

平均海拔3300米

# 黄河流域在建海拔最高、装机最大水电站首台机组并网发电

新华社记者 解统强

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,黄河流域已建在建的水电站超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。

选择在高原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相互补充发电,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。

预计今年底,玛尔挡水电站机组



这是4月1日拍摄的玛尔挡水电站(无人机照片)。

新华社记者 张龙 摄

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、低氧含量,每年冬季长达6个月、最低气温可达零下30摄氏度,

这让劳动者的体能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、高山峡谷多项目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的创新之举。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)

## 公安部提示清明节道路交通安全五大风险

新华社北京4月1日电(记者任沁沁)清明节临近,公安部分析研判清明节假期交通安全形势,1日发出交通安全提示,预警五大风险。

结合近年来清明节假期交通事故规律特点,公安部研判,今年清明节假期,陵园墓区及沿线交通安全风险加大,节前陵园墓区将陆续迎来祭扫车流人流,清明节当天陵园墓区以及通往陵园墓区的沿线干道将迎来祭扫出行最高峰,由于陵园墓区多位于城郊、山区,交通事故易多发。

旅游车辆及景点道路交通安全风险突出。清明时节,群众踏青赏花、外出聚会活动集中,出游刚需较大。旅游客运、公路客运、租赁包车等需求增加,景点及周边道路车流量将明显增多,交通事故风险较高。

农村地区交通安全风险突出。清明前后,农村地区进入春耕春种农忙时期,生产作业运输、务工人员集体出行增多,面包车违法超员、农用车违法载人、酒驾醉驾、无证驾驶肇事易多发,风险隐患突出。

高速公路交通事故风险上升。预

计今年清明节假期高速公路车流量将保持上升态势,各类车辆混合通行程度升高。京津冀、长三角、珠三角和川渝等城市群、区域中心城市和主要旅游城市进出城车流量将比平日激增,客货车相撞事故风险加大。

阴雨天气带来不利影响。据中央气象台预报,未来10天,江南、华南中北部多降雨,降水强度增强,雨天较多,不利出行安全,易发生车辆追尾相撞、侧滑侧翻事故。

公安部提示,假期自驾出行,应提前关注当地天气、路况信息,合理规划

出行时间和路线。驾车时应全程全员系好安全带,杜绝酒后驾驶、超速行驶、强超强会、分心驾驶等违法行为。高速公路行车,要保持安全车距和车速,遇雨雾天气要降低车速,减少变道超车。驾车行经农村地区,遇急弯陡坡、临水临崖等路段时,不要强超强会,注意路侧车辆和行人。驾驶面包车请勿超员载客,驾驶货车、拖拉机、三轮车不得违法载人。假期乘车出行,要选择具有正规资质的旅行社和旅游包车,坚决抵制乘坐超员客车、“黑车”。

## 汽油、柴油价格上调

据新华社北京4月1日电 国家发展改革委1日发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2024年4月1日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别提高200元、190元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监督管理力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

## 大秦铁路开始春季集中修施工

据新华社太原4月1日电(记者许雄)记者从中国铁路太原局集团有限公司获悉,4月1日,我国能源运输大动脉大秦铁路开始为期30天的春季集中修施工,以全面提升线路设备设施质量,为即将到来的迎峰度夏电煤保供夯实安全基础。

大秦铁路是我国西煤东运的主要通道,年运输煤炭4亿吨以上,承担着全国300多家主要发电厂、6000多家企业的煤炭保供任务,用户群覆盖26个省、自治区、直辖市。此次集中修施工期间,大秦铁路每天从9时至12时全线停运3小时,集中13000余名施工人员,57组大型施工机械和218台小型养路机械对线路进行全方位、立体式检修养护。

## 针对近日公众关心的热点 权威专家支招防治“百日咳”

新华社记者 李恒

伴随痉挛性咳嗽和鸡鸣样吸气吼声,咳嗽持续时间长……近日,作为急性呼吸道传染病的百日咳备受关注,部分医院儿科已出现相关病例。什么是百日咳、如何传播?临床上有何症状?如何预防和治疗?针对公众关心的热点,国家卫生健康委3月31日组织疾控、医学专家接受媒体采访,作出专业解答。

