

农业农村部农业生态与资源保护总站 文件 中国农业生态环境保护协会

农生态(生)[2021]8号

农业农村部农业生态与资源保护总站 中国农业生态环境保护协会关于开展 生态农场评价试点工作的通知

相关省、自治区、直辖市农业环保站、农村能源办(站),中国农业生态环境保护协会相关会员单位,各有关单位:

为贯彻落实《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》,推进农业高质高效发展,引领全国生态循环农业健康持续发展,农业农村部农业生态与资源保护总站(以下简称“生态总站”)和中国农业生态环境保护协会(以下简称“协会”)拟组织开展生态农场评价试点工作。现将有关事项通知如下。

一、工作目标

2021年启动生态农场评价试点工作,率先在“长三角”地区和

部分重点区域推动建成一批在全国具有示范引领作用的生态农场。到 2025 年,培育一批生态农场经营人才和现代高效生态农业产业主体,总结一批生态农业建设技术模式,探索构建农业生态保护补偿制度,推动生态循环农业产业化发展。

二、试点任务

围绕农业产业可持续、资源环境可持续、运行机制可持续等方面内容,重点实施好以下四个方面任务:

(一)培育一批生态农业产业主体。鼓励各类农场、农民专业合作社、农业企业,集成应用生态农业技术,配套水肥投入品施用与生态环境监测设施设备,建立全过程台账系统,定期培训生产经营骨干人员,打造标准化生态农场。拓展“生态农场+”模式,壮大一批绿色农资经营、测土配方施肥服务、绿色防控、绿色市场营销、废弃物综合利用等生态农业服务主体。

(二)建立农场清洁生产技术体系。推动建立化学投入品减量、耕地质量提升生产技术体系,推动建立生态田埂、生态廊道、生态沟渠、生态岛屿等生态农田建造技术体系,推动建立农作物秸秆、畜禽粪污、废旧地膜、农药包装等废弃物处置利用技术体系,推动建立农产品清洁加工、绿色包装、低碳储运技术体系,形成一批生态农场技术规范 and 生态循环农业模式。

(三)探索农业生态保护补偿制度体系。以生态农场为突破点,系统分析绿色投入品使用、水土资源和生物多样性保护、废弃

物处置利用等生态措施成本,围绕资源节约、环境保护、生态修复,建立生态农业技术补偿清单,明确补偿内容、补偿对象、补偿程序和补偿标准,推动形成操作性强、引导作用明显的补偿制度。

(四)建立长效运行组织管理体系。鼓励以生态农场为核心,与龙头企业、社会化经营服务主体、农户等组建生态农业产业联合体,制定共同章程、生产销售计划,建立重大生产经营事项沟通协商机制,创新利益联结模式,促进联合体成员形成利益共享、风险共担的经济共同体。

三、申请条件

申请生态农场评价试点,应达到以下条件:

(一)试点申请主体满足基本条件。申请主体须为具有独立法人资格的家庭农场、农民专业合作社、农业企业等新型经营主体,或为从事农产品生产经营的其他类型独立法人,登记注册5年以上,无不良信用、违法记录,申请主体边界清晰,有合法的土地使用权和经营权,证明文件齐全。

(二)生态农业建设基础良好。申请主体农产品质量达到相应食品安全国家标准,近5年未发生过污染事故或生态环境破坏事件。土壤环境质量符合农用地土壤污染风险管控标准,景观布局合理,功能分区清晰,产业循环链条顺畅。近3年来实施过生态循环农业建设项目且成效显著的可优先考虑。

(三)农场生态产业初具规模。申请主体土地集中连片,以农

产品生产为主,即农产品生产、加工和销售收入占总销售收入50%以上,拥有自主品牌,农场质量管理体系和追溯系统初步建立。

(四)地方政府重视支持。地方政府积极践行绿色发展理念,高度重视生态循环农业建设,推动政策协同,积极推广生态农业技术,推动建立绿色生态导向的农业生态补偿制度,大力推动生态循环农业发展。

