量、压降和压差等指标不尽相同，按照常规管理办法，很可能在气井管理时摸不准‘脾气’而功亏一篑。”谭钊认真地分析到。

为了尽快治疗好台1-23井，技术中心当晚连夜召开单井分析论证会，对“病症”会诊，通过地下地面研究成果结合气井生产现状，综合结论为储层供给差，井筒附近地层堵塞。大家立马开展第二轮施救——进行连续油管冲砂配合酸化解堵作业，作业后氮气气举返排开井进站，日产气0.9万立方米。

“终于复产了！措施起作用了！”那天，李超杰抑制不住内心的兴奋，半夜开车到30公里外的南气田，趴在井口仔细辨别，耳朵里传来的是熟悉的气流声。

然而，“复产”后的台1-23井并没有如大家期盼的那样，从此平稳运行，而是麻烦不断，井口压力降一点，又升起来，反复玩起“捉迷藏”。

2022年5月中旬，台1-23外输压力低至无法进站生产，技术组按常规方式进行诊治，结果发现“老药方”不灵了。于是，大家下了苦功夫整理它以前的“病例”，通过结合现场数据深入分析，重新制定了第三轮施救方案——浅层割缝管压裂填砂作业。经过辛苦作业，台1-23井终于开井复

产，产量较投产初期几乎翻了一番。复产后，技术“三人组”仍然把它当做重点保护对象，持续开展泡排维护工作。

2023年1月20日下午，梁艳萍和往常一样配合谭钊在监控系统上排查问题井，发现台1-23井计量出水量从10多立方米涨到40多立方米。两人展开排查，发现近段时间气井产气量少了4000立方米。技术组立即碰头，围绕数据讨论汇总，找到气井的“病症”后，李超杰立即与气举专项岗充分沟通，当日下午就开始实施气举作业。

那天的天气异常寒冷，梁艳萍记录数据的手冻得直哆嗦，但她依旧仔细观察产气产水变化，“多救活一口井就能多采气，要保证下游用气。”经过连续5个小时的跟踪核实，凌晨1时左右，台1-23井再次恢复正常产气。技术“三人组”这才放下心来，披着一身的寒气，回宿舍休息……

冬去春来，一口气井，一次次“停产”，又一次“复活”，凝聚了青海油田无数技术人员的智慧和心血，见证着青海油田石油人艰苦创业、顽强拼搏的辉煌与荣耀。

青海湖景区保护利用管理局与中国科学院动物研究所

签署科研合作框架协议

本报讯（记者 宋明慧）日前，青海湖景区保护利用管理局与中国科学院动物研究所签署科研合作框架协议，共同推进青海湖流域珍稀濒危物种保护与恢复，不断提升青海湖生态系统多样性、稳定性和可持续性。

根据协议，双方将本着“优势互补、共赢发展”原则，依托中国科学院动物研究所在学术、科研、人才等方面的专业优势，结合青海湖流域丰富的鸟类、鱼类、野生动物等生物多样性资源优势，建立科研攻关合作机制。同时，双方将联合开展青海湖普氏原羚等旗舰物种生态学和遗传学机制研究、生态廊道规划和野化放归技术研究、青海湖流域生物多样性结构与功能维持机制、威胁因素等重点领域研究，共同推动重点课题攻关和成果转化。同时，建立人员交流互派机制，加强生物多样性领域高层次人才、后备人才的合作培养，共同建设普氏原羚野外观测基地和普氏原羚科研救护中心，创建青海湖珍稀濒危物种保护与恢复示范基地，并建立信息互通协商机制，构建信息共享和资源交流平台，相互开放共享科研数据及成果。

中国石化青海石油分公司发挥企业优势 助推我省特色商品扩销增效

本报讯（记者 董洁）3月14日，记者从青海省商务厅获悉，2022年以来，在青海省商务厅指导下，中国石化青海石油分公司大力实施青海特色商品“走出去”战略，加强与中石油易捷公司总部及各省兄弟单位沟通协调，借助易捷线上平台以及全国2.7万座便利店渠道优势，组织实施“一省一策”推广活动，强化乳制品、肉制品、青稞酒以及中国石化定点帮扶泽库县的特色商品营销推广，实现青海特色商品省外销售2300万元。

近年来，青海省商务厅致力于组织实施“青海品牌走出去”战略，积极引导培育特色经济和优势产业，为中国石化驻青企业推进青海特色商品省外销售奠定了坚实的工作基础。

2023年，中国石化青海石油分公司将认真贯彻落实党的二十大精神，坚决履行驻青央企“三大责任”，继续发挥好桥梁纽带作用，加大省外市场开拓力度，努力实现青海特色商品省外销售突破3000万元，为青海省经济社会高质量发展贡献石化力量。

我省召开基层党建工作重点任务推进会

本报讯（记者 郑思哲 通讯员 青组）3月20日，省委组织部召开全省基层党建工作重点任务推进会，贯彻落实全国组织部长会议、基层党建重点工作推进会和全省组织部长会议精神，总结交流基层党建工作经验，研究破解基层党建难题，安排部署年度基层党建工作重点任务。

