



# 有机农业市场趋势及认证程序

徐倩

北京爱科赛尔认证中心有限公司

# 目 录

- 1 有机农业概念和发展趋势
- 2 如何选择有机基地
- 3 种植基地有机认证关键点解析

# 一、有机农业概念和发展趋势

# 国际有机农业兴起和发展

1945年，美国第一个有机农产诞生

80年代初，有机农业在多数欧洲国家迅速发展起来

1991年，欧盟制定并发布有机农业标准 EEC2092/91

2000年，美国制定并发布有机农业标准 NOP

2000年，日本制定并发布有机农业标准 JAS

1972年，国际有机农业运动联盟 (IFOAM) 成立  
2年后Fibl成立

# 中国有机农业发展历程

00年代

中国国家有机农业标准 GB/T 19630. 2005  
中国国家有机农业标准 GB/T 19630. 2011

90年代

浙江省临安县的裴后茶园获得了荷兰**SEC**（  
现称为**SKAL**）的有机茶认证

80年代

有机农业研究进入中国大陆（国家环保总局南京环境  
科学研究所）

# 中国有机农业发展历程

国家认证认可监督管理委员会进行统一监管并于  
**2005年**颁布并实施了**中国有机产品标准**

中国有机产品标准颁布

南京环境科学研究所，中国农业科学院茶叶研究所  
参与最初标准的编制并于**2001年7月**国家环保  
总局出台《有机食品认证管理办法》

法律法规制定阶段

**ECOCERT BCS IMO OCIA**先后  
进入中国，实施有机产品认证

国际认证机构实施认证

由出口企业推动

有机产品的认识和启动阶段

# 中国有机农业发展历程

习近平总书记提出：宁要青山绿水，不要金山银山。



# 有机农业的概念

- 有机农业：遵照特定的有机农业生产原则，在生产中不采用基因工程获得的生物及其产物，不使用化学合成的农药、化肥、生长调节剂、饲料添加剂等物质，遵循自然规律和生态学原理，协调种植业和养殖业的平衡，采用一系列可持续发展的农业技术以维持稳定的农业生产体系的一种农业生产方式。



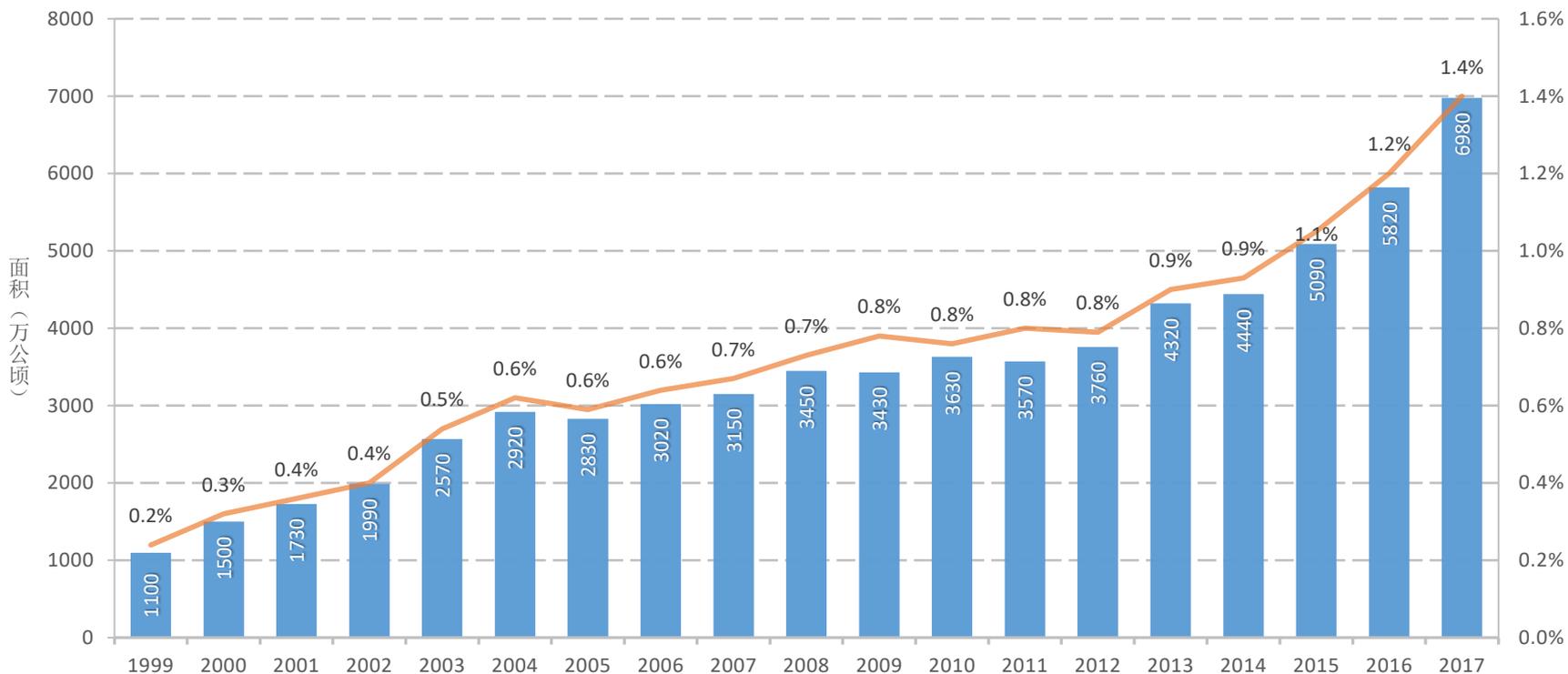
# 有机产品的概念

- 有机产品：按照有机标准生产、加工、销售的供人类消费、动物食用的产品。



# 全球有机农业发展趋势

## 1999-2017年全球有机农地面积和占比发展情况



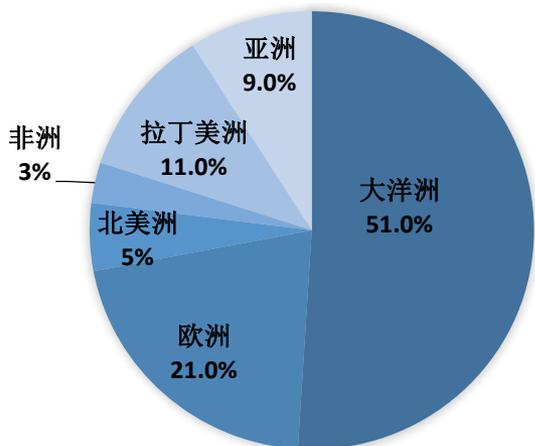
# 全球有机农业发展趋势

## 2009-2017年各大洲有机农地发展情况

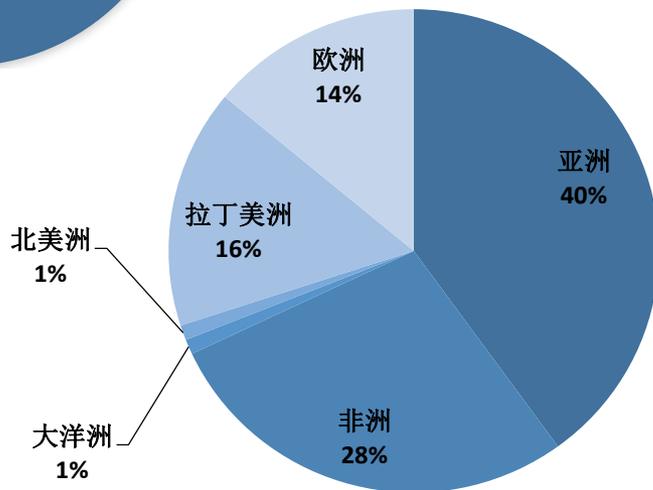
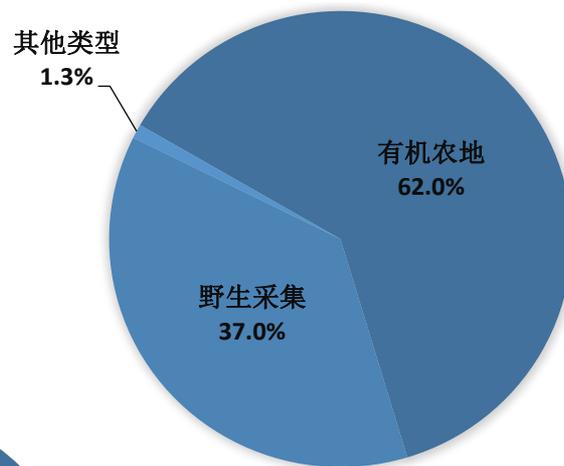


