

喜迎十九大

# 项目一期工程厂房提前一个月封顶 国家存储器基地明年实现量产

本报讯(记者肖娟 李佳 邵渊 通讯员张姍妮 刘刚建)28日,国家存储器基地项目(一期)一号生产及动力厂房在武汉东湖高新区成功封顶,比预定时间提前一个月。这标志着该项目建设工程取得了重要阶段性成果,为确保国家存储器基地项目(一期)如期完成奠定坚实基础。

“一号生产动力厂房能提前封顶,需感谢湖北省、武汉市对项目的关心、支持和推动”,紫光集团董事长、长江存储公司董事长赵伟国在封顶仪式上致辞表示,位于武汉的国家存储器基地是中国第一个大规模生产存储芯片的基地,在中国科技领域,这就如同中国海军建设辽宁舰一样,是在打造存储器的“航空母舰”。

他透露,明年进行中小规模的试生产和量产,争取在2019年进行大规模的生产,填补中国在存储产业领域的空白。赵伟国说,在一些关键的集成电路领域,我们必须拥有一定的自主供应能力,否则一旦国际形势产生变化,就会导致信息产业崩溃。他表示,国家存储器基地建设,对于中国信息、互联网产业乃至整个电子工业发展,不仅解决现实问题,更将对全球产业局势起到一个平衡作用。

“企业要采取各种办法,把研发、生产做好”,赵伟国说,打造国家存储器基地“只有结果没有过程”,通过努力,中国集成电路产业会强大起来,“既然已经选择了,就咬定青山不放松”。

国家存储器基地项目以芯片制造环节为突破口,集存储器产品设计、技术研发、晶圆生产与测试、销售于一体,由紫光控股、国家集成电路产业投资基金股份有限公司、湖北国芯产业投资基金合伙企业(有限合伙)和湖北省科技投资集团有限公司共同出资,计划5年内总投资240亿美元,约1600亿人民币。

据悉,国家存储器基地项目主厂区主要包括3栋生产厂房、研发办公大楼以及生产配套设施,项目于2016年12月1日桩基进场施工,2016年12月30日正式开工。此次提前封顶的一号生产及动力厂房建筑面积达52.4万平方米,预计2018年投入使用。项目(一期)总产能将达到30万片/月,年产值将超过100亿美元。



28日,国家存储器基地项目(一期)一号生产及动力厂房在东湖高新区成功封顶,比预定时间提前一个月  
记者胡九思 摄

## 专访长江存储 CEO 杨士宁: 3年赶人家6年走过的路

“没有地方政府的大力支持,这个项目是不可能如此快速地启动和进入的”,28日,站在国家存储器基地项目(一期)一号生产及动力厂房前,国家存储器基地项目实施主体公司——长江存储CEO杨士宁接受长江日报记者专访,评价武汉的支持“一流”。

距世界前沿最近产品将在武汉诞生

“存储器就像一个保险箱,而我们现在把自己的钱放在别人的保险箱里”,杨士宁说,存储芯片占整个芯片市场的1/3,另外是计算芯片和通讯、感知芯片,“我国发展通讯芯片有一定基础,而国内大规模存储芯片的自产率是零”。

他介绍,国家存储器瞄准的目标,是实现国家工业粮食自主供应,而且,研发目标直指世界最前沿的技术,“到现在为止,我国生产的很多芯片,离世界前沿差距比较大,差距在2到3代技术左右”。

长江存储正在研发并计划量产的三维闪存(3D NAND),如果能实现计划,跟世界前沿的差距一定是在两代之内,立刻成为全中国工艺、技术水平离世界前沿最近的一个产品,对中国来说是

一个划时代的事情,杨士宁说,“我们现在是用3年时间,追赶别人6年走过的路”。

杨士宁表示,在武汉将产生距世界前沿最近的中国自主生产存储芯片产品,满产后能供应国内存储芯片需求50%以上。

武汉将成为集成电路产出最高城市

“这里建造的厂房,可以进入全世界前三的水平”,杨士宁介绍,在武汉建设的国家存储器基地,要建造全球单体洁净室面积最大的3D NAND Flash新厂。据悉,按照计划,今年第四季度将开始洁净室安装。

“芯片制造的带动效应是1:10,而作为我国最大的集成电路单体投资项目,因此放大效应将更大”,杨士宁说,项目对武汉集成电路产业的带动效应也显而易见。

杨士宁透露,从区域分布来看,武汉是国家集成电路产业基金投入最大的中部城市,这是对武汉的极大认可,“未来可以给武汉带来更多就业机会,武汉将很快成为集成电路产出最高的城市”。

(记者肖娟 李佳 通讯员张姍妮 刘刚建)

## 服务小微企业“创新·产研对接”会召开 签订256万元 科技成果转化协议

本报讯(记者黄征 通讯员陈宇鸿 廖昆)27日上午,“服务小微企业·助力武汉发展”主题月活动第三场“创新·产研对接”会举行,近300名小微企业、科技企业孵化器、高新技术企业、技术转移中介机构负责人及高校院所代表参加。

本次活动由市直机关工委主办、市科技局承办,这是该主题月活动的最后一场,目的是为小微企业对接科技成果资源、提供科技成果信息、解答企业科技需求问题,为小微企业提供务实有效的科技服务。此前举行的“创业·服务对接”和“融资·银企对接”会,受到小微企业的欢迎和好评。

会上,市科技局介绍了我市支持企业

创新发展的优惠政策,以及推进创新发展的新举措。武汉6家科技企业分别与武汉大学、华中科技大学、华中农业大学、湖北大学、武汉市农业科学院水产研究所等高校院所签订了科技成果转化协议,协议金额达到256万元。