会议强调，要突出政治建设，用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂；要建强战斗堡垒，深入推进抓党建促乡村振兴；要强化统筹推动，聚力实施村级集体经济“强村”工程；要健全体制机制，不断提升城市基层党建引领基层治理效能；要坚持综合施策，有效破解新兴领域党建发展难题；要强化政治属性，切实提升机关党建工作质量；要突出党的领导，深入推动国有企业党建与治理深度融合；要注重分类指导，不断深化事业单位党建

创新管理；要突出标准质量，持续实施发展党员工作精准调控；要聚焦精准务实，持续推动党员教育管理提质增效。会议要求，要坚持围绕中心服务大局，牢固树立问题导向，创新思路举措和载体，推动基层党建工作在持续破解难题中创新发展，综合运用调查研究、检查督导、成效评估、目标考核、述职评议等手段，压实抓基层党建主体责任，推动各项重点任务落地落实。

青海省林(草)长草原生态保护修复和管理责任清单出炉

本报讯（记者 叶文娟）近日，记者从青海省林业和草原局了解到，为进一步加强我省草原保护发展，明确各级林(草)长的草原监督管理职责，压实责任，加快退化草地治理，结合《青海省人民政府办公厅关于加强青海省草原保护修复的若干措施》《青海省全面推行林(草)长制实施方案》，围绕新时期草原保护修复工作要求，由省林草局研究制定的《青海省林(草)长草原生态保护修复和管理责任清单》正式出炉。

结合草原工作实际，省林草局梳理形成责任清单21条，包括草原资源管理、草原保护、草原修复、草原行政

执法、草原征占用管理、草原资源监督管理、草原监测评价、草原碳汇、草原自然公园建设、草原野生植物采集、草种基地建设、有害生物防控、依法办理使用草原相关手续、开展草原变化图斑核查等方面内容。

青海是我国五大牧区之一，有天然草地5.92亿亩，占全省国土面积的57.67%，占全国草原面积的14.92%，是青海最大的陆地生态系统，具有保护生物多样性、涵养水源、水土保持和调节气候等生态功能，草原还发挥着水库、钱库、粮库、碳库的重要功能。

青海省林业和草原局二级巡视员

蔡佩云介绍，近年来，青海省先后实施了草原补奖、草原生态治理等重大政策和工程，制定《青海省全面推行林(草)长制实施方案》，逐步建立健全层级管理体制机制，强化责任落实，不断夯实草原保护管理工作基础。同时，依托我省种质资源优势，加强乡土草种繁育—推体系建设，加大草原保护修复的保障支撑力度。经多年努力，我省草原生态环境持续好转，2022年，草原综合植被盖度达57.9%，年牧草产量稳定在9000万吨以上。建成草种繁育基地2万公顷，年生产各类草种1万吨，形成了良好的保护发展格局。



助企暖企春风送暖、企业开足马力加油干。全省“助企暖企春风行动”开展以来，各类企业享受惠企政策，提振信心与发展活力，全力促进经济恢复向好发展，助力全省经济社会高质量发展。这是3月18日，西宁市经济技术开发区南川工业园区青海晶能源科技有限公司结晶生产车间里机器马力全开，忙着生产。本报记者 祁国彪 摄

第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国决赛闭幕 青海大学获青海首枚金奖

本报讯（记者 董慧）3月19日，由共青团中央、教育部、人社部、中国科协、北京市人民政府等共同主办的第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国决赛在北京理工大学闭幕。青海大学与国内多所高校参赛的30个项目喜获社会治理和公共服务金奖。此次获奖，是青海大学在该赛事获得的首枚金奖，也是我省首金。

此次大赛，全国共3011所高校的142.4万名学生参赛。青海大学参赛项目《西凉金生物——包虫病多元化防治服务》是由医学部汤锋、李润乐教授指导，胡斌文、彭司南、赵嘉同学代表参赛。项目集包虫病疫苗研发、灌装

生产、推广销售、服务宣讲为一体。主要致力于切断包虫病流行区域人畜、野生动物间虫患传播途径，形成多元化包虫病防治体系，降低操作成本，提高防治效率，缓解基层防疫困局，为高原牧区罹患包虫病的家庭带来新的希望。

近年来，青海大学不断深化创新创业教育改革，把创新创业教育融入人才培养全过程，着力探索出一条“高起点定位，高标准谋划，高水平推进”深度融合的发展路径。2021年获得第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛金奖，2022年获全国首批国家级创新创业教育实践基地。本次获金奖，实现了“互联网+”“挑战杯”国赛金、银、铜奖全覆盖。

青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”计划入选者第一期国情省情研修班开班

本报讯（记者 李雨嘉）3月20日，青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”计划入选者第一期国情省情研修班在青海两弹一星干部学院开班。来自全省高等教育、盐湖资源、高原医学、特色生物等领域的59名拔尖人才参加。

