

坚定信心开好局起好步

平均海拔
3300米!

新华社记者 解晓强

黄河之水天上来。4月1日,玛尔挡水电站首台5号机组正式并网发电,青海省果洛藏族自治州玛沁县拉加峡谷,奔腾的水流一泻而下,在黄河“几”字形流势上添上一笔新“绿”。

玛尔挡水电站位于青海省海南藏族自治州同德县与果洛州玛沁县交界处的黄河干流上,总装机容量232万千瓦,项目所在地平均海拔3300米,正常蓄水位3275米,是黄河流域在建海拔最高、装机最大的水电工程。

玛尔挡水电站规模有多大?记者在现场了解到,机组厂房地下距大坝顶部167.8米,由30多个洞室群组成,25层楼高,总面积可容纳32架C919国产大飞机。配套的750千伏超高压云杉变电站也是国内海拔最高的超高压变电站。

事实上,黄河流域在建的水电站超20座。1976年,从我国开建黄河上游第一座大型梯级电站——龙羊峡水电站,到如今,玛尔挡水电站首台机组顺利并网发电,每一步都在迈向一个新起点。

选择在高海拔地区建设水电站有哪些优势?

国家能源集团玛尔挡公司总经理陈玉林介绍,建设地周边山顶海拔4000米以上,风速快,利于风力发电建设。同时,当地空气洁净,日照辐射强,开发利用价值高。其特殊的地形地质特点,适合建设抽水蓄电站,可将光伏、风力电能转化为重力势能储存起来。

当前,探索使用水能、风能、光能和抽水蓄能实现多种能源互补充电,成为破解新能源高比例运行的关键技术,玛尔挡水电站建设具有示范作用。

从治理黄河到开发保护,股股奔流转化出澎湃绿色,照亮万家灯火,产生清洁能源正成为推动黄河流域绿色发展的重要力量。

预计今年年底,玛尔挡水电站机组将全部投产发电,平均年发电量将达到73.04亿千瓦时,可满足182.5万个年用电量4000度的家庭正常用电需求,改善当地藏区的交通、电力、通讯等基础设施条件,带动当地经济发展。

高海拔建水电站非一时之功。中国水利水电第三工程局有限公司玛尔挡项目党支部书记、经理张成说,高反、低氧、低含氧量,每年冬季长达6个月,最低气温可达零下30摄氏度,这让劳动者的体力和设备的工作效率大幅下降。

2021年至今,大坝填筑、厂房开挖、机组安装、首台机投产……关键节点目标如期实现,创造了高海拔地区、高山峡谷多项施工方法的新突破和工期的新纪录。

以往,冬季室外无法浇筑混凝土,项目方探索实施暖棚法、伴热带加热及棉被覆盖保温措施,创新给排水管“穿衣服”,给作业面“搭棚子”“烤炉子”、给混凝土“盖被子”等,将原设计的4个月冬歇期转化为施工期,有效提升冬季混凝土施工质量和进度。

玛尔挡水电站这项大工程的实践,是高海拔水电施工技术创新之举。中华大地上,一项项重大能源工程,跨越山水,“风”“光”无限,不断为大国能源供应和安全积蓄动能。(新华社西宁4月1日电)

黄河上游在建海拔最高、装机容量最大的水电站

玛尔挡水电站首台机组投产发电

国家能源集团在青重大项目同期正式开工



玛尔挡水电站全景。

玛尔挡水电站供图

本报讯(记者 李欣 莫昌伟 石成斌)4月1日上午,在位于果洛藏族自治州玛沁县拉加峡上游约5千米的黄河干流上,国家和青海省重点能源项目、国家能源集团“水光蓄储”千万千瓦级一体化清洁能源示范基地核心工程——玛尔挡水电站首台机组投产发电,这标志着我省国家清洁能源产业高地建设又跨上了一个新台阶。当日,国家能源集团在青重大项目——国家第二批大基地海西蒙古族藏族自治州大柴旦100万千瓦“风光储”项目和青海直流二期海南藏族自治州10万千瓦光热项目同期正式开工。

