

CL 168/3 附件 1：2022-25 年结果框架更新

第 1 章：更好生产

更好生产





在地方、区域和全球层面建立高效、包容的粮食和农业供应链，确保可持续消费和生产模式，让粮食体系在多变的气候和环境保持韧性和可持续性


可持续 发展目标 影响指标	2.3.1 (监管) 按性别和土著地位分类的小型粮食生产者的平均收入					
	2.4.1 (监管) 从事生产性和可持续农业的农业地区比例					
	6.4.1 (监管) 按时间列出的用水效率变化					
	6.4.2 (监管) 用水紧张程度：淡水汲取量占可用淡水资源的比例					
	14.6.1 (监管) 为打击非法、未报告和无人管制的捕捞活动在执行国际文书的程度所取得的进展					
	14.7.1 (监管) 小岛屿发展中国家、最不发达国家的可持续渔业占国内总产值的比例					
	14.b.1 (监管) 承认小规模渔业并保护其市场准入权利的法律框架					
	15.2.1 (监管) 实施可持续森林管理的进展					
更好生产之一：创新促进可持续农业生产						
更好生产之二：蓝色转型						
更好生产之三：同一个健康						
更好生产之四：小规模生产者公平获取资源						
更好生产之五：数字农业						

更好生产之一：创新促进可持续农业生产	
短板	到 2050 年，全球农业生产必须以有限的资源实现至少 40% 的增产，才能满足预期粮食需求；但是，当前农业生产体系一体化、最优化、多样化和创新性不足，依赖对农业投入品和自然资源的密集使用。因此，当前体系所处方向不可持续，难以满足未来粮食、纤维和燃料需求并养护自然资源，与此同时，当前体系潜力严重不足，难以把握经济和生计机会
成果	在支持性技术和政策的支持下，实现生产率高、有韧性、创新性和竞争力的可持续种植业、畜牧业和林业生产体系，同时创造包容小规模 and 弱势生产者的综合创业和商业机会
可持续 发展目标 具体目标	<p>2.3 到 2030 年，实现农业生产力翻倍和小规模粮食生产者，特别是妇女、土著居民、农户、牧民和渔民的收入翻番，具体做法包括确保平等获得土地、其他生产资源和要素、知识、金融服务、市场以及增值和非农就业机会</p> <p>2.4 到 2030 年，确保建立可持续粮食生产体系并执行具有抗灾能力的农作方法，以提高生产力和产量，帮助维护生态系统，加强适应气候变化、极端天气、干旱、洪涝和其他灾害的能力，逐步改善土地和土壤质量</p> <p>6.4 到 2030 年，所有行业大幅提高用水效率，确保可持续取用和供应淡水，以解决缺水问题，大幅减少缺水人数</p> <p>15.2 到 2020 年，推动对所有类型森林进行可持续管理，停止毁林，恢复退化的森林，大幅增加全球植树造林和重新造林</p>

文件可访问：www.fao.org

更好生产之一：创新促进可持续农业生产	
<p>可持续发展目标指标</p>	<p>2.3.1 (监管) 按农业/畜牧/林业企业规模分类的每个劳动单位的生产量</p> <p>2.3.2 (监管) 按性别和是否为土著人口分类小规模粮食生产者平均收入</p> <p>2.4.1 (监管) 从事生产性和可持续农业的农业地区比例</p> <p>6.4.1 (监管) 按时间列出的用水效率变化</p> <p>6.4.2 (监管) 用水紧张程度：淡水汲取量占可用淡水资源的比例</p> <p>15.2.1 (监管) 实施可持续森林管理的进展</p>
<p>加速因素</p>	<p>技术： 进行技术创新，促进推广和利用提高生产力的可持续农业创新（例如优质种子、品种、饲料、环境肥料、能源、水及韧性作物和牲畜健康）、气候智能型种植业、畜牧业和林业体系、可持续保护技术和交付工具</p> <p>创新： 优化作物生产体系，促进资源高效用于种植业和畜牧业，加强土壤、水资源、森林和混农林体系管理</p> <p>数据： 收集、分析和传播地域层面种植业、畜牧业和林业相关分类数据/信息，接入“手拉手”行动计划地理空间信息平台“手拉手”行动计划地理空间信息平台</p> <p>互补： 推动循证政策对话和治理（制度和政治经济）分析，激励掌握可持续农业创新，制定可持续性标准，发展可持续产品市场；其中包括促进创新能手享受有利环境，从而获取知识、金融服务、市场及增值和投资机会；善用“手拉手”平台并运用相关工具，分析政策方面的相互影响和权衡取舍平台并运用相关工具，分析政策方面的相互影响和权衡取舍</p>
<p>关键主题内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 绿色生产创新：绿色生产体系和实践；绿色农业投入品；更绿色、生产力更高的流程 通过整合、示范和推广，支持绿色转型 营造有利环境的绿色政策：拟定绿色政策，营造有利环境，推动可持续农业创新 借助地理标志，增强作物生产和保护体系（例如热带、旱地和城市/城郊农业），实现高质量、高生产力水平、高效、高度多样化 借助地理标志，提高畜牧业生产资源利用率，促进牲畜（包括昆虫）健康 优化森林可持续利用，提高农业生产力，促进创收
<p>规范性内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 第二份《粮食和农业植物遗传资源全球行动计划》 《全球可持续旱地农业计划》 世界粮食和农业植物遗传资源信息和预警系统、家畜多样性信息系统 《国际植物保护公约》（《国际植保公约》） 《草地贪夜蛾全球防控行动》 畜牧业对粮食安全、可持续农业粮食体系、营养和健康膳食的贡献全球评估 可持续森林产业咨询委员会秘书处
<p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> 推动数据和资讯系统转型，包括收集有关农业产量、土地用途及权属、资源利用和城乡家庭生计概况的统计资料和数据，并接入“手拉手”平台，进行高级地理空间建模和分析 通过政府间论坛（例如世界粮食安全委员会（粮安委）、农业委员会（农委）和农委畜牧业分委员会）制定规范和标准 治理和政策对话将在营造有利环境和推广地理标志方面起到重要作用 进行能力发展，推广绿色生产实践和综合方法 建立伙伴关系和具有带动作用的联盟，落实地理标志和战略，提高生产力和可持续性 为小农量身定制方法和技术，包括数字工具
<p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织支持促进可持续发展目标具体目标的支持性技术和政策的国别规划框架/国家数量，以确保生产率高、有韧性、创新性和竞争力的可持续种植业、畜牧业和林业生产体系，并创造包容小规模 and 弱势生产者的综合性创业和商业机会 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）

更好生产之一：创新促进可持续农业生产	
 权衡取舍	视目标生态系统（例如热带、旱地和城市/城郊农业）、生产体系（例如种植业、畜牧业和林业）和地理而定，可能需要权衡短期经济效益与环境可持续性
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 获取渠道、组织能力和经济激励有限，造成资源不足，相关技术和创新掌握不够 2. 争议性的粮食和农业激励及补贴也造成绿色技术市场需求有限 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 确定并吸收各阶段利益相关方，确保认同和能力发展，支持经营风险管理 2. 与政府和其他伙伴合作，制定适当的政策支持和激励计划

更好生产之二：蓝色转型	
短板	蓝色食物体系转型能为人类提供达成《2030 年可持续发展议程》所需大量营养食物和韧性生计，但其潜力开发不足（如在水产养殖和捕捞后领域），或受到威胁（如在可持续渔业领域）
成果	完善政策和计划，推动综合科学管理、技术创新和私营部门合作，促进更高效、更包容、更有韧性和更可持续的蓝色食物体系
可持续发展目标 具体目标	<p>2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物</p> <p>2.2 到 2030 年，消除一切形式的营养不良，包括到 2025 年实现 5 岁以下儿童发育迟缓和消瘦问题相关国际目标，解决青春期少女、孕妇、哺乳期妇女和老年人的营养需求</p> <p>14.2 到 2020 年，通过加强抵御灾害能力等方式，可持续管理和保护海洋和沿海生态系统，以免产生重大负面影响，并采取行动帮助它们恢复原状，使海洋保持健康，物产丰富</p> <p>14.4 到 2020 年，有效规范捕捞活动，终止过度捕捞、非法、未报告和无人管制的捕捞活动以及破坏性捕捞做法，执行科学的管理计划，以便在尽可能短的时间内使鱼群量至少恢复到其生态特征允许的能产生最高可持续产量的水平</p> <p>14.6 到 2020 年，禁止某些助长过剩产能和过度捕捞的渔业补贴，取消助长非法、未报告和无人管制捕捞活动的补贴，避免出台新的这类补贴，同时承认给予发展中国家和最不发达国家合理、有效的特殊和差别待遇应是世界贸易组织渔业补贴谈判的一个不可或缺的组成部分</p> <p>14.7 到 2030 年，增加小岛屿发展中国家和最不发达国家通过可持续利用海洋资源获得的经济收益，包括可持续地管理渔业、水产养殖业和旅游业</p> <p>14.b 向小规模个体渔民提供获取海洋资源和市场准入机会</p> <p>14.c 按照《我们希望的未来》第 158 段所述，根据《联合国海洋法公约》¹所规定的保护和可持续利用海洋及其资源的国际法律框架，加强海洋和海洋资源的保护和可持续利用</p>
可持续发展目标 指标	<p>2.1.1（监管）食物不足发生率</p> <p>2.1.2（监管）基于粮食不安全体验分级表的中度或重度粮食不安全发生率</p> <p>2.2.2 营养不良发生率</p> <p>14.2.1 基于生态系统的方法管理海洋区域的国家数量</p> <p>14.4.1（监管）在生物可持续产量水平范围内的鱼类种群的比例</p> <p>14.6.1（监管）为打击非法、未报告和无人管制的捕捞活动在执行国际文书的程度上所取得的进展</p> <p>14.7.1（监管）小岛屿发展中国家、最不发达国家的可持续渔业占国内总产值的比例</p> <p>14.b.1（监管）承认小规模渔业并保护其市场准入权利的法律框架</p> <p>14.c.1（促进）为养护和可持续利用海洋及其资源，通过法律、政策和体制框架，在批准、接受、执行《联合国海洋法公约》中有关执行海洋国际法的文书方面取得进展的国家数目</p>
 加速因素	<p>技术： 创新技术，提高价值链各环节（包括捕捞、生产和食物加工）生产率并保护生态系统</p> <p>创新： 创新政策和实践，包括采用数字解决方案，促进生产，提高市场透明度，加强消费者信息系统，改进水生经济部门综合规划</p> <p>数据： 加强分类数据收集，通过“手拉手”行动计划地理空间信息平台、其他可用数据源和现有数据系统，提供多层次渔业和水产养殖相关数据”行动计划地理空间信息平台、其他可用数据源和现有数据系统，提供多层次渔业和水产养殖相关数据</p> <p>互补： 发展能力，善用数据贫乏的管理系统，包括气候变化适应；通过推广服务和南南合作，打破技术鸿沟；通过政策一致性和能力支持，加强价值链</p>

¹ 《联合国海洋法公约》

更好生产之二：蓝色转型	
 关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 内容 1：确保水产养殖持续推进可持续农业粮食体系，减轻贫困，为包括青年在内的农民创收 内容 2：推动鱼品价值链转型和改造，减少损失和浪费，提高透明度，刺激可持续发展，提升效益，增加食物分配 内容 3：采用渔业生态系统方法，建立兼具转型性和创新性的渔业管理体系，尤其是在数据贫乏的地区
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 《负责任渔业行为守则》及相关技术准则 《土地、渔业及森林权属责任治理自愿准则》 《粮食安全和消除贫困背景下保障可持续小规模渔业自愿准则》（《小规模渔业准则》） 《港口国措施协定》《联合国鱼类种群协定》《遵守协定》 渔业和水产养殖生态系统方法 《粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》 《粮农组织营养工作愿景与战略》 《厘清气候变化与贫困的关系》 “联合国生态系统恢复十年”“联合国海洋科学促进可持续发展十年”“国际手工渔业和水产养殖年” 区域渔业机构；区域渔业管理组织
 核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> 统计服务：收集、处理和分析蓝色体系生产、消费和贸易汇总及分类数据；评估和分析粮食安全和营养趋势及社区和家庭所受影响 与粮农组织成员、区域组织、私营部门和民间社会牵头政策对话和进程，实施或制定规范性文书，尤其是《负责任渔业行为守则》及《港口国措施协定》、《小规模渔业准则》、《渔获登记制度自愿准则》²、《权属责任治理自愿准则》等相关文书 发展能力，善用数据贫乏的管理方法及数据收集系统、新颖的管理实践、生态系统方法、水生经济部门综合规划、推广服务，促进技术和知识转让，推动利益相关方参与决策 建立伙伴关系和具有带动作用的联盟，包括与民间社会、私营部门和投资伙伴合作推动转型 在宣传中突出推广蓝色体系可持续食物生产的社会经济和环境效益
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织支持改进政策和计划的国别规划框架/国家数量，以实现基于科学的综合管理、技术创新和私营部门参与，以实现可持续发展目标具体目标，促进更高效、更具包容性、更具韧性和更可持续的蓝色粮食体系 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>可持续食物生产需要根据每个国家或区域的计划重点权衡取舍。可能要在食物生产与其他水生经济部门（例如能源和旅游）、水生与土地农业粮食体系（例如农业）以及生态、社会与经济总体成果之间权衡取舍。该计划推动了参与性优先排序进程，结合最新科学、传统知识和预防举措，评价和评估权衡取舍</p>

² 《渔获登记制度自愿准则》

更好生产之二：蓝色转型



风险/化解

▲风险：

1. 全球水产养殖增长预期高估发展潜力，同时投入品跟不上生产需求，可能导致生物安全和疾病控制不到位
2. 气候变化影响和生态系统退化限制生产能力。气候变化影响减弱种群可持续性；生态系统恢复和针对性保护未能改善生态系统状况

🌈化解：

1. 支持监管框架和监测计划，支持针对国情发展能力和开发可行技术
2. 运用适应气候的生态系统方法，侧重于灵活主动的管理安排，提升社会生态和环境韧性

更好生产之三：同一个健康	
短板	包括可能造成大流行的人畜共患病感染以及抗微生物药物耐药问题等生物威胁在种植业、畜牧业和水产养殖业中扩散，导致生产损失和不良健康影响
成果	改进病虫害预防、早期预警以及包括抗微生物药物耐药性在内的国家和全球健康风险管理，加强和更好运作国家和国际“同一个健康”综合体系，促进人类、动物、植物和环境健康
可持续发展目标具体目标	1.5 到 2030 年，增强穷人和弱势群体的抵御灾害能力，降低其遭受极端天气事件和其他经济、社会、环境冲击和灾害的概率和易受影响程度 3.d 加强各国，特别是发展中国家早期预警、减少风险，以及管理国家和全球健康风险的能力 15.8 到 2020 年，采取措施防止引入外来入侵物种并大幅减少其对土地和水域生态系统的影响，控制或消灭其中的重点物种
可持续发展目标指标	1.5.3 通过和执行国家减少灾害风险战略的国家数目 3.d.1 遵守《国际卫生条例》的能力和保健方面应急准备 15.8.1 通过有关国家立法和充分资源防止或控制外来入侵物种的国家的比例
加速因素	<p> 技术： 加快掌握控制病虫害损失的技术创新和生物安全指导</p> <p> 创新： 采用创新数字解决方案，广泛扩大参与，通过“同一个健康”综合举措解决卫生系统不平等问题“同一个健康”综合举措解决卫生系统不平等问题</p> <p> 数据： 在地域层面采用多源监控信息系统，并与“手拉手”行动计划地理空间信息平台整合，更好确定行动目标，支持用户层面决策“手拉手”行动计划地理空间信息平台整合，更好确定行动目标，支持用户层面决策</p> <p> 互补： 进行治理（制度和政治经济）分析，完善从全球到国家的“同一个健康”治理；改进食物链健康和安全管理；进行基于系统的培训和突出重点的能力发展；加强科学与政策衔接“同一个健康”治理；改进食物链健康和安全管理；进行基于系统的培训和突出重点的能力发展；加强科学与政策衔接</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 综合信息系统（有关动植物病虫害） “同一个健康”和生物安全方面人力资本和韧性建设 采取“同一个健康”举措，预防今后疫情 针对跨境植物有害生物和动物疫病采取应急行动 改造获取生物安全和最佳做法指导的渠道 卫生系统在执行卫生与植物卫生措施标准以促进贸易和粮食安全方面的绩效 抗微生物药物耐药性：解决农业、渔业和环境部门抗微生物药物耐药性问题
规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 粮农组织/世界动物卫生组织/世卫组织³全球重大动物疫病（包括人畜共患病）预警及响应系统、粮农组织沙漠蝗信息处、粮农组织/世卫组织国际食品安全当局网络 《鹿特丹公约》 《国际植物保护公约》、《食品法典》（食品安全“食品守则”） 《抗微生物药物耐药性全球行动计划》、《三方机构应对人畜共患病指南》 粮农组织/世界动物卫生组织《逐步控制跨境动物疫病全球框架》 粮农组织《应急管理良好实践》