# 全球有机农业发展趋势

2017年全球有机农地分布情况



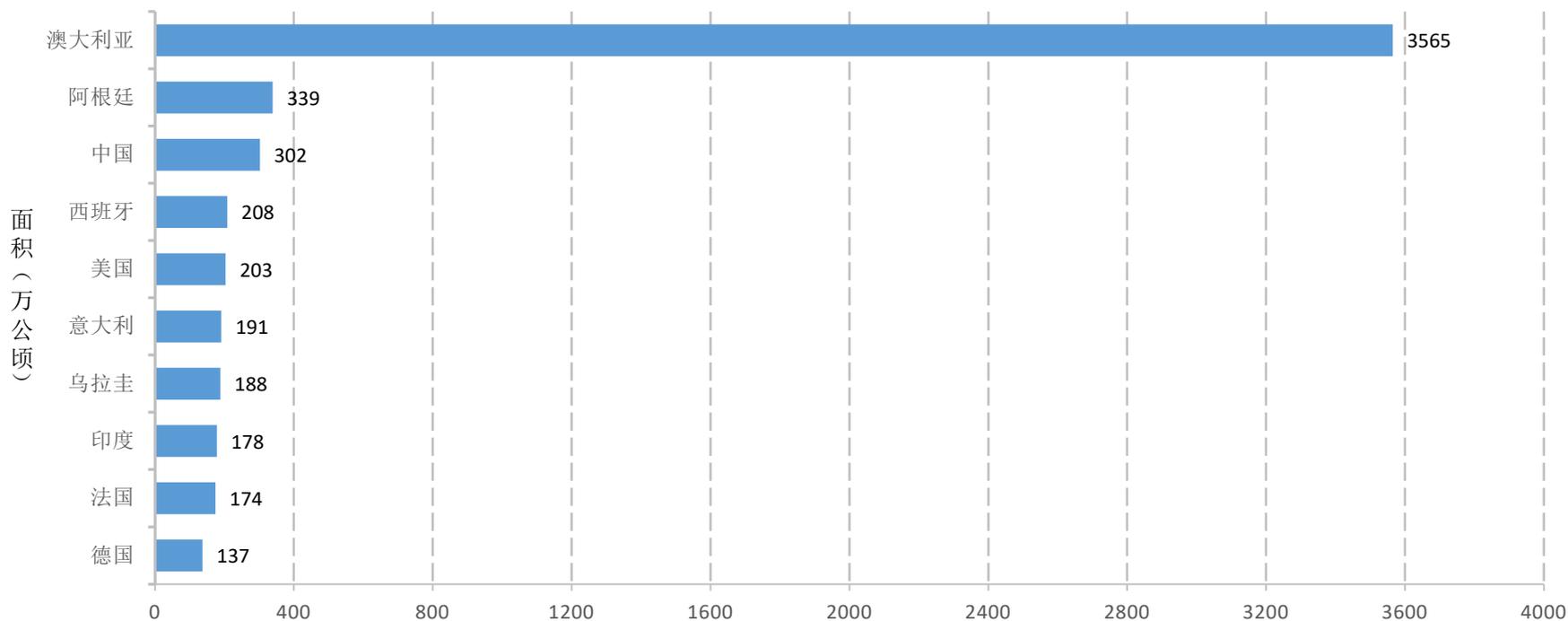
2017年全球有机农地面积类型占比



2017年全球有机生产者分布情况

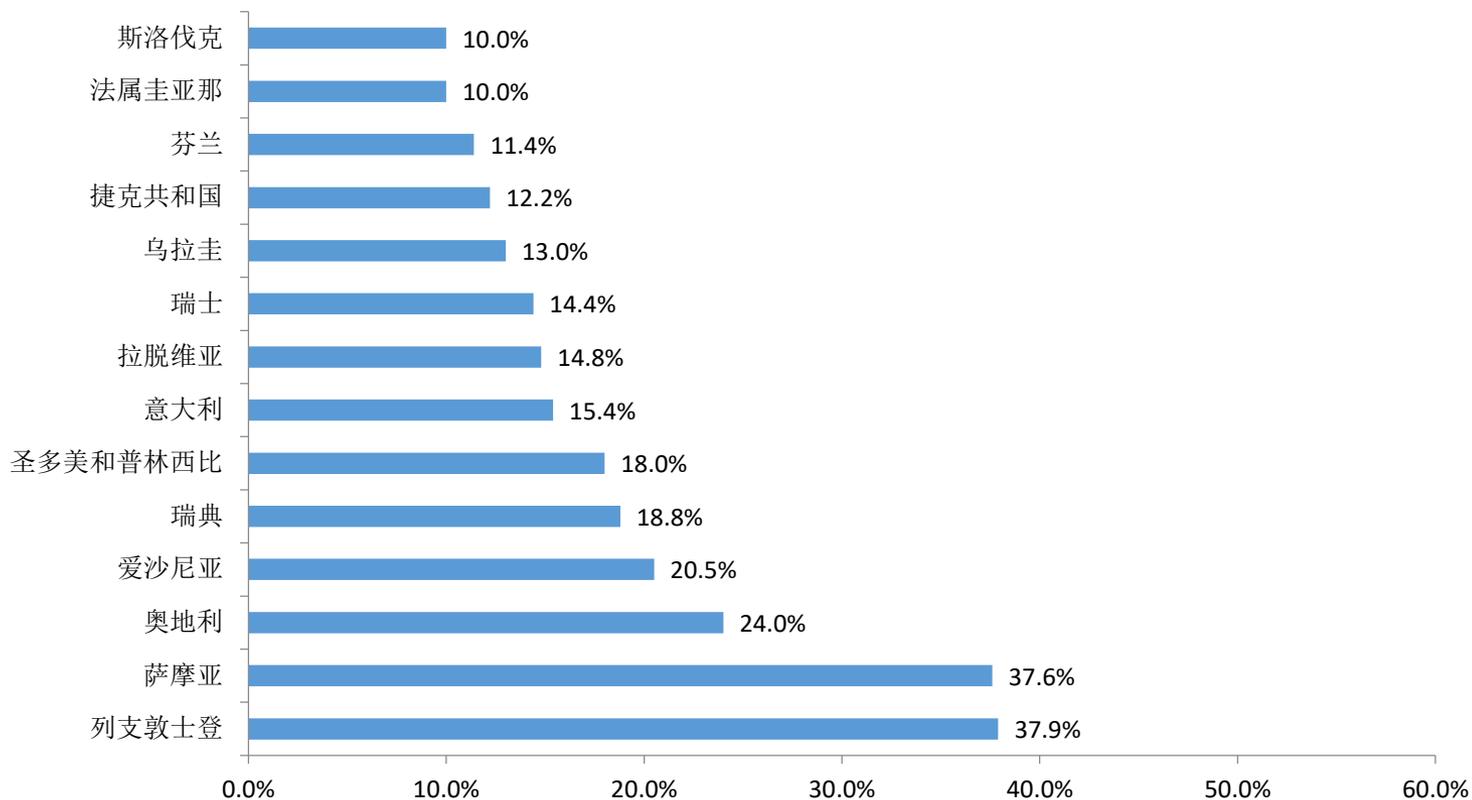
# 全球有机农业发展趋势

## 2017年有机农地面积位列前十位的国家/地区



