

2018年第06期

# 国际农业要闻跟踪

## 本期导读

- 1、联合国呼吁发达国家加大应对气候变化资金投放
- 2、拜耳协助创业公司利用特殊金融服务助力西非小农户
- 3、全球奶类价格回落
- 4、墨西哥仙人掌成为生物质发电又一物种

中国农业科学院农业信息研究所

国际情报研究室

2018年2月09日

联系人：聂凤英 刘洪霞

联系电话：8210-9917

## 1、联合国呼吁发达国家加大应对气候变化资金投放

联合国秘书长古特雷斯近日在法国巴黎表示，全球气候变暖形势依然严峻，发达国家应确保履行承诺，到 2020 年每年为发展中国家筹集 1000 亿美元气候变化应对资金。

巴黎协定为针对全球气候变化采取更具进取性的行动计划打下了基础，但是气候变化发展的速度比人类的应对速度要快。目前地球大气层中二氧化碳含量是 80 万年以来的最高点，全球二氧化碳排放在得到控制两年后 2017 年又出现上升，同时，过去 5 年是地球最热的 5 年。为发展中国家提供相关资金支持是发达国家所共同面临的责任。全球金融系统资金充裕，数以亿计资金以低利率甚至负利率为回报，但富有成效、盈利良好、低碳和能够抵御气候变化的投资蕴藏着巨大机会。

中国气候资金缺口巨大，短期内仍无法得到缓解。近年来，在节能减排政策和清洁技术商机的驱动下，投向低碳领域的资金快速增加。公共资金在未来仍然是气候融资市场最重要的驱动力量，应当整合现有与气候变化相关的财政资金；设立专门的气候技术基金；发放优惠性、长期的、低利率贷款，致力于促进低碳技术的示范应用；建立跟踪资金的国家级系统指定跟踪气候资金的预算准则；建立绩效评估体系；跟踪资金是否应用到了地方适应减缓的优先领域之中；持续引导资金地方问责机制的完善。

<http://www.un.org/press/en/2017/sgt3197.doc.htm>

## 2、拜耳协助创业公司利用特殊金融服务助力西非小农户

世界农化网 2018 年 1 月 26 日报道，在没有银行卡或贷款的情况下，非洲小农户要购买肥料和种子或可通过创业公司 myAgro 在马里和塞内加尔提供的试点项目来实现。该项目是基于目前非洲农民广泛、简便使用的手机来完成。其形式类似于手机预付卡。只要农民有少量金钱剩余，他们就能购买一张 myAgro 刮卡，卡背后有关联的密码，可通过短信发送至他们的 myAgro 账号中。农民只需付极少量的金额，比如 1 美元就可以购买。在种植季初期，myAgro 将优质种子和肥料送到农民的村子。拜耳 60 万美元的资助能让该项目的覆盖范围扩大。

MyAgro 创始人兼首席执行官 Anushka Ratnayake 称，常规资金流体系不适合这些小农户。而这项业务能让小农户通过适合自己的方式进入金融体系，以此帮助改善其生计。得益于 myAgro 的此项业务，以及高品质产品和按时配送，小农户所种植的作物产量平均提高了 50-100%，其净收入每年提高约 150-300 美元。

除了推广此项预支付业务，拜耳和 myAgro 还希望降低造成农村贫困的蠕虫感染。儿童受此感染的影响尤其严重，会阻碍其生长发育。治疗药物非常昂贵，农民一般负担不起。为此，拜耳和 myAgro 将会为小农户孩子免费提供药物，减轻家庭负担，农民因此能够更好地管理农场，有助于其摆脱贫困。

拜耳管理董事会成员、作物科学部门领导人 Liam Condon 表示，小农户所生产的粮食养活了全球大部分人口，但很多小农户极为贫困。

这项业务能够在很大程度上改善超过 5 万名小农户的生活。拜耳企业创新与研发部 Monika Lessl 博士称，拜耳将通过和社会企业家合作，致力于全球体系的重新构建，促进未来人们健康和营养获取。