³ 世界动物卫生组织；世界卫生组织

更好生产之三：同一个健康	
 核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> • 为“同一个健康”决策提供数据服务：供各国卫生系统进行流行病管理和投资决策的全球动植物病虫害和健康数据系统 • 制定卫生与植物卫生措施领域、生物安全和卫生安全领域规范和标准（采用卫生与植物卫生措施绩效，包括植物健康） • 结合“同一个健康”/生态系统服务与生物多样性纽带进行治疗（包括与联合国系统的安排以及非联合国伙伴关系）进行治疗，与粮农组织成员就衡量卫生系统绩效和抗微生物药物耐药性进展进行治疗，与《国际植物保护公约》和食品安全标准（《食品法典》）进行治疗 • 通过数字工具和伙伴关系，就实施“同一个健康”和生物安全展开能力建设，同时开展创新推广和成人学习，推动各国人力资本发展 • 制定政策：实施针对重大动植物病虫害（包括小反刍兽疫、非洲猪瘟、草地贪夜蛾、蝗虫）的全球战略、《逐步控制跨境动物疫病全球框架》、《抗微生物药物耐药性全球行动计划》 • 与粮农组织成员、区域组织、私营部门和民间社会牵头政策对话和进程
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持可持续发展目标具体目标的国别规划框架/国家数量，通过改进病虫害预防、早期预警和国家及全球健康风险管理（包括抗微生物药物耐药性），实现加强和更好地执行针对人类、动物、植物和环境的国家和国际一体化“同一个健康”系统 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>权衡取舍的管理对资源的可持续利用至关重要，可能根据情况及该计划聚焦的目标群体权衡取舍。尤其可能要在越来越多的疾病资讯与出于卫生原因而对贸易的限制之间、严格保障国际贸易运输生物安全与促进小农进入并参与市场之间、捕获野生动物与保障卫生安全之间进行权衡取舍。</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. COVID-19 影响预算和优先重点，以致预防工作公共支出减少，可能减少动植物病虫害的可管理性并加剧其影响 2. 各国联合国系统规划优先重点不包括农业生物安全 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在粮农组织规划中侧重于兼顾各种危害的方法，并通过宣传和政策变革，支持韧性建设以及小规模农民和生产者 2. 推广“同一个健康”举措，纳入所有部门（在生物安全计划中纳入动植物病虫害和抗微生物药物耐药性问题）

更好生产之四：小规模生产者公平获取资源	
短板	小规模生产者是粮食生产的主力，是自然资源和生物多样性管理的守护者；但是，他们缺少公平获取资源及参与政策和决策进程的机会
成果	完善政策、战略和计划，确保加强小规模生产者和家庭农民公平获取经济及自然资源、市场、服务、信息、教育和技术
可持续发展目标具体目标	<p>1.4 到 2030 年，确保所有男女，特别是穷人和弱势群体，享有平等获取经济资源的权利，享有基本服务，获得对土地和其他形式财产的所有权和控制权，继承遗产，获取自然资源、适当的新技术和包括小额信贷在内的金融服务</p> <p>2.3 到 2030 年，实现农业生产力翻倍和小规模粮食生产者，特别是妇女、土著居民、农户、牧民和渔民的收入翻番，具体做法包括确保平等获得土地、其他生产资源和要素、知识、金融服务、市场以及增值和非农就业机会</p> <p>2.4 到 2030 年，确保建立可持续粮食生产体系并执行具有抗灾能力的农作方法，以提高生产力和产量，帮助维护生态系统，加强适应气候变化、极端天气、干旱、洪涝和其他灾害的能力，逐步改善土地和土壤质量</p> <p>9.3 增加小型工业和其他企业，特别是发展中国家的这些企业获得金融服务、包括负担得起的信贷的机会，将上述企业纳入价值链和市场</p>
可持续发展目标指标	<p>1.4.1 其家庭可获得基本服务的人口比例</p> <p>1.4.2 (促进) 按性别和保有权类型分列，拥有可靠的土地保有权、(a) 拥有法律承认文件而且 (b) 认为其土地权利受到保障者在总成年人口中所占的比例</p> <p>2.3.1 (监管) 按农业/畜牧/林业企业规模分类的每个劳动单位的生产量</p> <p>2.3.2 (监管) 按性别和是否为土著人口分类小规模粮食生产者平均收入</p> <p>2.4.1 (监管) 从事生产性和可持续农业的农业地区比例</p> <p>9.3.2 小型工业中获得贷款或信贷额度的比例</p>
加速因素	<p> 技术： 通过推广最佳做法、提高劳动效率、支持食品贮藏及加工，进行技术创新，提高生产力</p> <p> 创新： 包容性和适应性创新技术，包括可持续生产数字化和放宽市场准入；提高数字能力</p> <p> 数据： 粮农组织数据库和“手拉手”行动计划地理空间信息平台提供更多按性别分类的粮食体系各环节小规模粮食生产者综合数据“手拉手”行动计划地理空间信息平台提供更多按性别分类的粮食体系各环节小规模粮食生产者综合数据</p> <p> 互补： 按层级视情况进行治理分析，确定制度、人力资本和政治经济方面妨碍小规模生产者获取生产资源的关键瓶颈；对其他政策和制度变革战略进行情景分析</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 获取经济资源、基础设施和自然资源；推广最佳做法 确保土地、水体、森林和牧场权属保障 获取推广、信息、服务及培训、技术及创新、数字化 在提高生产力过程中扩大并加强社会保护；支持小规模生产者更好管理风险 促进当地农业粮食体系，重视综合生产体系和食品多样化 尊重并促进土著人民农业粮食体系

更好生产之四：小规模生产者公平获取资源	
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> • “推动粮食和农业转型，实现可持续发展目标” • 《土地、渔业及森林权属负责任治理自愿准则》 • 《改善牧地治理》 • 《粮食安全和消除贫困背景下保障可持续小规模渔业自愿准则》 • 《粮农组织性别平等政策》 • 《粮农组织消除农村极端贫困框架》；《粮农组织社会保护框架》 • 世界粮食安全委员会《农业和粮食体系负责任投资原则》 • 《梳理气候变化与贫困的关系》
 核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> • 推广小规模生产者因地制宜的实践和技术，侧重于提高生产力、效率和可持续性，纳入数字化和劳动力节约型解决方案、工具和机械 • 收集并分析有关农村家庭及其结构（即性别和年龄组）、收入状况、经济发展贡献、生产概况、粮食和营养安全、消费方式和男女劳动负担的统计数据 • 发展小规模生产者能力，侧重于农村青年男女，促进更可持续的食品生产、加工、销售和消费 • 建立伙伴关系和具有带动作用的联盟，包括南南合作及三方合作，商定共同愿景 • 与开发银行和私营部门合作，调动投资小规模生产者计划 • 开展包容性政策对话和进程，加强部委间联系，考虑裨益和权衡取舍，包括城乡联系以及支持开展规范性和标准制定工作 • 倡导将小规模生产者纳入决策，以及制定包容性治理模式和政策
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持促进可持续发展目标具体目标的政策、战略和计划的国别规划框架/国家数量，以确保强化小规模生产者和家庭农民公平获得经济和自然资源、市场、服务、信息、教育和技术 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>可能根据情况及该计划聚焦的目标群体权衡取舍。由于更侧重于特定领域（例如经济）创收，可能需要权衡取舍，制定自然资源（例如环境）管理计划</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本已稀缺的自然和经济资源持续承压，当前 COVID-19 疫情造成的混乱及意想不到的新冲击则使问题更加突出 2. 极端贫困和最弱势群体遭受排斥 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协调粮农组织内部及与外部伙伴的活动，提升生产体系和价值链韧性 2. 建立合作社，确保提高谈判和议价能力，从而加强小规模生产者能力，同时支持充分推广和布局社会保护计划，扶持小规模生产者和农村极端贫困人口，促进妇女、青年和土著人民适当融入

更好生产之五：数字农业	
短板	以负担得起的成本获取数字网络和数字公共产品，对释放农村社区潜力和收获数字经济红利至关重要，因此有助于实现《2030 年议程》
成果	增进市场机会、生产力和韧性的便利数字信息通信技术 ⁴ 纳入农业粮食体系政策和计划，尤其重视确保农村贫困和弱势社区负担得起并公平获取
可持续发展目标 具体目标	1.4 到 2030 年，确保所有男女，特别是穷人和弱势群体，享有平等获取经济资源的权利，享有基本服务，获得对土地和其他形式财产的所有权和控制权，继承遗产，获取自然资源、适当的新技术和包括小额信贷在内的金融服务 5.b 加强技术特别是信息和通信技术的应用，以增强妇女权能 9.c 大幅提升信息和通信技术的普及度，力争到 2020 年在最不发达国家以低廉的价格普遍提供因特网服务 17.8 促成最不发达国家的技术库和科学、技术和创新能力建设机制到 2017 年全面投入运行，加强促成科技特别是信息和通信技术的使用
可持续发展目标 指标	1.4.1 其家庭可获得基本服务的人口比例 5.b.1 拥有移动电话的人口比例，按性别分列 9.c.1 移动网络所覆盖的人口比例，按技术种类分列 17.8.1 使用因特网的人口比例
 加速因素	<ul style="list-style-type: none">  技术： 数字创新，促进更好生产、收获后作业以及融入缩短化和全球化价值链  创新： 创新政策和最佳做法，包括增加产量和提高价值链透明度的数字解决方案  数据： 加强收集和传播有关粮农组织数据库、“手拉手”行动计划地理空间信息平台 and 粮农组织数字服务体系所含农业数字技术分类数据，并促进掌握这些技术“手拉手”行动计划地理空间信息平台 and 粮农组织数字服务体系所含农业数字技术分类数据，并促进掌握这些技术  互补： 确定并制定战略，克服制度、人力资本和政治经济方面制约包容性数字农业的限制；推行并建立对适当的数据所有权、隐私和安全标准的支持；解决规模中性和访问问题
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> • 增加贫困人口可用的数字解决方案（数据、信息、知识和技术）的获取渠道、数量、时效和质量 • 推广数字学习，此举本身就能促进农民采用技术 • 增加对数字技术的转型性和创新性利用，促进获取金融服务，提升韧性
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> • 国际数字粮食及农业平台 • “罗马人工智能伦理呼吁”⁵ • 《数字发展原则》 • 联合国秘书长“数字合作路线图” • 《数字农业战略指南》

⁴ 信息通信技术

⁵ 人工智能

更好生产之五：数字农业	
 核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> 统计服务：收集、处理和分析汇总及分类数据；评估和分析粮食安全和营养趋势及社区和家庭所受影响（例如粮食不安全体验分级表） 在由粮农组织牵头的国际数字粮食及农业平台指导下，密切协同宽带促进可持续发展委员会和“罗马人工智能伦理呼吁”，与粮农组织成员、国际组织、私营部门和民间社会牵头政策对话和进程，落实或制定知识和最佳实践，制定跨领域数据隐私和区块链使用政策（包括增进消费者保护和意识的产品标签政策） 提高通过数字服务创新收集和传播数据的能力；加强推广服务，促进技术和知识转让；吸收利益相关方参与决策 建立伙伴关系和具有带动作用的联盟，包括与民间社会、私营部门和投资伙伴合作，推动粮食和农业数字化转型 在宣传中突出推广借助数字农业更好利用稀缺资源产生的社会经济和环境效益；可用、有用和已用的数据、信息和知识；通过“罗马呼吁”和国际数字粮食及农业平台，粮农组织倡导保护农民数字权利、性别平等和青年作用
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织支持可持续发展目标具体目标的国别规划框架/国家数量，这些目标确保将无障碍数字信通技术纳入农业粮食体系政策和计划，以强化市场机会、生产力和韧性，特别注重确保贫困和弱势农村社区可负担和公平获取 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>数字技术能给粮食和农业带来显著惠益，但也势必会带来风险和挑战，例如产生与所收集数据的所有权和用途、数字红利获取及隐私有关的问题。可在国际数字粮食及农业平台讨论这些问题，并提出化解措施</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险： 涉及数字技术的问题，包括数据所有权和用途、市场扭曲作用和数字鸿沟潜在扩大，都会影响数字技术的采用和作用</p> <p>🌈 化解： 促进有关各方协作，推动进一步发展粮食和农业领域数字技术监管框架。查清障碍并提出解决方案，确保透明和包容地应用数字技术</p>

第 2 章：更好营养





更好营养





消除饥饿，实现粮食安全，改善一切形式的营养，包括推广营养食物，增加健康膳食的获取渠道



<p>可持续 发展目标 影响指标</p>	<p>2.1.1: (监管) 食物不足发生率 2.1.2: (监管) 基于粮食不安全体验分级表的中度或重度粮食不安全发生率 2.2.1 发育迟缓发生率 2.2.2 按类型 (消瘦和超重) 分列的五岁以下儿童营养不良发生率 2.2.3 15-49 岁女性贫血发生率 2.c.1 (监管) 食品价格异常指标 3.1.1 孕产妇死亡率 3.2.1 5 岁以下儿童死亡率 3.2.2 新生儿死亡率 3.3.4 每 10 万人口中的乙肝发病率 3.4.1: 心血管疾病、癌症、糖尿病或慢性呼吸道疾病死亡率 12.3.1 (监管) (a) 粮食损失指数和 (b) 粮食浪费指数</p>
<p>更好营养之一：人人享有健康膳食</p>	
<p>更好营养之二：保障最弱势群体营养</p>	
<p>更好营养之三：人人享有安全食品</p>	
<p>更好营养之四：减少粮食损失和浪费</p>	
<p>更好营养之五：市场和贸易透明</p>	





更好营养之一：人人享有健康膳食	
短板	负担得起的营养食物供应不足、获取不便，是造成饥饿和一切形式营养不良的因素之一，目前全世界三分之一人口和每个国家受此影响；此外，消费者往往不知情，赋权不足或缺乏激励，难以消费健康膳食
成果	营造综合性制度、政策和法律环境，确保并激励消费者和私营部门参与，优先关注为国民实现充足食物权，带动向健康膳食过渡
可持续 发展目标 具体目标	<p>1.3 执行适合本国国情的全民社会保障制度和措施，包括最低标准，到 2030 年在较大程度上覆盖穷人和弱势群体</p> <p>2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物</p> <p>2.2 到 2030 年，消除一切形式的营养不良，包括到 2025 年实现 5 岁以下儿童发育迟缓和消瘦问题相关国际目标，解决青春期少女、孕妇、哺乳期妇女和老年人的营养需求</p> <p>3.1 到 2030 年，全球孕产妇每 10 万例活产的死亡率降至 70 人以下</p> <p>3.2 到 2030 年，消除新生儿和 5 岁以下儿童可预防的死亡，各国争取将新生儿每 1 000 例活产的死亡率至少降至 12 例，5 岁以下儿童每 1 000 例活产的死亡率至少降至 25 例</p>

更好营养之一：人人享有健康膳食	
	<p>3.4 到 2030 年，通过预防、治疗及促进身心健康，将非传染性疾病导致的过早死亡减少三分之一</p> <p>12.8 到 2030 年，确保各国人民都能获取关于可持续发展以及与自然和谐的生活方式的信息并具有上述意识</p> <p>14.b 向小规模个体渔民提供获取海洋资源和市场准入机会</p>
可持续 发展目标 指标	<p>1.3.1 社会保护最低标准/系统覆盖的人口比例，按性别分列并区分儿童、失业者、老年人、残疾人、孕妇、新生儿、工伤受害者、穷人和弱势者</p> <p>2.1.1 (监管) 食物不足发生率</p> <p>2.1.2 (监管) 基于粮食不安全体验分级表的中度或重度粮食不安全发生率</p> <p>2.2.1 发育迟缓发病率</p> <p>2.2.2 按类型(消瘦和超重)分列的五岁以下儿童营养不良发生率</p> <p>2.2.3 15-49 岁女性贫血发生率</p> <p>3.1.1 孕产妇死亡率</p> <p>3.2.1 5 岁以下儿童死亡率</p> <p>3.2.2 新生儿死亡率</p> <p>3.4.1 心血管疾病、癌症、糖尿病或慢性呼吸道疾病死亡率</p> <p>12.8.1 (i) 全球公民教育和 (ii) 可持续发展教育在 (a) 国家教育政策；(b) 课程；(c) 教师教育；(d) 学生评估中主流化的程度</p> <p>14.b.1 (监管) 在通过和执行承认小规模渔业并保护其市场准入权利的法律/监管/政策/制度框架方面取得的进展的程度</p>
 加速因素	<p>技术：利用现有最先进技术，改进数据收集和分析，提升农业粮食体系可持续性，促进获取和负担健康膳食</p> <p>创新：在知识分享及政策工具和建议方面创新，促进获取和负担健康膳食和可持续农业粮食体系</p> <p>数据：统一个人食品消费调查、家庭消费调查和供应消费账户中的膳食数据，同时采用一项全球性膳食质量指标(例如女性最低膳食多样化)</p> <p>互补：加强食物和营养治理分析，促进确定制度和政治经济激励措施和瓶颈；更多利用地理对位处理并基于实证的分析，确定并管理政策影响权衡取舍；制定推动转型变革的联盟战略，确保人人享有健康膳食</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 支持农业粮食体系改革，促进获取和负担通过可持续农业粮食体系实现的健康膳食 增强消费者对健康膳食的诉求，促进食物链行为主体参与生产营养食物并贴注标签和进行营销 制定政策、战略、立法，支持机构协调和计划，将营养问题纳入各部门政策主流 支持对利益相关方和消费者进行教育、宣传、能力建设和认识提高
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 《农产品市场状况》、《粮食及农业状况》、《世界粮食安全和营养状况》⁶ 世界粮食安全委员会(粮安委)、农业委员会(农委)、商品问题委员会(商品委)渔业委员会(渔委)、林业委员会(林委) 经济、社会政治和法律分析产品 粮农组织/世卫组织全球个人食品消费数据工具、食品法典委员会准则和标准