据了解,玛尔挡水电站总装机容量232万千瓦,是黄河上游在建海拔最高、

装机容量最大的水电站,是国家实施“西电东送”和“青电入豫”的骨干电源点,计划今年12月底全部机组投产发电。水电站机组全面投产后,平均年发电量达73.04亿千瓦时,可满足182.5万个年用电量4000千瓦时的家庭用电需求,每年可节约标准煤约220万吨,减少二氧化碳排放量约816万吨,减少二氧化硫排放量约3.04万吨,将及时满足青海省快速增长的用电需求,大大提高全省电力系统供电的稳定性和质量。

国家第二批大基地海西州大柴旦100万千瓦“风光储”项目位于海西州大柴旦行委锡铁山镇境内,包含70万千瓦光伏工程和30万千瓦风电工程,配套储

能规模80万千瓦时,包括飞轮储能和电化学储能。30万千瓦风电工程是国家能源集团在青海的首个风电项目,将为推动海西千万千瓦级大基地建设提供重要支撑。青海直流二期海南州10万千瓦光热项目位于共和县塔拉滩,是海南藏族自治州青海直流二期340万千瓦外送项目中的子项目,列入青海省重点项目及海南州“十四五”重点项目,是国家能源集团首个塔式光热项目。项目通过不同发电方式的紧密耦合互补,优化电源规模占比,提升整体电能质量,为新能源的大规模并网探索可行路径,更好推动构建新型电力系统,助力国家能源结构转型升级。

青藏高原首座储气库开工建设

本报格尔木讯(通讯员 李凌波 丁坤)4月1日,从中国石油青海油田分公司传来消息,青藏高原首座储气库——马北储气库地下钻探、地面建设及其相关配套工程在青海省海西蒙古族藏族自治州全面开工,项目综合管控运行工作同步启动。

青海油田是我国四大气区之一,地处高海拔极寒涉藏地区,周边用户对天然气的季节性需求变化较大。建设储气库,在夏秋季天然气市场需求量下降时将采出的天然气注入地下储存,冬春季

天然气需求量上升时再采出来供应市场,是解决天然气生产和需求时间与空间矛盾的科学有效之举。

按照国家和中国石油的总体部署,马北储气库是全国东北、华北、西北、西南、中西部和中东部六大储气调峰中心的有机组成部分,注气气源来自涩北等主力气田青海油田自产气,设计工作气量约为2.61亿立方米,建成后将为青海甘宁四省(区)天然气供给调峰、应急供气及青海气区稳定生产发挥积极作用,战略地位和意义十分重要。当天,

马北8井区MBK2首口注采井钻达1577米后,进入固井等完井作业阶段,为马北储气库设计14口新注采井、监测井的钻探和较多老井的利用作业积累了宝贵经验。

据了解,在利旧“马北—南八仙”“涩北—南八仙—敦煌”管道进行双向输气的基础上,预计到8月中下旬,马北储气库将建成集注站1座、注采井场5座、双向输气干线8000米,同时建成光伏电站1座、清洁热源站1座,并配套建成相关辅助系统。

青海省首座堆石混凝土重力坝
正式下闸蓄水试运行

本报讯(记者 王臻)3月28日,青海省首座堆石混凝土重力坝下闸蓄水,随着大坝导流底孔平板闸缓缓落下,满坪水库工程正式由建设阶段转入试运行阶段。

据悉,位于海东市民和回族土族自治县的满坪水库总库容108.4万立方米,

属IV等小(I)型工程,水库最大坝高77米,坝顶长130米,坝顶宽6米,主要由大坝、溢流坝、放水管、导流底孔等组成。工程主要任务以灌溉和供水为主,兼顾改善河道生态环境,建成后将为满坪镇、前河乡以及甘沟乡李家村共3.5万人、

4.77万头(只)牲畜及5137亩(342.47公顷)农田灌溉提供水源保障。

省水利厅表示,下一步将加快督促地方水行政主管部门、项目法人单位推进水库收尾工程建设和各专项验收,为工程顺利竣工验收奠定基础。

青海省2024年家装补贴活动
4月1日正式启动

本报讯(记者 董洁)为全面提振家装消费,提升居民居住品质,根据《青海省2024年消费提质扩容行动方案》整体安排,由省商务厅等6部门主办,中国邮政储蓄银行青海省分行及省内家装企业联合承办的“焕装新居 青亲U惠”青海省2024年家装补贴活动于4月1日起全面启动。

