

# 阿根廷农民罢工 粮食安全雪上加霜？

眼下正值阿根廷农作物对外出口的高峰时期，然而柴油短缺以及农业车用燃料价格不断攀升，引发了当地农民越来越多的愤怒情绪。在上周卡车司机大罢工后，阿根廷农业协会也准备在未来两周内举行贸易罢工。虽然短期罢工影响有限，但阿根廷作为几大农作物的主要出口国，人们担心这种剧痛将迅速向全球食物链上游扩散，可能让全球粮食供应短缺雪上加霜。



部分阿根廷农业出口暂停情况 >>>

2020年2月26日

阿根廷农业部  
暂停农业出口登记

2021年2月28日

阿根廷农业畜牧业和渔业  
宣布暂停玉米出口

2021年5月18日

阿根廷暂停  
牛肉出口30天

2022年3月14日

阿根廷暂停  
大豆粉和大豆油出口

## 农作物出口将停摆

随着柴油和化肥严重短缺令阿根廷农业部门感到不满，阿根廷主要农业组织呼吁在两周内举行贸易罢工，以迫使政府采取更多行动。据行业官员和四个主要农业协会在当地时间6月29日发布的声明，阿根廷将从7月13日开始暂停全国范围内的农产品出口，暂停时间持续24小时。

阿根廷农村协会主席皮诺(Nicolas Pino)强调，7月13日的罢工不会影响到普通

司机，不像最近卡车司机的抗议活动造成公路严重中断。皮诺指出，这项措施旨在让公民更为了解阿根廷最重要生产部门受到哪些问题的影响。

阿根廷农业协会的声明称：“农民急需获得柴油和化肥，以避免完全瘫痪”。声明还呼吁减少“破坏性”的国家干预，保持宏观经济稳定，并减少政府支出。

实际上，这并非阿根廷近期的首次罢工。从上周开始，阿根廷就爆发了全国性的卡车司机抗议活动，导致交通堵塞。据报道称，阿根廷的卡车司机们封锁了高速公路，抗议柴

油短缺和价格上涨导致通货膨胀飙升。

丝路社会科学院经贸合作部主任王建娇指出，由于俄乌关系紧张，其他国家对俄罗斯的制裁，扰乱了国际市场上化肥小麦和其他商品的供应，推高了食品和燃料的价格，对阿根廷这样的发展中国家影响更深。

根据阿根廷全国货运联盟Fadecac的数据，燃料短缺已经影响到全国23个省中的21个省。此外，阿根廷第一季国内柴油需求同比增长14%。

阿根廷政府最近已经采取了一些措施来增加国内柴油供应。本月早些时候，阿根廷能

源部宣布提高柴油混合燃料中生物柴油的含量要求，以解决汽车燃料短缺的问题。

## 区域性危机扩散

阿根廷是世界第二大玉米出口国，也是豆油和豆粕的第一大出口国，也是小麦和牛肉的主要供应国。不少人担心，阿根廷此举会让本就不稳定的粮食供应停摆。

不过在王建娇看来，阿根廷此举对全球粮食供应影响有限。此次暂停24小时的农产品出口具有“象征性”，该信号是向阿根廷国内释放，对世界粮食持续高涨的趋势影响并不大。阿根廷农业部门由于柴油和化肥的短缺，原材料价格飙升，为此迫使政府采取更多干预措施。

但王建娇也指出需要注意的是，阿根廷由于拉尼娜现象，农业的谷物播种状况连续第3年受到影响，阿根廷面临着近12年来最糟糕的农业种植情况。

同样在欧洲，最大的大米生产国意大利遭遇了70年来最严重的干旱，意大利最大的河流波河流域的水田缺水，变成了一大片沙滩。由于降雨不足，意大利多个地区的州长已宣布进入紧急状态，以节约用水并协调对有限的水资源的管理。

在区域性粮食危机持续蔓延的同时，全球性粮食危机被引燃的可能性风险也不断提升。粮农组织《粮食展望》统计显示：2022年，全球谷物总产量将遭遇四年来首次下滑，同比将减少1600万吨。预计2022年全球小麦产量将下滑0.8%。

生产贸易萎缩使得本就持续走高的全球粮价一路高歌猛进。2021年，全球粮食价格已进入高位运行状态。2022年3月，联合国粮农组织的食品价格指数(FEPI)跃升至1990年以来最高水平，谷物等主粮价格指数创历史新高。5月，谷物价格指数又攀新高，同比增长29.7%。国际小麦价格更是处于2008年全球粮食危机以来最高水平。