⁶ 《农产品市场状况》、《粮食及农业状况》、《世界粮食安全和营养状况》




更好营养之一：人人享有健康膳食	
 核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> 进一步制定、传播和实施营养和膳食准则和标准，为各国实施《粮食体系和营养自愿准则》（粮安委）、《国家粮食安全范围内土地、渔业及森林权属负责任治理自愿准则》（粮安委）和《支持在国家粮食安全范围内逐步实现充足食物权自愿准则》等政府间文书及联合国粮食体系峰会后续行动进程提供政策指导和支持 促进提供和分析数据，把政策和立法行动与农业粮食体系行动、赋权和可持续性方面的变化联系起来，提高粮食体系转型循证决策水平 提出循证政策和法律建议，从生产、加工和营销到消费层面打造更可持续的农业粮食体系，提高营养教育和认识水平，并改进价格措施，改善健康食物可负担性 促进与民间社会、私营部门和联合国系统的伙伴关系，汇总实证、协调宣传、提高认识、促进投资，推动农业粮食体系转型，为所有人提供负担得起的健康食物
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织支持综合体制、政策和法律环境的国别规划框架/国家数量，以确保和激励消费者和私营部门参与实现可持续发展目标具体目标，确立适足食物权以及向健康饮食过渡 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>侧重于健康食物，可能需要权衡可持续性与膳食成本；不过，鉴于可以减少非传染性疾病，长远来看利大于弊。通过促进提供和分析数据，该计划领域旨在确定并尽量减少权衡取舍，侧重于循证政策和治理、政策一致性以及谈判权衡取舍的对话</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 政府、消费者和企业抵触或只部分支持必要变革，同时有关各方行动协调和整合不足 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 开展能力建设，机构和非机构利益相关方持续参与协作，从而持续推动农业粮食体系转型。支持通过有力的实证，宣传健康膳食的裨益及扶持性政策，并提高这方面认识水平，从而推动消费者和私营部门改变行为

更好营养之二：保障最弱势群体营养	
短板	食物不足是儿童所有死因中约 45% 的根源，尽管有此共识，但只有四分之一的食物不足儿童经历着人道主义危机。此外，儿童、妇女及土著人民和少数群体各方面更有可能出现饥饿和一切形式营养不良。但是，缺少最佳数据、精准援助、政策和计划，难以满足他们的需求
成果	各国制定和实施针对性政策、战略和计划，特别关注确定并消除最弱势个人各方面粮食不安全和营养不良状况
可持续发展目标 具体目标	1.3 执行适合本国国情的全民社会保障制度和措施，包括最低标准，到 2030 年在较大程度上覆盖穷人和弱势群体 2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物 2.2 到 2030 年，消除一切形式的营养不良，包括到 2025 年实现 5 岁以下儿童发育迟缓和消瘦问题相关国际目标，解决青春期少女、孕妇、哺乳期妇女和老年人的营养需求 3.1 到 2030 年，全球孕产妇每 10 万例活产的死亡率降至 70 人以下 3.2 到 2030 年，消除新生儿和 5 岁以下儿童可预防的死亡，各国争取将新生儿每 1 000 例活产的死亡率至少降至 12 例，5 岁以下儿童每 1 000 例活产的死亡率至少降至 25 例
可持续发展目标 指标	1.3.1 社会保护最低标准/系统覆盖的人口比例，按性别分列并区分儿童、失业者、老年人、残疾人、孕妇、新生儿、工伤受害者、穷人和弱势群体 2.1.1 (监管) 食物不足发生率 2.1.2 (监管) 基于粮食不安全体验分级表的中度或重度粮食不安全发生率 2.2.1 发育迟缓发病率 2.2.2 按类型 (消瘦和超重) 分列的五岁以下儿童营养不良发生率 2.2.3 15-49 岁女性贫血发生率 3.1.1 孕产妇死亡率 3.2.1 5 岁以下儿童死亡率 3.2.2 新生儿死亡率
 加速因素	<p>技术：地理信息系统和移动技术，发现并监测弱势群体，深入最偏远地区收集数据并采取行动</p> <p>创新：结合技术创新，制定创造性灵活解决方案，确定最弱势群体及其需求，“不让任何人掉队”</p> <p>数据：采用地理定位和数字技术，确定并发现弱势人口，收集尚无数据的群体数据</p> <p>互补：提高国家分析和制度能力，纳入数据系统和政策框架，以便跟踪并支持采取行动，预防粮食不安全和营养不良，同时聚焦贫弱群体</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 营造有利环境，确保粮食安全和营养，包括针对增加各方面深受饥饿和营养不良影响的个人风险的因素 设计、建立和加强食物、膳食和营养监测体系，支持将数据监测纳入监控体系 推广收集、管理和传播数据的新方法和新技术 将食物和营养需求纳入社会保护/保护网计划，提高精准度 支持将粮食安全和营养问题纳入灾害风险监测、监控和早期预警的政策，制定预防未来营养不良负担的恢复计划 支持在援助中侧重于预防饥饿和营养不良，从而减轻未来营养不良风险，解决最弱势群体粮食安全和营养需求，包括实施《儿童消瘦问题全球行动计划》
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 《世界粮食安全和营养状况》 《2020 年全球粮食危机报告》 《灾害和危机对农业和粮食安全的影响》报告 “粮食安全阶段综合分类”工作 食品法典委员会准则和标准 关于脆弱、冲突和受灾国家的其他报告 (和指南)




更好营养之二：保障最弱势群体营养	
 核心职能战略	<p>监测并促进获取数据是一项关键核心职能，有助于：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 确保查明最弱势个人及其需求、风险、成因及确保粮食安全和营养的潜在解决方案 • 指导如何建立伙伴关系和联盟，以集体行动扶助最弱势个人 • 将规范性工作的重心放在指导满足最弱势群体各方面具体需求 • 宣传这些需求，倡导利用规范性产品 • 提高并加强基于实证的应对能力
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持有针对性的政策、战略和计划的国别规划框架/国家数量，以促进侧重于确定和终结所有情况下最弱势个体的粮食不安全和营养不良的可持续发展目标具体目标 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>该计划还将围绕贫困、灾害与气候变化的联系，解决个人粮食安全和营养需求，期间可能权衡经济可持续性，还需要制定权衡取舍的综合解决方案（社会保护、性别、青年、韧性/冲击应对计划）</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括联合国系统在内，国家行为主体的应对措施零碎分散，由于经费无法预测，难以整合饥饿和营养不良预防规划，尤其是在脆弱背景下 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 寻求更系统、更综合的协作，充分发挥包括政府、联合国机构、民间社会和私营部门在内所有利益相关方的集体力量，包括采用灵活创新的供资机制，促进克服人道主义与发展鸿沟

更好营养之三：人人享有安全食品	
短板	全世界不安全食品每年引发 6 亿例食源性疾病，导致 42 万人死亡（其中有 14.3 万例为五岁以下儿童）
成果	政府通过和实施涵盖本国农业粮食体系的综合性多部门食品安全政策和立法，提升价值链经营者和消费者能力与认识水平
可持续发展目标具体目标	2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物 2.2 到 2030 年，消除一切形式的营养不良，包括到 2025 年实现 5 岁以下儿童发育迟缓和消瘦问题相关国际目标，解决青春期少女、孕妇、哺乳期妇女和老年人的营养需求 3.2 到 2030 年，消除新生儿和 5 岁以下儿童可预防的死亡，各国争取将新生儿每 1 000 例活产的死亡率至少降至 12 例，5 岁以下儿童每 1 000 例活产的死亡率至少降至 25 例
可持续发展目标指标	2.1.1 （监管）食物不足发生率 2.1.2 （监管）基于粮食不安全体验分级表的中度或重度粮食不安全发生率 2.2.1 五岁以下儿童发育迟缓发病率（年龄标准身高小于世卫组织儿童生长发育标准中位数-2 的标准偏差） 2.2.2 按类型（消瘦和超重）分列的五岁以下儿童营养不良发生率（身高标准体重大于或小于世卫组织儿童生长发育标准中位数+2 或-2 的标准偏差） 3.2.1 5 岁以下儿童死亡率 3.2.2 新生儿死亡率
加速因素	<ul style="list-style-type: none">  技术： 技术解决方案和基于数据优化农业粮食体系，是为所有人提供更安全食品的关键  创新： 食品检测和加工及农业生产方面的创新，将带动粮食体系足量生产更安全的食品  数据： 有关监管协调、监管绩效、监控、启动基于风险的食品安全应对措施能力、跟踪及时可靠的国家食品安全指标能力的数据库  互补： 加强各类农业粮食价值链各环节国家食品安全激励措施和能力，从而改善健康，确保包容性市场准入，保护收入。提高透明度和公众认识水平，增进消费者及公共和全球贸易伙伴间信任
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> • 食品安全监控框架 • 食品安全治理和食品管理体系 • 加强价值链经营者食品安全能力 • 加强消费者食品安全意识 • 提高预判、抵御和应急响应能力 • 加强并拓展食品安全伙伴关系
规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> • 由粮农组织牵头或共同牵头的化学、微生物和营养风险评估工作（食品添加剂联合专家委员会、微生物风险评估专家联席会议、农药残留联席会议和营养问题专家联席会议）⁷ • 粮农组织/世卫组织食品法典委员会
核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> • 粮农组织有一个广泛网络，用于收集粮食和农业数据和信息，评估科学和标准需求 • 粮农组织与世卫组织合作，具有食品安全科学、风险评估和科学建议领域的专长（通过食品添加剂联合专家委员会、微生物风险评估专家联席会议、农药残留联席会议和营养问题专家联席会议），有能力制定基于实证的标准 • 粮农组织与世卫组织合作，被公认为中立的平台、召集机构和协调机构，创立了风险管理领域的规范性旗舰机构，即食品法典委员会 • 粮农组织在全球范围开展工作，为成员提供能力发展、建议和支持，助其评估本国需求，实施循证方法，确保人人享有食品安全

⁷ 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会；粮农组织/世卫组织微生物风险评估专家联席会议；粮农组织/世卫组织农药残留联席会议；粮农组织/世卫组织营养问题专家联席会议

更好营养之三：人人享有安全食品	
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持促进可持续发展目标的国别规划框架/国家数量，以便在国家农业粮食体系中采用和实施综合、多部门食品安全政策和立法，并提高价值链经营者和消费者的能力和意识 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>其他计划所开展工作产生的风险可能影响食品安全，例如减少粮食损失和浪费，或者提倡轻微加工食品作为健康膳食的一部分，如不妥善管理，可能加剧食品安全风险</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 疫情控制措施可能打乱食物链经营，加剧粮食不安全风险 2. 政治意愿不足，不愿采纳确保人人享有安全食品所需粮食体系举措，可能耽误或妨碍采取必要措施 3. 包括恶劣和极端天气事件在内，气候变化将构成新的食品安全风险 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开发并推广基于风险的资源分配和创新电子工具（例如远程检验） 2. 与决策者组织高级别多部门食品安全公共活动，促成持续承诺 3. 政策、计划和伙伴关系需要纳入灵活安排以应对新挑战

更好营养之四：减少粮食损失和浪费	
短板	在粮食总产量中，零售以外损失比例高达 14%，零售浪费比例同样不可忽视；粮食损失和浪费严重影响健康膳食必需的高价值易逝性食品，从而加剧了影响全球三分之一人口的营养不良问题
成果	政府和政府间组织制定和实施明确、具体、因地制宜的路线图，促进并带动食物供应链、食物环境和消费者层面有关各方减少粮食损失和浪费
可持续发展目标具体目标	2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物 2.2 到 2030 年，消除一切形式的营养不良，包括到 2025 年实现 5 岁以下儿童发育迟缓和消瘦问题相关国际目标，解决青春期少女、孕妇、哺乳期妇女和老年人的营养需求 12.3 到 2030 年，将零售和消费环节的全球人均粮食浪费减半，减少生产和供应环节的粮食损失，包括收获后的损失
可持续发展目标指标	2.1.1 (监管) 食物不足发生率 2.1.2 (监管) 基于粮食不安全体验分级表的中度或重度粮食不安全发生率 2.2.1 五岁以下儿童发育迟缓发病率 (年龄标准身高小于世卫组织儿童生长发育标准中位数-2 的标准偏差) 2.2.2 按类型 (消瘦和超重) 分列的五岁以下儿童营养不良发生率 (身高标准体重大于或小于世卫组织儿童生长发育标准中位数+2 或-2 的标准偏差) 12.3.1 (监管) (a) 粮食损失指数和 (b) 粮食浪费指数
加速因素	<p>技术：采用区块链和人工智能方法，跟踪供应链各环节损失或浪费的粮食，利用这些信息寻找损失或浪费的粮食的其他用途</p> <p>创新：粮食损失和浪费成因的创新解决方案、数据收集方法创新、深入各年龄段消费者的媒体渠道创新，将在粮农组织加快减少粮食损失和浪费的战略中占据核心位置</p> <p>数据：收集各国价值链各阶段粮食损失和浪费数据，为减少粮食损失和浪费的政策、计划和个人选择提供依据</p> <p>互补：进行能力发展和培训，提高人力资本和机构应对粮食损失和浪费的能力，从而扩大行动；粮农组织也以规范性指导的形式贡献知识，为政策、计划和个人决定提供支持</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 克服数据不足，支持实现可持续发展目标 12.3 为减少粮食损失和浪费确定简单的业务依据 为粮食损失和浪费监管框架建言献策 促进获取技术并支持创新，提高收获、贮藏、加工、包装和物流的效率和韧性 开展教育和培训，投资人力资本 带动实施《减少粮食损失和浪费自愿行为守则》 增进消费者意识和赋权 安全有效地回收并重新分配食物
规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 《减少粮食损失和浪费自愿行为守则》 2019 年《粮食及农业状况：推进工作，减少粮食损失和浪费》 粮农组织衡量和减少粮食损失和浪费技术平台
核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> 通过监管可持续发展目标的相关指标 12.3.1，提供粮食损失和浪费数据，为政策和决策提供依据 提高由国家牵头的机构能力，掌握粮食损失和浪费数据管理方法及数据收集系统 与由国家牵头的机构建立伙伴关系和联盟，支持成员努力减少粮食损失和浪费 分析减少粮食损失和浪费的战略及选定资源目标的方法，就监管框架提供规范性指导，帮助成员实现可持续发展目标的具体目标 12.3 开展宣传沟通，突出并提倡减少粮食损失和浪费，包括编制宣传传播、教育和培训材料

更好营养之四：减少粮食损失和浪费	
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织协助各国政府和政府间组织制定和实施明确、具体和因地制宜的路线图的国别规划框架/国家数量，以支持可持续发展目标具体目标，推动并使食品供应链、食品环境和消费者层面的所有行为主体减少粮食损失和浪费 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>减少粮食损失和浪费的工作设法在食物供应中保存食物，可能产生食品安全风险。因此，必须以适当的方法协调开展这些工作，确保食品安全。以减少损失和浪费为目的加工食品，可能降低食品质量（即添加盐或其他成分），导致难以确保健康膳食，因此加工中应关注营养问题</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 难以确定解决粮食损失和浪费的方法，因为根本成因千差万别，因国家发展状况以及食物供应链组织水平、阶段和地理位置而异 2. 减少粮食损失和浪费的工作未与正在追求的粮食安全和营养或环境目标适当挂钩，以致附带效益不多，或需进行重大权衡取舍 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据有限的成因信息，确定创新的方法，制定激励减少粮食损失和浪费的措施 2. 开发粮食损失数据和新的浪费数据，深入认识粮食损失和浪费的地点、方式和程度，确保减少粮食损失和浪费的措施与环境、粮食安全和营养领域更广泛的社会效益相一致

