中共海西州委机关报
国内统一连续出版物号CN 63-0012
邮发代号55-24
www.cdmrb.com.cn
总第5660期
今日4版
海西州融媒体中心出版

柴达木日报

2026年1月10日
星期六
农历乙巳年十一月廿二

戈壁绿电有了“稳定器”

格尔木60MW/600MWh液态空气储能示范项目建设现场。

多能互补光热电站。

人民网记者 马可欣

在格尔木市广袤的戈壁滩上，蓝色光伏板与白色风机交相辉映，一座座新型储能电站悄然矗立，它们不仅是能源变革的“硬件”，更是破解绿电消纳难题的智慧“大脑”。

作为国家重要的新能源基地，格尔木市“十四五”时期清洁能源发展迅速，新能源装机规模突破1000万千瓦，新型储能装机突破100万千瓦。在这片“风光”无限的热土上，一系列创新技术正在破解新能源消纳与电网稳定的世界性难题。依托科研团队的自主创新之力，储能领域“卡脖子”技术不断被攻克。

中国式现代化之海西实践

走进由中国绿发投资集团有限公司和中国科学院理化技术研究所联合攻关的青海格尔木60MW/600MWh液态空气储能示范项目建设现场，巨大的液空储能罐、冷箱等设备构成一套复杂而精密的系统。这是目前世界上储能功率最高、储能容量最大的液态空气储能项目，已入选国家能源局新型储能示范项目等多个国家级名录。

“液态空气储能具有大规模、长时效、环境友好、安全稳定、布置灵活等突出优势。”中国绿发青海分公司液态压缩空气储能电站运行值长马昆明介绍道。与传统抽水蓄能受地理条件限制、电化学储能存在衰减和安全性挑战相比，这项技术利用低谷电力将空气压缩为液态储存，在用电高峰时释放能量发电，实现了能量的“时空搬运”。

马昆明在监控屏幕前向来访者详细解释了其工作原理：“白天风光资源充足时，我们用富余电能将空气深度冷却为液体储存起来；夜晚或无风无光时，再将液态空气汽化膨胀驱动发电机，实现稳定电力输出。”该项目创新性采用深低温梯级液化蓄冷工艺和常压低温存储技术，研制了七项国际创新的关键核心设备，实现了从百千瓦级到万千瓦级液态空气储能系统的规模化发展。设备自主化率达到100%，标志着我国在长时间大规模储能领域取得了重大突破。

不远处，中国绿发多能互补集成优化示范项目同样在高效运转。作为世界上首个集风、光、热、储、调、荷于一体的多能互补科技创新项目，这一示范工程为行业发展开辟了新路径。

“它的核心运作模式，就是通过多种能源的协同配合，解决风电、光伏出力间歇性、波动性的难题。”中国绿发青海分公司格尔木检修中心光热专业经理助理王晓兵指着模拟沙盘解释道。

该项目通过智慧能源管理系统，实现风光资源与光热、储能的精准耦合与智能调度。当风光充足时，电能优先上网，同时为储能系统充电；当风光减弱时，光热电站凭借其自带的大容量熔盐储热系统，能够持续稳定发电，电化学储能则可快速响应，平抑短期功率波动。

“它相当于为电网配备了一个灵活可靠的‘稳定器’和‘调节器’，增强了供电的可靠性和安全性，促进了新能源规模化开发和利用。”王晓兵说。

这些创新项目的落地，是格尔木市清洁能源产业飞跃的生动注脚。“十四五”时期，格尔木市电源总装机达1211.31万千瓦，其中新能源装机1106.3万千瓦，占总装机的91%。

如今，格尔木戈壁滩上的能源革命正迈向全新阶段。在这片土地上奔腾不息的绿色电能，如同大漠深处涌动的生命力，为我国“双碳”愿景践行与能源安全自主保驾护航，让西部的风与光，持续转化为经济发展的持久动能。

全省分级诊疗制度落地见效

筑牢157.05万常住人口健康防线

西海都市报讯（记者 徐变银）近日，记者从青海省卫生健康委员会获悉，2025年以来，青海省卫生健康委创新建立专项工作机制，推动省垣优质医疗资源下沉西宁市主城区基层医疗卫生机构，全省分级诊疗制度落地见效，双向转诊工作有序推进。截至目前，18家省垣医疗机构已与23家基层医疗卫生机构建立密切协作关系，为157.05万常住人口（占全省总人口27%）筑牢健康防线。