产销问题叠加使区域性粮食危机形势严峻，非洲多国已陷入粮食危机状态中。世界粮食计划署估计，目前约有4900万人面临紧急水平

的饥饿。每晚约有8.11亿人饿着肚子睡觉。

## 阴霾何时散去

在世界许多地区，特别是在非洲，粮食安全并不是一件新鲜事。饥饿是常态，饥荒的风险一直存在，而现在，这种风险进一步加剧。

冲突是饥荒蔓延的一大诱因。世界粮食计划署报告显示，2020年，地区冲突影响到23个国家近一亿人粮食安全，预计到2050年，全球因社会动荡而流离失所的人口将增加到1.43亿。

而目前深陷冲突的俄乌在全球粮食市场上举足轻重，两国出口总量占到全球小麦供应的近三分之一。乌克兰是玉米、大麦、葵花籽油和菜籽油的主要出口国，俄罗斯及其盟友白俄罗斯占到全球作物肥料钾肥出口量的40%以上。

据联合国发布的数据，共有36个国家依赖俄罗斯和乌克兰以获取其小麦进口量的半数以上，其中包括世界上最贫穷和最脆弱的一些国家，例如黎巴嫩、叙利亚、也门、索马里和刚果(金)。粮价浮动时，这些脆弱国家首当其冲。

世界粮食计划署执行干事戴维·比斯利说，俄乌冲突使“欧洲粮仓”乌克兰的数百万人为领取粮食排起了长队。类似埃及这种全球最大小麦进口国，其小麦进口80%来自俄罗斯和乌克兰，黎巴嫩进口小麦的一半以上由乌克兰供应。冲突带来的粮食危机是二战以来最为严峻的。

联合国已经警告，今年人类很可能出现自二战以来最大的粮食危机，多达17亿人正暴露在粮食、能源和金融系统的破坏之下，导致贫困和饥饿问题恶化。加之全球深陷新冠疫情和气候变化危机中，从而加剧了各国面临的挑战。

联合国粮食及农业组织(FAO)总干事屈冬玉指出，冲突与粮食安全之间的悲惨联系再次显而易见，令人担忧。他表示：需要在人道主义、发展与和平背景下，在全球层面集体解决严重的粮食不安全问题。”

北京商报记者 陶凤 赵天舒

## Focus

## 量产3nm芯片 三星抢跑

2022年上半年最后一天，三星“压哨”实现了自己对3nm量产时间的承诺。6月30日上午，三星电子发布公告，称该公司已开始量产基于GAA晶体管(Gate-All-Around FET，全环绕栅极)结构的3nm芯片。

这也意味着三星领先台积电，正式成为全球第一家实现3nm制程量产的厂商。根据行业跟踪机构TrendForce的数据，今年第一季度，台积电占据了全球代工市场的53.5%，其次是三星，占16.3%。

目前，全球有意愿且有条件发展3nm芯片制造的厂商有台积电、三星、英特尔三家。按计划，台积电的3nm制程将在2022年下半年量产，而英特尔7nm制程改名后的Intel 4也计划在2022年下半年量产。

根据三星公布的数据，与5nm制程相比，3nm制程可以降低45%的功耗、提升23%的性能和缩小16%的芯片面积。而且，三星同时透露，第二代3nm制程将有进一步的优化，将降低50%的功耗，提升30%的性能，缩小35%的面积。

一路走来，三星3nm量产之路并不顺利。今年4月，有消息传出，三星基于GAA晶体管的3nm工艺良率才到10%~20%，远低于预期，这意味着公司需要付出更高的成本。今年5月，业界再次传出消息，三星3nm良率问题已解决，3nm GAA制程将如期量产。

6月初，又有消息称，三星的3nm制程已经进入了试验性量产。然而就在几天后的6月22日，市场却又传出三星因

良率远低于目标延迟3nm芯片量产的消息。直到6月30日三星才宣布成功。

HMC投资和证券公司技术研究部负责人格蕾格·卢预期，三星电子晶圆代工业务今年将同比增加大约40%；三星电子接到的晶圆代工订单数量超过其生产能力。现在的问题是，这家公司能否通过长期计划和充足投资，良好、迅速满足需求”。