更好营养之五：市场和贸易透明	
短板	及时可靠的市场信息不足，以致政策加剧市场冲击影响和价格波动，对粮食安全和营养造成负面影响；机构谈判贸易协定和采取贸易相关政策措施及数字解决方案的能力薄弱，使消费者和小规模行为主体难以融入贸易并从中受益
成果	开展政策协调及人员和机构能力建设，提升循证决策水平，从而提高市场透明度，促进公平参与市场、全球价值链和国际贸易
可持续发展目标具体目标	2.b 根据多哈发展回合授权，纠正和防止世界农业市场上的贸易限制和扭曲，包括同时取消一切形式的农业出口补贴和具有相同作用的所有出口措施 2.c 采取措施，确保粮食商品市场及其衍生工具正常发挥作用，确保及时获取包括粮食储备量在内的市场信息，限制粮价剧烈波动 10.a 根据世界贸易组织的各项协议，落实对发展中国家、特别是最不发达国家的特殊与差别待遇原则 17.11 大幅增加发展中国家的出口，尤其是到 2020 年使最不发达国家在全球出口中的比例翻番
可持续发展目标指标	2.b.1 农产品出口补贴 2.c.1 (监管) 食品价格异常指标 10.a.1 从零关税的最不发达国家和发展中国家进口商品所适用的关税细目比例 17.11.1 发展中国家和最不发达国家在全球出口中所占份额
加速因素	<p>技术： 促进善用新技术新创新，广泛采用粮农组织系统和工具</p> <p>创新： 创新技术和政策解决方案，支持农产品市场和贸易数字化，推动各国数字化筹备，采用善用信息通信技术的做法</p> <p>数据： 及时可靠的市场和价格数据；以营养当量表示的统一贸易数据；按性别分类的价值链参情况与数据</p> <p>互补：</p> <ul style="list-style-type: none"> 善用农产品市场信息系统⁸、商品委和政府间小组⁹，提供机制和中立论坛，提高市场透明度并推行贸易政策应对措施 开发工具和网络培训，提高国家和区域层面人力资本和机构能力
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 建立国家和区域层面市场资讯和早期预警系统，收集并分析市场和贸易数据 协助各国提高人力资本和机构拟定、谈判和实施多边及区域贸易协定的能力 支持创新的政策和技术方法及新颖的业务模式，推动并促进小规模行为主体融入市场和价值链 加强多利益相关方区域网络，推进贸易便利化措施方面（包括实施卫生与植物卫生措施相关问题）的监管合作 促进采用信息通信技术和数字解决方案，简化贸易流程，推动市场一体化，提升消费者和小规模行为主体从贸易中获益的潜力
规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 《农产品市场状况》、《世界渔业和水产养殖状况》、《世界森林状况》 全球信息及预警系统产品 《经合组织¹⁰ - 粮农组织农业展望》

⁸ 农产品市场信息系统

⁹ 粮农组织政府间小组

¹⁰ 经济合作与发展组织

更好营养之五：市场和贸易透明

 <p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 收集、监测和传播农产品市场和贸易数据，促进获取及时可靠的信息，以利循证决策 • 就影响农产品市场、贸易和谈判的政策建立循证政策建议所需知识和实证，促进知识分享 • 进行能力发展和技术援助：加强人员和机构谈判和实施多边及区域贸易协定的能力；促进采用数字解决方案，简化贸易流程，推动市场一体化，促进消费者和小规模行为主体融入并从贸易中受益 • 提高生产能力，促进采用创新业务模式，推动小农和小规模行为主体融入市场和价值链 • 组织政策对话和多利益相关方治理机制，促进政策协调，推进监管合作，倡导公正公平的多边贸易体系
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持政策协调以及循证决策的人力和机构能力的国别规划框架/国家数量，以实现可持续发展目标具体目标，提高市场透明度和公平参与市场、全球价值链和国际贸易 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>该计划旨在提高透明度和包容性，促使市场和贸易对全球粮食安全和营养做出更多贡献。仅靠市场和贸易，不能确保利益均分，还可能加剧不平等，因此可能需与“更好生活”“更好环境”下计划权衡取舍。将评估并实施尽量减少分配效应方面权衡取舍的政策</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 发展中国家并未更多参与市场 2. 没有实施建设非扭曲和正常运转的市场政策 3. 没有采用新颖的技术和创新的方法 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 优先发展伙伴关系，优先支持多部门粮食安全和营养治理，把粮农组织内部各项计划联系起来，形成协同效应 2. 推动区域协作，支持建立国际联盟，促进国家和国际层面多利益相关方和多部门对话 3. 与其他在类似技术领域开展工作的组织合作，汇集资源和投资，实现规模影响并维持效益

第 3 章：更好环境



更好环境

通过更高效、更包容、更有韧性和更可持续的农业粮食体系，保护、恢复和促进可持续利用陆地和海洋生态系统，应对气候变化（减轻影响、重复使用、循环利用、残留管理）



可持续发展目标影响指标	2.5.1（监管）中期或长期养护设施维持的粮食和农业动植物遗传资源的数量
	2.5.2（监管）被归类为面临灭绝危险的当地品种的比例
	12.2.1 物质足迹、人均物质足迹和单位国内生产总值的物质足迹
	12.2.2 国内物质消费、人均国内物质消费和单位国内生产总值的国内物质消费
	12.4.2 人均生成的危险废物和处理的危险废物的比例，按处理类型分列
	12.5.1 国家回收利用率、物资回收吨数
	13.2.2 年温室气体总排放量
	14.3.1 在商定的一系列有代表性的采样站测量平均海洋酸度（pH 值）
	14.4.1（监管）在生物可持续产量水平范围内的鱼类种群的比例
	15.1.1（监管）森林面积占陆地总面积的比例
	15.3.1（促进）已退化土地占土地总面积的比例
	15.4.2（监管）山区绿化覆盖指数
更好环境之一：减缓和适应气候变化的农业粮食体系	
更好环境之二：发展生物经济，促进可持续粮食和农业	
更好环境之三：生物多样性和生态系统服务促进粮食和农业	
更好环境之四：实现可持续城市粮食体系	

标题	更好环境之一：减缓和适应气候变化的农业粮食体系
短板	如不解决气候变化，农业粮食体系依旧不可持续，易受气候影响；但是，当前的全球气候行动不足，各国在落实抱负和行动中所获支持不够，难以采取创新的农业粮食体系方案，解决气候变化适应、减缓和韧性问题
成果	制定和实施气候智能型农业实践、政策和计划，带动农业粮食体系转型和韧性，实现可持续发展和《巴黎协定》目标
可持续发展目标具体目标	<p>2.4 到 2030 年，确保建立可持续粮食生产体系并执行具有抗灾能力的农作方法，以提高生产力和产量，帮助维护生态系统，加强适应气候变化、极端天气、干旱、洪涝和其他灾害的能力，逐步改善土地和土壤质量</p> <p>13.1 加强各国抵御和适应气候相关的灾害和自然灾害的能力</p> <p>13.2 将应对气候变化的举措纳入国家政策、战略和规划</p> <p>13.b 促进在最不发达国家和小岛屿发展中国家建立增强能力的机制，帮助其进行与气候变化相关的有效规划和管理，包括重点关注妇女、青年、地方社区和边缘化社区</p> <p>14.3 通过在各层级加强科学合作等方式，减少和应对海洋酸化的影响</p>

标题	更好环境之一：减缓和适应气候变化的农业粮食体系
<p>可持续发展目标 指标</p>	<p>2.4.1 (监管) 从事生产性和可持续农业的农业地区比例</p> <p>13.1.2 依照《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》通过和执行国家减少灾害风险战略的国家数目</p> <p>13.2.1 具有国家自主决定捐款、长期战略、国家适应计划、适应信息通报和国家信息通报战略的国家数量</p> <p>13.2.2 年温室气体总排放量</p> <p>13.b.1 正在接受专门支持的最不发达国家及小岛屿发展中国家数量以及围绕机制提供的支持量 (包括资金、技术和能力建设), 以提高气候变化相关有效规划和管理能力, 包括关注妇女、青年和当地社区及边缘化社区</p> <p>14.3.1 在商定的一系列有代表性的采样站测量平均海洋酸度 (pH 值)</p>
<p>加速因素</p>	<p>技术: 推广最适当的气候技术和当地知识, 促进提升农业粮食体系的效率和气候韧性, 包括促进确认水资源短缺等风险, 推广高效灌溉</p> <p>创新: 农业粮食体系的创新实践、工具和数字创新, 促进气候变化减缓、适应和韧性</p> <p>数据: 更多国家层面气候相关分类数据, 接入地理空间信息平台, 支持掌握创新的气候智能型技术和政策; 收集和传播有关农业所受气候相关灾害影响和农作方法变化的数据, 促进适应和减缓气候变化</p> <p>互补: 加强国家和机构制定、权衡、实施和维持气候行动政策和战略的能力。加强对各国向全球环境基金¹¹、绿色气候基金¹²、适应基金和双边捐助方寻求气候融资的支持</p>
<p>主要专题内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 加强成员立足于农业粮食制定气候变化减缓和适应对策的能力 将农业粮食对策纳入国际气候辩论, 包括实施《巴黎协定》和科罗尼维亚农业联合工作 加强协调和落实粮农组织气候变化减缓和适应工作, 包括拓展气候融资渠道 增加青年和妇女参与气候行动活动的机会, 例如参加气候智能型农业和气候相关知识活动
<p>规范性内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 科罗尼维亚农业联合工作 《粮农组织气候变化战略》 粮农组织对“透明度能力建设倡议”的贡献 《厘清气候变化与贫困的关系》(出版物) 粮农组织按照《巴黎协定》开展的工作 《粮农组织全球土壤伙伴关系可持续土壤管理自愿准则》 森林合作伙伴关系
<p>核心职能战略</p>	<p>适用并按该计划考虑粮农组织大多数核心职能; 各项实现最佳带动作用 and 扩大影响的职能包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> 确保粮农组织在气候行动领域的全球知名度和领导力, 包括参与政策对话和提供国家支持 把气候行动计划与 COVID-19 疫后应对和绿色恢复计划联系起来 支持获取气候数据、融资和工具, 加强各国能力和行动 拓展伙伴关系, 推进外联沟通, 从而向更广泛受众传播知识并扩大影响
<p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织支持建立和实施气候智能型农业方式、政策和计划的国别规划框架/国家数量, 以实现有助于农业粮食体系的转型和韧性的可持续发展目标具体目标, 实现可持续发展和《巴黎协定》的目标 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比; 相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响; (将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数)

¹¹ 全球环境基金

¹² 绿色气候基金

标题	
 权衡取舍	更好环境之一：减缓和适应气候变化的农业粮食体系
 风险/化解	<p>在采取必要行动实现《巴黎协定》目标和可持续发展目标并同时促成“四个更好”方面，该计划将考虑其中的权衡取舍和协同效应。例如，将考虑有关健康膳食成本、水、土壤、生物多样性的权衡取舍，以及气候变化、饥饿和贫困应对行动之间及其与其他拟议计划之间的协同效应和联系，确保这些行动相辅相成，不致构成额外风险</p> <p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由于经济危机及对紧迫性缺乏了解，国家规划和恢复计划对气候行动重视不足 2. 2021 年缔约方会议第二十六届会议¹³不延长或不跟进科罗尼维亚农业联合工作，气候议程对农业粮食体系的重视越来越少 3. 农业粮食体系气候融资计划调整，转向供资优先重点和政策下的其他主题 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 与外部伙伴合作制定具体措施，宣传气候危机及行动紧迫性，以免农业粮食体系出现可能不可挽回的恶化 2. 与各国和其他主要利益相关方协作，积极参与《气候公约》¹⁴和《巴黎协定》进程，并继续参加技术和政治辩论，围绕农业粮食领域表达关切 3. 与双边捐助方和投资方合作，提高粮食安全和农业的受关注度，同时解决可持续性问题

¹³ 联合国气候变化缔约方大会第 26 次会议

¹⁴ 《联合国气候变化框架公约》

标题 更好环境之二：发展生物经济，促进可持续粮食和农业	
缺口	粮食体系“支离破碎”，导致生物多样性急速丧失、气候变化、水污染和空气污染，造成生物资源不可持续利用
成果	利用技术、组织和社会创新，制定和实施综合性循证微观及宏观政策和实践，从而促进生物经济，兼顾经济价值和社会福利与环境可持续性
可持续发展目标具体目标	12.2 到 2030 年，实现自然资源的可持续管理和高效利用 12.4 到 2020 年，根据商定的国际框架，实现化学品和所有废物在整个存在周期的无害环境管理，并大幅减少它们排入大气以及渗漏到水和土壤的机率，尽可能降低它们对人类健康和环境造成的负面影响 12.5 到 2030 年，通过预防、减排、回收和再利用，大幅减少废物的产生
可持续发展目标指标	12.2.1 物质足迹、人均物质足迹和单位国内生产总值的物质足迹 12.2.2 国内物质消费、人均国内物质消费和单位国内生产总值的国内物质消费 12.4.2 人均生成的危险废物和处理的危险废物的比例，按处理类型分列 12.5.1 国家回收利用率、物资回收吨数
 加速因素	<p> 技术：经过科学检验的生物、数字和工程解决方案，增强当地和区域粮食生产和供应的韧性，促进自然资源的循环和可持续利用</p> <p> 创新：生物创新是提高生产力、解决健康问题和保护自然生态系统的关键</p> <p> 数据：利用一套全球统一的指标和方法，监测可持续生物经济，包括对农业、林业和渔业及整体经济全面实施自然资本核算框架，以此工具衡量各个地域层面自然资本存量变化，计算生态系统服务价值</p> <p> 互补：加强分析影响及权衡政策和投资决策的制度和能力，增进研究和创新领域的公共投资和伙伴关系，推进生物经济领域的包容性基础设施和教育</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> • 获取有关农业粮食体系中环境和社会成本的数据、信息和知识 • 将涉及可持续性的裨益和权衡取舍纳入有关可持续循环生物经济的政策、战略以及规范性和标准制定文书 • 把研发与农业粮食行业联系起来 • 政府、发展伙伴、民间社会和私营部门在全球、区域和国家层面开展伙伴关系和知识分享，宣传促进粮食和农业的可持续循环生物经济 • 消费者了解促进生物经济的市场激励措施 • 限制农业粮食体系污染，提倡废物可持续管理
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> • 《生物多样性公约卡塔赫纳生物安全议定书》 • 《国际农药管理行为守则》 • 《国际植物保护公约》（《国际植保公约》） • 《肥料可持续使用和管理国际行为规范》 • 《巴塞尔公约》《鹿特丹公约》《斯德哥尔摩公约》涉及农业粮食体系可持续性的内容 • 《可持续生物经济理想原则和标准》

标题 更好环境之二：发展生物经济，促进可持续粮食和农业	
 核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> • 汇总、分析、监测和促进获取有关利弊的数据和信息，为制定生物经济政策、战略和计划提供依据，对照《可持续性理想原则和标准》监测绩效 • 促进、推动和支持全球、区域和国家层面政策对话和制定，围绕促进粮食安全和营养的可持续循环生物经济，在政府、发展伙伴、民间社会/消费者和私营部门间建立全球（国际可持续生物经济工作组、全球生物经济国际咨询理事会）¹⁵、区域（欧盟《绿色新政》、国际生物经济论坛¹⁶）和国家层面的伙伴关系 • 促进和支持各国制定和实施国际协定、行为守则和技术标准，力求预防和减少空气、土壤、地表水和海洋点源和非点源污染，作为生物经济政策、战略和计划中可持续生产和消费优先重点不可或缺的一部分 • 提高国家和区域层面能力，促进参与一些突破领域（例如新异食品、绿色城市农业和可持续水产养殖）的全球研发计划 • 支持各国建立有利环境，促进颠覆性技术转让，以便汇总、传播和促进掌握可持续循环生物经济知识、技术和良好做法，同时侧重于农业粮食体系 • 推动发展促进粮食安全和营养、农业及农村发展的公私伙伴关系，同时重视生物经济，预防和管理包括农业塑料在内的环境污染物 • 开展国家、区域和全球层面宣传沟通，在消费者中围绕生物经济建立共同理解和目标
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持在微观和宏观环境中制定和实施基于实证的综合政策和做法的国别规划框架/国家数量，利用技术、组织和社会创新来实现促进平衡经济价值和社会福利与环境可持续发展的生物经济的可持续发展目标具体目标 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>生物经济的概念设法应用生物知识、科学、创新和技术，旨在增强粮食和农业领域协同增效并减少权衡取舍，促进可持续生产和消费。生物经济力求解决的潜在权衡取舍和协同效益问题多种多样、因地制宜，包括农业生产力与气候变化行动、农业生产力与就业、废水养分回收与人类健康和土壤质量、土地利用与生态系统服务</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 有关生物经济的经济、环境和社会影响及权衡取舍的实证不足，难以将生物经济政策和绩效的裨益及权衡取舍纳入战略和计划主流 4. 市场接受度低，消费者意识不强，研究和创新宣传、透明和运用不足，都将妨碍循环生物经济发展 5. 发展创新生物经济实践的同时，不适当考虑极端贫困和最弱势群体的利益，使其进一步处于不利境地 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立有力的分析案例，并针对参与国政府组织具体的宣传沟通活动进行传播 2. 与决策者分享从其他国家和企业汲取的经验教训，鼓励潜在模式 3. 确保在研发领域及支持妇女和青年开展生物经济创业方面，充分推广和布局社会保护计划

