



国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源集团报

GUOJIA NENGYUAN JITUAN BAO

主管:国家能源投资集团有限责任公司
主办:国家能源集团传媒中心有限公司

2025年1月

1日

星期三

今日8版

总第147期

每周一、三、五出版

国内统一连续出版物号:CN11-0318

数字报网址:https://epaper.ceic.com

投稿邮箱:gjnyjtb@p0014539@ceic.com>

国家主席习近平发表二〇二五年新年贺词

新华社北京2024年12月31日电 新年前夕,国家主席习近平通过中央广播电视总台和互联网,发表了二〇二五年新年贺词。全文如下:

大家好!时间过得很快,新的一年即将到来,我在北京向大家致以美好的祝福!

2024年,我们一起走过春夏秋冬,一道经历风雨彩虹,一个个瞬间定格在这不平凡的一年,令人感慨、难以忘怀。

我们积极应对国内外环境变化带来的影响,出台一系列政策“组合拳”,扎实推进高质量发展,我国经济回暖向好,国内生产总值预计超过130万亿元。粮食产量突破1.4万亿斤,中国碗装了更多中国粮。区域发展协同联动、积厚成势,新型城镇化和乡村振兴相互融合、同频共振。绿色低碳发展纵深推进,美丽中国画卷徐徐铺展。

我们因地制宜培育新质生产力,新产业新业态新模式竞相涌现,新能源汽车年产量首次突破1000万辆,集成电路、人工智能、量子通信等领域取得新成果。嫦娥六号首次月背采样,梦想号探秘大洋,深中通道踏浪海天,南极秦岭站崛起冰原,展现了中国人逐梦星辰大海的豪情壮志。

今年,我到地方考察,看到大家生活多姿多彩。天水花牛苹果又大又红,东山澳角村渔获满舱。麦积山石窟“东方微笑”跨越千年,六尺巷礼让家风代代相传。天津古文化街人潮熙攘,银川多民族社区居民亲如一家。对大家关心的就业增收、“一老一小”、教育医疗等问题,我一直挂念。一年来,基础养老金提高了,房贷利率下调了,直接结算范围扩大方便了异地就医,消费品以旧换新提高了生活品质……大家的获得感又充实了许多。

巴黎奥运赛场上,我国体育健儿奋勇争



新年前夕,国家主席习近平通过中央广播电视总台和互联网,发表二〇二五年新年贺词。

新华社记者 鞠鹏 摄

先,取得境外参赛最好成绩,彰显了青年一代的昂扬向上、自信阳光。海军、空军喜庆75岁生日,人民子弟兵展现新风貌。面对洪涝、台风等自然灾害,广大党员干部冲锋在前,大家众志成城、守望相助。无数劳动者、建设者、创业者,都在为梦想拼搏。我为国家勋章和国家荣誉称号获得者颁奖,光荣属于

他们,也属于每一个挺膺担当的奋斗者。

当今世界变乱交织,中国作为负责任大国,积极推动全球治理变革,深化全球南方团结合作。我们推进高质量共建“一带一路”走深走实,成功举办中非合作论坛北京峰会,在上合、金砖、亚太经合组织、二十国集团等双边多边场合,鲜明提出中国主

张,为维护世界和平稳定注入更多正能量。

我们隆重庆祝新中国成立75周年,深情回望共和国的沧桑巨变。从五千多年中华文明的传承中一路走来,“中国”二字镌刻在“何尊”底部,更铭刻在每个华夏儿女心中。党的二十届三中全会胜利召开,吹响进一步全面深化改革的号角。我们乘着改

革开放的时代大潮阔步前行,中国式现代化必将在改革开放中开辟更加广阔的前景。

2025年,我们将全面完成“十四五”规划。要实施更加积极有为的政策,聚精会神抓好高质量发展,推动高水平科技自立自强,保持经济社会发展良好势头。当前经济运行面临一些新情况,有外部环境不确定性的挑战,有新旧动能转换的压力,但这些经过努力是可以克服的。我们从来都是在风雨洗礼中成长、在历经考验中壮大,大家要充满信心。

家事国事天下事,让人民过上幸福生活是头等大事。家家户户都盼着孩子能有好的教育,老人能有好的养老服务,年轻人能有更多发展机会。这些朴实的愿望,就是对美好生活的向往。我们要一起努力,不断提升社会建设和治理水平,持续营造和谐包容的氛围,把老百姓身边的大事小情解决好,让大家笑容更多、心里更暖。

在澳门回归祖国25周年之际,我再到濠江之畔,新发展新变化令人欣喜。我们将坚定不移贯彻“一国两制”方针,保持香港、澳门长期繁荣稳定。两岸同胞一家亲,谁也无法割断我们的血脉亲情,谁也不能阻挡祖国统一的历史大势!