### 何为百日咳?百日咳鲍特菌引起+飞沫传播

百日咳是常见的儿童疾病之一,也是全球婴幼儿死亡的重要原因之一。中国疾病预防控制中心免疫规划中心细菌病疫苗室副主任郑徽介绍,百日咳是由百日咳鲍特菌引起的急性呼吸道传染病,传染性强,病程较长,主要通过呼吸道飞沫传播。

根据《百日咳诊疗方案(2023年版)》,百日咳潜伏期一般为7至14天,有的可达21天。从潜伏期末开始至发病后6周均有传染性,尤以潜伏期末至出现症状后2至3周传染性最强。

首都医科大学附属北京儿童医院呼吸中心办公室主任徐保平介绍,百日咳一般分为卡他期、痉咳期和恢复期等3个阶段,如果不加干预,3个阶段加起来通常要持续100天左右。

专家介绍,卡他期主要表现为流涕、打喷嚏、咽痛等上呼吸道感染症状,多无发热或初期一过性发热;痉咳

期通常从第2周开始,标志性症状为痉挛性咳嗽,即一连串、严重剧烈的咳嗽,在痉挛性咳嗽后伴有深长吸气,高调鸡鸣样声音,俗称“回勾”,昼轻夜重,睡眠期间痉挛性咳嗽更为突出,影响睡眠;恢复期一般持续1至2周,咳嗽频率和严重程度逐渐降低。

### 如何治疗?一般治疗+抗感染治疗+对症治疗

徐保平介绍,百日咳治疗方式包括一般治疗、抗感染治疗和对症治疗。其中,一般治疗包括给孩子提供良好舒适的环境等;对症治疗则包括祛痰、平喘等,若孩子出现并发症要及时就医就诊。

“孩子患上百日咳,主要是气道里有痰黏稠,咳不出来会刺激气道咳嗽,需要帮助患儿祛痰。”首都医科大学附属北京儿童医院儿科主任李敏介绍,根据孩子体质不同,需分清证型,如果是寒证则加温药,如果是热证则加清热的药。临床上常用清肺化痰尤其是用清肝的方法进行治疗,常用药物包括小儿鹭鸶咳丸等。

百日咳一般病程较长,后期如何更好护理?李敏表示,孩子有寒热虚实不同体质之分,后期主要分为气虚型和阴虚型。气虚型体质的孩子痰液较黏,咳嗽起来痰较少难以咳出且大便可能较干,可服用梨水或银耳耳水;阴虚型体质的孩子看起来白白胖胖,痰会相对多一些,容易腹泻,可给孩子

### 怎样预防?接种疫苗+良好卫生习惯

郑徽介绍,接种含百日咳成分疫苗是预防百日咳最经济最有效的手段,对降低百日咳感染后的重症和死亡有较高的保护效果。

按照国家免疫规划程序,儿童应在3、4、5月龄和18月龄各接种1剂次含百日咳成分疫苗。适龄儿童应及时、全程接种含百日咳成分疫苗,未接种儿童应尽快补种。

郑徽表示,百日咳通过自然感染康复或疫苗免疫获得的保护性抗体并不能持续终生,随着时间延长抗体的保护效果会衰减,因此各年龄段人群均可见百日咳发病,其中婴幼儿发病风险更高。患儿年龄越小,出现并发症和重症的风险越高。小月龄患儿易合并肺炎,还有部分患儿可能会合并百日咳脑病。对于婴幼儿来说,感染百日咳的父母或其他家庭成员是主要传染源,有孩子的家庭要加强防护。

专家建议,在日常生活中,公众要保持良好的个人卫生习惯,勤洗手,咳嗽或打喷嚏时遮掩口鼻;注意劳逸结合,合理作息,适当参加体育锻炼,增强自身抵抗力;在照顾婴幼儿时,成人出现咳嗽等症状时,应及时佩戴口罩,加强手卫生,避免传染给孩子。

(新华社北京4月1日电)