¹⁵ 全球生物经济国际咨询理事会；国际生物经济论坛

¹⁶ 国际生物经济论坛

标题 更好环境之三：生物多样性和生态系统服务促进粮食和农业	
短板	健康的生态系统及其生物多样性对粮食生产和农村生计至关重要；不过，农业部门持续造成生物多样性丧失和生态系统退化，不利于实现“零饥饿”、《2030 年议程》和粮农组织成员全球目标
成果	采取针对性政策和实践，维持粮食和农业生物多样性，促进海洋、陆地和淡水生态系统可持续利用、保护和恢复及其服务
可持续发展目标 具体目标	<p>2.5 到 2020 年，通过在国家、区域和国际层面建立管理得当、多样化的种子和植物库，保持种子、种植作物、养殖和驯养的动物及与之相关的野生物种的基因多样性；根据国际商定原则获取及公正、公平地分享利用基因资源和相关传统知识产生的惠益</p> <p>14.4 到 2020 年，有效规范捕捞活动，终止过度捕捞、非法、未报告和无人管制的捕捞活动以及破坏性捕捞做法，执行科学的管理计划，以便在尽可能短的时间内使鱼类种群数量至少恢复到其生态特征允许的能产生最高可持续产量的水平</p> <p>15.1 到 2020 年，根据国际协议规定的义务，保护、恢复和可持续利用陆地和内陆的淡水生态系统及其服务，特别是森林、湿地、山麓和旱地</p> <p>15.3 到 2030 年，防治荒漠化，恢复退化的土地和土壤，包括受荒漠化、干旱和洪涝影响的土地，努力建立一个不再出现土地退化的世界</p> <p>15.4 到 2030 年，保护山地生态系统，包括其生物多样性，以便加强山地生态系统的功能，使其能够带来对可持续发展必不可少的益处</p> <p>15.6 根据国际共识，公正和公平地分享利用遗传资源产生的利益，促进适当获取这类资源</p>
可持续发展目标 指标	<p>2.5.1（监管）中期或长期养护设施维持的粮食和农业动植物遗传资源的数量</p> <p>2.5.2（监管）被归类为面临灭绝危险的当地品种的比例</p> <p>14.4.1（监管）在生物可持续产量水平范围内的鱼类种群的比例</p> <p>15.1.1（监管）森林面积占陆地总面积的比例</p> <p>15.3.1（促进）已退化土地占土地总面积的比例</p> <p>15.4.2（监管）山区绿化覆盖指数</p> <p>15.6.1（促进）已通过立法、行政和政策框架确保公正和公平分享惠益的国家数目</p>
加速因素	<p> 技术： 加快利用基于最先进技术的地理空间信息监测进展，同时加快利用互动平台传播知识</p> <p> 创新： 基于因地制宜的无损生物多样性的农业实践进行创新</p> <p> 数据： 借助粮农组织数据库、地理空间信息平台 and 旗舰出版物，收集和传播更多定期分类数据；新的生物多样性和生态系统恢复监测框架</p> <p> 互补： 提供扩大各级综合行动所需数据、分析、政策指导和规范性文件；提高个人和集体能力，善用粮农组织农民田间学校、多利益相关方伙伴关系和其他集体行动方针</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> • 维持粮食和农业植物遗传资源和生物多样性 • 确保可持续利用和保护自然资源，保障粮食和生计 • 推动农业粮食体系转型，防止生物多样性丧失和生态系统退化 • 恢复退化的海洋和陆地生态系统，提高粮食和农业生产力，加强农村生计 • 支持各国筹资工作，将生物多样性和生态系统恢复纳入国家规划和实施工作主流
规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> • 《粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》及其《行动计划》 • 粮食和农业遗传资源全球行动计划 • 世界粮食和农业生物多样性、森林、渔业和水产养殖、土地及水资源、土壤资源、粮食和农业状况报告 • 全球森林资源评估 • 农药、肥料、负责任渔业等领域行为守则 • 森林、农业、渔业、水及土地可持续管理准则及旱地恢复准则 • 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委） • 《粮食和农业植物遗传资源国际条约》；根据第 15 条达成的协定

标题 更好环境之三：生物多样性和生态系统服务促进粮食和农业	
 核心职能战略	<ul style="list-style-type: none"> • 有关生物多样性和生态系统恢复的社会经济效益的<u>数据和信息</u> • <u>规范和标准制定</u>：继续与《生物多样性公约》¹⁷并就国家管辖范围以外区域海洋生物多样性¹⁸开展合作 • <u>治理和政策</u>：进一步加强政治意愿和承诺，改善推动农业粮食体系转型的有利环境，从而维持生物多样性，防止并扭转生态系统退化 • <u>能力发展</u>：提供扩大实地行动所需技术知识和指导 • <u>伙伴关系和联盟</u>：善用并增进联合国“生态系统恢复十年”“海洋科学促进可持续发展十年”“家庭农业十年”之间协同效应 • <u>宣传沟通</u>：制定和实施一项粮食和农业生物多样性和生态系统服务沟通外联战略，创办一场全球运动（#GenerationRestoration，即“一代人齐恢复”）
 产出指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持采取有针对性的政策和做法来实现可持续发展目标的国别规划框架/国家数量，这些目标维护粮食和农业的生物多样性，促进可持续利用、养护和恢复海洋、陆地和淡水生态系统及其服务 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 权衡取舍	<p>可能要在提高农业生产力与保护环境之间权衡取舍。将努力：将粮食和农业生物多样性纳入主流；恢复退化的陆地、淡水和海洋生态系统生产力；将环境问题全面纳入农业粮食体系转型</p>
 风险/化解	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家层面政治承诺不足，而在 COVID-19 引发的经济危机中更显不足，同时私企、农民、牧民、渔民和森林用户参与不够 2. 缺乏安居和善治 3. 资金、投资、激励和市场获取渠道不足 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过介绍生态系统恢复和生物多样性可持续管理经济效益的沟通外联战略，收集实证并提高认识和紧迫感 2. 粮农组织继续着力推行《权属负责任治理自愿准则》及合法可持续的农业价值链 3. 除上述行动外，进一步与志同道合的伙伴（例如全球环境基金信托基金（第八次补充资金）、《欧洲绿色新政》）、私营部门和投资银行合作

¹⁷ 《生物多样性公约》

¹⁸ 国家管辖范围以外区域海洋生物多样性

标题 更好环境之四：实现可持续城市粮食体系	
短板	城市人口到 2050 年可能增加 68%，其中 90% 以上的增长可能在发展中国家。城市地区对粮食和基本服务的需求持续增长，同时营养不良状况和自然资源压力不断加剧；但是，地方政府及农业粮食体系其他地方行为主体没有得到足够认可，在向稳固、包容和可持续的城市及城郊农业粮食体系转型的过程中，发挥不出中坚力量的作用
成果	国家和地方利益相关方采用扶持性政策和计划，启动并扩大行动和投资，从而推动更高效、更包容、更有韧性和更可持续的城市及城郊农业粮食体系转型，解决城市贫困、粮食不安全和营养不良问题，促成健康膳食，带动包容和可持续的农村转型，同时保护背后的自然资源基础
可持续发展目标具体目标	<p>1.1 到 2030 年，在全球所有人口中消除极端贫困，极端贫困目前的衡量标准是每人每日生活费不足 1.25 美元</p> <p>2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物</p> <p>11.a 通过加强国家和区域发展规划，支持在城市、近郊和农村地区之间建立积极的经济、社会和环境联系</p> <p>12.1 各国在照顾发展中国家发展水平和能力的基础上，落实《可持续消费和生产模式十年方案框架》，发达国家在此方面要做出表率</p>
可持续发展目标指标	<p>1.1.1 生活在国际贫困线以下的人口比例，按性别、年龄、就业状况和地理位置（城市/农村）分列</p> <p>2.1.1（监管）食物不足发生率</p> <p>2.1.2（监管）基于粮食不安全体验分级表的中度或重度粮食不安全发生率</p> <p>11.a.1 有（a）响应人口动态（b）确保平衡地域发展（c）增加当地财政空间的国家城市政策或区域发展计划的国家数量</p> <p>12.1.1 采用或实施旨在支持向可持续消费和生产转变的政策工具的国家数量</p>
 加速因素	<p>🔧 技术：技术创新，缩短并/或简化供应链，减少粮食损失和浪费；地理信息系统技术，提供城市农业粮食体系分析数据</p> <p>🌱 创新：制度创新，建立城市网络和城市间交流；线上学习和数字能力发展；利益相关方合作参与，作为促进创新的切入点</p> <p>📊 数据：“手拉手”行动计划地理空间信息平台包含农业粮食体系项目的调查数据、地方政府粮食体系项目的管理数据和地方政府的管理数据手拉手”行动计划地理空间信息平台包含农业粮食体系项目的调查数据、地方政府粮食体系项目的管理数据和地方政府的管理数据</p> <p>🔄 互补：创新基于实证的城市粮食体系治理机制，促进透明监测、多部门协调和包容性决策；技术能力，协助市和国家政府进行农业粮食体系规划，确定并解决多层面风险、触发因素和制度对策</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 支持更好了解城市农业粮食体系的推动因素和结构，包括：获取粮食方面的不平等间题；食物环境和粮食供应链；城乡联系和地域问题；面对冲击和压力的风险和脆弱性 加强地方和国家政府能力，将城市农业粮食体系发展和营养问题纳入城市政策及国家和地方立法、监管和规划框架主流 促进建立粮食和营养治理和协调机制（例如粮食政策理事会） 提供技术支持，促进粮食供应链各环节创新、绿色技术和投资，包括城市及城郊农业、食物环境、粮食公共采购及减少和管理粮食浪费，同时运用转变性别观念的方法 支持城市间就城市粮食政策、规划和行动进行交流，包括开展南南合作及三方合作

标题 更好环境之四：实现可持续城市粮食体系	
 <p>规范性内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 《城市粮食议程》和城市粮食行动平台 《粮农组织〈城市粮食议程〉框架》 《米兰城市粮食政策公约》指标框架 “城市粮食体系快速评估工具”¹⁹ “城市地区粮食体系工具包” 粮农组织有关将粮食问题纳入城市规划的培训模块²⁰ 政策简报：《城市粮食体系与 2019 冠状病毒病》
 <p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> 有关城市农业粮食体系的数据、指标和信息（生成、分析、传播和适当分类） 包容性政策对话，提升地方政府发言权，弥合国家与地方治理差距 地方层面利益相关方能力发展，将可持续农业粮食体系纳入地方政策、方案、计划和行动主流 建立伙伴关系和具有带动作用的联盟，包括联合国人类住区规划署、国际城市网络和《米兰城市粮食政策公约》 方便地方政府应用的技术（例如城市农业粮食体系地理空间信息平台） 与开发银行和私营部门合作调动投资 通过各类宣传产品，促进城市农业粮食体系，提升地方政府潜能
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织推动采取支持性政策和计划，并推动国家和地方利益相关方发起和扩大行动和投资的国别规划框架/国家数量，这些行动和投资支持可持续发展目标具体目标，以实现更高效、更包容、更有韧性和更可持续的城市和城郊农业粮食体系转型，解决城市贫困、粮食不安全和营养不良问题，实现健康膳食，并促进包容性和可持续农村转型 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>可能根据情况和目标群体，在环境目标与粮食安全目标之间权衡取舍（包括分时间段进行）。社会保护措施、能力强化和综合政策框架对确保解决权衡取舍必不可少</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 政局不稳，地方政府能力不足，难以管理私营部门和民间社会组织等地方行为主体参与建立粮食治理机制 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 利用战略沟通，选聘宣传大使，缔结多方行为主体联盟，从而确保在计划制定过程中，国家和地方利益相关方之间及早包容、对话和建立共识 参与战略沟通，确定宣传大使，缔结多方行为主体联盟

¹⁹ 即将发布

²⁰ 正在开发

第 4 章：更好生活



更好生活




减少（城乡间、贫富国家间和性别间）不平等，促进包容性经济增长

<p>可持续发展目标影响指标</p>	<p>1.1.1 生活在国际贫困线以下的人口比例，按性别、年龄、就业状况和地理位置（城市/农村）分列</p> <p>1.2.1 国家贫穷线以下人口的比例，按性别和年龄组分列</p> <p>1.5.1 每 10 万人当中因灾害死亡、失踪和受影响的人数</p> <p>1.5.2 （促进）灾害造成的直接经济损失与全球国内生产总值相比</p> <p>2.3.2 （监管）按性别和是否为土著人口分类小规模粮食生产者平均收入</p> <p>2.a.1 （监管）政府支出的农业取向指数</p> <p>5.4.1 用于无薪酬家务和护理工作的时间所占比例，按性别、年龄和地点分列</p> <p>5.a.1 （监管）(a) 农业总人口中对农业用地拥有所有权或有保障权利的人口比例，按性别分列；(b) 农业用地所有人或权利人中妇女所占比例，按土地保有类型分列</p> <p>5.a.2 （监管）包括习惯法在内的国家法律框架保障妇女有权平等享有土地所有权和（或）控制权的国家所占比例</p> <p>10.1.1 最底层 40%人口和总人口的家庭支出或人均收入增长率</p> <p>10.2.1 收入低于收入中位数 50%的人口所占比例，按性别、年龄和残疾人分列</p> <p>16.1.2 每 10 万人中与冲突有关的死亡人数，按性别、年龄和死因分列</p>
---------------------------	--


更好生活之一：性别平等和农村妇女赋权	
更好生活之二：包容性农村转型	
更好生活之三：应对农业和粮食紧急状况	
更好生活之四：打造有韧性的农业粮食体系	
更好生活之五：“手拉手”行动计划	
更好生活之六：扩大投资	

标题	更好生活之一：性别平等和农村妇女赋权
短板	农村妇女在农业、农村转型和韧性建设中发挥了关键作用，但却遇到以下问题：在获取生产资源、资产、服务、技术、市场、体面工作和社会保护并从中受益方面，比男性面临更大障碍；承担多重生产、家庭和社区角色，劳动负担过重；歧视性社会规范限制她们参与公共生活及选择和流动自由
成果	通过促进性别平等的政策、战略、计划和法律框架，确保妇女平等享有、获取和控制资源、服务、技术、制度、经济机会和决策，消除歧视性法律和习俗