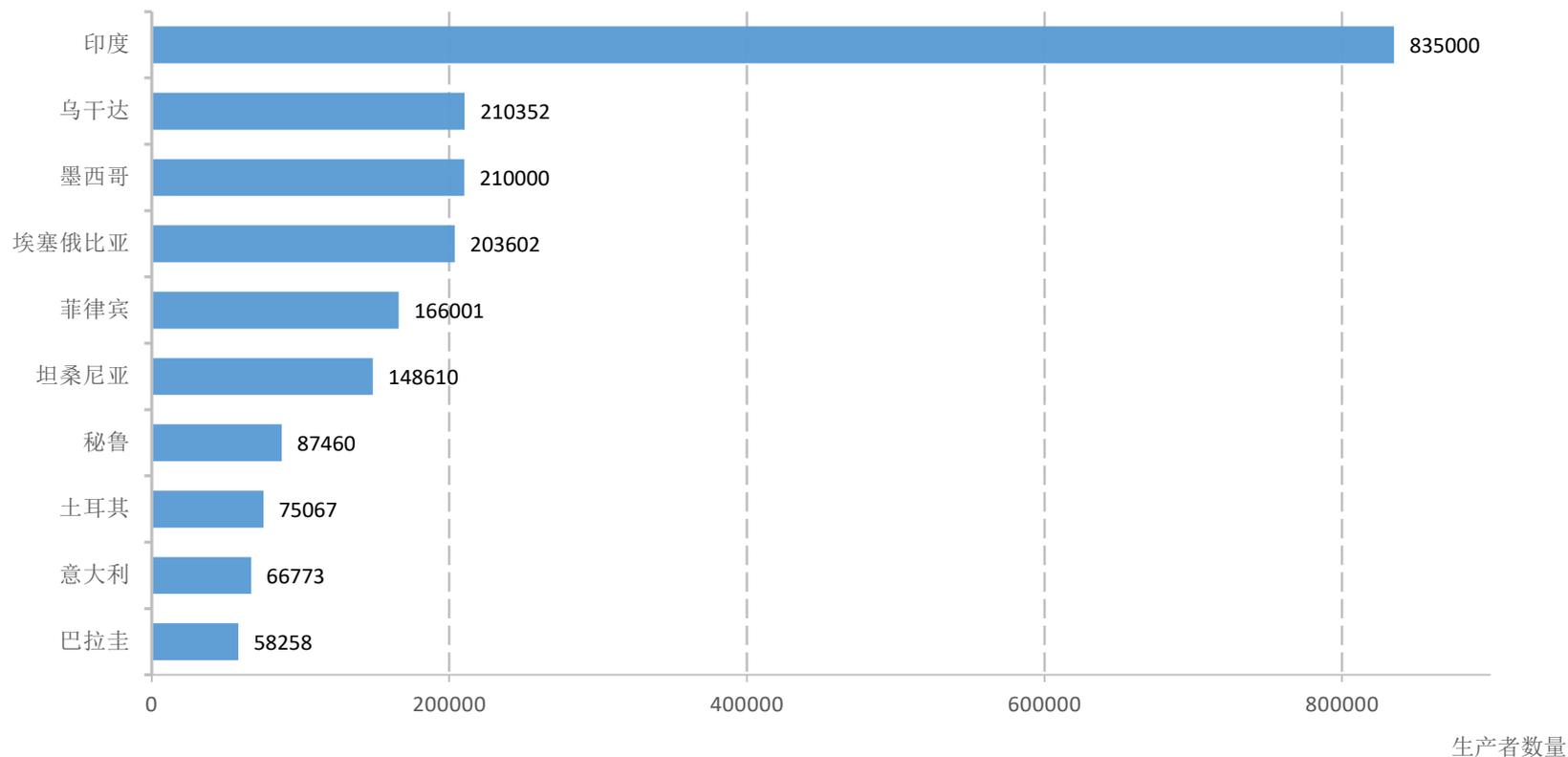
# 全球有机农业发展趋势

## 2017年有机农地占比10%以上的国家/地区



# 全球有机农业发展趋势

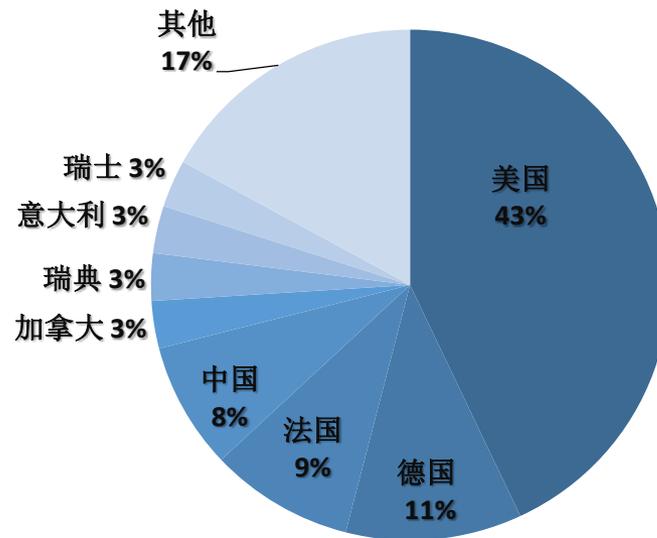
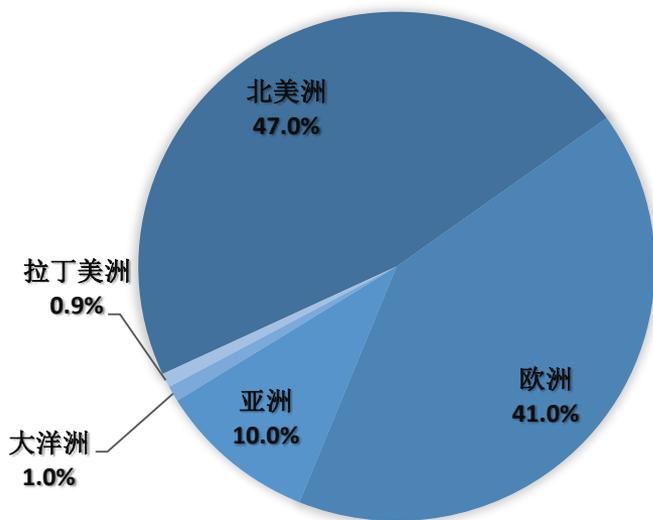
2017年有机生产者数量位列前十位的国家/地区



