

我国户用光伏装机突破1亿千瓦

记者11月14日从国家能源局获悉,截至今年9月底,全国户用分布式光伏累计装机容量突破1亿千瓦,达到1.05亿千瓦,助推我国光伏发电总装机规模超5亿千瓦,达到5.2亿千瓦。据统计,目前我国农村地区户用分布式光伏累计安装户数已超过500万户,带动有效投资超过5000亿元。

近年来,我国户用分布式光伏快速发展,经济性不断增强、商业模式不断创新、开发规模屡创新高,实现了大规模跨越式发展,在保障电力安全可靠供应、推动能源绿色转型发展、带动农民增收就业等方面发挥了重要作用,取得了良好的社会经济综合效益。

今年1至9月,全国户用分布式光伏新增装机3297.7万千瓦,约占分布式光伏新增装机的一半,超过全国光伏新增总装机的四分之一,是去年全年户用光伏新增装机规模的1.3倍。从区域分布看,截至今年9月底,山东、河南、河北户用分布式光伏累计装机居全国前三位,装机容量分别为2448万千瓦、2084万千瓦、1666万千瓦,合计6198万千瓦,约占全国的60%。

据有关机构预测,我国农村地区可安装光伏屋顶面积约273亿平方米,超过8000万户,开发潜力巨大。

来源《经济参考报》

国家统计局11月15日发布的数据显示,10月份,国民经济持续恢复向好,生产供给稳中有升,市场需求持续改善,就业物价总体稳定,转型升级扎实推进。

工业生产有所加快,服务业增势良好。10月份,全国规模以上工业增加值同比增长4.6%,比上月加快0.1个百分点;环比增长0.39%。全国服务业生产指数同比增长7.7%,比上月加快0.8个百分点。

市场销售增长加快,固定资产投资规模继续扩大。10月份,社会消费品零售总额43333亿元,同比增长7.6%,比上月加快2.1个百分点;环比增长0.07%。1至10月份,服务零售额同比增长19%,比1至9月份加快0.1个百分点。前10个月,全国固定资产投资(不含农户)419409亿元,同比增长2.9%,比1至9月份回落0.2个百分点。

货物进出口同比由降转增,贸易结构继续优化。10月份,货物进出口总额35417亿元,同比增长0.9%,上月为下降0.7%。1至10月份,货物进出口总额343199亿元,同比增长0.03%。其中,民营企业进出口增长6.2%,占进出口总额的比重为53.1%,比上年同期提高3.1个百分点。

就业形势总体稳定,居民消费价格稳中有降。10月份,全国城镇调查失业率为5%,与上月持平。31个大城市城镇调查失业率为5%,比上月下降0.2个百分点。10月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比下降0.2%,环比下降0.1%。

“总的来看,10月份,国民经济持续恢复向好,主要指标持续改善,经济运行总体平稳。但也要看到,外部不稳定不确定因素依然较多,国内需求仍显不足,经济回升向好基础仍需巩固。”国家统计局新闻发言人刘爱华在当日举行的国新办发布会上表示,下阶段,要精准有效实施宏观调控,着力扩大内需、提振信心、防范风险,促进经济实现质的有效提升和量的合理增长。

来源:新华网

来源:新华网

渤海首个千亿方大气田 I 期项目成功投产

11月14日,中国海油发布消息,我国渤海首个千亿方大气田——渤中19-6气田Ⅰ期开发项目成功投产,标志着我国海上深层复杂潜山油气藏开发迈入新阶段,对保障国家能源安全、优化能源结构具有重要意义。

渤中19-6气田位于渤海中部海域,区域平均水深约20米,目前已探明天然气地质储量超2000亿立方米,是我国东部第一个大型、整装千亿方气田。项目计划投产开发井65口,高峰日产油气超5000吨油当量。

中国海油首席执行官及总裁 周心怀：作为国家天然气产供储销体系建设重点项目，渤中19-6气田的正式投产，将为渤海油田实现上产4000万吨目标提供重要保障，也将为环渤海地区提供稳定的清洁能源。