三星电子上月曾表示，今后5年间将在半导体和生物技术领域投资450万亿韩元(约合2.32万亿元人民币)。这一投资规模比过去5年增加120万亿韩元(6192亿元人民币)，增幅达36%。

与三星的大胆和急迫相比，其业内最大的竞争对手台积电就显得有些“不紧不慢”。此前，台积电CEO魏哲家曾透露公司同样在按计划推进3nm工艺制程的项目，计划于2022年大规模量产；到2025年，实现2nm制程芯片的批量生产。不过，目前相关工艺制程芯片的项目进度如何，台积电方面仍然没有透露消息。

而在三星急于在3nm切入GAA架构之时，台积电宣布其3nm中仍将沿用FinFET架构，在2nm时再切入GAA架构。虽然GAA是在更小尺寸下更加被普遍看好的工艺结构，但在3nm技术节点中采用GAA架构，仍是一个值得商榷的问题。

不过，这并不代表三星在芯片代工市场上就能够一帆风顺。一方面，台积电

正在计划于2025年实现2nm芯片的量产，这意味着三星方面需要加紧新技术的研发工作，以防在下一代新技术上被台积电反超。

另一方面，由于4nm制程芯片的功耗问题，高通等重要客户对三星的3nm制程工艺目前都保持观望态度，不敢随意进行尝试。

在此之前，三星就有多次由于芯片性能出现问题，导致大客户转而寻求与台积电合作的情况。例如，高通发布的搭载三星4nm工艺的骁龙8，陷入了功耗的滑铁卢，因此，高通于今年5月发布的骁龙8的升级版骁龙8+，采用了台积电4nm工艺。

此外，NVIDIA的Ampere GPU也由于性能不佳，其下一代产品将转而采用台积电的芯片，这些GPU原本采用的是三星的8nm工艺制程。因此，此次三星的3nm制程，是否会再次陷入性能的“滑铁卢”中，也难以预测。

Daol投资证券的分析师Kim Yang-jae表示：“目前只有两种存储芯片——DRAM和NAND闪存，然而非存储芯片的种类太多了。你可以专注于提高存储芯片的效率这一件事，但这在一千种不同的非存储芯片领域，是行不通的”。

香港未来资产证券(Mirae Asset Securities)的数据显示，2017-2023年，三星资本支出的复合年均增长率(CAGR)估计为7.9%，而台积电估计为30.4%。北京商报综合报道

## 法国6月CPI涨幅创31年新高



人们走过法国巴黎一家贴有打折信息的商店。新华社图

法国国家统计局和经济研究所6月30日发布的数据显示，受能源和食品价格加速上涨影响，法国6月消费者价格指数(CPI)同比上涨5.8%，环比上涨0.7%，创1991年6月以来新高。

数据显示，当月，法国能源和食品价格同比分别上涨33.1%和15.7%，服务价格同比上涨3.2%，工业制成品价格同比上涨2.6%。

自去年9月以来，法国CPI涨幅逐月连创新高，5月同比涨幅达5.2%，为1985年以来最高水平，但仍略低于欧元区其他主要经济体。

6月29日，法国国家统计局和经济研究所发布经济形势分析报告说，法国家庭消费结构、能源价格管控及政府近期推出的消费补贴措施，在一定程度上抑制了通胀。但总体而言，法国通胀率今年夏天仍会继续上升，秋季将稳定在6.5%至7%之间，2022年的年均通胀率预计为5.5%，远远高于2021年1.6%的水平。

6月28日，法国经济、财政及工业、数字主权部长布鲁诺·勒梅尔接受媒体采访时表示，预计法国通胀将在2023年中期达峰，然后开始走低。

欧洲央行行长拉加德6月29日在葡萄牙城市辛特拉举行的欧洲国家央行行长年度论坛上表示，新冠疫情和地缘政治的巨大冲击正改变着欧洲经济运行的框架和央行设计政策的背景格局，世界难以重回疫情前的低通胀时代。

拉加德说，欧洲央行将以“坚定而持续的方式”采取行动，以应对欧元区创纪录的通胀压力。

她同时指出，欧元区失业率正处于历史最低点，这显示本地区经济已开始复苏。各国政府有义务通过“预算政策”而不是货币政策来帮助弱势群体应对物价上涨和利率上调带来的生活压力。据新华社

· 图片新闻 ·