四、申请程序

(一)组织推荐

分为单位推荐和专家推荐。单位推荐由各省、自治区、直辖市农业环保站或农村能源办(站)组织,先行试点的上海市、江苏省、浙江省和安徽省不限制推荐名额,其他省(市、区)推荐主体数量不超过5家。专家推荐由协会组织,协会常务理事推荐主体数量不超过3家,理事推荐主体数量不超过2家。

(二)材料报送

申请主体填报生态农场评价试点基本情况表(附件1)和信息采集表(附件2),并提供相关辅证材料。单位推荐的,由各省、自治区、直辖市农业环保站或农村能源办(站)填写推荐意见;专家推荐的,由专家填写推荐意见。2021年4月30日前,推荐单位和专家将申请资料一式三份报送协会秘书处,并发送电子版材料。

(三) 专家评审

生态总站联合协会组织评审专家依据《生态农场评价技术规范》(NY/T 3667-2020)对申请材料进行评议,形成初评意见,确定初选农场。对初选农场开展现场评审,由申请主体提供相关资料并现场陈述,由评审专家经过现场实勘、资料查阅与质询后出具现场评审报告。评审专家根据初评和现场评审形成综合评价意见,并提出试点生态农场建议名单。

(四) 结果发布

生态总站会同协会对专家评审结果进行审核,并向社会公示试点生态农场名单,无异议的,授予申请主体相应称号,称号有效期三年。期末复评复审,对达不到要求的主体予以撤销称号。

五、其他事项

(一) 请各推荐单位和专家高度重视,积极发动组织符合条件的主体进行申报,指导申请主体认真填报附件表格,编制申请材料。附件可在生态总站官网“通知公告”板块下载(<http://www.reea.agri.cn/>)。

(二) 生态总站联合协会成立技术指导专家组,不定期对试点农场开展一对一技术指导,持续跟踪建设成效,归纳成熟的技术路径、建设模式和利益链接机制,进行示范推广。

六、联系方式

1. 农业农村部农业生态与资源保护总站

联系人:宋成军

联系电话:010-59196353,13810560511

电子邮箱:stzzstnyc@163.com

2. 中国农业生态环境保护协会秘书处

联系人:张霁萱

联系电话:010-59196375,15811544650

电子邮箱:csaeep_1981@163.com

邮寄地址:北京市朝阳区麦子店街24号楼601

附件:1. 生态农场评价试点申请表

2. 生态农场评价试点申请主体信息采集表



农业农村部农业生态与资源保护总站



中国农业生态环境保护协会

2021年3月1日

附件 1

生态农场评价试点申请表

一、 申请 主体 基本 信息	主体名称			
	通讯地址	省 市 县（区） 乡（镇） 村（邮编： ）		
	法定代表人		联系方式	
	受教育程度	☐ 初中及以下 ☐ 高中 ☐ 大专 ☐ 本科 ☐ 研究生及以上		
	注册登记时间	年 月 日	注册资金	（万元）
	注册登记部门		社会信用代码	
	法人类型	☐ 家庭农场 ☐ 农民专业合作社 ☐ 中小企业 ☐ 龙头企业 ☐ 农村集体经济组织 ☐ 其他类型（请注明）_____。		
	农场类型	☐ 种植型 ☐ 养殖型 ☐ 种养结合型 ☐ 水产养殖型 ☐ 草地放牧型 ☐ 综合种养（稻渔共生） ☐ 其他类型（请注明）_____。		
	主导农产品	☐ 粮食 ☐ 蔬菜 ☐ 水果 ☐ 茶叶 ☐ 肉类 ☐ 其他（请注明）_____。		
二、 资料 真实 性承 诺	我单位申请参加生态农场评价试点，对所提供的各类文件、图表、数据、检测报告、成果荣誉等材料的真实性负责，如有虚假，一经发现，有关部门可取消我单位申请资格。 申请主体负责人（签字）：_____ 申请主体（盖章）_____ 年 月 日			