标题	更好生活之一：性别平等和农村妇女赋权
<p>可持续 发展目标 具体目标</p>	<p>2.3 到 2030 年，实现农业生产力翻倍和小规模粮食生产者，特别是妇女、土著居民、农户、牧民和渔民的收入翻番，具体做法包括确保平等获得土地、其他生产资源和要素、知识、金融服务、市场以及增值和非农就业机会</p> <p>5.a 根据各国法律进行改革，给予妇女平等获取经济资源的权利，以及享有对土地和其他形式财产的所有权和控制权，获取金融服务、遗产和自然资源</p> <p>5.c 采用和加强合理的政策和有执行力的立法，促进性别平等，在各级增强妇女和女童权能</p> <p>5.4 认可和尊重无偿护理和家务，各国可视本国情况提供公共服务、基础设施和社会保护政策，在家庭内部提倡责任共担</p>
<p>可持续 发展目标 指标</p>	<p>2.3.2 (监管) 按性别和土著地位分类的小型粮食生产者的平均收入</p> <p>5.a.1 (监管) (a) 农业总人口中对农业用地拥有所有权或有保障权利的人口比例，按性别分列；(b) 农业用地所有人或权利人中妇女所占比例，按土地保有类型分列</p> <p>5.a.2 (监管) 包括习惯法在内的国家法律框架保障妇女有权平等享有土地所有权和(或)控制权的国家所占比例</p> <p>5.c.1 已建立制度来追踪并拨付公共款项用于性别平等和增强妇女权能的国家所占比例</p> <p>5.4.1 用于无薪酬家务和护理工作的时间所占比例，按性别、年龄和地点分列</p>
<p> 加速因素</p>	<p> 技术：推广数字机会和其他信息通信技术，推动妇女经济、政治和社会赋权</p> <p> 创新：制度和社会创新，促进性别平等和妇女赋权，同时考虑妇女的具体需求和优先重点</p> <p> 数据：为相关领域基于实证的政策制定提供更多性别统计资料，例如妇女获取并支配自然及生产资源、妇女赋权、农村就业性别差异、享受服务和时间利用</p> <p> 互补：加强治理分析，查明制度和政治经济障碍，并制定政策改革和结盟战略，推动并维持包容和促进性别公平的农村转型</p>
<p>关键主题内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 通过体面工作和市场准入，促进农村妇女经济赋权 加强农村机构和组织中妇女发言权、领导力和决策权 促进平等享有、获取和控制自然及生产资源 减轻妇女劳动负担 促进农村、城郊和城市农业粮食体系掌握转变性别观念的方法
<p> 规范性内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 《国家粮食安全范围内土地、渔业及森林权属负责任治理自愿准则》(《权属负责任治理自愿准则》) 世界粮食安全委员会《农业和粮食体系负责任投资原则》 《粮食安全和消除贫困背景下保障可持续小规模渔业自愿准则》(《小规模渔业准则》) 《发展性别敏感型价值链：指导框架》(粮农组织 2016 年出版物) 《粮农组织性别平等政策》；《粮农组织消除农村极端贫困全组织框架》 《消除对妇女一切形式歧视公约》：关于农村妇女权利的第 34 号一般性建议 《联合国全系统性别平等和增强妇女权能行动计划》 粮安委《性别平等和妇女赋权自愿准则》
<p> 核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> 收集实证、知识及按性别分列数据，查明性别差距，提供政策和计划行动依据，衡量结果 为促进农业部门性别平等的政策、法律和投资框架提供政策和技术支持 开展能力发展，提高妇女技术、营商和创业技能；推广照顾妇女和节省劳力的农业技术和实践；加强农村妇女领导力和参与度；提高机构和组织采取行动促进性别平等的能力 与国家利益相关方和其他发展行为主体建立合作，加强该计划影响力，促进掌握农村妇女社会经济赋权方法 开展宣传沟通，促进性别平等和妇女赋权，为对妇女在可持续农业和农村转型中作用的辩论提供信息


标题	更好生活之一：性别平等和农村妇女赋权
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持促进性别平等的政策、战略、计划和法律框架以实现可持续发展目标具体目标的国别规划框架/国家数量，这些目标确保妇女平等权利、获得和控制资源、服务、技术、机构、经济机会和决策，并消除歧视性法律和做法 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>可能需要视情况权衡取舍，例如权衡农村妇女分配给经济活动的时间与她们的其他角色和职责，以及增加妇女劳动负担后产生的风险。将实施政策和干预措施，尽量减少这类权衡取舍</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 促进性别平等的政治承诺不足，性别平等领域的国家能力和专长薄弱 2. 妇女经济赋权可能引发性别暴力 3. 妇女因经济波动、气候变化、自然灾害、疫病大流行或冲突引起的冲击而被进一步边缘化 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 与民间社会和非政府组织倡导性别平等，加强国家层面拟定、实施、监测和评价促进性别平等政策和计划的能力 2. 推广转变性别观念的方法²¹，与男性、男童和规范拥护者合作，减轻性别暴力，建立反馈和申诉机制 3. 加强决策者解决妇女面临的性别风险的能力，引进气候智能型技术和实践，加强妇女参与恢复计划和项目






²¹ 性别暴力



标题	更好生活之二：包容性农村转型
短板	农村人口依靠农业粮食体系维生，但在教育和就业机会、获取资产、资源和服务、参与政策和决策进程并平等发声方面，面临突出的不平等问题
成果	实施针对性政策、战略和计划，加快包容性农村转型和乡村振兴，确保贫困、弱势和边缘群体平等参与并受益
<p>可持续 发展目标 具体目标</p>	<p>1.1 到 2030 年，在全球所有人口中消除极端贫困，极端贫困目前的衡量标准是每人每天生活费不足 1.25 美元</p> <p>8.3 推行以发展为导向的政策，支持生产性活动、体面就业、创业精神、创造力和创新；鼓励微型和中小型企业通过获取金融服务等方式实现正规化并成长壮大</p> <p>8.5 到 2030 年，所有男女，包括青年和残疾人实现充分和生产性就业，有体面工作，并做到同工同酬</p> <p>10.1 到 2030 年，逐步实现和维持最底层 40% 人口的收入增长，并确保其增长率高于全国平均水平</p> <p>10.2 到 2030 年，增强所有人的权能，促进他们融入社会、经济和政治生活，而不论其年龄、性别、残疾与否、种族、族裔、出身、宗教信仰、经济地位或其他任何区别</p> <p>10.7 促进有序、安全、正常和负责的移民和人口流动，包括执行合理规划和管理完善的移民政策</p> <p>14.b 向小规模个体渔民提供获取海洋资源和市场准入机会</p>
<p>可持续 发展目标 指标</p>	<p>1.1.1 生活在国际贫困线以下的人口比例，按性别、年龄、就业状况和地理位置（城市/农村）分列</p> <p>8.3.1 按性别分列，非正规就业在总就业中的比例</p> <p>8.5.1 雇员平均每小时收入，按性别、年龄、职业和残疾人分列</p> <p>8.5.2 失业率，按性别、年龄和残疾人分列</p> <p>10.1.1 最底层 40% 人口和总人口的家庭支出或人均收入增长率</p> <p>10.2.1 收入低于收入中位数 50% 的人口所占比例，按性别、年龄和残疾人分列</p> <p>10.7.2 执行管理完善的移民政策的国家数目</p> <p>14.b.1 （监管）在通过和执行承认小规模渔业并保护其市场准入权利的法律/监管/政策/制度框架方面取得的进展的程度</p>
<p>加速因素</p> 	<p>技术： 解决制约贫困、边缘和弱势群体获取和采用技术的因素，能够激励包容性农村转型</p> <p>创新： 制度和社会创新方面的工具、平台和能力发展，促进包容、赋权；促进贫困和弱势群体享用创新；促进创新激励青年投身粮食和农业</p> <p>数据： 生成和分析农村地区的农业气候、环境、经济和人口数据，查明制约、障碍和成果，推动包容性农村发展</p> <p>互补： 完善治理分析并提高（制度和政治经济）透明度，从而确定制度改革，以便：通过个人和集体行动，增进贫困和边缘群体的能动性、发言权和参与度；投资人力资本和技能；确保获取生产资源</p>

标题	更好生活之二：包容性农村转型
 <p>关键主题内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 提高农业粮食体系和农村地区对青年的吸引力 推动多部门联动并因地制宜地实施消除贫困和饥饿及推动农村发展的政策和计划 推动集体行动和参与及包容性机构和组织 支持农业创业、中小微农企²²、负责任投资和包容性农业粮食价值链发展 促进农业价值链各环节收入多元化和体面工作 完善社会保护并拓宽获取渠道
 <p>规范性内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 世界粮食安全委员会《农业和粮食体系负责任投资原则》 粮农组织自愿准则（例如《土地、渔业及森林权属负责任治理自愿准则》；《可持续小规模渔业自愿准则》）；《负责任渔业行为守则》 粮农组织框架，涉及移民；消除农业童工；消除农村极端贫困；社会保护；赋权青年参与农业和粮食体系负责任投资 粮农组织政策，涉及性别平等；土著和部落人民 粮农组织“参与式和协商式地域发展”方针 《联合国家庭农业十年（2019-2028年）全球行动计划》
 <p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> 制定和实施多部门消除贫困和饥饿及推动环境可持续型农村发展政策、战略、计划和治理结构，确保参与性多利益相关方政策对话 提供和利用数据和统计资料，深入认识农村贫困人口的生计、他们面临的制约、障碍和脆弱性以及劳动力和价值链的运作 开展农村人口尤其是青年男女能力发展，提升技能，促进更好参与可持续农业粮食体系并从中受益 通过伙伴关系汇聚利益相关方，因地制宜地根据具体需求，共同实现包容性农村转型
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织支持针对性政策、战略和计划以实现可持续发展目标的国别规划框架/国家数量，这些目标加速农村地区的包容性转型和振兴，确保了贫困、弱势和边缘化群体的平等参与和受益 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>在政策和投资实施过程中权衡取舍，需要权衡经营正规化、整合化与专门化，以及劳动密集型、劳力节约型与生产力加强型实践，例如数字化和自动化，同时在经济上包容贫困和弱势群体</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 政府政策优先重点、预算分配和财政困难方面的不利变化，利用农业粮食价值链机会的环境不佳 价值链利益相关方和投资方予以认可的进展缓慢 健康相关疫病大流行、冲突、生态系统退化和自然灾害/气候变化 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 宣传社会保护、体面工作和负责任投资促进减贫、社会政治稳定和可持续发展的商业依据；倡导政府承诺建立必要的农村基础设施、服务以及治理和制度机制；吸收私营部门和生产者，提倡以商业和市场为导向 推广在商业上可行并以市场为导向的方法，促进公私协作；促进分享最佳做法，传递负责任商业行为有助于减轻企业风险这一信息 采用减轻减缓风险的计划，同时纳入气候变化适应和减缓措施，包括社会保护


²² 微型、小型和中型企业






标题	更好生活之三：应对农业和粮食紧急状况
短板	2019年，由于冲突、极端天气、跨境动植物病虫害、经济冲击，或在这些因素综合作用下，55个国家有1.35亿人处于急性粮食不安全状况，约有1.83亿人可能陷入危机或更严峻的境地，急性粮食不安全人口急需粮食、生计和营养援助
成果	为面临或可能发生急性粮食不安全状况的国家提供紧急生计和营养援助，并围绕人道主义与发展，及其对和平举措的促进作用，使其民众掌握更好抵御和管理未来冲击和风险的能力
可持续发展目标具体目标	<p>1.5 到 2030 年，增强穷人和弱势群体的抵御灾害能力，降低其遭受极端天气事件和其他经济、社会、环境冲击和灾害的概率和易受影响程度</p> <p>2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物</p> <p>2.2 到 2030 年，消除一切形式的营养不良，包括到 2025 年实现 5 岁以下儿童发育迟缓和消瘦问题相关国际目标，解决青春期少女、孕妇、哺乳期妇女和老年人的营养需求</p> <p>2.3 到 2030 年，实现农业生产力翻倍和小规模粮食生产者，特别是妇女、土著居民、农户、牧民和渔民的收入翻番，具体做法包括确保平等获得土地、其他生产资源和要素、知识、金融服务、市场以及增值和非农就业机会</p> <p>16.1 在全球大幅减少一切形式的暴力和相关的死亡率</p>
可持续发展目标指标	<p>1.5.1 每 10 万人当中因灾害死亡、失踪和受影响的人数</p> <p>1.5.2 (促进) 灾害造成的直接经济损失与全球国内生产总值相比</p> <p>1.5.3 通过和执行国家减少灾害风险战略的国家数目</p> <p>1.5.4 通过和执行地方减少灾害风险战略的地方政府比例</p> <p>2.1.1 (监管) 食物不足发生率</p> <p>2.1.2 (监管) 中度或严重的粮食无保障人口发生率</p> <p>2.2.1 发育迟缓发病率</p> <p>2.2.2 按类型(消瘦和超重)分列的五岁以下儿童营养不良发生率</p> <p>2.3.2 (监管) 按性别和土著地位分类的小型粮食生产者的平均收入</p> <p>16.1.2 每 10 万人中与冲突有关的死亡人数，按性别、年龄和死因分列</p>
 加速因素	<p>技术：利用最先进数字技术，提高人道主义应对速度和质量</p> <p>创新：创新结合风险信息、绿色恢复和推广工具，促进及时应对，力求恢复</p> <p>数据：及时生成和分析农业粮食体系各环节数据，为防备、早期预警、预判行动和应急响应提供依据</p> <p>互补：开发人力资本，从制度层面加强地方交付机制，从而确定并增强现有能力及推动因地制宜，促进及时、高效和可持续的应急响应</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 提前制定防备措施，防范潜在风险和危害 依托预报信息和前瞻性规划，采取包容和公平的先发行行动 有效的地方、国家和国际应急响应，援助受影响人口 在人道主义背景下，促进维持地方和平，预防地方冲突 将长期韧性建设纳入人道主义活动，从而抵御未来冲击，减轻未来风险，保护发展成果

标题	更好生活之三：应对农业和粮食紧急状况
 <p>规范性内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 全球应对粮食危机网络：《2020 年全球粮食危机报告》 《灾害和危机对农业和粮食安全的影响》报告 《重度粮食不安全热点地区早期预警分析》（粮农组织与粮食署 2020 年出版物） 《运用包容和公平的先发行动方针》（粮农组织 2020 年出版物） 《计划会诊分析：设计冲突敏感型干预措施》（粮农组织 2019 年出版物） 《从业者种子安全评估指南》（粮农组织 2015 年出版物） 《渔业和水产养殖应急响应指南》（粮农组织 2014 年出版物） 《畜牧业应急准则与标准》（粮农组织 2015 年出版物） 《社会保护与抵御能力：在长期危机、脆弱和人道主义背景下扶持生计》（粮农组织 2017 年立场文件） 《粮农组织与现金+：如何最大限度发挥现金补助的影响》（粮农组织 2018 年出版物）
 <p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> 借鉴最新知识、技术或良好做法，采取应急干预措施 生成有关危机背景和影响的数据和信息，支持基于实证的应急响应 在全球粮食安全集群中宣传沟通粮食和农业需求，支持人道主义呼吁进程和粮农组织应急响应 提高基于实证采取应急防备和响应干预措施的能力，加强因地制宜和包容，同时专门关注妇女赋权 促进伙伴关系，采取有效应急响应，同时提倡围绕人道主义和发展的纽带及其对和平举措的促进作用开展工作 通过抗击粮食危机全球网络等渠道，促进全球、区域和国家层面政策对话 推广和进一步编制技术规范或旗舰报告，确保有效的粮食和农业应急响应 通过机构间常设委员会全球粮食安全集群共同领导（与粮食署）支持开展有效人道主义响应
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 面临严重粮食不安全问题或风险的国别规划框架/国家数量，粮农组织为其提供可持续发展目标具体目标支持，支持方式包括紧急生计和营养援助，并采取人道主义-发展关系及其对和平举措的贡献，使其人民具备适当能力，更好地抵御和管理未来的冲击和风险 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>由于需求增加，可能需要权衡取舍，应对措施的程度和层级则取决于及时、多年期、灵活和可靠的供资。为尽量减少权衡取舍，该计划将以包容和公平的方式，围绕人道主义救济和可持续发展的社会、经济和环境方面开展工作，通过转型变革研究并解决脆弱性的根源。应急干预措施需要确保熟悉具体背景的社区和地方机构参与，以便了解权衡取舍的程度，尽量发挥协同效应</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 中长期缺少及时稳定的资金，欠缺扩大应对措施的能力 无法深入难以到达的地区 土著人民、老年人和残障人士等最为弱势和面临风险的群体对计划实施参与不足 <p>🌈化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 与伙伴积极合作，倡导并争取多年期灵活可靠的供资，确保对韧性建设产生可持续影响 驻国家代表处长期持续开展工作，推动粮农组织能够深入了解情况，并与有关各方交流 以包容和公平的方式，围绕人道主义救济和可持续发展的社会、经济和环境方面开展工作，吸收熟悉具体情况的社区和地方机构