世界百年变局加速演进,需要以宽广胸襟超越隔阂冲突,以博大情怀关照人类命运。中国愿同各国一道,做友好合作的践行者、文明互鉴的推动者、构建人类命运共同体的参与者,共同开创世界的美好未来。

梦虽遥,追则能达;愿虽艰,持则可圆。中国式现代化的新征程上,每一个人都是主角,每一份付出都弥足珍贵,每一束光芒都熠熠生辉。

河山添锦绣,星光映万家。让我们满怀希望,迎接新的一年。祝祖国时和岁丰、繁荣昌盛!祝大家所愿皆所成,多喜乐、长安宁!

黄河干流海拔最高水电站 玛尔挡水电站全部机组并网发电

助力打造“水风光蓄”千万千瓦级全清洁能源一体化基地

本报讯(记者 芦明生 通讯员 杜亮亮)2024年12月31日,国家能源集团青海玛尔挡水电站2号机组顺利实现并网发电。至此,黄河上游青海段首个千万千瓦级“水风光蓄”多能互补全清洁能源一体化项目核心工程、黄河干流海拔最高水电站五台机组全部并网发电。

玛尔挡水电站位于青海省果洛藏族自治州玛沁县拉加镇上游约5千米的黄河干流上,所处地区平均海拔3300米,安装四台单机容量为550兆瓦和一台单机容量为120兆瓦的水轮发电机组,总装机容量232万千瓦,是黄河干流建成海拔最高的水电站,也是国家实施“西电东送”和“青电入豫”的骨干电源点,以及国家和青海省重点能源项目。以玛尔挡水电站为依托,国家能源集团发挥周边新能源资源优势,集水能、风能、光能“多能互补”于一体,全力打造玛尔挡“水风光蓄”千万千瓦级全清洁能源

源一体化基地,对青海省打造清洁能源产业高地、构建国家绿色低碳安全高效能源体系和新时代西部大开发战略实施具有重要意义。

玛尔挡水电站地处平均海拔3300米青藏高原,含氧量只有平原地区的60%,是典型的高寒高海拔地区。为确保按期实现投产发电目标,玛尔挡水电站24小时不间断施工,全力推进电站工程建设,创造了“提前40天将5台机组座环蜗壳及以下埋件全部安装完成”“挤压边墙建设速度为全球同类型工程领先水平”“岩锚梁浇筑质量达国内一流水平”“5号机组尾水肘管安装创高海拔工期新纪录”“电站面板混凝土提前60天全部浇筑完成”“机组安装工程创高海拔工期新纪录”等优异成绩,实现了中国水电行业罕见的“一年五投”速度。

玛尔挡水电站在国内首次采用大型水

轮机组长时调相与动态调控关键技术,可根据电网需求灵活调整机组运行状态,既能在发电时全容量输出有功功率,又能在需要时快速转变为调相机,为电网提供稳定的无功功率支撑。同时,玛尔挡水电站在国内水电行业首次应用融合人工智能、工业大数据分析、工业互联网、先进控制等技术的iDCS系统,可实现设备及工艺系统故障自动诊断及预警、复杂工况下自动适应和趋优,使发电生产过程更安全、高效、灵活、环保。

在建设过程中,玛尔挡水电站采取“边施工、边恢复”措施,投入资金1.5亿元,补植移栽青海云杉、祁连圆柏58000多株,转运渣料160多万立方米,复绿250多亩,实现了施工区域生态修复和植被恢复指数达到100%以上。水电站大坝底端安装两套升鱼装置,鱼儿们“坐电梯”升上来后会通过溜鱼槽进入分拣室,最后被专门的运鱼车送到上游的保护区放流。大坝旁专门建设了鱼类增殖放流站,能有效补偿黄河流域珍稀物种数量,保持黄河流域水生生物的平衡。自2023年9月开展珍贵鱼类增殖放流活动以来,共培育有拟鲢高原鳅、黄河裸裂尻鱼等5种珍稀鱼种,经过人工孵化和育种后再放流回归自然。截至2024年12月底,玛尔挡水电站已放流各类鱼种31万尾。