本次活动,共计投入政府资金和企业配套资金600万元,面向省内消费者发放家庭装修补贴。消费者自参与本次活动的家装企业签订装修合同之日起,可通过微信公众号“邮储银行青海分行”青亲U惠版块“焕装新居 青亲U惠”活动页面自行提交申请。资料完备并通过中国邮政储蓄银行青海省分行审核后,通过转账方式向符合补贴申请要求的消费者发放补贴资金。补贴根据合同金额分为两档,共计12000个名额。第一档,金额在5万元(含)至10万元(不含)的可享受3000元家装补贴,合计4000个名额;第二档,金额在10万元(含)以上的可享受6000元家装补贴,合计8000个名额。两档补贴不可以叠加使用,名额用完即止,第二档名额用完后,如第一档名额有剩余,消费者可申请享受第一档补贴。具体申请方法、参与活动企业名单可通过微信公众号“邮储银行青海分行”进行了解。

西宁开发区一项目入选国家
第四批智能光伏试点示范项目名单

本报西宁讯(记者 张慧慧 通讯员 席开宣)3月29日,工业和信息化部公布第四批智能光伏试点示范企业和示范项目名单。西宁(国家级)经济技术开发区青海时代新能源光储充检一体化充电站项目入选国家第四批智能光伏试点示范项目,是今年我省唯一入选项目。

青海时代新能源光储充检一体化充电站于2021年开工建设,该项目光伏功率150千瓦,发电功率500千瓦,共6个充电桩。光储充检一体化充电站,是将光伏发电、储能设备、充电桩及电池检测集为一体的智能化充电站。作为新型城市基建,光储充检一体化充电站不仅能够平抑电网波动,稳定电能质量,在为新能源汽车稳定供电之余,通过检测功能,对电池进行“体检”,为车主提供精准、科学的电池保养建议,为新能源汽车后市场提供有效的数据支撑。

近年来,西宁开发区先后引进20余户光伏制造企业,构建形成工业硅—多晶硅—单晶硅—切片—电池—组件完整的光伏制造产业链,已拥有年产24.5万吨多晶硅、102吉瓦单晶硅、5.6吉瓦单晶切片、5.7吉瓦单晶电池、5.9吉瓦光伏组件生产能力,配套了铝边框、支架等光伏企业,成为建设国家清洁能源产业高地和千亿级光伏制造产业的重要基地。

5亿元中央奖补支持西宁市
综合货运枢纽补链强链

本报西宁讯(记者 张慧慧)4月1日,记者从西宁市财政局获悉,为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署,加快构建现代化高质量国家综合立体交通网,做好全市综合货运枢纽打基础立长远工作,西宁市争取到国家货运枢纽补链强链中央2023年度奖补资金5亿元。

据悉,西宁市按照打造互联互通、便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、保障有力的综合货运枢纽体系的要求,不断增强互联互通和网络韧性,提高资源集约利用水平,提升货物综合运输效率与质量,降低综合运输成本,有力支撑产业链供应链稳定的工作需求。立足实际,西宁市坚持问题和目标导向,将5亿元专项资金分配用于青海省交通物流智慧物流大数据平台、智慧药械流通基地及青海丝绸之路国际物流城(南区)二期等9个亟需项目。

西宁市将进一步加强资金使用管理,建立资金使用负面清单,采取积极资金监控、现场督导等有效措施,确保项目按期建成投入使用并发挥效益。

青海8项举措
打造“美丽中藏医医院”

本报讯(记者 郭靓)4月1日,记者从青海省卫生健康委获悉,全省中藏医药系统开展“美丽中藏医医院”创建活动,通过8项举措打造“环境美”“服务美”“秩序美”“人文美”四美医院,惠及更多患者。

8项举措包括:改善舒适环境体验,优化门诊全流程布局,加强保洁员培训,规范医务人员仪容仪表,提升职工精神风貌。合理设计医院布局,缓解停车难等问题,结合当地气候,建成休闲小花园,突出中藏医药特色,制作医院文化展厅或院史馆,加强医院文化建设。增加便民设施,提供充足的轮椅借用服务等,加强医院后勤保障服务,在院内合理设置开放生活超市。丰富健康服务平台,发布通俗易懂健康知识,在门诊区域增设科学健康站,有条件的医疗机构可在公共区域为候诊患者提供舒缓情绪服务。

