

# 国内首套化学链矿化CCUS项目在同投运

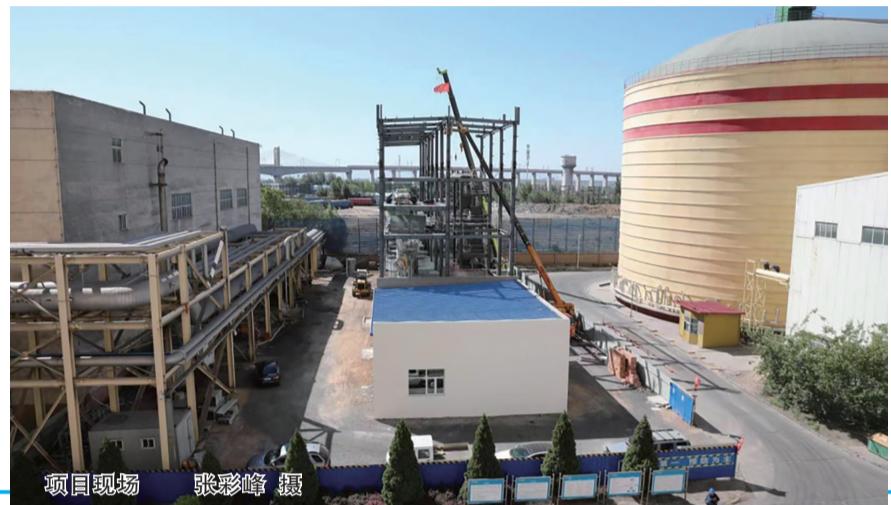
每年可处理二氧化碳1000吨,消耗3000吨电石渣,产成品碳酸钙2300吨

本报讯(记者 张彩峰)近日,国内首套“火电厂二氧化碳化学链矿化利用CCUS技术研究与示范项目”在国电电力大同公司成功通过168小时试运行,连续生产出优质绿色碳酸钙产品,标志着该项目正式投运。

该项目是国家能源集团的重点科技创新项目,采用化学链矿化CCUS专利技术,以工业固废电石渣为原料,利用以氯化铵为主要组分的专有循环介质溶液,高效提取电石渣中的钙元素,进而与电厂烟气中的二氧化碳反应,生产高纯度微米级碳酸钙产品。与传统二氧化碳捕集提纯封存CCUS技术相比较,该项目将二氧化碳气体转化为碳酸钙固体,实

现长期稳定固碳,具有较高的经济价值和广泛的应用市场。相较于传统开山及高温煅烧工艺生产的碳酸钙,该项目生产1吨绿色矿化碳酸钙产品,可减少二氧化碳排放1.03吨。

据了解,该项目每年可处理二氧化碳1000吨,每小时可处理烟气量818标方,年消耗3000吨电石渣,年产成品碳酸钙2300吨,是10万吨级项目以及更多规模化的二氧化碳矿化技术新路径的有益探索,其建设经验有助于推进关键技术与关键设备研发、工程设计优化和规模化工业应用,为火电行业的碳减排及实现“碳中和”目标提供强有力的技术支撑。



项目现场 张彩峰 摄

丰富消费供给 激发市场活力

## 政府数字消费券很抢手

本报讯(记者 孙露)连日来,“你抢到了吗?”成为大家见面的问候语,不少抢到政府消费券的市民在指定商家消费,不仅享受到不同金额的满减优惠,还真切感受到政策带来的红利。

记者日前打开中国银联“云闪付”App,点击“政府数字消费券”进入平城区“晋情消费畅享云中”活动页面,抢到满100元减25元餐饮消费券、满100元减20元零售通用消费券、满180元减30元加油消费券各1张。点击“参与商户名单”可查看指定消费的商家,覆盖了平城区多家商场、超市、饭店、加油站。

“油价又涨了,这个时候推出满180元减30元加油消费券,力度真是可以啊!”4日,在西环路一加油站,石先生付款时成功核销了30元消费券,真切感受到政府消费券带来的实惠。市民王女士抢到1张满500元减100元的零售类消费券,第二天便去超市采买,支付时发现“卡包”内的政府消费券还可与超市发放的消费券叠加使用,足足让她省了120元。

记者走访了解到,我市各家电零售商家借此契机搞促销活动,加上一波数字消费券的刺激,双重优惠叠加,不仅给消费者带来实实在在的优惠,还为实体经济带来一股消费热潮,增添了经济活力。

商务部门提醒,没抢到消费券的市民不用着急,接下来还有一波接一波抢券活动。市级惠民消费券每日可在“云闪付”App和“翼支付”App领取,平城区政府数字消费券每周五10时可在“云闪付”App领取。

