

盐湖萃取提锂关键技术再迎新突破

青海日报讯(记者 郭靓)1月19日,青海省科学技术厅传来消息,中国科学院青海盐湖研究所科研团队在盐湖锂资源分离领域取得新突破,成功攻克沉锂母液中锂、钠、钾离子的高效分离技术瓶颈。

沉锂母液回收是盐湖提锂的关键环节,事关经济效益与资源利用率。科研团队首创绿色高效萃取分离提锂技术,通过自主设计合成新型锂特效萃取剂,系统性破解传统萃取体系在环保性、安全性及成本控制上的瓶颈。该技术可推动我国盐湖锂资源综合回收率提升

15%-20%、成本降低30%以上,为盐湖锂资源高效回收与清洁化利用提供可行路径。目前,全球首条盐湖沉锂母液萃取提锂万吨级电池级碳酸锂产业化示范线已建成投产,萃取产线锂回收率达98%以上,新增产值超6亿元,为我国盐湖锂产业高质量发展提供了关键技术支撑。

近年来,省科技厅围绕盐湖资源高值化开发实施系统性创新布局,取得显著成效。出台《科技引领和支撑世界级盐湖产业基地行动方案(2022—2035年)》,构建“1+N+10”创新体系,从锂资源可持续供给、元素分离提取、锂电材

料精深加工等关键环节系统布局,着力突破盐湖资源高效开发利用“卡脖子”技术,历时数年攻关在膜分离、吸附、萃取等领域取得重大突破。攻克萃取剂环保难题并开发出无皂化萃取工艺,实现萃取剂再生率达95%以上;攻克“原始卤水高效提锂技术”,实现“提锂前置”,将生产周期从2年缩短至2个月以内,推动青海盐湖提锂从“跟跑”迈向“领跑”。通过工艺耦合与设备优化形成多技术协同发展格局,构建起具有国际竞争力的技术体系,建成多个万吨级碳酸锂生产项目,使青海成为全国提锂

成本最低的产业基地,牢牢掌控我国锂资源开发的战略主动权,成为全球锂资源版图不可忽视的“中国力量”。

青海盐湖锂产业以新质生产力破局发展,其成功经验彰显战略智慧。立足资源禀赋精准锚定赛道,规避同质化竞争;强化企业主体地位,赋予龙头企业技术攻关主导权,构建“政产学研用”创新联合体;创新制度设计,运用创新机制、科技金融等政策工具破解环保与效益矛盾。这一模式不仅为资源型地区转型提供示范,更为全球高资源依赖型产业发展贡献中国方案。

海西州代表团在格选拔优秀运动员

本报讯(记者 景桂珍 朱玲玲)1月20日,海西州残疾人运动员代表团格尔木市选拔赛在市一中举行,全市60余名15—55岁的残疾人运动员参赛。此次选拔出的运动员将积极备战青海省第十九届运动会暨第七届残疾人运动会。

本次选拔赛严格对标省级赛事标准,秉持“公平、公正、公开”原则,科学设置竞赛项目,涵盖田径、乒乓球、羽毛球、篮球、投掷类等多个类别,全面考察运动员的速度、力量、耐力及协调性。赛场上,乒乓球台前选手们正手抢攻、反手拧拉,每一板都凝聚着对体育运动的热爱;羽毛球赛场内高远球、吊球、扣杀接连上演,展现出残疾人运动员昂扬向上的精神风貌。

“这次我报名的是擅长的羽毛球项目,期待通过集训取得好成绩。”参加选拔的运动员马灵智笑着说道,“我已经参加过好几届运动会,也拿过一



选拔现场。

记者 景桂珍 摄

些名次。能融入这个集体对我来说很重要,希望通过这个平台交到更多的

朋友。”

据海西州群众体育指导服务中心

教练员马文海介绍,2026年青海省第十九届运动会由海西州承办。此次通过羽毛球、乒乓球、篮球、田径等项目的初步选拔,发现格尔木市残疾人体育人才储备较为突出。初选结束后,入围运动员将统一前往海西州德令哈市参加集训,并进行二次选拔,最终确定参赛名单。希望通过地区选拔,不漏掉每一个项目的优秀人才,既为海西州代表团争光,也让每位运动员用实际行动证明,人人都能在自己的赛场上赢得精彩。