生产者数量

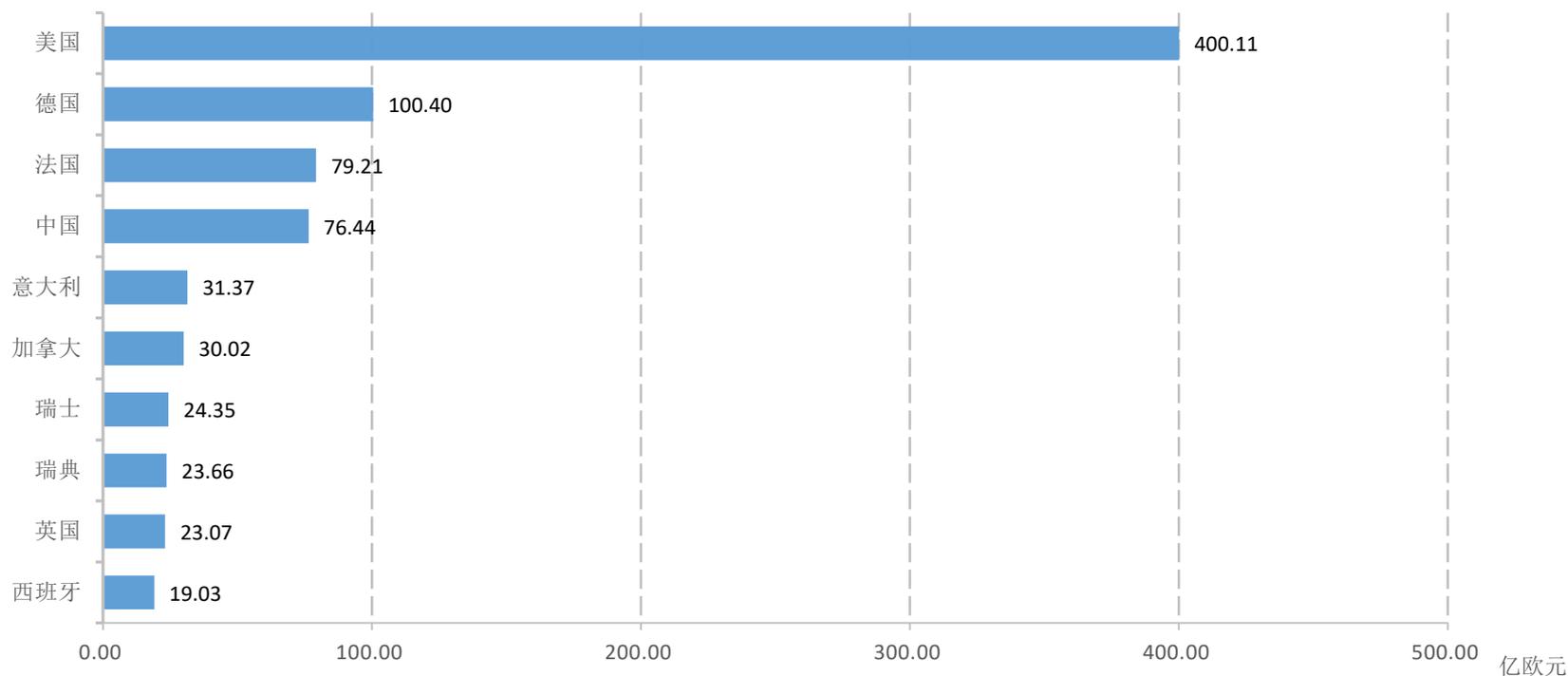
# 全球有机农业发展趋势

## 2017年全球有机销售额分布



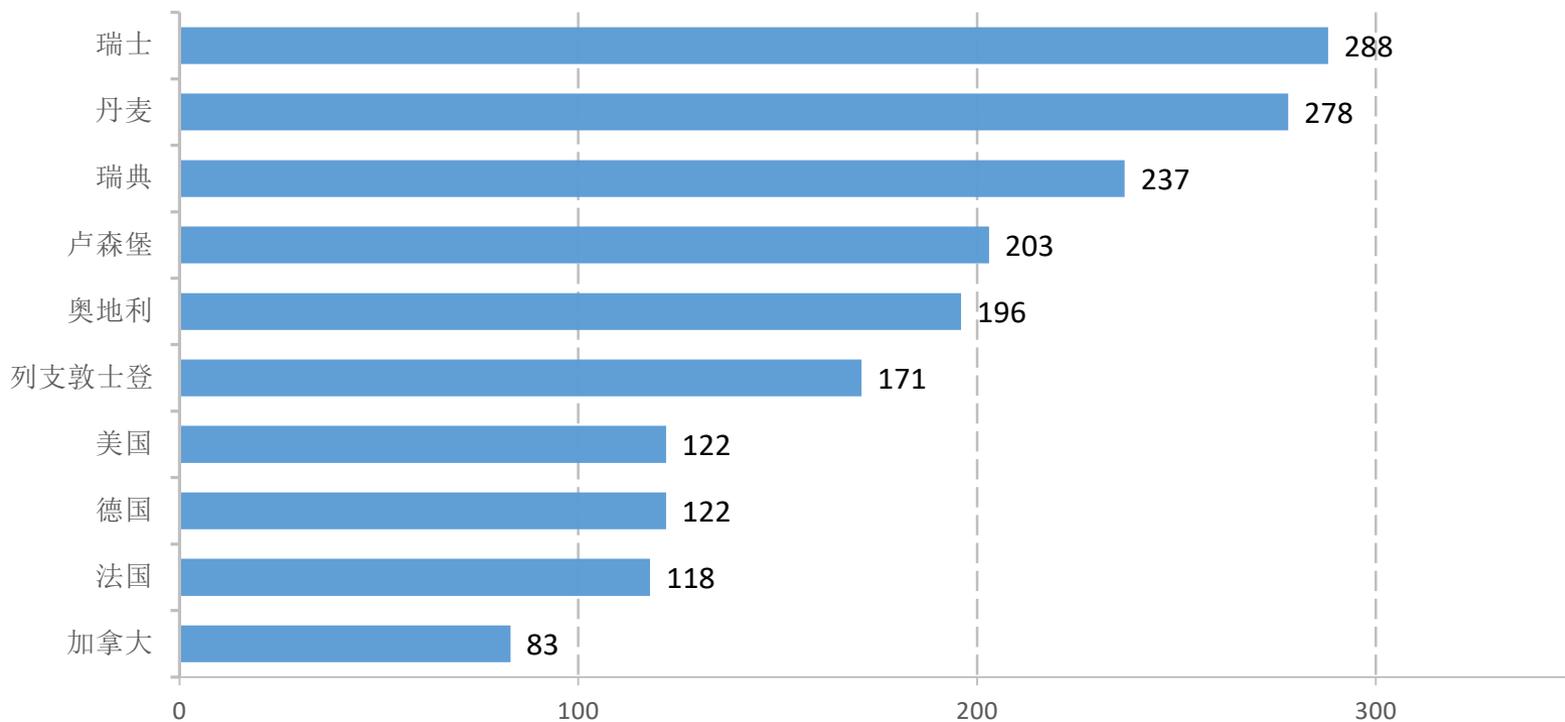
# 全球有机农业发展趋势

2017年全球有机市场（零售额）位列前十位的国家/地区



# 全球有机农业发展趋势

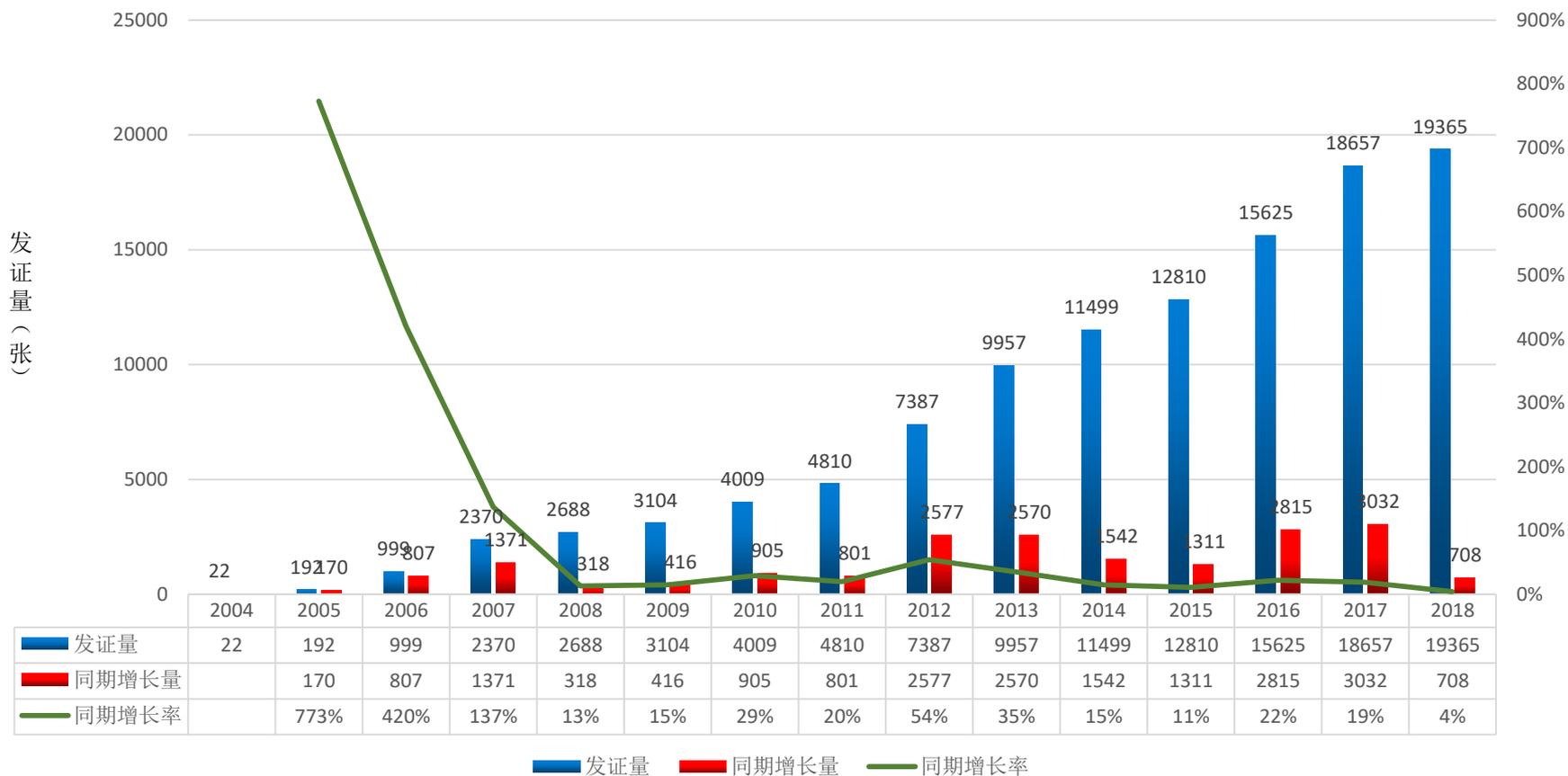
2017年全球有机人均消费额位列前十位的国家/地区



欧元

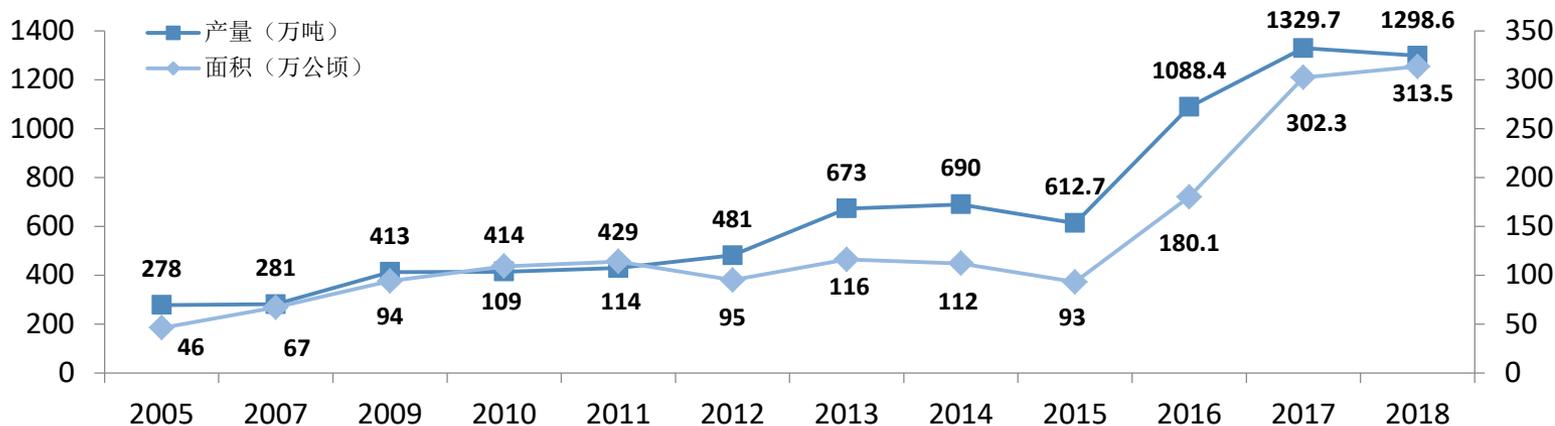
# 中国有机农业发展趋势

## 有机产品认证证书历年发证数量对比图

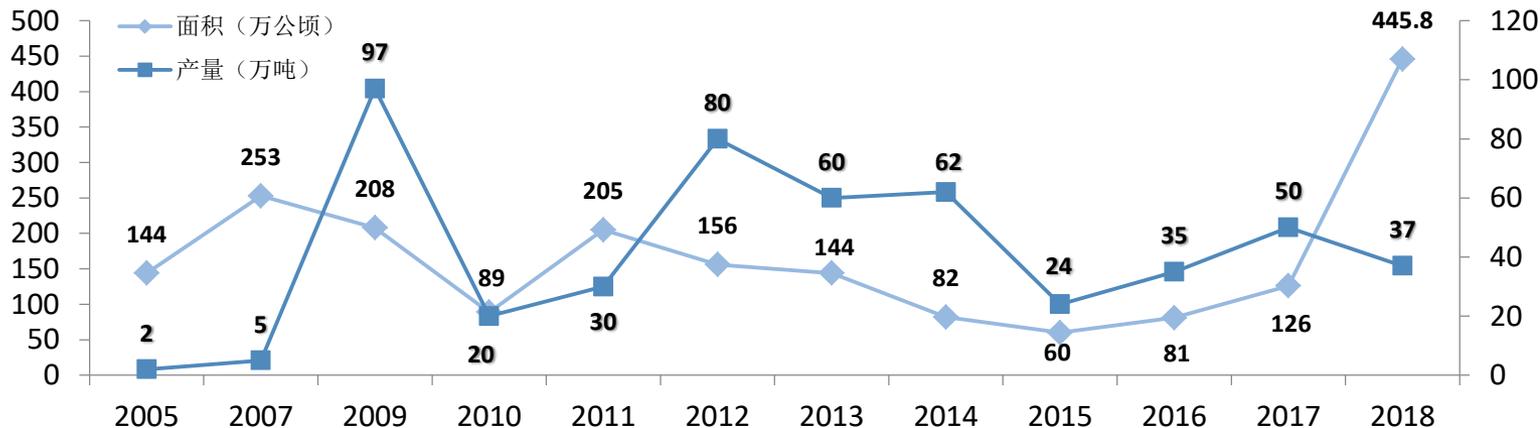


# 中国有机农业发展趋势

## 2005-2018年我国有机种植面积与产量变化趋势

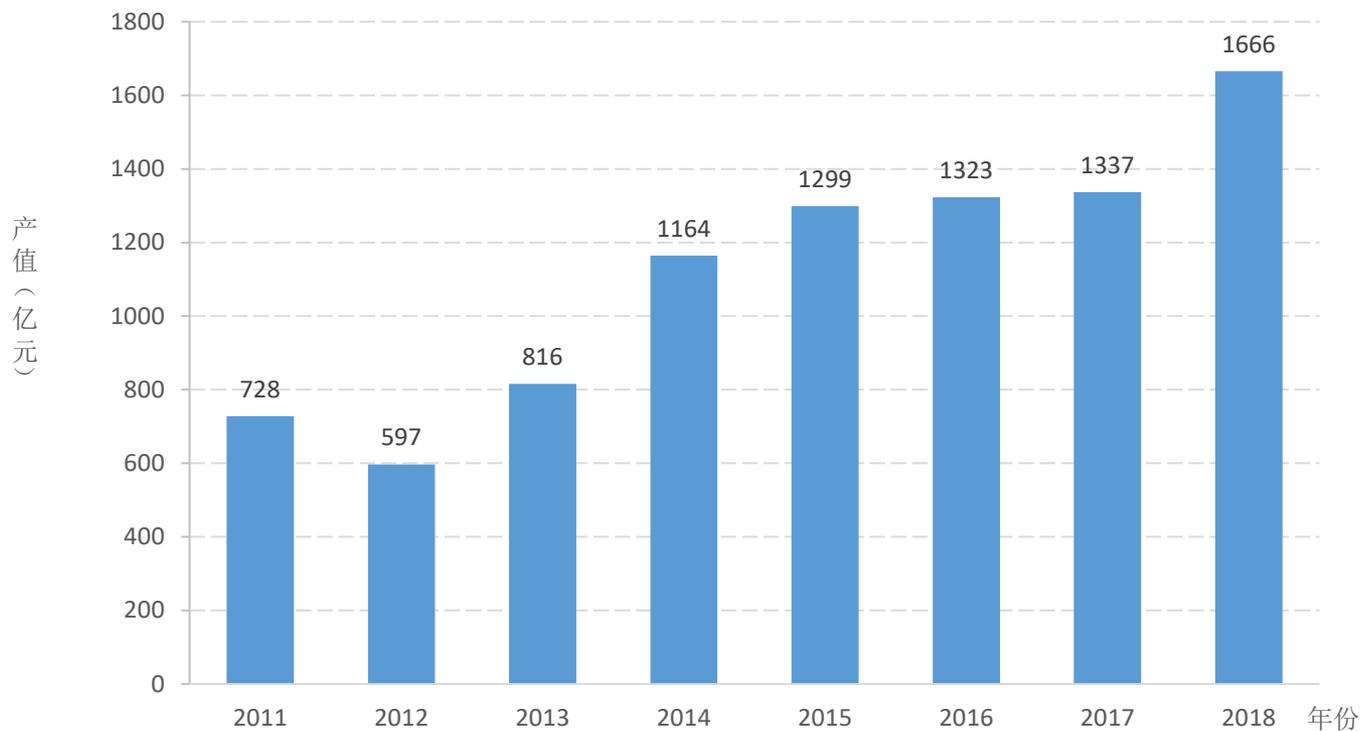