标题	更好生活之四：打造有韧性的农业粮食体系
短板	约有 45 亿人的家庭生计依靠面临多重冲击和压力的农业粮食体系；2019 年，世界饥饿人口占比 8.9%，约有 1.35 亿人面临急性粮食不安全，COVID-19 疫情可能使 2020 年全球食物不足总人数新增 8300 万到 1.32 亿人
成果	深入认识多重风险，完善有效治理机制，促进实施减少脆弱性的措施，从而增强农业粮食体系和生计抵御社会经济和环境冲击和压力的韧性
可持续发展目标具体目标	<p>1.3 执行适合本国国情的全民社会保障制度和措施，包括最低标准，到 2030 年在较大程度上覆盖穷人和弱势群体</p> <p>1.5 到 2030 年，增强穷人和弱势群体的抵御灾害能力，降低其遭受极端天气事件和其他经济、社会、环境冲击和灾害的概率和易受影响程度</p> <p>2.4 到 2030 年，确保建立可持续粮食生产体系并执行具有抗灾能力的农作方法，以提高生产力和产量，帮助维护生态系统，加强适应气候变化、极端天气、干旱、洪涝和其他灾害的能力，逐步改善土地和土壤质量</p>
可持续发展目标指标	<p>1.3.1 社会保护最低标准/系统覆盖的人口比例，按性别分列并区分儿童、失业者、老年人、残疾人、孕妇、新生儿、工伤受害者、穷人和弱势群体</p> <p>1.5.1 每 10 万人当中因灾害死亡、失踪和受影响的人数</p> <p>1.5.2 (促进) 灾害造成的直接经济损失与全球国内生产总值相比 (=11.5.2)</p> <p>1.5.3 通过和执行国家减少灾害风险战略的国家数目</p> <p>1.5.4 通过和执行地方减少灾害风险战略的地方政府比例</p> <p>2.4.1 (监管) 从事生产性和可持续农业的农业地区比例</p>
 加速因素	<p>技术：在初级生产者和粮食价值链各环节韧性建设中应用技术，减少冲击和压力风险；将采用衡量风险和不确定性的工具技术</p> <p>创新：以农业粮食体系角度创新落实韧性概念，并及时提供优质信息，以便管理风险，减少脆弱性</p> <p>数据：分析急性和长期粮食不安全状况，就国内网络层面衡量脆弱性/韧性及国家层面农业粮食体系总体运转制定指标，提供政策和决策依据</p> <p>互补：提高人力资本和机构能力，查明风险并制定政策、战略和计划，管理农业粮食体系社会、经济和环境方面风险</p>
主要专题内容	围绕农业粮食体系互联互通的各个层面 ((i) 个人农业和非农生产者和农业粮食劳动者、(ii) 企业、(iii) 农业和非农劳动者、(iv) 粮食供应链、(v) 国内粮食网络、(vi) 消费者 (侧重于获取健康膳食) 和 (vii) 农业粮食体系) 并根据人道主义粮食体系及其支撑性生态系统开展工作，加强对这些不同层面多重风险的认识，增强农业粮食体系及其支撑性生态系统的韧性，为多重风险治理和决策提供依据，促进实施减缓脆弱性的措施
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 《粮食及农业状况》(2018 年和 2020 年) 《世界粮食安全和营养状况》(2017 年和 2018 年) 《2020 年全球粮食危机报告》 《灾害和危机对农业和粮食安全的影响》报告 《通过社会保护管理气候风险—减少农村贫困，建设韧性农业生计》(粮农组织与国际红十字和红新月运动气候中心 2019 年出版物) 《计划会诊分析：设计冲突敏感型干预措施》(粮农组织 2019 年便利化指南) 《拓宽亚洲小规模渔业保险服务渠道准则—保险和渔业利益相关方手册》(粮农组织 2019 年出版物) 国际农研磋商组织国际农业研究中心联合会 粮农组织《结合〈2030 年议程〉支持可持续和平全组织框架》

标题	更好生活之四：打造有韧性的农业粮食体系
 <p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 协同由国家牵头的机构收集数据，深入认识多重风险，减缓农业粮食体系脆弱性，同时促进贫困和处境脆弱的人群提高韧性 • 在能力发展中，基于对农业粮食体系脆弱性和风险的更深认识，侧重于从被动管理冲击过渡到主动管理 • 伙伴关系和联盟工作汇聚各农业粮食体系和各行各业有关各方，促进各级政策对话，支持掌握知识、技术和良好做法 • 就监管框架、投资战略和资源目标选定方式为成员提供规范性指导，促进国家层面实现可持续发展目标的具体目标 1.5 和 2.4 • 宣传沟通促进加强韧性思维，即“韧性的对象、主体和目的”，以此明确风险
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持可持续发展目标具体目标的国别规划框架/国家数量，以促进改善多重风险理解和有效治理机制，实施减少脆弱性措施，加强农业粮食体系和生计对社会经济和环境冲击和压力的韧性 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>倡导基于投资回报和成本效益分析的详尽实证，以及在投资中的权衡取舍，采取针对性行动。为此，将酌情根据粮农组织的规范性工作，通过多学科工作、利益相关方对话、质量证明和保障性政策/法规实现予以应对。</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中长期缺少及时、可预测和灵活的资金，难以解决农业粮食体系的根本脆弱性和最弱势社区的需求 2. 无法保证农业粮食体系不同层面的有利环境和政治意愿以及多利益相关方承诺 3. 社区以及地方机构和组织未适当参与 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 与伙伴积极合作，倡导多年期灵活可靠的供资，确保对维持韧性产生可持续影响，基于实证，将资源分配给风险最大的国家和社区 2. 查明各切入点中严重影响弱势群体冲击和压力应对能力的“瓶颈”，倡导基于投资回报和成本效益分析的详尽实证，采取针对性行动 3. 长期持续开展国家代表处工作，从而深入了解背景，与有关各方交流，并促进当地获取资金，由社区牵头韧性建设

标题	更好生活之五：“手拉手”行动计划
短板	在大多数低收入和粮食危机国家，农业粮食生产体系生产力持续低下，市场准入机会始终不足，管理复杂的农业农村转型进程的能力薄弱，应对复杂多变的市场和加速变化的气候的能力有限，生计即受制于此
成果	通过分析和伙伴关系，瞄准最贫困和饥饿群体，因地施策，汇聚农业粮食体系所有相关方面，从而加快农业转型和农村可持续发展
可持续发展目标具体目标	<p>1.1 到 2030 年，在全球所有人口中消除极端贫困，极端贫困目前的衡量标准是每人每日生活费不足 1.25 美元</p> <p>1.2 到 2030 年，按各国标准界定的陷入各种形式贫困的各年龄段男女和儿童至少减半</p> <p>2.1 到 2030 年，消除饥饿，确保所有人，特别是穷人和弱势群体，包括婴儿，全年都有安全、营养和充足的食物</p> <p>2.2 到 2030 年，消除一切形式的营养不良，包括到 2025 年实现 5 岁以下儿童发育迟缓和消瘦问题相关国际目标，解决青春期少女、孕妇、哺乳期妇女和老年人的营养需求</p> <p>2.a 通过加强国际合作等方式，增加对农村基础设施、农业研究和推广服务、技术开发、植物和牲畜基因库的投资，以增强发展中国家，特别是最不发达国家的农业生产能力</p> <p>10.1 到 2030 年，逐步实现和维持最底层 40% 人口的收入增长，并确保其增长率高于全国平均水平</p> <p>10.2 到 2030 年，增强所有人的权能，促进他们融入社会、经济和政治生活，而不论其年龄、性别、残疾与否、种族、族裔、出身、宗教信仰、经济地位或其他任何区别</p>
可持续发展目标指标	<p>1.1.1 生活在国际贫困线以下的人口比例，按性别、年龄、就业状况和地理位置（城市/农村）分列</p> <p>1.2.1 国家贫穷线以下人口的比例，按性别和年龄组分列</p> <p>2.1.1 （监管）食物不足发生率</p> <p>2.2.1 五岁以下儿童发育迟缓发病率（年龄标准身高小于世卫组织儿童生长发育标准中位数-2 的标准偏差）</p> <p>2.a.1 （监管）政府支出的农业取向指数</p> <p>2.a.2 用于农业部门的官方资金（官方发展援助和其他官方资金流）总额</p> <p>10.1.1 最底层 40% 人口和总人口的家庭支出或人均收入增长率</p> <p>10.2.1 收入低于收入中位数 50% 的人口所占比例，按性别、年龄和残疾人分列</p>
 加速因素	<p>技术： 开发新技术，按照当地利益相关方需求和能力调整现有技术；收集和分析数据，确保质量控制，监测影响</p> <p>创新： 善用创新的伙伴结对帮扶举措带动变革，例如新业务模式、制度发展和打入新市场</p> <p>数据： 促进利用数据科学、地理空间数据和非传统数据源（例如大数据），填补地方分类数据空白；基于模型，分析生产力差距的决定性因素</p> <p>互补： 加强个人和机构知识，查明并弥补能力差距，提高能动性并改进集体行动，确保包容参与农业粮食生产体系和市场各阶段并从中受益</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> • 随机利润边界分析和治理技术分析 • 明确捐助方/伙伴，加快学习并提高透明度 • 由国家牵头举行高层圆桌会议，提升包容性决策水平 • 伙伴结对帮扶，促进以发展为导向的创新 • 综合性“手拉手”计划投资方案，指导多伙伴协作 • 功能强大的“手拉手”计划展示平台，促进伙伴协调和沟通 • “同一个粮农”动员，以此促进计划整合

标题	更好生活之五：“手拉手”行动计划
 <p>规范性内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> 由粮农组织主持或在其他权威论坛谈判的国际条约 世界粮食安全委员会（粮安委）和粮农组织治理机构批准的自愿准则和政策指导 食品法典委员会等多利益相关方机构的权威政策决定 联合国批准的基于权利的义务 《农产品市场状况》、《粮食及农业状况》、《世界粮食安全和营养状况》、《世界渔业和水产养殖状况》、《世界森林状况》、《世界粮食和农业领域土地及水资源状况》、《世界粮食和农业生物多样性状况》²³等旗舰出版物
 <p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> 开发数据和分析平台，掌握地域层面不同农业经济潜力，并建立实证基础，促进利益相关方磋商、决策和影响评价 促进和支持政府和利益相关方利用粮农组织规范性文书推动可持续和包容的农业农村转型 由成员牵头举行高层圆桌会议，加强多利益相关方和部门间政策对话，制定综合性计划投资方案 支持机构能力发展，包括利用“手拉手”平台和展示平台，促进循证制定、实施和协调政策 在发展伙伴关系中采取创新并注重需求的“手拉手”结对帮扶举措，促进运用可持续发展的重要“执行手段” 部署采用信息技术的展示平台，提高透明度，促进在伙伴和利益相关方中宣传沟通
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 粮农组织支持可持续发展目标的国别规划框架/国家数量，通过针对最贫穷和饥饿人口、区分不同地区和战略，以及通过分析和伙伴关系将农业粮食体系的所有相关层面结合起来，加速农业转型和可持续农村发展 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>“手拉手”行动计划利用高级的模型和开放的数据平台，确定并解决政策措施间系统性相互影响和权衡取舍，力求实现重点的经济、社会和环境目标。所用模型将量化所有“手拉手”干预措施的权衡取舍和协同效应，以便进行调整并/或实施补充政策，尽量减少负面外部效应</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲ 风险/化解</p> <ol style="list-style-type: none"> “手拉手”受益国家的自然和社会环境复杂而脆弱，对持续取得进展构成挑战 气候危机和开放市场动态使“手拉手”受益国家可持续完善农业粮食体系的工作复杂化 粮农组织及其成员无法筹措所需规模资源，难以满足每份投资方案的既定计划需求 政府换届导致优先重点转移，以致国内政治和财政受重视程度减弱 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 通过“手拉手”平台，加强查明、评估和预测具体环境风险的能力；改进利益相关方间信息交流和协调；定期并持续实时监测和沟通；计划灵活安排；加强国家能力及机构有效性、包容性和正当性 推进利用数据、模型和分析，解决并管理技术复杂问题，同时推行创新利用信息系统，促进并确保各国就更复杂的伙伴关系安排自主决策 计划实施期间持续沟通宣传，维持承诺并做必要调整，应对意外情况 开展“手拉手”合作进程，包括旨在稳定支持该计划的技术分析和广泛伙伴磋商，该进程具有灵活性和适应性，必要时能作调整并改变规模

²³ 《农产品市场状况》、《粮食及农业状况》、《世界粮食安全和营养状况》、《世界渔业和水产养殖状况》、《世界森林状况》、《世界粮食和农业领域土地及水资源状况》、《世界粮食和农业生物多样性状况》

标题	更好生活之六：扩大投资
短板	落实可持续发展目标，需要显著增加并完善公共和私营投资
成果	增加公共和私营投资，提高善用未来投资的能力，从而加快可持续农业粮食体系转型，对减少不平等及消除贫困和饥饿产生广泛影响
可持续发展目标具体目标	<p>1.b 根据惠及贫困人口和顾及性别平等问题的发展战略，在国家、区域和国际层面制定合理的政策框架，支持加快对消贫行动的投资</p> <p>2.a 通过加强国际合作等方式，增加对农村基础设施、农业研究和推广服务、技术开发、植物和牲畜基因库的投资，以增强发展中国家，特别是最不发达国家的农业生产能力</p> <p>10.1 到 2030 年，逐步实现和维持最底层 40% 人口的收入增长，并确保其增长率高于全国平均水平</p> <p>10.2 到 2030 年，增强所有人的权能，促进他们融入社会、经济和政治生活，而不论其年龄、性别、残疾与否、种族、族裔、出身、宗教信仰、经济地位或其他任何区别</p> <p>10.b 鼓励根据最需要帮助的国家，特别是最不发达国家、非洲国家、小岛屿发展中国家和内陆发展中国家的国家计划和方案，向其提供官方发展援助和资金，包括外国直接投资</p> <p>17.5 采用和实施对最不发达国家的投资促进制度</p>
可持续发展目标指标	<p>1.b.1 惠及贫困人口公共社会开支</p> <p>2.a.1 (监管) 政府支出的农业取向指数</p> <p>2.a.2 用于农业部门的官方资金 (官方发展援助和其他官方资金流) 总额</p> <p>10.1.1 最底层 40% 人口和总人口的家庭支出或人均收入增长率</p> <p>10.2.1 收入低于收入中位数 50% 的人口所占比例，按性别、年龄和残疾人分列</p> <p>10.b.1 按受援国和捐助国及资源流动类型 (如官方发展援助、外国直接投资和其他流动) 分列的促进发展资源流动总额</p> <p>17.5.1 通过和实施对最不发达国家的投资促进制度的国家数量</p>
 加速因素	<p>技术： 数字解决方案，提升决策水平；移动银行业务和地学数据金融工具，提升风险管理水平；可持续粮食和农业实践</p> <p>创新： 创新数字金融；混合融资；拓展伙伴关系和平台；报销技术援助费用；可持续并基于自然的粮食和农业解决方案</p> <p>数据： 收集数据，监测并评估小农和中小企业可用投资和基于数据的数字解决方案的影响</p> <p>互补： 地方/国家/区域/国际组织和机构基于数据的决策支持和能力发展，促进投资精准扶贫</p>
关键主题内容	<ul style="list-style-type: none"> 支持战略投资规划，推动农业粮食体系可持续转型，制定有利政策 更多支持可持续农业粮食体系公共和私营投资，包括“绿色”投资 制定更多知识和创新密集型解决方案，提高投资能力 通过有效沟通，分享投资相关信息和知识
 规范性内容	<ul style="list-style-type: none"> 《农业和粮食体系负责任投资原则》、《权属负责任治理自愿准则》、农民田间学校、粮农组织事前碳平衡工具、全球畜牧环境互动评估模型²⁴、宗地识别系统²⁵、RuralInvest (农村投资) 和 Collect Mobile (移动收集) 工具包、Earth Map (地球地图)、AquaCrop (水生作物) 和 CropWat (作物水情) 模型 粮农组织碳中和、地理标志和集水投资工作 《粮食及农业状况》《世界粮食安全和营养状况》《世界粮食和农业领域土地及水资源状况》

²⁴ 全球畜牧环境互动评估模型

²⁵ 宗地识别系统

标题	更好生活之六：扩大投资
 <p>核心职能战略</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 宣传沟通，调动开发银行和私营部门投资 • 伙伴关系，善用资源，提供满足各国需求的高级别技术支持 • 包容性政策对话，为打造有韧性的农业粮食体系开展包容性和负责任公共和私营投资营造有利环境 • 国家层面能力发展，制定、实施和评价公共投资项目，带动私营投资，从而对改善民众生活产生广泛可持续影响 • 数据收集和分析，促进影响评估，为小农和中小企业提供基于数据的数字解决方案，从而改进自然资源管理、可追溯性、融资和风险管理
 <p>产出指标</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织支持可持续发展目标具体目标的国别规划框架/国家数量，这些目标促进增加公共和私人投资，提高利用未来投资的能力，以加快向可持续农业粮食体系转型，对减少不平等和消除贫穷和饥饿产生大规模影响 2. 利益相关方赞赏粮农组织工作的百分比；相关性、创新性、伙伴关系、规范贡献、利用资源产生影响；（将与各国、计划重点领域牵头方、技术单位合作确定参数）
 <p>权衡取舍</p>	<p>该计划高度重视职能、操作和国家需求，扩大活动规模以后，需在经济、社会和环境目标之间权衡取舍。为此，将酌情基于粮农组织的规范性工作，通过多学科工作、利益相关方对话、质量保证和保障性政策/法规衡量并实现</p>
 <p>风险/化解</p>	<p>▲ 风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 粮农组织及其伙伴无法满足对高质量投资支持的需求 2. 各国不重视或未恰当确定投资能力发展 3. COVID-19 或新发紧急状况造成的破坏（及随之而来的经济危机），可能使政策优先重点和投资决策偏离农业粮食体系 <p>🌈 化解：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拓展伙伴关系安排，带动能力发展。与高校和研究中心有效联手，就各级投资支持领域能力建设制定战略规划 2. 倡导投资支持领域能力发展，促使国家和捐助方做出承诺，同时提供相关服务 3. 提高国家利益相关方对农业粮食体系对政府、社区和投资方的经济、社会和环境效益的认识。与国际金融机构和资源伙伴保持稳固的网络和伙伴关系，提升农业粮食体系韧性