三、 推荐 意见 (选 填)	推荐单位 (盖章) 年 月 日	推荐专家 (签字): 年 月 日
四、 专家 综合 评价 意见	专家组组长 (签字): 年 月 日	
五、 组织 实施 单位 审核 意见	农业农村部农业 生态与资源保护总站 (盖章) 年 月 日	中国农业 生态环境保护协会 (盖章) 年 月 日

附件 2

生态农场评价试点申请主体信息采集表

一、主体概况

1. 基本概况

农场类型	农场类型： ☐种植型 ☐养殖型 ☐种养结合型 ☐水产养殖型 ☐草地放牧型 ☐综合种养（稻渔共生）☐其他（请注明）_____。 1.如果为种养结合型农场，则： 畜禽养殖数量与种植土地面积配比是否符合《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》规定：☐是 ☐否。 2.如果为水产养殖类型农场，则： 养殖类型：☐开放性水域养殖 ☐非开放性水域养殖，水产养殖水体：☐淡水 ☐海水。 3.如果为草地放牧型农场，则：放牧天数或割草饲喂天数：_____天/年，单位草场干草产量：_____吨/亩·年。 草地类型（可选填）： ☐低地草甸类 ☐温性山地草甸类或高寒沼泽化草甸类 ☐高寒草甸类 ☐温性草甸草原类 ☐温性草原类或高寒草甸草原类 ☐温性荒漠草原类或高寒草原类 ☐高寒荒漠草原类 ☐沙地草原 ☐温性荒漠草原类和温性草原化荒漠类 ☐沙地荒漠亚类 ☐高寒荒漠类 ☐暖性草丛或灌草丛草地 ☐热性草原或灌草丛草地 ☐沼泽类。 放牧季节：☐暖季放牧 ☐春秋季放牧 ☐冷季放牧 ☐四季放牧。
土地利用概况	农场位置：经度_____，纬度_____；农场总面积：_____亩，种植土地面积_____亩，养殖土地面积_____亩，基地生态用地面积：_____亩，草地（场）土地面积_____亩，租地（土地流转）面积_____亩。
生态环境概况	土壤是否检测：☐是 ☐否，检测频率：_____次/年；灌溉用水是否检测：☐是 ☐否，检测频率：_____次/年；农田排水是否检测：☐是 ☐否，检测频率：_____次/年；水产养殖的水域水质是否检测：☐是 ☐否，检测频率：_____次/年。 农场土壤有机质含量：2019 年_____mg/kg，2020 年_____mg/kg，☐未检测。 农场距离采矿区、化工厂或其他污染源的最近距离_____千米；养殖区/场距离居民区最近距离_____千米，污染物排放是否符合 GB18596 的规定：☐是 ☐否。
组织模式	☐家庭农场 ☐农民专业合作社（_____户） ☐龙头企业 ☐农业产业联合体 ☐其他类型（请注明）_____。
经营模式（可多选）	☐农场+外部销售 ☐农场+自销配送 ☐农场+实体店 ☐农场+加工厂 ☐农场+采摘/生态旅游 ☐农场+教育基地 ☐其他（请注明）_____。