青海省卫生健康委通过人员下沉、技术赋能、服务延伸等多元举措，累计派出中级以上职称专家634人次，开展门诊诊疗服务3.74万人次，完成远程诊疗1.48万例，群众选择基层就诊的比例同比上升12.79%。111名下沉专家加入86支家庭医生团队，服务群众3889人次，现场指导急诊急救38例次，开展临床带教、教学查房7026人次，基层“居民健康守门人”职责持续强化。

在供需对接方面，以基层能力和群众需求为导向，聚焦康复、中（藏）医、儿科等特色科室建设，建成联合门诊34个、联合病房9个、专家工作室7个，省垣医院每周常态化派出不少于3人的中级以上职称专家团队，让群众在家门口就能享受三级医院优质服务。线上线下协同发力，构建覆盖诊前、诊中、诊后的一体化服务模式，与10家上级医院实现远程影像和心电诊断互联互通，提供常见病在线复诊、长期处方管理等服务，贯通双向转诊闭环通道。

家庭医生签约服务持续优化，二、三级医院医务人员通过对口支援等形式参与签约服务，10%至15%的专家号源、预约检查资源交由基层家庭医生支配，5%至10%的住院床位预留供上转患者使用。同时，省垣医院针对性开展专项培训250场，培训基层医务人员7460人次，66名基层业务人员赴省垣医院系统化进修，重点提升传染病鉴别诊断、规范转诊等能力，基层医疗服务水平全面提升。

警旗映高原 忠诚护平安

海西州公安局举行第六个中国人民警察节升警旗仪式

本报讯（记者 张萍 查宝音 巴俊沈国秀）“我是中国人民警察，我宣誓：坚决拥护中国共产党的绝对领导，矢志献身崇高的人民公安事业……”，在第六个中国人民警察节之际，州公安局举行庆祝第六个中国人民警察节升警旗仪式。

仪式正式启动，护旗手精神抖擞、步伐铿锵，护卫着中国人民警察警旗，正步走向升旗台。全体民警辅警整齐肃立、警容严整，面向警旗行注目礼。雄壮激昂的《中国人民警察警歌》奏响，警旗迎着高原朝阳与凛冽寒风冉冉升起，全体人员庄严行礼，定格下忠诚担当的瞬间。在警旗见证下，全体民警辅警高举右拳，庄严地重温《公安机关人民警察誓词》。

飘扬的警旗，见证着海西公安过去一年的奋斗足迹。海西公安紧扣高质量发展主题，着力提升新质公安战斗力，全力服务“四地”建设；以“数智赋能”支撑实战，以创新机制延伸治理触角，以区域协作筑牢安全屏障，推动刑事案件稳步下降、重大风险有效化解、执法规范化水平持续提升。

“中国人民警察节是对公安队伍的礼赞与使命召唤。作为反诈民警，我们依托大数据精准研判、全链条打击、全天候劝阻，守护群众财产安全。未来将深化警民协同、升级反诈战法，以过硬作风与专业能力，坚决打赢反诈人民战争。”海西州公安局刑侦支队二级警长王梦蕾说。

警旗猎猎指引方向，凝结着海西公安特有的精神禀赋，也承载着广大民警、辅警及家属们的无私付出与执着坚守。同时，海西公安将把节日荣光转化为履职动力，以更高标准铸就忠诚警魂，以更实举措构建现代警务，以更强担当守护高原平安，在护航中国式现代化海西新篇章的征程中，书写无愧于时代与人民的崭新荣光。

没碰上鹈鹕，却撞见天敌与猎物共处一隅

——2026年青海省越冬水鸟监测日记

降落。

湿地上空盘旋的渔鸥。

察尔汗湿地中的大天鹅一家。

2026年1月8日 海西州格尔木市 多云转晴 零下15摄氏度

今天出发比往常早半小时。天还没亮，寒气毫不客气地往衣领里钻，我们踩着冻硬的路面，从格尔木市区出发，赶往60多公里外的格尔木河流域察尔汗湿地。这片湿地藏在盐湖深处，我们此行最大的心愿，就是能见到传说中的卷羽鹈鹕。

从2025年12月开始，格尔木市出现卷羽鹈鹕的消息就传开了。不少鸟友和摄影爱好者专程赶过来，就为一睹这位“稀客”的容颜。我们这次来，也想看看这只鸟是不是还在此停留。