渤中 19-6 气田 I 期开发项目完全由我国自主设计、建造、安装及生产运营,可实现超高压循环注气、



油气综合处理、绿色岸电、中控远程操控等多项功能,多项技术突破将填补国内海上油气田开发技术空白。随着渤中19-6气田Ⅰ期项目提前实现投产,渤海首个千亿方大气田目前的高峰日产天然气能力超100万立方米。

来源:新华网

来源:新华网

国内首次掺氢天然气管道燃爆试验成功

记者11月13日从国家管网集团获悉,由该集团组织开展的国内首次掺氢天然气管道泄放喷射火试验与封闭空间泄漏燃爆试验日前成功实施,填补了我国长输天然气管道掺氢泄放燃爆验证试验的空白,为实现天然气长输管道掺氢输送技术自主可控奠定了重要基础。

据介绍,天然气管道掺氢输送是将氢气与天然气进行不同比例混合后,利用现有天然气管网进行输送。掺氢天然气可被直接利用,能够改善天然气品质;也可以将氢和天然气分离后单独使用,实现氢的低成本远距离输送,对促进能源行业节能降碳、绿色发展具有重要意义。

本次试验是我国最大尺度的管道掺氢天然气燃爆工业验证试验。试验选用X65钢级、323.9毫米管径管道,放空立管高度为5米,试验压力高达12兆帕,最大掺氢比例为30%,模拟的封闭空间结构参照输气管道阀室建设。

“试验通过获取全尺度喷射火热辐射强度、封闭空间燃爆压力、火焰温度及长度等参数,揭示掺氢天然气火焰传播与燃爆机理,确定管道输送最佳掺氢比例,为建立掺氢天然气管道安全标准体系提供数据支撑。”国家管网集团研究总院新能源储运研究中心高级工程师彭世焱说。

记者了解到,掺氢天然气管道的安全性一直是该技术领域探索和研究的重点。因氢气自身特性,掺氢管道一旦发生泄漏,高温高压破坏性巨大。

“长距离、大口径、高钢级和高压力管道输送是未来氢能供应的发展趋势。我们通过这次试验，制定工业验证实验方案，提高掺氢燃爆特性的模型精度，为我国掺氢天然气管道输送和运行风险防控提供技术支撑。”参与试验的中国石油大学(华东)教授李玉星表示。

此次试验由国家管网集团联合北京理工大学、中国石油大学等科研团队共同开展。来源《科技日报》



11月14日,由中国国家能源集团青海公司承建的中国黄河流域在建海拔最高、装机最大水电站——玛尔挡水电站正式下闸蓄水,将于2024年3月实现首台机组投产发电。

图为玛尔挡水电站
下闸蓄水现场。

来源:中新网

15个城市试点公共领域车辆全面电动化

记者11月14日从工业和信息化部获悉,工业和信息化部、交通运输部等八部门印发《关于启动第一批公共领域车辆全面电动化先行区试点的通知》(以下简称《通知》),确定北京、深圳、重庆、成都、郑州等15个城市为试点城市,提出构建系统化的政策标准支持体系,鼓励探索形成一批可复制、可推广的经验和模式,为新能源汽车全面市场化拓展和绿色低碳交通运输体系建设发挥示范带动作用。

《通知》明确了车辆电动化水平大幅提高、充换电服务体系保障有力、新技术新模式创新应用3个主要目标,以及提升车辆电动化水平、促进新技术创新应用、完善充换电基础设施、健

全政策和管理制度4方面重点任务。

根据《通知》提出的预期目标,新能源汽车推广将聚焦公务用车、城市公交车、环卫车、出租车、邮政快递车、城市物流配送车、机场用车、特定场景重型货车等领域,推广数量预计超过60万辆;充换电基础设施建设方面,预计建成超过70万台充电桩和0.78万座换电站;新技术新模式发展方面,智能有序充电、大功率充电、换电等加快应用,V2G、光储充放等车网融合技术示范效果良好,智能网联汽车技术有提升且示范规模逐步扩大,新能源汽车碳交易、绿色电力交易实现新突破,关键零部件国产化率逐步提升并实现上车应用。**来源《科技日报》**