注：如果有相关质量认证或者检测，请提供认证或检测报告电子版。

2. 管理与农产品认证情况

农场管理情况				
是否有农业投入品购买和使用记录：	☐ 详细记录 ☐ 少量记录 ☐ 无记录，保存时间：____年。			
是否有农事操作详细记录：	☐ 详细记录 ☐ 少量记录 ☐ 无记录，保存时间：____年。			
是否有农产品和废弃物产出情况记录：	☐ 详细记录 ☐ 少量记录 ☐ 无记录，保存时间：____年。			
每一批次的农产品是否能追溯到对应使用的投入物质和管理情况	☐ 全部可以 ☐ 部分可以 ☐ 不可以			
饲料原料是否符合 GB 13078 饲料卫生标准	☐ 是 ☐ 否			
是否使用药物饲料添加剂	☐ 是 ☐ 否			
饲料添加剂是否符合《饲料添加剂安全使用规范》的规定	☐ 是 ☐ 否			
是否使用抗生素、化学合成药物和激素对水生生物进行日常疾病预防处理	☐ 是 ☐ 否			
是否记录 12 个月内水生生物接受常规渔药治疗疗程数	☐ 是 ☐ 否			
是否使用未经处理的动物粪便	☐ 是 ☐ 否（针对水产养殖型农场）			
稻渔综合种养是否符合 SC/T1135 的规定	☐ 是 ☐ 否			
农产品是否进行过检测（如营养、农残等）	☐ 是 ☐ 否			
农产品是否达到国家食品安全标准	☐ 是 ☐ 否			
包装材料是否符合国家相关标准的规定	☐ 是 ☐ 否			
是否使用城镇污水、污泥及其制成的肥料	☐ 是 ☐ 否			
田埂是否使用除草剂	☐ 是 ☐ 否			
农产品认证情况				
认证类型（可多选）	是否认证	认证单位	起止年份	认证面积/数量/产量
绿色农产品认证	☐ 是 ☐ 否			
有机农产品认证	☐ 是 ☐ 否			
生态原产地农产品认证	☐ 是 ☐ 否			
地理标志农产品认证	☐ 是 ☐ 否			
良好农业规范认证（GAP 认证）	☐ 是 ☐ 否			
其他认证：	☐ 是 ☐ 否			

注：请提供生产管理台账和农产品质量安全检测与相关认证报告电子版。

二、种植信息

3. 作物产量及投入品施用情况 (2020 年数据, 填写翔实, 可另附页)

类别	项目	作物种类 A (口大田作物 口蔬菜 口果树 口经济作物 口人工草地)						
		小麦		水稻		玉米		备注
产量情况	作物品种		...				...	
	种植面积 (亩)							
	单产 (kg/亩)							
	肥料种类 B							
肥料投入情况	商品名称							氮磷钾含量
	原材料来源/肥料产地/公司							
	肥料用量 (t/亩)							注明鲜/干基
	农药种类 C							
农药投入情况	农药名称							
	有效成分							
	有效成分比例 (%)							
	包装类型 (瓶/袋)							
	包装规格							
	生产产地							
其他投入品情况	农药用量 (g/亩)							
	地膜使用量	kg/亩。		地膜厚度		mm。		
	耕地总油耗	升/亩。		运输总油耗		升/亩。		

注: A.作物种类:【大田作物】1.小麦 2.水稻 3.玉米 4.小麦 5.谷子 6.大豆 7.棉花 8.马铃薯 9.其他 (请注明);【蔬菜】10.黄瓜 11.番茄 12.青椒 13.茄子 14.大白菜 15.萝卜 16.大葱 17.大蒜 18.其他 (请注明);【果树】19.桃 20.葡萄 21.香蕉 22.苹果 23.梨 24.柑桔 25.其他 (请注明);【经济作物】26.油菜 27.花生 28.甘蔗 29.甜菜 30.烟叶 31.茶叶 32.其他 (请注明);【人工草地】33.苜蓿 34.饲用燕麦 35.其他 (请注明)。B.肥料种类: 1.氮肥 2.磷肥 3.钾肥 4.复合肥 5.天然矿物质肥 6.鸭粪 7.鸽子粪 8.人粪尿 9.猪粪 10.牛粪 11.羊粪 12.鸡粪 13.马粪 14.兔粪 15.沼渣 16.沼液 17.秸秆 18.蔬菜废弃物 19.大豆饼 20.菌渣 21.蛤蜊皮 22.草炭土 23.蚯蚓粪 24.豇豆 25.紫云英 26.三叶草 27.四季豆 28.豌豆 29.蚕豆 30.商品有机肥 31.其他 (请注明)。C.农药种类: 1.杀虫剂 2.杀菌剂 3.除草剂 4.其他 (请注明)。

三、养殖信息

4. 养殖生产情况 (2020 年情况, 填写翔实)

养殖种类 ^A	养殖产品 ^B	出栏量 (只/年)	产品销量 (t/年)	饲料投入情况			饲料添加剂投入情况			
				名称	来源/生产商	用量	名称	来源/生产商	用量	
1.										
2.										
3.										
4.										
...										
养殖种类 ^A	养殖产品 ^B	出栏量 (只/年)	产品销量 (t/年)	兽/渔药投入及安全情况						
				药品种类 ^C	药品名称	用药目的 ^D	周期 (月)	用药 程数(次)	规定 停药期	最后一次用药距 出栏时间(天)
1.										
2.										
3.										
4.										
...										