玛尔挡水电站大坝蓄水所形成的水库,可发挥“生态稳压器”作用,可显著增加库区的湿度和降水,形成新的湿地生态系统,有效稳定区域生态环境,改善三江源保护区内的各种水生生物、两栖动物和涉水鸟类的生存环境。



扫一扫更精彩

接续奋斗再启绿色发展新征程

■ 本报评论员



滔滔河水涌雪

域,幽幽绿电出高原。

2024年12月31日,在

全体建设者的注视

和欢呼下,玛尔挡水电站2号机组顺利实现并网发电。经历了三年余艰苦卓绝的建设历程,玛尔挡水电站以中国水电行业罕见的“一年五投”速度,实现黄河上游青海段首个千万千瓦级“水风光蓄”多能互补全清洁能源一体化项目核心工程全部并网发电。这颗由国能人亲手磨砺的能源明珠,屹立于山水之间,闪耀于千里之外,又在接续奋斗中开启了新一段的绿色发展新征程。

玛尔挡水电站的全部建成投产,是国家能源集团贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略,助力国家能源结构绿色低碳转型的有力举措。近年来,集团胸怀“国之大者”,树牢“国家思维”,主动扛起能源报国、能源强国的责任使命,推动可再生能源高质量跃升发展,为加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系贡献国能力量。今天实现全部机组并网发电的玛尔挡水电站,总装机232万千瓦,年平均发电量达73.04亿千瓦时,可满足182.5万个家庭用电需求,是黄河干流建成海拔最高的水电站,也是国家实施“西电东送”和“青电入豫”的骨干电源点,不仅进一步改善了青海省能源结构,助力当地经济发展,也进一步增强了中原地区能源保障能力,充分彰显出国能人在践行“双碳”战略、推动清洁能源转型中的担当作为。

玛尔挡水电站的全部建成投产,是国能人拼搏奉献、创新创造的优秀成果,为我国水电事业发展建设创造了国能方案和“玛尔挡”经验。在水电站建设中,国能人不惧艰苦、敢于创新,克服高原高寒、地质复杂等困难,连续攻克高海拔大坝填筑、冬季施工等世界级难题,刷新我国水电站建设多项纪录,在我国大型水电站建设中首次应用自主研发的智能分散控制

系统(iDCS),在国内首次采用大型水轮机组长时调相与动态调控关键技术,在设计、施工、安装过程中形成了一大批对高原高寒地区水电设施建设具有指导意义的技术成果,对于今后同类型地区水电设施建设有着重要的借鉴意义,助力我国水电事业向更高领域、更高水平迈进。

玛尔挡水电站的全部建成投产,对青海省打造清洁能源产业高地、推动能源转型具有重要意义。以玛尔挡水电站为依托,国家能源集团发挥周边新能源资源优势,集水能、风能、光能“多能互补”于一体,通过多种能源互补开发,全力打造玛尔挡“水风光蓄”千万千瓦级全清洁能源一体化基地。该基地全部建成并投入发电后,年发电量预计将达到480亿千瓦时,相当于青海省半年全社会用电量。其中海西100万千瓦“风光储”项目、海南10万千瓦光伏项目,既是发展项目,又是环保项目、民生项目,可实现经济、社会、能源、环保等多重效益共赢,让荒漠化土地变身新能源“蓝海”,这是国能人在践行“双碳”战略、推动清洁能源转型中的又一次神来之笔,为构建国家绿色低碳安全高效能源体系、推进新时代西部大开发战略贡献了国能智慧和国能力量。

雪域高原启征程,绿色发展建新功。在玛尔挡水电站全部机组并网发电之际,让我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决贯彻集团党组安排部署,立足青海省“三个最大”省情定位和“三个更加重要”战略地位,在做好玛尔挡水电站发电运营、安全环保各项工作的同时,进一步弘扬“挑战高原、开拓创业、有容乃大、追求卓越”的建设精神,进一步擦亮不惧挑战、勇于创新的奋斗底色,加快推进“水风光蓄”千万千瓦级全清洁能源一体化基地,用心打造“精品工程”,在打造国家清洁能源产业高地、保障能源安全稳定供应上展现新作为,助力谱写中国式现代化青海篇章。

责编:马俊虎 版式:张伟



玛尔挡水电站壮观全景。

徐军炎 摄