此次选拔既是对格尔木市残疾人体育发展成果的集中检阅,也是发现和培养残疾人体育人才的重要契机。近年来,格尔木市高度重视残疾人事业,将残疾人群众体育全面纳入全民健身体系,积极组织参与各类赛事,持续拓展残疾人参与体育的广度与深度,进一步凸显体育在康复促进、社会融合方面的积极作用。

(上接一版)沙戈荒地区抽水蓄能示范项目,更是国家清洁能源产业高地建设的核心支撑工程。项目建成后,年平均发电量将达48.24亿千瓦时,通过“低谷抽水储能、高峰发电补能”的灵活模式,精准破解新能源发电“昼多夜少”与用电负荷“昼少夜多”的供需错配难题,成为青海电网安全稳定运行的“压舱石”与新能源消纳的“巨型充电宝”。

“这里极端低温可达零下30摄氏度,冻土、缺氧等自然条件给施工带来多重挑战。”中铁十四局项目经理陈肖指着全封闭的拌合站介绍,为攻克高原冬季施工瓶颈,项目部组建专项技术攻关小组,创新推出“全流程恒温管控”方案:拌合站料仓采用空气能集中供暖+工业热风机辅助增温的双重保障,将料仓内环境温度稳定控制在5摄氏度以上;拌合用水通过智能化加热设备精准调控至40至60摄氏度;砼运输罐车全部加装定制保温车衣,实现从原料制备到运输浇筑的全链条锁温,确保混凝土施工质量达标。同时,项目部为每一位建设者

配齐供暖设备、防寒工装与抗高反药品,设立常态化医疗保障点,推行“晚出工、早收工”的错峰施工模式,在筑牢健康安全防线的基础上,推动施工进度稳步向前。

谈及即将到来的新春心愿,陈肖的话语朴素而真挚:“最大的心愿就是家人平安康健。等工程关键节点告一段落,想带些当地特产回家,好好陪陪家人聊聊天、做做家务,弥补团圆的遗憾。”

当前,项目建设正呈现“多点开花、全线提速”的良好态势。地下主厂房开挖、引水隧洞掘进、上下水库大坝填筑等关键工序有序推进,已圆满完成2025年年度施工任务,为2026年“十五五”开局之年的工程建设奠定坚实基础。“上水库正常蓄水位3675米,调节库容1611万立方米;下水库正常蓄水位3228米,调节库容1648万立方米,目前各项施工指标均严格符合设计要求。”三峡建工青海南山口抽水蓄能项目部工程管理部主任余珍昌介绍。

站在稳步填筑的上水库大坝上,

施工机械的轰鸣与建设者的吆喝声交织回荡,勾勒出高原之上工程建设的壮阔图景。余珍昌表示,南山口电站的建设不仅能优化区域电网配置、完善新能源电力体系,更能带动周边群众就业增收,为青海打造国家清洁能源产业高地、助力乡村振兴提供强劲支撑。随着工程的持续推进,这座矗立在雪域高原的“能源丰碑”,终将以清洁低碳的强大动能,为青海经济社会高质量发展注入源源不断的绿色活力。

【记者手记】手中的笔记录着工程的宏伟数据,心中却被这里建设者的坚守深深触动——所谓大国工程,从来不是冰冷的钢筋水泥,而是无数平凡人用青春、思念与担当筑起的时代丰碑。冬季施工期间,1700余名建设者将责任扛在肩头,为青海清洁能源事业播下希望的种子。当未来的电流穿越昆仑山脉照亮千家万户、赋能产业发展时,我们定会记得,在2026年的新春佳节前夕,有一群可爱的建设者在海拔3500米的雪域高原上,用实干与奉献,书写着属于新时代建设者的最美篇章。

市委平安格尔木建设领导小组会议暨冬春维稳工作推进会召开

(上接一版)为全省全州发展大局

尽责担当。会议强调,平安建设和维稳工作是一项系统工程,涉及面广、任务艰巨,要压实责任,锤炼“人人担当作为”的硬作风,构建“全链条”的责任体系;强化督导落实,形成“强震慑”的工作导向;强化基层基础,锻造“能战斗”的维稳队伍,以高度的政治责任感、饱满的精神状态和务实的工作作风,坚决守牢格尔木社会大局安全稳定底线,为全市经济社会高质量发展和各族群众安居乐业营造更加安全和谐稳定的社会环境。