规范导医导诊服务,在门诊大厅安排导诊员,在院内推行电子导航、图形导航服务等多种导医模式,进一步细化专科专科门诊。提供优质便捷服务,配备方便老年人就医的设施、设备及标识,公共设施进行适老化设计,改造,设置“残疾人优先就诊”绿色通道,同时提供各种无障碍设施,打造孕产妇儿童舒适化就诊区,开设周末门诊,鼓励创建服务患者微信群,并在群内宣传中藏医药特色事宜技术和健康养生知识。改善人文关爱体验,深入开展医患沟通,建立医务人员和窗口服务人员的服务用语和服务行为规范。推行药膳饮食文化,在开设食堂的基础上,推出具有中藏医药特色的药膳,提供临床营养服务,向有特殊营养需要的患者提供专业膳食指导。

第六届“中国创翼”创新创业
大赛青海赛区选拔赛启动

本报讯(记者 陈晨)4月1日,记者从青海省人力资源和社会保障厅获悉,为进一步营造创新创业良好氛围,大力激发创新创业主体活力,发挥创业带动就业倍增效应,省人力资源和社会保障厅制定印发方案,正式启动第六届“中国创翼”创新创业大赛青海赛区选拔赛。

本届大赛以“创响新时代 共圆中国梦”为主题,按照先进制造、现代服务、乡村振兴、银发经济和绿色经济5个赛道分类设置选拔赛创业项目类型。大赛分市(州)级选拔赛和省级选拔赛两个阶段实施,市(州)级选拔赛计划于5月底完成,择优推荐项目参加省级选拔赛。省级选拔赛计划于7月中下旬完成,评选出获奖项目授予“省级优秀创新创业项目”称号,并择优推荐参加第六届“中国创翼”创新创业大赛全国选拔赛。

“中国创翼”创新创业大赛活动是全省集中展示交流创业项目、推动创业政策落实、促进创业服务落地的“双创”特色品牌的有效载体。省人力资源和社会保障厅相关负责人表示,接下来,全省各级人社部门将以创业大赛为牵引,大力营造全社会鼓励支持创新创业的浓厚氛围和良好环境,支持大众创业实践,促进创业项目、创业扶持政策和服务体系有效对接,不断激发广大民众创业热情,以创业带动就业,以实际成效助推培育新质生产力,助推实现高质量充分就业。

有诉必应马上办让“难心事”不难心

本报记者 王有力 通讯员 祁晶洁

“您好,我是良教乡社会治理综合服务中心的工作人员,之前你们反映的村口洗车行影响村民出行的问题已经办理完毕,今天做个回访,对于办理结果大家满意吗?”

“满意,满意!”3月27日,大通回族土族自治县良教乡石庄村村民接到回访电话时有些惊讶又觉得十分暖心。“前段时间村口的这个洗车行太影响出行了,污水横流,占了半条马路。给你们反映以

后,他们立即停业整顿,最近出行方便多了,马路上干净了,我们也不用来回在泥里踩……”受访村民说。

良教乡社会治理综合服务中心主任王正英告诉记者,自党建引领“有诉必应马上办”工作机制实施以来,良教乡党员干部全面践行“干部要干、思路要清、律已要严”要求,以为民利民惠民为重点,以服务型基层党组织建设为抓手,成立“党建引领有诉必应马上办”为民务实强作风”领导小组办公室,建设有配套设施、有服务队伍、有管理制度、有服务细则、有工作

台账的“五有”标准。通过建设4个中心,强化12支基层党组织队伍建设,完善“有诉必应马上办”派单、接单、督单的工作机制,较好地解决了联系服务群众“最后一公里”问题,不断拓宽了便民服务渠道,提升了便民服务水平。

“我们打造‘党建引领+窗口前移+溯源治理+多元调处’工作模式,聚合了多个部门的工作力量,接到群众反映的问题后,由乡‘有诉必应马上办’领导小组研判派单,各相关站室接单办理,乡纪委督单,各部门协同配合工作,确保办理效率,

提升群众满意度。”王正英介绍,调处化解率达到100%。

记者了解到,良教乡机关党支部还通过主题党日活动结合乡领导干部“下访接访日”活动,推动党员干部深入村户,了解社情民意,走访发现问题、查找问题短板、解决实际问题,推动群众反映问题实地化解、源头化解。同时,网格员开展常态化走访入户和网格服务,及时上报各类问题,形成了“自上而下”和“自下而上”的群众反映问题处置闭环,确保小事不出网格,大事不出村,难事不出乡。