据了解,为寻找合适的项目,市科技局深入高校院所、重点企业,采取走访、调研座谈、问卷调查等多种形式,收集科技项目信息与企业需求信息,并充分挖掘和利用武汉地区科技资源。此次发布的项目已由技术专家、企业专家、管理专家进行筛选、甄别、梳理,其成熟度高、应用前景好,有助于小微企业转型升级、寻找新的经济增长点。

## 《光明日报》向在汉高校师生捐赠图书

本报讯(记者明凌翔)26日,《光明日报》捐赠仪式在武汉大学举行。本书汇集了《光明日报》驻湖北记者站长夏静多年在《光明日报》发表的重点新闻作品集,此次赠送给武汉大学、华中科技大学等12所在汉高校新闻传播专业的师生,作为学习参考和实践范本。

《光明日报》是以思想文化内容为特色

的中央党报,是“知识分子的精神家园”。本书收录了200多篇代表性稿件,无论是“寻找最美乡村教师”“湖北高校群星现象”“刘普林系列报道”“汪金权系列报道”等主题报道,还是“荆楚风韵”“薪火相传”等字里行间浸润着作者对教育的关注和热爱。而“人与生命”“人与社会”等章节的报道,展现了我国社会转型发展的现状。

## 中国(武汉)国际贸易“单一窗口”平台正式营运 企业外贸通关实现网上一次申报

本报讯(记者汪文汉 通讯员聂坤)27日,中国(武汉)国际贸易“单一窗口”平台在市民之家宣布上线营运,标志着武汉乃至湖北省贸易通关新模式的建成,外贸通关可实现“马上办、网上办、一次办”,湖北贸易便利化、高效化水平发展已驶入快车道。

中国(武汉)国际贸易“单一窗口”是由武汉新港管委会牵头,武汉海关、湖北出入境检验检疫局、长江海事局等联检单位和省商务厅共推共建,服务外贸进出口企业

及代理企业、航运物流企业的通关公共服务平台,推动企业生产经营和业务发展的综合服务平台。

据介绍,过去,企业想要开展进出口业务,要分别对接海关、检验检疫、海事等部门进行各类申报,不仅流程复杂,而且申报状态也无从知晓。而“单一窗口”落地后,通过对接平台,企业只需一次申报,就能办完所有申报流程,通关效率大大提高,成本也降低很多。

本报汉 段华钦同志逝世  
段华钦同志系 湖南宁乡人,1957年 11月参加革命工作,1960年1月加入 中国共产党。  
段华钦同志于 2017年 9月28日去世,享年78岁。

HSG汉商 21世纪购物中心 21ST CENTURY SHOPPING CENTER  
活动时间:10月1日至8日  
当日购穿类部分品牌折后现金部分累计  
满1000送100元  
送/收券时间:10月1日至10月8日 详请关注“HSG汉商”微信  
10月1日营业时间:上午9:10至晚上10:00  
10月2至8日营业时间:上午9:30至晚上10:00

教奴/菲姿/哥弟/阿玛施/瑟丽 新款上市 全场9折  
玛丝菲尔·SU 新款8折  
娜尔思集合店 部分款 满1000减300  
影儿时尚会所 新款 全场8.8折 满1000减100  
玛嘉莉 新店开业 满3680送精美礼品 VIP客户3倍积分  
盈然 盛大开业 全场新款8折 部分春款3-5折  
Ukn 新店开业 满799元送礼 购物+39元换购指定T恤

满额送礼 兑奖地点:4楼新通道  
当日购满累计满额分类送礼。(黄金珠宝类三倍金额可参加)  
满680元 送 防水洗发露一个或O-ZONE牙膏一支  
满1280元 送 防水浴帘一个或漂白洗衣液一瓶或Hello Kitty保温杯或四个装瓷碗一套

加入“微会员”,幸运五重礼!  
免费领券/助力抢卡/联单抽奖/有奖转盘/心愿愿单  
1重礼 “微会员”免费领30元微信通用代金券,穿类满300元及以上,化妆品满500元及以上,玉器无门槛,钟表满2000元,铂金镶嵌满3000元,金饰满500元及以上单票限收一张。(共限3000张)  
2重礼 “微信粉丝”满额抽奖助力抢50元穿类现金券。  
3重礼 “微会员”可参与有奖大转盘赢300元议商现金券。  
4重礼 “汉商会员”在4个不同专柜各消费1笔,可参与抽奖赢100元穿类现金券。  
5重礼 “微信粉丝”可参与心愿愿单投票比试赢500元议商现金券。

国际名品馆  
TOMMY夏款 满1000减200  
品立 新店开业 新款9折  
NAUTICA 夏款 两件7折  
图途 精选货品 4-8折

满2380元 送 莱佛菲两件外套或Zepier万具六件套  
满3280元 送 KENWOOD电水壶一个或压榨菜籽油一瓶

金秋欢乐购物节  
单票满200送抽奖券一张 最高赢1000元购物卡  
免费停车  
活动期间任意购物可凭购物小票和停车卡在一楼服务台办理  
免费停车2小时

真冰真雪 真好玩  
汉阳王家湾 汉商21世纪购物中心4楼  
游冰雪 玩游戏 赢门票

利郎 满1000减200  
柒牌 满8000送5克金条  
裴丽佳 新款 减现30%  
九牧王 两件 减现20%  
明牌 黄铂金 每克减60元 工费另计  
钻石 8.5折 满1000减100  
鑫六福 黄金 每克减60元  
铂金 每克减80元  
钻石 满1000减200  
百丽 新款活动价后再满500减50  
莱尔斯丹 满399元再8.5折  
BATA 新款部分单双减80 两双减200  
他她 新款单双减60 两双减160  
欧珀莱 满200减50  
羽西/泊美/佰草集 8折  
mini peace 新店开业 全场6.8折封顶  
Nickie 部分款3折