目标 5：技术质量、统计、跨领域主题和加速因素

结果层面	问责与衡量		
工作范围	确保并衡量粮农组织技术性、规范性工作、知识和服务的交付及质量；确保粮农组织完整制作并发布高质量数据和统计资料；为计划重点领域提供关键的跨领域服务，推进性别、青年和包容工作，促进实现《2030 年议程》；通过四个加速因素，即技术、创新、数据和互补因素，加快并全力达成可持续发展目标。		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
成果 5.1：本组织技术性 及规范性工作的质量与完整性	5.1.A 通过对有关利益相关方的调查衡量本组织技术和规范工作的质量	75%	77%
产出			
5.1.1 确保遵循技术政策，保证技术可靠性，实现粮农组织各地干预活动之间的连贯性			
5.1.2 培养应对解决新问题的能力，为寻求新方法和创新做法提供支持，以适应不断变化的环境，并推动利用多学科基金开展协作来解决各项挑战性问题			
5.1.3 推进对各项挑战的根本认识，通过各技术委员会（渔委、林委、农委、商品委）在主要学科中提出各种方案			
5.1.4 确保编写有关粮食不安全、农业、渔业和水产养殖业、林业“状况报告”以及粮食和农业全球展望等旗舰出版物			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
成果 5.2：支持循证决策的粮农组织统计数据的可获取性、质量和获取渠道	5.2.A 根据《官方统计基本原则》（参照可持续发展目标指标 17.18.1）(a)在国家层面报告和(b)具有相关的数据分类水平由粮农组织监管的可持续发展目标指标占比	(a) 60% (b) 目标将在 2021 年底前确定	(a) 66% (b) 目标将在 2021 年底前确定
	5.2.B 粮农组织统计问卷平均答复率提高	+5%	+10%
	5.2.C 基于粮农组织相关质量保证框架的粮农组织高质量统计流程和数据产出占比	目标将在 2022 年 6 月前确定	目标将在 2022 年 6 月前确定
产出			
5.2.1 制定和共享粮食和农业数据和统计数据，包括由粮农组织主管的 21 项可持续发展目标指标的收集、处理、传播和使用方法与标准			
5.2.2 为加强国家统计系统收集、分析、传播农业和粮食数据和统计数据，包括由粮农组织主管的 21 项可持续发展目标指标的能力提供支持			
5.2.3 粮农组织生成并传播和国际社会获取了优质和具有国际可比性的粮食和农业数据和统计数据，包括由粮农组织主管的 21 项可持续发展目标指标			
5.2.4 粮农组织数据和统计治理和协调得到加强，从而改善全组织数据和统计活动的协调、质量和一致性			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
成果 5.3：跨领域主题： 性别、青年、包容	5.3.A 实施的性别主流化最低标准的数量	14	15
	5.3.B 粮农组织达到或超越的经修订的“联合国全系统性别平等行动计划”绩效标准的数量	14	15
	5.3.C 为农村青年行动计划做出贡献的粮农组织部门和权力下放办事处的百分比	75%	80%
	5.3.D 粮农组织将包容性作为突出目标的工作水平	目标将在 2022 年底前确定	目标将在 2022 年底前确定

产出			
5.3.1 成员得到支持，提高其能力达到粮农组织性别主流化和定向干预行动最低标准			
5.3.2 建立或加强旨在支持各国解决性别平等问题举措的组织机制和职工能力			
5.3.3 建立或加强解决青年问题的组织机制和职工能力			
5.3.4 建立或加强解决包容性问题的组织机制和职工能力			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
成果 5.4：为在全球、区域和国家层面和在战略目标实施计划中建立更加包容、有效的治理规范、机制和机构提供优质服务	5.4.A 粮农组织推进可持续农业粮食体系的适当技术，加强各国采用这些技术的高质量产品数量	20	25
	5.4.B 促进和/或纳入粮农组织计划干预措施的高质量和连贯的技术、社会、体制、政策和/或金融创新的数量，以最大限度地扩大影响，最大限度地减少权衡，确保农业粮食体系的韧性和可持续性	20	25
	5.4.C 可用于粮农组织计划干预的相关数据加速因素的比例	目标将在 2022 年底前确定	目标将在 2022 年底前确定
	5.4.D 在粮农组织国家、区域和全球各级计划中利用治理、机构和人力资本的机制数量	目标将在 2022 年底前确定	目标将在 2022 年底前确定
产出			
5.4.1 发展和传播科学和循证知识，以及对技术及其用途、益处和风险共同理解，以加速取得成果并最大限度地减少权衡取舍			
5.4.2 向成员提供能力建设，支持在科学和实证基础上选择和使用最大限度减少权衡取舍的适当技术的知情决策			
5.4.3 促进在粮农组织的计划干预措施中纳入创新技术、举措、工具、方法和社会进程，以最大限度地扩大影响，同时尽量减少权衡取舍，加强成员能力			
5.4.4 通过粮农组织的计划干预，促进创新的体制机制、扶持性政策进程和金融创新，以通过利用全球、区域和国家各级新出现的机会，加强成员获得和扩大相关创新的能力			
5.4.5 识别、收集、处理、传播和使用加速实施计划重点领域的数据			
5.4.6 提供有助于在全球、区域和国家各级（计划层面）进行更有效和公平的治理、机构和人力资本的咨询、支持和分析			
5.4.7 开发工具、平台和伙伴关系，推进粮农组织在互补方面的工作，促进更高效、更包容、更有韧性和更可持续的农业粮食体系（全组织能力）			

第 6 章：技术合作计划

结果层面	问责与衡量		
成果表述	技术合作计划的执行完全符合粮农组织《战略框架》各项目标以及各区域和各国具体优先重点。		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
6.1：技术合作计划管理和支持	对照 2022-23 年/2024-25 年拨款的技术合作计划资源批准率	100%	100%
	对照 2020-21 年/2022-23 年拨款的技术合作计划项目交付率	100%	100%
	6.1.C 对照 2022-23 年/2024-25 年拨款的敏感认识性别问题或促进性别公平的项目批准百分比	60% ²⁶	70%

²⁶ 2021 年基线 54%

职能目标 7：外联活动

结果层面	问责与衡量		
成果表述	通过丰富和拓展伙伴关系和宣传，提高公众意识，增加政治支持和资源，并加强能力发展和知识管理，为落实粮农组织各项目标提供支持		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
7.1: 伙伴关系、宣传和能力发展，包括南南合作及三方合作	7.1.A 与国家和非国家行为主体促成、建立和维系的战略伙伴关系、联盟、网络和平台数量	+17	+17
	7.1.B 为支持联合国改革和重新定位，与联合国各机构、基金和计划（包括罗马常设机构）一起制定和实施的举措数量	+5	+10
	7.1.C 开发和分发的应用能力发展工具和农村宣传沟通战略及服务的数量	+42	+42
产出			
7.1.1 促进、加强和扩大战略伙伴关系和协作，支持知识、可持续做法、解决方案和技术共享			
7.1.2 促进和实施多利益相关方倡议			
7.1.3 在各级促进和加强粮农组织参与和遵循联合国发展系统的重新定位			
7.1.4 为加强能力建设、农村通信服务和获取科学信息提供咨询和支持，以支持粮农组织《战略框架》和可持续发展目标			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
7.2: 宣传传播	7.2.A 提升媒体曝光度（三年度平均点击数）	+5%	+5% vs 2023 年
	7.2.B FAO.org 用户流量（用户数量）	150 万	150 万
	7.2.C 粮农组织社交媒体账户关注者总数	850 万	1000 万
产出			
7.2.1 扩大与全球、区域和国家媒体的关系，为粮农组织在各级的动态定位奠定基础			
7.2.2 增加本组织在全球网络和社交媒体的存在，以提高对粮农组织工作的认识			
7.2.3 有效交付有助于本组织目标和优先事项的知识传播宣传产品、工具和方法			
7.2.4 区域办事处、联络办事处和驻国家代表处的宣传和外联组织能力得到加强			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
7.3: 加大资源筹措，拓展私营部门伙伴关系基础 ²⁷	7.3.A 筹措和维持的两年度自愿捐款水平	22.5 亿美元	22.5 亿美元
	7.3.B 私营部门伙伴关系工作能力得到提升的粮农组织职工数量	300	待定 ²⁸
	7.3.C 需要采取管理行动的项目比例 ²⁹	5%	5%
产出			
7.3.1 根据成果报告并考虑到未来的资源需求，对粮农组织的优先工作领域进行战略外联、建立伙伴关系和开展营销推广，目标是扩大捐助方的能见度/认可度，并提高更加多样化的资源伙伴（地域、专题和类型）基础的兴趣，特别强调新兴伙伴和模式			
7.3.2 向合作伙伴推出《联合国粮农组织私营部门合作战略》和相关工具			
7.3.3 加强组织开展尽职调查和风险评估的能力，包括在权力下放办事处			
7.3.4 根据粮农组织的政策和有效的项目/计划周期管理，筹集、利用自愿捐款并记账			

²⁷ 鉴于理事会最近于 2020 年 12 月通过了《私营部门合作战略》，与多样化和平衡的资源伙伴关系以及与私营部门的战略合作有关的关键绩效指标和目标仍在最后确定中。

²⁸ 待 2022/2023 两年度完成第一轮培训后，根据对员工培训需求的评估确定

²⁹ 基于低交付、预算超支、需要筹集资金、延迟关闭和延迟报告的界定参数

职能目标 8：信息技术

结果层面	问责与衡量		
成果表述	通过建立全球数字环境，创造技术机遇，并培养有助于转型的数字能力，加快落实粮农组织工作。		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
8.1：信息技术解决方案及服务	8.1.A 为提供全球公共产品建立的战略平台数量	3	5
	8.1.B 通过既定网络安全框架有效管理的数字资产百分比	80%	85%
	8.1.C 内部或通过与服务提供商的合同安排提供的服务达到服务水平目标的百分比	75%	85%
产出			
8.1.1 全球可用的地理空间和数据平台、数字服务和工具，包括对“手拉手”行动计划及其他战略举措的支持			
8.1.2 一个粮农组织数字工作场所，通过改进业务流程自动化、建立无纸办公室和相关举措，实现敏捷、协作和高效的员工队伍			
8.1.3 通过使用现代技术、创新和战略采购，提供高效、有效和安全的全球信息技术服务			
8.1.4 一个有利于在粮农组织计划中使用数字创新的环境和通过既定组织框架实施可推广数字解决方案			

职能目标 9：粮农组织治理、监督和指导

结果层面	问责与衡量		
成果表述	通过加强成员政治承诺及合作、战略管理和监督，为本组织提供有效指导。		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
9.1: 粮农组织治理	9.1.A 大会、理事会和理事会各委员会的文件按照规定的截止日期以粮农组织所有语种发布	100%	100%
	9.1.B 为治理机构会议提供高效和令人满意的支持	75%	90%
产出			
9.1.1 为治理机构提供高效和令人满意的服务，包括与文件、会议举办和语言服务有关的服务，使成员能够有效履行治理职责			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
9.2: 监督	通过国别计划和其他重要计划评价，对粮农组织战略相关性和计划实效进行评价的国家数量	13	13
	9.2.B 内部审计工作计划中高风险任务的百分比	70%	80%
	9.2.C 按时完成的调查百分比	100%	100%
	9.2.D 粮农组织管理层和监督咨询委员会对监察长办公室在监督和廉正问题上的工作和沟通的有效性感到满意	80%	90%
	9.2.E 定期更新风险日志和欺诈预防计划的粮农组织部门的百分比	90%	95%
产出			
9.2.1 为加强粮农组织战略相关性和计划实效进行战略和计划评价并提出建议			
9.2.2 编制并实施基于风险的内部审计工作计划			
9.2.3 完成调查并发布调查报告、调查备忘录或结案备忘录			
9.2.4 粮农组织问责、内部监控和诚信框架的重要成分得到加强。			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
9.3: 指导	9.3.A 按期完成管理层回应中同意落实的战略评价建议的百分比	100%	100%
	9.3.B 按期完成商定行动的高风险审计建议的百分比 ³⁰	70%	75%
	9.3.C 长期未完成的审计商定行动的百分比	低于 8%	低于 7%
	9.3.D 完成关于防止骚扰、性骚扰及滥用职权和关于防止性剥削和性虐待的电子学习的职工百分比	93%	93%

³⁰ 由于这一指标的衡量方法发生变化，前一报告期的数据不具有可比性。

成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
	9.3.E 认为粮农组织具备有效政策、进程和程序来解决骚扰和其他不可接受行为的粮农组织雇员的百分比	70%	待定 ³¹
	9.3.F 在时限内根据举报人保护政策完成的初步审查数量	100%	100%
产出			
9.3.1 提供行政指导			
9.3.2 完成战略指导、监测和报告工作。			
9.3.3 提供适当的法律支持，使本组织的行动和活动与《基本文件》保持一致，并推进本组织的使命			
9.3.4 改善权力下放办事处的战略协调和监督			
9.3.5 在本组织建立以信任、透明和问责为特征的持久道德文化			

³¹ 将根据 2022 年员工满意度调查结果确定。

职能目标 10：高效、有效的行政管理

结果层面	问责与衡量		
成果表述	实现效益最大化，努力确保支持交付、履行诚信、制定政策以及监督和控制职能等方面的最佳成本效益。		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
10.1：高效、有效的人力 资源管理	10.1.A 人员招聘所需时间	120 天	120 天
	10.1.B 具有公平代表性的成员国百分比	75%	75%
	10.1.C 专业人员和高级别职位性别均等	专业人员：均等 D1 及以上级别： 41% 女性员工	专业人员：均等 D1 及以上级别： 均等
产出			
10.1.1 人力资源战略、政策、程序和服务有效高效，并有助于吸引、培养和保留多样化、有技能、有积极性的人才队伍			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
10.2：高效、有效的财 政资源管理。	10.2.A 粮农组织收到关于财务报表（包括其内部监控声明）的无保留意见	无修正外聘审计 意见（年度）	无修正外聘审计 意见（年度）
产出			
10.2.1 提供准确、相关、及时的财务报告及有效高效、控制良好的财务服务，为领导机构、成员国、管理层、资源伙伴和员工提供支持			
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
10.3：提供高效和有效 的行政服务并履行便利 职能	10.3.A 客户对后勤服务司业务和政策负责人提供给粮农组织所有单位的服务和指导质量的满意度（通过调查进行衡量）	80%	90%
	10.3.B 设施和公差降低二氧化碳排放量的百分比	-18.7%	-27.2%
	10.3.C 全球采用电子招标平台的办事处百分比	80%	95%
	10.3.D 满足条件并在货物和服务采购方面实施更多权力下放的国家办事处数量	80%	95%
	10.3.E 关于健康风险预防、心理健康、福祉和安全的倡议数量	35	45
	10.3.F 拥有最新业务连续性计划的国家办事处的百分比	97%	97%
产出			
10.3.1 响应迅速且经济高效的供应链交付			
10.3.2 所有地点都有健康、高效的员工队伍			
10.3.3 粮农组织在世界各地的所有办事处保持不间断的计划交付			

第 12 章：资本支出

结果层面	问责与衡量		
成果表述	粮农组织的资本投资取得成效，建成一个能力更强、效率更高的基础设施和运行环境，为满足本组织业务需要提供服务，促进落实工作计划。		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
12.1：资本支出	12.1.A 资本支出基金对含有明确效益实现计划的举措的拨款比例	100%	100%
	12.1.B 在预算范围内按时交付的资本支出基金项目比例 ³²	85%	85%
产出			
12.1.1 技术数据和信息管理平台得到加强			
12.1.2 业务和行政系统得到改进，适应新的不断变化的业务流程			
12.1.3 信息技术基础设施和服务得到增强			

³² 含正式批准延期项目

第 13 章：安保支出

结果层面	问责与衡量		
成果表述	粮农组织人员能在本组织所有工作地点安全履行职能。		
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
13.1：为总部的计划实施工作营造一个安全和有保障的工作环境	13.1.A 总部成功完成的消防演习次数	12 次/年 ³³	12 次/年
	13.1.B 出现相关安全问题后 24 小时内通过紧急通知系统向粮农组织全员推送警报/消息通知	6 次/年	6 次/年
成果	关键绩效指标	2023 年目标	2025 年目标
13.2：安全和有保障的全球计划实施工作环境	13.2.A 根据现行联合国安全管理系统政策，遵守安全风险管控措施的权力下放办事处百分比	90%	100%
	13.2.B 遵守《驻地安保标准》的权力下放办事处国际职员百分比	95%	100%
产出			
13.1.1 总部的计划实施获得了安全和有保障的工作环境			
13.2.1 世界各地计划实施获得了安全和有保障的工作环境			

³³ 6 座大楼每栋楼每年两次