此次研修班旨在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习党的二十大精神、中央和省委人才工作会议精神，传承弘扬爱国奋斗精神和科学家精神，激励专家人才不忘初心、牢记使命，矢志爱国奉献、勇于创新创造，争做“两弹一星”精神的时代传人。

“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神是中国共产党人精神谱系的重要组成部分，是中华民族宝贵的精神财富。在为期五天的时间里，研修班将通过专题讲座、主题报告、现场教学、交流研讨等多种方式，让专家人才加深对中国特色社会主义理论体系、党的优良传统和“两弹一星”精神的认识，在“看、听、行”中接受思想洗礼，不断提高政策理论水平和创新创业能力，真正把学习的收获转化为推进事业发展的生动实践，为新青海建设贡献智慧力量。

全省基层党组织书记 省级示范培训开班

本报讯（记者 郑思哲 通讯员 青组）3月20日，全省机关党支部书记省级示范班和全省村党组织书记省级示范培训班分别在省委党校和省农村干部学院同时开班，来自省直机关的60名党支部书记和8个州市的100名村党组织书记将进行为期5天的培训。

此次培训旨在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习党的二十大精神，着力提升村党组织书记队伍能力素质。培训班采取专题辅导、现场教学、视频教学、情景教学等方式进行，突出培训的针对性和实效性。培训内容上重点突出党的二十大精神学习，安排了党的二十大精神、党章修正案辅导等

专题课程，同时，着眼于不同领域基层党组织书记履职需要，为机关党支部书记安排了党和国家机关基层组织工作条例、政治纪律和政治规矩、党内法规制度体系建设、党风廉政建设等相关课程，为村党组织书记安排中央一号文件精神解读，开展乡村治理、促进乡村振兴和做好党务工作等专题内容。

据悉，年内省委组织部将分领域举办25期农村、城市社区、机关、公立医院、学校、国有企业和“两新”组织等基层党组织书记和党员骨干示范培训班，带动全省各级党组织分层分级开展培训，完成党员轮训“清零”任务，确保年内党员普遍轮训一遍。

中国·青海国际抢渡黄河 极限挑战赛再升级

本报讯（记者 王有力 实习生 莫玉婷）3月20日，记者从青海省体育局了解到，第十七届中国·青海国际抢渡黄河极限挑战赛今年将再度升级，首次引入积分赛模式，全面推进开放性、市场化运营，继续提升挑战难度。

第十七届中国·青海国际抢渡黄河极限挑战赛于6月16日至6月26日举行。和上届赛事相比，本届赛事新增了龙羊峡站点的设置，让挑战难度进一步提升，但在阶梯挑战的设计上更趋于合理。赛事鼓励承办地独立招商，扩大参赛范围和赛事规模，赛事不再实行淘汰制，首次引入积分赛模式，全面推进开放性、市场化运营，迈出了由政府主导向完全市场化运营的关键一步。

根据赛事安排，赛事将在海东市循化撒拉族自治县，海南藏族自治州贵德县、共和县龙羊峡镇，果洛藏族自治州玛沁县四地举行。每个分站赛结束后，组委会将依托青海丰富的生态户外资源，举办旅游、文化、商贸等配套特色活动。其间，组委会将邀请部分中国游泳界专家、中国救生协会委员、沿黄九省区代表举行“协同大赛共建幸福河”为主题的“黄河流域赛事发展论坛”，发布《黄河宣言》，通过策划一系列体育赛事活动，共同推动黄河流域生态保护和高质量发展。比赛结束后，组委会还精心准备了“大礼”环节，获奖运动员将前往牛头碑景区参加主题为“中华泳士走进黄河源头”体育公益活动。

于小冬油画作品展开展

本报讯（记者 郭帆）3月18日，由青海省文学艺术界联合会、天津美术学院主办，青海省美术家协会、青海美术馆、青海画院承办的于小冬油画作品展开在青海美术馆1号展厅、2号展厅开展。

于小冬，天津美术学院油画系教授、中国美术家协会理事、天津美术家协会副主席，其作品六次入选全国美展，两次分别获全国美展铜奖和优秀作品奖，四次入选“北京国际双年展”，六次获天津美展一等奖。2011年至今，于小冬坚持每年到青海牧区写生，他专注于藏族同胞肖像画创作，发掘每一张脸背后所蕴含的丰富人生，真实的人物与他的画笔交叉碰撞，产生了一幅幅富有生命与灵

魂的优秀作品，充满艺术魅力，饱含泥土芬芳，带来强烈冲击和震撼。

此次展览，于小冬亲自遴选了近二十年来集中创作的106幅油画和50幅素描，其中有被青海美术馆收藏的早期成名作《干杯西藏》，有在全国美展中获奖的《教室的阳光》《燃灯节》等重要作品，还有《渡》《阿日扎的小学生》《看飞机》《牛》等大型创作，这些淳朴敦厚的作品中蕴含着他对人的关怀和体悟，表达了他对青海这片高天厚土的深厚情怀。展览期间，于小冬还举办素描速写示范、油画示范、创作讲座，以“现场+直播教学”的方式，讲授绘画理念和技巧。展览持续至4月18日。