## 马英九率台青抵达广东交流参访

新华社深圳4月1日电(记者洪泽华)马英九率台湾青年一行1日乘机抵达广东交流参访,中共中央台办、国务院台办主任宋涛当晚在深圳会见马英九一行。

宋涛首先转达了习近平总书记对马英九的亲切问候。宋涛表示,两岸同胞都是中国人,要坚持“九二共识”,坚决反对“台独”分裂和外部势力干涉,积极促进两岸各领域交流合作,共同弘扬中华文化,增进两岸同胞亲情福祉,推动两岸关系和平发展、融合发展,坚定不移推进祖国统一大业,同心共创民族复兴伟业。

马英九对习近平总书记的问候表示感谢。他表示,两岸同胞血浓于水、同气连枝,应在“九二共识”、反对“台独”政治基础上,加强两岸各领域特别是青年之间的交流合作,推动两岸关系向前发展。

马英九对习近平总书记的问候表示感谢。他表示,两岸同胞血浓于水、同气连枝,应在“九二共识”、反对“台独”政治基础上,加强两岸各领域特别是青年之间的交流合作,推动两岸关系向前发展。

## 清明假期全国口岸预计日均178万人次出入境

新华社北京4月1日电(记者任沁沁)国家移民管理局1日预测,今年清明假期全国口岸日均出入境人员将达178万人次,较去年同期增长74.5%。

北京首都、上海浦东、广州白云、杭州萧山、成都天府等大型国际机场口岸出入境客流总体平稳,预计日均出入境人员分别为3.5万、8.4万、4.1万、1.3万、1.6万人次。毗邻港澳陆路口岸,与台湾直航口岸,要为返乡祭祖的港澳台居民提供出入境通关便利,为需要特殊照顾的老人、儿童以及其他行动不便旅客提供帮助。

国家移民管理局提示广大中外出入境旅客,出行前及时关注口岸客流变化和通关情况,仔细检查出入境证件签证是否有效,中国公民出境时需提前了解前往地安全形势、入境政策,合理安排行程,强化风险防范意识,注意人身和财产安全。出入境通关过程中如遇困难,可随时拨打国家移民管理局12367服务热线或向现场执勤的移民管理警察寻求帮助。

## 重庆启动国家安全宣传月活动



4月1日,在2024重庆市国家安全宣传月启动仪式现场,学生在装备展示体验区参与禁毒知识大转盘活动。当日,以“总体国家安全观·创新引领10周年”为主题的重庆市国家安全宣传月活动在于重庆市渝中区的重庆人民广场正式启动。

新华社发

## 粤港澳大湾区经济总量突破14万亿元 综合实力再上台阶

据新华社广州4月1日电(记者叶前 吴涛)记者从广东省大湾区办获悉,2023年粤港澳大湾区经济总量突破14万亿元,以不到全国0.6%的国土面积,创造了全国1/9的经济总量,综合实力再上台阶。

广东省大湾区办常务副主任朱伟说,2018年大湾区经济总量为10.8万亿元,5年增长了3.2万亿元。随着《粤港澳大湾区发展规划纲要》深入实施,尤其是2023年以来,围绕“一点两地”全新定位,广东携手港澳加快建设世界级大湾区,发展最好的湾区,建设成效明显。

科技创新能力不断提升。粤港澳大湾区国际科技创新中心、综

合性国家科学中心、高水平人才高地等建设全面推进,鹏城实验室、广州实验室等“国之重器”相继布局。大湾区已经拥有超过7.5万家国家级高新技术企业,涌现出华为、腾讯、比亚迪、美的、格力等一批科技领军企业。“深圳-香港-广州”科技集群连续四年排名全球第二。

内联外通网络加速完善。“轨道上的大湾区”更加完善,港珠澳大桥建成运营,大湾区主要城市间基本实现1小时通达。大湾区机场旅客吞吐量能力超过2.8亿人次,港口集装箱年通过能力超8500万标箱。航线网络覆盖了全球主要城市和世界主要贸易港口。

## 非遗研学受热捧



4月1日,学生在贵州省黄平县旧州古镇体验打糍粑。近年来,贵州省黔东南苗族侗族自治州黄平县依托泥哨、刺绣、蜡染等丰富的非物质文化遗产资源,探索开发系列受到学生欢迎的研学课程,让学生“零距离”体验非遗文化,感受非遗魅力。

新华社发