## 2005-2018年我国野生采集面积与产量变化趋势



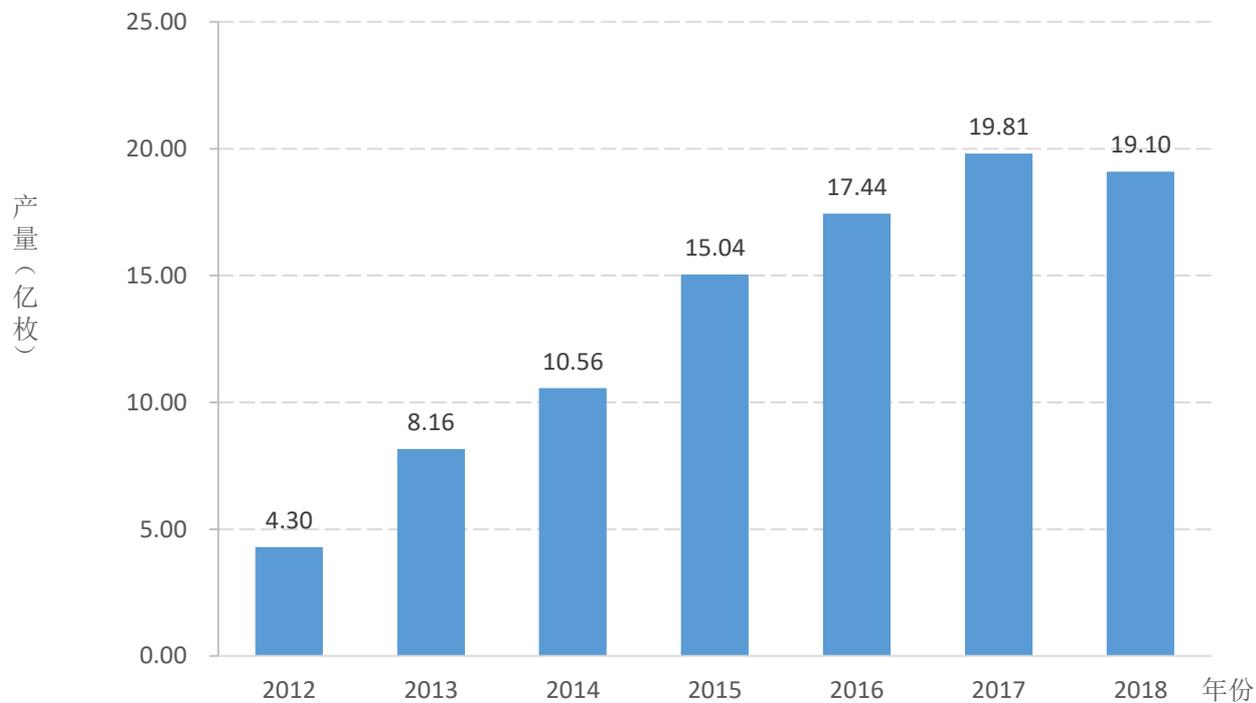
# 中国有机农业发展趋势

## 2011-2018年中国有机产品产值



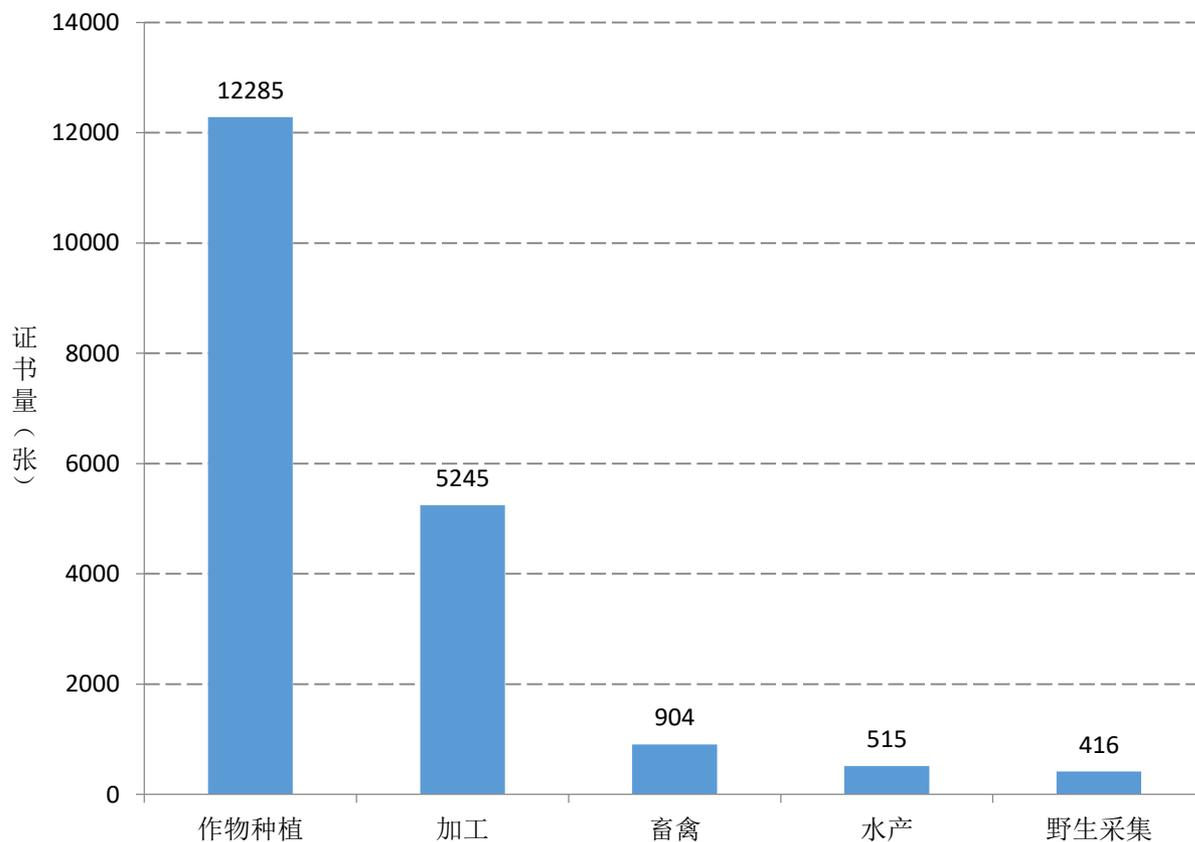
# 中国有机农业发展趋势

## 2012-2018年中国有机标签备案数



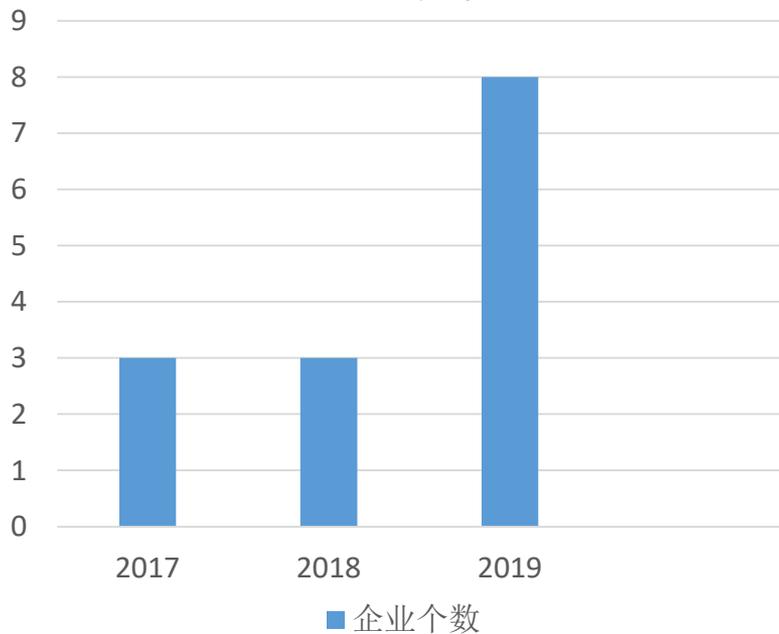
# 中国有机农业发展趋势

## 2018年中国不同类型有机产品证书数量

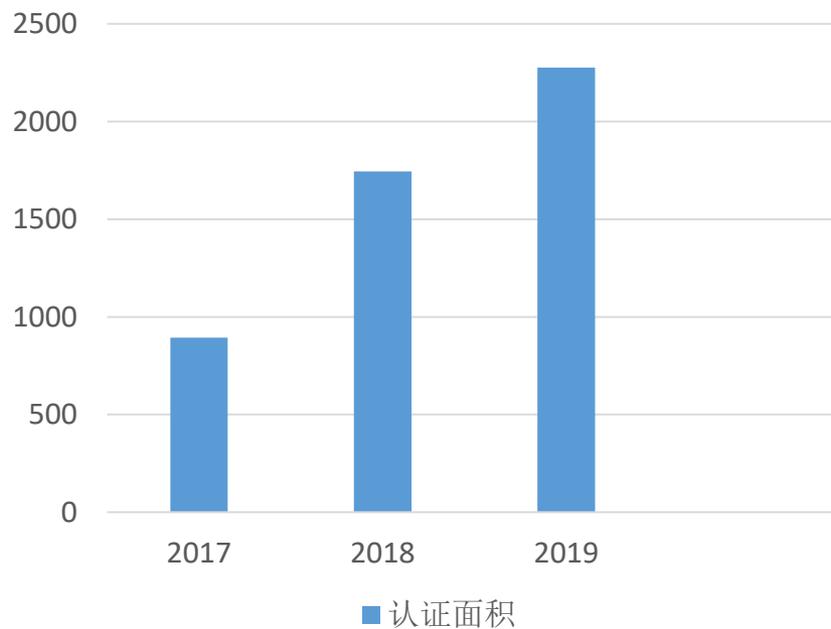


# 有机麻种植申请认证趋势

## 企业个数



## 认证面积



# 有机产品的特征

- ✦ 原料必须来自已经建立的有机农业生产体系，或采用有机方式采集的野生天然产品；