注: **A.养殖种类:** 1.生猪 2.奶牛 3.肉牛 4.蛋鸡 5.肉鸡 6.肉羊 7.绵羊 8.山羊 9.黄牛 10.水牛 11.牦牛 12.马 13.驴 14.骆驼 15.鱼 16.虾 17.蟹 18.贝 19.海带 20.其他 (请注明); **B.养殖产品:** 1.猪肉 2.牛肉 3.鸡肉 4.羊肉 5.牛奶 6.鸡蛋 7.鱼 8.虾 9.蟹 10.贝 11.海带 12.其他 (请注明); **C.药品种类:** 1.植物源制剂 2.微量元素 3.抗生素 4.化学合成类兽药 5.其他请注明。 **D.用药目的:** 1.疾病防治 2.其他 (请注明)。

5. 养殖密度情况 (2020 年情况, 填写翔实)

1.牛、羊	品种 1:			品种 2:		2.奶牛 (体重, kg)	品种 1:			品种 2:		
	数量 (只)	面积 (m ²)	面积 (m ²)	数量 (只)	面积 (m ²)		数量 (只)	饲养区 (m ²)	活动区 (m ²)	数量 (只)	饲养区 (m ²)	活动区 (m ²)
犊牛						200						
成年牛						300						
						400						
成年母羊						500						
羔羊						600						
种羊						700						
						800						
3.猪 (体 重, kg)	品种 1:			品种 2:		4.家禽	蛋鸡	固定禽舍 饲养肉鸡	移动禽舍 饲养肉鸡	固定禽舍 饲养鸭	移动禽舍 饲养鸭	
≥10				数量 (只)	饲养空间	数量 (只)						
10<体重 ≤20						舍养数量 (只)						
20<体重 ≤30						室外面积 (m ²)						
30<体重 ≤50						室内面积 (m ²)						
50<体重 ≤85												
85<体重 ≤110												
体重>110												

注: 牛、羊、奶牛、猪可区分品种填写, 水产养殖型农场不填此表。

四、生态农业技术和措施实施

6. 生态农业技术和措施使用情况（2020 年情况，填写翔实）

类型	措施	是否采取	内容
土壤培肥	秸秆还田	☐ 是 ☐ 否	秸秆还田量：_____吨。
	豆科作物 ^A	☐ 是 ☐ 否	种类：_____；绿肥年种植面积：_____亩。
	绿肥植物 ^B	☐ 是 ☐ 否	种类：_____，年种植面积：_____亩。
	测土配方施肥	☐ 是 ☐ 否	覆盖面积：_____亩。
	其他		请注明
病害管理	间/套作	☐ 是 ☐ 否	间/套做面积：_____亩。
	轮作	☐ 是 ☐ 否	实施轮作的土地面积 _____亩。
	高温闷棚	☐ 是 ☐ 否	持续时间：_____天/次；频率：_____次/年。
	土壤消毒	☐ 是 ☐ 否	☐ 生物熏蒸 ☐ 药物消毒 ☐ 蒸汽消毒 ☐ 其他_____。
	其他		请注明
虫草害管理	释放天敌	☐ 是 ☐ 否	天敌名称：_____；实施面积：_____亩。
	黄板/蓝板等	☐ 是 ☐ 否	实施面积：_____亩。
	防虫网	☐ 是 ☐ 否	实施面积：_____亩。
	杀虫灯	☐ 是 ☐ 否	数量：_____个/亩。
	人工除草	☐ 是 ☐ 否	频率：_____（遍/年）。
	覆盖除草	☐ 是 ☐ 否	覆盖材料：_____；使用面积：_____亩。
	其他		请注明
灌溉措施	滴灌	☐ 是 ☐ 否	面积：_____亩。
	喷灌	☐ 是 ☐ 否	面积：_____亩。
	地下管灌	☐ 是 ☐ 否	面积：_____亩。
	漫灌	☐ 是 ☐ 否	面积：_____亩。
	其他		请注明
	农业生产用水总量：_____t/年。		