晨曦慢慢爬上察尔汗盐湖，晶莹的盐花反射着刺眼的光，车子开在万丈盐桥上，一侧是泛着浅绿色的咸水卤水，静静流淌；另一侧的淡水湿地早已结冰，边缘处还有河水在流淌，水里零星游着白骨顶、普通秋沙鸭等常见水鸟。

往前走了好一段路，终于看到一群大天鹅的身影。这几天跑监测点，几乎每个地方都能见到大天鹅，它们有的羽毛雪白，有的却是灰色的。向水鸟监测员询问才得知，灰色羽毛的是亚成体，等长到成年，羽毛就会慢慢变白，而且年龄越大，羽毛越白。这种情况不光大天鹅有，很多鸟都这样。我之前见过灰色的黑颈鹤，还纳闷怎么不是黑色的，原来那也是亚成体，涨知识了。

就在我们满心期待能跟卷羽鹈鹕遇上时，一个消息传来——水鸟监测员说，卷羽鹈鹕不在察尔汗湿地，而是在相反方向的金鱼湖。因为当天时间赶不及，队里已经另外派一组人去监测。格尔木市林业和草原局的工作人员拍着胸脯保证：“昨天下午还看见它了，今天肯定能监测到。”

没能去金鱼湖找卷羽鹈鹕，心里难免有点失落，但听着水鸟监测员一聊，倒也摸清了不少关于这种鸟的门道。卷羽鹈鹕是国家一级保护动物，成年鸟羽毛是灰白色的，后脑勺有一撮卷曲的冠羽，“卷羽”的名字就是这么来的。它是大型水鸟，最显眼的就是喉咙上那个巨大的皮囊，捕鱼全靠它。而且这鸟特别“挑地方”，对水质清澈度、鱼的多少、环境安静程度要求都极高，业界把它视作湿地生态系统健康的“晴雨表”，要是环境不好，它可不会来。

格尔木市林业和草原局工作人员说，这不是卷羽鹈鹕第一次来格尔木。早在20年前，就曾监测到它的身影，只是那时候条件有限，没留下多少能考证的影像资料。2017年，它又来过一次，直到2025年12月初，又在金鱼湖被发现。至于它为啥会从沿海地区飞到格尔木来，监测员分析：“卷羽鹈鹕本来生活在沿海，但这些年沿海城市工业化发展快，它们的栖息地越来越小。这次来格尔木，大概率是找新栖息地的时候路过，停下来歇脚、补充体力的。”

等到下午，去金鱼湖的监测组传来消息：没找到卷羽鹈鹕。大家凑在一起分析，觉得大概率是成群的摄影爱好者涌过去，把它给惊扰到了。

虽然没见到卷羽鹈鹕，但我们在察尔汗湿地的收获可不小。格尔木市林业和草原局工作人员说，秋季监测的时候，这儿一共记录到5万只水鸟。

（下转二版）

同比增长20.08%，创历史新高

国网海西供电公司年售电量达138亿千瓦时

本报讯（记者 吴婷婷 通讯员 许小萍）2025年国网海西供电公司年度售电量累计完成138.03亿千瓦时，同比增长20.08%，创历史新高。

公司围绕“稳增长、扩负荷、促转型”目标，深化助企服务，创新服务模式，精准对接需求，构建“企业降本、电网增效、绿色转型”多赢格局，有力服务地方经济社会发展。

海西州作为全省经济增长的核心引擎，盐湖化工产业链持续延伸，清洁能源多能协同格局日益完善，新兴产业与新质生产力加速培育，在可靠电力保障下，全州经济运行呈现强劲发展态势。

国网海西供电公司多措并举推动电量稳步提升。精准对接，筑牢电量增长根基。公司运用负荷分级服务保障机制，累计完成10千伏专变用户426户，新增容量36.32万千伏安；落实“项目长”“双经理”负责制，推动盐湖工业4万吨锂盐、青藏铁路西格段增容等35千伏及以上重点用户36户、容量66.65万千伏安早接快投；积极服务清洁取暖项目，保障大唐（都兰）4座热源站按期投运。深化服务，针对电价敏感企业，开展专项走访服务，指导企业优化生产与用电策略，助力客户降本增效；深入挖掘电锅炉、工业等领域可调节负荷资源，提升负荷管理能力。主动作为，开展助企暖企春风行动，走访重点客户、政府及园区管委会，为园区42个招商引资项目提供坚实供电保障，确保项目顺利实施；超前对接绿算、新能源装备等重点项目用电需求，全力推动省级重点项目落地。

值班总编/王希鹏　编委/韩玮玮　责编/许正昭　版式/张富英