- ✦ 产品在整个生产过程中必须严格遵循有机产品的生产、加工、包装、贮藏、运输等要求；
- ✦ 生产者在有机产品的生产和流通过程中，有完善的跟踪检查体系和完整的生产、销售的档案记录；
- ✦ 必须通过独立的有机产品认证机构的**认证检查**。

## 二、如何选择有机基地

# 有机生产环境要求

一、环境条件包括大气、水、土壤等因子（GB要求）：

1. GB 3095 环境空气质量标准（二级标准）；
2. GB 15618 土壤环境质量标准（二级标准）；
3. GB 5084 农田灌溉水质标准。

二、生产基地应避开都市、工业区、污染源、生活垃圾场等，特别是上游或上风口不得有有害物质或者有害气体排放



# 有机基地隔离与缓冲带

- ✦ 必须在有机和常规地块之间有目的地设置可明确界定的、用来限制或阻挡临近地块的禁用物质漂移的过渡区域，即缓冲带。
- ✦ 缓冲带可以是一条沟、一片林或者一片荒地或者草地；也可以是一堵墙、一个大棚或者建筑物等。
- ✦ 只要能有效防止来自常规地块禁用物质的污染，都可以作为缓冲带，起到隔离的作用。

# 有机基地隔离与缓冲带



符合有机要求的基地



不符合有机要求的基地

# 有机基地隔离与缓冲带



# 有机基地隔离与缓冲带



# 有机基地隔离与缓冲带



# 有机基地隔离与缓冲带



# 有机基地隔离与缓冲带



# 有机基地隔离与缓冲带



# 有机基地隔离与缓冲带



# 有机基地隔离与缓冲带

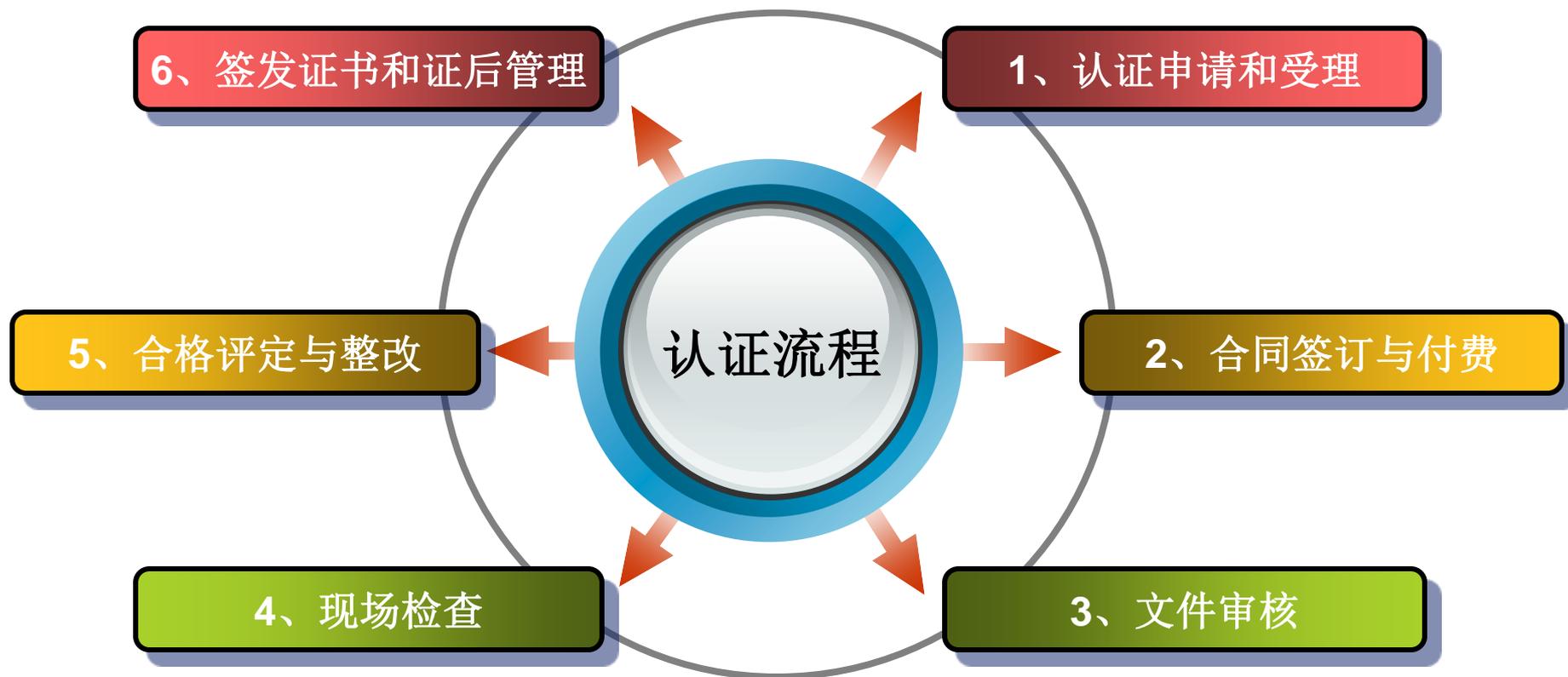


# 有机对平行生产的要求

- ✦ 在同一农场中，同时生产相同或难以区分的有机、有机转换或常规产品的情况。
- ✦ 多年生作物可以存在平行生产，但必须有独立和完整的记录体系，并有明确的标识防止混淆，并且需要有一个有机转换计划。
- ✦ 平行生产风险主要包括：投入物、生产工具等污染；缓冲带的风险；收获、贮藏的混淆；记录不清；标志滥用等。
- ✦ 一年生植物不能平行生产。