■广告

## 纱窗加工安装

厂家直供 品质保证  
终身免费维护  
联系电话:18911267373

## 房屋出售

迎泽街,23校、十中、十三中校区,86平米,家具齐全,拎包入住,价格面议。  
联系电话:13935216623

古井贡酒 年份原浆  
经销地址:大同市平城区铂蓝郡商铺A122号  
订酒热线:0352-2299999、18835255555  
我和朋友有个约会 古20为胜利干杯

## 记者走市场

### 岁末购物潮来袭 商家打响促销战



本报讯(记者 孙露)置办年货、购买新衣、选购礼品……记者昨日走访市场了解到,春节临近,我市各大商圈线下接触性消费复苏迹象明显,一场场

节前促销活动将节日氛围“拉满”,各大商场客流量大幅提升,迎来新一波消费热潮。

中午时分,记者在清远街商圈看到,各大商场纷纷推出诱人折扣,5折优惠满天飞,全场买一送一,品牌服装低至3折等优惠比比皆是,优惠幅度一个比一个劲爆,诱人的促销活动吸引了不少顾客。“本来没打算购物,但一进卖场就感受到了浓厚的节日气氛,于是给家人买了几件冬季服装,品牌服装的折扣确实挺划算。”市民王女士说,马上过年了,顺便也为家里购置了一些装饰品。

在西环路一大型超市,“金兔送福

满68元可抽奖”“满99元返22元电子消费券”“挑年货免费送”……各种促销宣传海报贴得满满的,不少顾客戴着口罩穿梭在琳琅满目的商品中选购。超市还开设多条付款通道以及自助结账等方式,尽量减少顾客排队时间,提高购物环境的安全系数。

采访中,永泰南路一商场负责人表示,岁末,商家都会瞄准节日商机开展主题促销活动,除了折扣、抽奖、买就送等传统促销形式外,与金融机构合作、开展新媒体营销等也成为促销手段。“预计节前的几个周末,市民的消费热情持续激发,各大商超会迎来消费高峰。”该负责人说。

## 馈赠亲朋当年礼 大同土特产旺销

本报讯(记者 有为)新春佳节临近,忙着置办年货的人越来越多。记者近日走访发现,不少市民和在同工作的外地人更愿意将大同土特产送给亲朋好友,快递业务大增。

记者在迎宾街一家经营山西特产的店铺看到,大同黄花、浑源黄芪、阳高杏脯、广灵画眉驴肉等土特产应有尽

有,前来选货的消费者络绎不绝。一位在我市工作了好几年的陕西籍男子表示,马上要回家过年了,想着给亲戚朋友带点年货回去,大同的土特产他们那边没有,带回去让大家好好尝尝。记者在市内一些商场和超市看到,各式各样的本地土特产都被摆放在显眼位置,前去购买的消费者很多。市民张先生说:

“快过年了,给在外地的亲戚寄点土特产过去,聊表心意。”

很多市民给外地的亲朋好友快递土特产当春节礼物,让快递公司业务量增大。云中路一家快递营业网点的工作人员表示,随着春节来临,寄送年货的市民越来越多,土特产食品占了很大比例,现在发货量是平时的好几倍。

便民信息 5105678 2023122

本版只提供信息,不作为法律纠纷依据。因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关规定,使用本信息时请核实相关证件,注意自我保护。(注:声明中出现的企业名称均为行政区划调整前的名称)

**大同馨万家养老中心**  
托养失能残疾人 13903528495  
绿洲西城养老中心 15934215918  
魏都新城、云锦里养老 15535203935  
海南竹苑养生基地 13835229101  
烟台龙口度假基地 18835236656

售 房  
花城尚府,100平米,  
14层,简装,价格面议。  
电话:18903428827

敬告

大同日报传媒集团未授权任何互联网  
上通过微信、400咨询电话承揽《大同晚  
报》、《大同日报》所有广告业务。请广  
大市民谨防上当受骗。

第五驾校

[元旦特惠]小本普班1680元,vip班2980元  
地址:魏都大道新南站二电厂西大塘路西河村  
电话:2026665 2116665

石磨浆水豆腐

不加卤水 不加石膏 不加任何添加剂  
宾友便民 健康放心  
许可证: SXZF 1251402130017(p) 电话: 17635217373

特价售房

现有卖城名都6号楼91.60平米,15号楼  
80.20平米两套新房急售,价格面议。  
联系电话:18803521868

出售  
本人有复地紫城多  
层楼房一套,大红本,价  
格面议。13994398019

大同和平医院体检中心开展职  
业健康、入职、从业人员体检。承接个  
人、单位团体、厂矿、食品、药品等健康  
证。提供预约外出上门体检服务。  
地址:大同市云中路幸福家园商铺B4座 0352-5393120

出售  
E家公寓精装房,50平、68  
平各一套,三中十四校学区,即买  
即住。联系电话 18635299628