<http://news.agropages.com/News/NewsDetail---25168.htm>

### 3、全球奶类价格回落

据 FAO 数据，2017 年奶类价格指数为 202.2，较 2016 年大幅增加 48.4 个点。2016 年 4 月份跌至 127.4 低点后，5 月份开始连续 10 个月回升至 2017 年 2 月份的 194.2，3 月份开始连续 2 个月回落至 183.6，5 月份开始连续 5 个月上升至 224.2，10 月开始连续 4 个月回落，2018 年 1 月份为 179.9，环比降 4.5 个点，同比降 13.1 个点。

2017 年全球奶粉价格涨幅明显，三季度末开始回落。2017 年全年全球全脂奶粉批发价格为 3196.31 美元/吨，同比涨 22.3%。其中，欧盟全年全脂奶粉批发价格涨幅较高，涨 31.4%，为 3314.83 美元/吨；澳大利亚整体低于欧盟，为 3086.75 美元/吨；美国涨幅最低，同比涨 11.0%，为 3187.33 美元/吨。2017 年全球全脂奶粉批发价格震荡上涨到 8 月份 3466.33 美元/吨后开始连续 4 个月回落，12 月份为 2969 美元/吨，环比跌 1.6%，同比跌 7.5%。其中，美国全脂奶粉批发价格 8 月份为 3412 美元/吨，创最近 3 年最好水平，9 月份开始回落，12 月份全脂奶粉批发价格为 3081 美元/吨，环比涨 2.4%，同比跌 0.3%；欧盟 8 月份全脂奶粉批发价格亦创最近 3 年最高价格水平，为 3831 美元/吨，之后开始持续回落，全 12 月份脂奶粉批发价格为 3031 美元/吨，

环比跌 4.9%，同比跌 7.3%；澳大利亚全脂奶粉批发价格走势与美国和欧盟不同，在经过 2014 年和 2015 年的持续下跌后，全球奶粉价格 2016 年下半年的持续上涨带动澳大利亚奶粉价格回升，2017 年 5 月上涨至 3213 美元/吨后开始持续回落，2017 年 12 月澳大利亚全脂奶粉批发价格为 2794 美元/吨，环比跌 2.2%，同比跌 14.7%。

2017 年全球奶类价格上涨 31.9%。2016 年 6 月份开始全球奶类价格回升，2017 年上半年同比涨幅超过 50% 以上，7 月份为 38.9 美元/100 公斤 ECM，8 月份开始持续回落，12 月份跌至 31.9 美元/100 公斤 ECM，同比由涨转跌，跌幅 10.9%。

<http://dairy.ahdb.org.uk/market-information/milk-prices-contracts/wholesale-prices/world-wholesale-prices/wmp-prices/#.Wn0EdVMdh1G>

#### **4、墨西哥仙人掌成为生物质发电又一物种**

墨西哥盛产仙人掌，其中刺梨仙人掌全身是宝，其汁液、果实、茎叶可食用或可制成药品和美容品。如今，当地一家绿色能源起步公司研发了一种沼气发电装备，可用仙人掌的外皮发电。这套设备把有机废物和一种特殊的细菌混合物搅拌在一起，然后将它们加热到 55 摄氏度，产生沼气，再用沼气发电。另外，这一过程中剩余的残渣还可用作混合肥料。

这套发电设备于 2017 年 5 月在墨西哥城南部一个仙人掌市集展开试用计划。该地区每年生产 20 万吨刺梨仙人掌，这些仙人掌送到市集去，每天经处理过后会留下多达 10 吨的废物。如今这些废物成了发电

设备的原料。这套设备 2017 年 11 月左右达到了最高生产能力，每天或可处理 3 至 5 吨废料，生产 170 立方米沼气，其最高产能是 175 千瓦时，足以点亮大约 960 个节能灯。

这项试用计划耗资 84 万美元（约合人民币 560 万元），资金主要来自墨西哥城市政府。该市政府科技开发部主管罗萨斯表示，其愿景是把这项计划推广到市内的 300 多个农产品市场，使它们达到能源自给自足。

<https://techxplore.com/news/2017-08-mexico-prickly-pear-cactus-energy.html>