### 三、种植基地有机认证关键点解析

# 有机产品认证流程



# 有机认证项目从何时开始申请？

## 有过农事活动无认证历史的地块：

需要经过一定的转换期

申请时间需要考虑转换期开始的时间。

## 荒地或长期撂荒地：

开荒前需要进行荒地检查

申请时间需要在开荒之前。

GB：需要至少12个月的转换期。

EOS/NOP：可以考虑缩短转换期。

JAS：第一年不能认证，需要种植一年以后才能获得认证。

# 有机认证项目从何时开始申请？

## 转换期的计算

标准	长度（月）		截至时间		转换期开始时间
	一年生（含牧场与多年生牧草）	多年生（除括牧场与多年生牧草）	一年生（含牧场与多年生牧草）	多年生（除括牧场与多年生牧草）	
EOS	24	36	播种前	收获前	合同之日
NOP	36	36	收获前	收获前	最后一次使用禁用物质时间
GB/T 19630	24	36	播种前	收获前	合同之日前3个月
JAS	24	36	播种前	收获前	<p>多年生：最后一次使用禁用物质</p> <p>一年生：若最后一次使用禁用物质时有作物，则从作物收获完之日；若无作物，则从最后一次使用禁用物质开始计算</p>

# 有机认证项目从何时开始申请？

## 转换期内产品的认证状态

标准	第一年	第二年	第三年
EOS	不符合标准的产品	转换期产品	转换期产品（多年生） 有机（一年生）
NOP	不符合标准的产品	不符合标准的产品	不符合标准的产品
GB/T 19630	转换期产品	转换期产品	转换期产品（多年生） 有机（一年生）
JAS	不符合标准的产品	转换期产品	转换期产品

# 有机认证项目从何时开始申请？

- ✈ 有机管理体系的建立、土壤的维护、农场生态环境的建设等，都需要一个过渡期，才能从常规生产转换为有机生产。
- ✈ 转换期：一年生播种前24个月；多年生收获前36个月。
- ✈ 转换期内必须完全按照有机农业的要求进行管理，从转换开始就要严格按照有机生产要求进行有机生产。
- ✈ 转换期内生产的产品，只能按照常规产品销售。

# 有机认证需要的准备（文件）

## 一、资质及合同文件

营业执照、组织机构代码证、QS证等生产许可证、土地使用权证明；  
租赁承包合同...

**要求：**营业范围、有效期、年检情况。

## 二、有机管理体系文件

质量手册、操作规程、记录文件。

**GB要求：**有效运行三个月以上。

## 三、环境监（检）测报告或者证明

有资质的监（检）测机构的监（检）测报告或县级以上环保部门的证明。

**GB要求：**种植基地的水土气监（检）测报告或证明、渔业水检测报告  
2年有效，加工用水和畜禽饮用水检测报告1年有效。

# 有机认证需要的准备（文件）

## 四、投入物的购买票据和证明性文件

需要提前收集来自供应商的证明文件：所有成分和工艺的说明、非转基因的证明、生产者资质文件（特别是农药登记证、食品级添加剂/助剂/包材的SC证）、检测报告。

## 五、THC（四氢大麻酚）含量检测报告

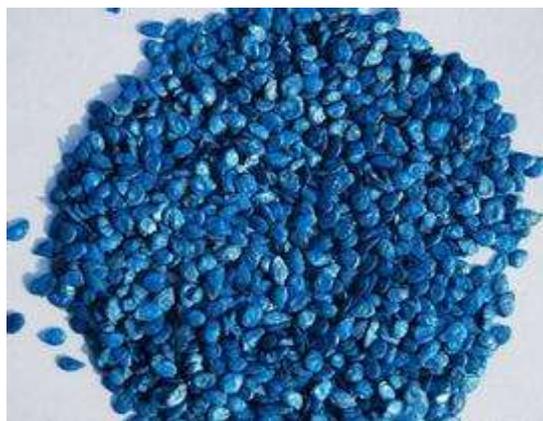
EOS：种植只能认证Hemp leaves大麻叶，fiber大麻纤维（茎秆）、seeds 大麻籽产品，且THC 以干基计算 $< 0.2\%$ 。加工只能认证来自上述原料的产品，且必须为食品，且THC 以干基计算 $< 0.2\%$ ，例如hemp seed压榨后的油。

NOP：种植只能认证 hemp fiber大麻纤维（茎秆）和seeds大麻籽产品，且THC以干基计 $< 0.3\%$ 。加工也只能认证来自上述原料的产品，且THC以干基计 $< 0.3\%$ 。

# 种子的要求

- ✈ 有机生产中禁止使用人工合成的化学药包衣种子。
- ✈ 禁止使用包含转基因成分的种子和种苗。
- ✈ 无法获得有机种子、种苗的情况下，可选用未经禁用物质处理过的常规种子、种苗等。
- ✈ 选择适于当地气候条件且抗病抗虫的品种。

# 种子的要求



# 种子的要求

## **EOS/NOP/JAS:**

使用种子的优先顺序：有机—转换期—常规未经禁用物质处理；使用常规未处理种子前要经过认证机构批准（EC/NOP需签署放宽的文件：F02和F08，并提交三份购买不到有机种子和种子未经禁用物质和非转基因的证明）。

## **GB/T 19630:**

使用种子的优先顺序：有机—转换期—常规未经禁用物质处理；使用常规未处理种子应制定获得有机种子的计划；不用提前申请放宽，但是需要提交种子证明和购买票据给检查员

**EOS/NOP/JAS/GB: 用于芽苗菜生产的种子必须是有机的**

# 投入物的要求——肥料

自制堆肥:

- 1、使用了微生物：需要提交微生物的非转基因证明。
- 2、未使用微生物：保留堆肥记录，供检查员现场检查。

商品化肥料:

在使用前需要经过认证机构的评审，提交的材料：生产商提供的工艺和配方，生产商的资质文件。

# 投入物的要求——病虫草害控制

原则:

病虫草害的控制以防治为原则

方法:

栽培管理（品种控制、耕作时间调整）

物理防治（黑光灯、糖醋罐或人工捕捉）

生物防治（捕食螨、天敌）

综合防治

农药:

可以使用标准中允许使用的农药（除虫菊、印楝素等）

# 投入物的要求——植保产品

自制植保产品：

- 1、使用了微生物：需要提交微生物的非转基因证明。
- 2、未使用微生物：保留配置配方和记录供检查员现场检查。

商品化植保产品：

在使用前需要经过认证机构的评审，提交的材料：生产商提供的工艺和配方，生产商的资质文件以及农药登记证。

# 现场检查安排时间

**GB:** 现场检查在申请认证产品的生产、加工过程或易发质量安全风险的阶段，所有产品必须看到现场。

**国际:** 每年至少进行一次年度检查，检查安排在操作的高风险阶段。

# 现场检查认证要求

- ✈ 必须每一茬作物都要进行检查；
- ✈ 小农户100%都要进行检查（GB）,国际标准可以抽查；
- ✈ 100%的地块和设备设施都要检查到；
- ✈ 现场检查应该包括所有的操作和所有的产品，否则必须进行补充检查。

# 有机生产产品检测

- ✈ GB申请认证的所有产品都要进行检测，国际标准根据风险评估进行抽检。
- ✈ 有机生产和加工中禁止使用的物质不得检出。



希望大家同心协力，  
共同推动有机产业的发展！

谢谢大家！

More information about ECOCERT China



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

徐倩

电话：18611202690

Email: [ecocert02@ecocert.cn](mailto:ecocert02@ecocert.cn)

网址: [www.ecocert.cn](http://www.ecocert.cn)