注：A.豆科作物：1.蚕豆 2.菜用大豆 3.豌豆 4.菜豆 5.刀豆 6.扁豆 7.长豇豆 8.黎豆 9.四棱豆 10.其他（请注明）。B.绿肥植物：1.紫云英 2.金花菜 3.苕子 4.箭舌豌豆 5.草木樨 6.三叶草 7.田菁 8.柃麻 9.紫花苜蓿 10.紫穗槐 11.水花生 12.大叶猪屎豆 13.其他（请注明）。

五、废弃物综合利用

7. 废弃物综合利用情况（2020 年情况，填写详实）

类型		年产生量 (t)	利用方式 ^A	回收利用率 (%)
种植 废弃物	作物秸秆			
	加工下脚料（尾菜等）			
	废弃农膜			
	农药、化肥等包装废弃物			
	废弃农药化肥等			
养殖 废弃物	畜禽粪便			
	污水			
	非开放性水域底泥			
	沼渣沼液			
	废弃饲料			
	废弃药品			
生活 废弃物	生活垃圾			
	生活污水			
其他废 弃物	...			
	...			

注：A.利用方式：1.自然沉淀渗漏 2.沼气发酵 3.固液分离 4.好氧堆肥 5.养分梯级利用 6.其他类型（请注明）。

六、经济效益状况

8. 经济效益（2020 年情况，填写翔实）

类型	金额（万元）	备注	
一、投入项			
种子费			
肥料费		有机肥料：_____ 化学肥料：_____。	
农药费		化学农药：_____；生物农药：_____。	
农膜费		地膜：_____；棚膜：_____。	
水电费			
饲料费		饲料：_____ 饲料添加剂：_____。	
兽药费		兽药：_____；疫苗：_____。	
燃料动力费			
去年租用机械费		指新置机械费用。	
修理维护费		机械或基础设施维修等。	
认证费			
雇工费		总人数：_____人；平均工资：_____元/人.年。	
去年使用机械总价值			
土地租金		租赁土地面积：_____亩；价格：_____元/亩.年。	
智能信息化费		注：摄像头、追溯体系、二维码等。	
技术咨询费			
废弃物处理费		注：秸秆、畜禽粪污、地膜等。	
运输费			
固定资产折旧			
其他费用		请注明	
二、收益项			
类别	种植产品 ^A	畜禽产品 ^B	服务业产品 ^C
产品名称	1, 2, 3, ..., n	1, 2, 3, ..., n	1, 2, 3, ..., n
年销量（kg/年）			
价格（元/kg）			
总收入（万元/年）			
三、补贴项			
补贴收入 1	补贴项目：_____；资金来源 ^D ：_____；形式 ^E ：_____；折合人民币：_____。		
补贴收入 2	补贴项目：_____；资金来源 ^D ：_____；形式 ^E ：_____；折合人民币：_____。		
其他收入	请注明		

注：A.种植产品：1.小麦 2.水稻 3.玉米 4.谷子 5.大豆 6.棉花 7.马铃薯 8.黄瓜 9.番茄 10.青椒 11.茄子 12.大白菜 13.萝卜 14.大葱 15.大蒜 16.桃 17.葡萄 18.香蕉 19.苹果 20.梨 21.柑桔 22.油菜 23.花生 24.甘蔗 25.烟叶 26.茶叶 27.苜蓿 28.饲用燕麦 29.其他（请注明）。B.畜禽产品：1.猪肉 2.牛肉 3.鸡肉 4.羊肉 5.牛奶 6.鸡蛋 7.水产品 8.其他（请注明）。C.服务业产品：1.门票 2.观光旅游 3.采摘 4.餐饮 5.民宿 6.加工品销售 7.其他（请注明）。D.资金来源：1.政府 2.行业协会 3.其他（请注明）。E.补贴形式：1.资金 2.物资 3.培训 4.其他（请注明）。

