

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/T XXX—202X

海外农业科技示范区建设指南

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

陕西省市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由陕西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学、陕西省市场监督管理局、白俄罗斯国立农业科学院、杨凌现代农业产业标准化研究推广服务中心、中亚标准化（陕西）研究中心。

本文件主要起草人：冯佰利、高小丽、高金锋、杨璞、杨清华、王洪露、尹航、王迁、亚历山大、文立红，马军妮，杜睿，王垚。

本文件为首次发布。

本文件由西北农林科技大学负责解释。

电话：029-87082889

地址：陕西杨凌邠城路3号

邮编：712100

海外农业科技示范区建设指南

1 范围

本文件规定了海外农业科技示范区建设的术语和定义、基本要求、规划布局、示范管理和档案记录等要求。

本文件适用于海外农业科技示范区建设管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 2365 农业科技园区建设规范。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海外农业科技示范区 Overseas agricultural standardization cooperation demonstration zone

与“一带一路”沿线国家、上海合作组织成员国相关科研院所合作在海外建设的，以农业科学研究、科技成果示范推广、农业科技人才培养为主要内容，具有一定规模、组织管理规范、标准化程度较高的农业科研与示范推广区域。根据示范内容可分为种植类示范区、养殖类示范区、加工类示范区。

3.2

功能分区 functional zoning

示范区根据功能划分的区域。

3.3

服务功能 service function

利用示范区的技术资源，组织开展农业科学研究、技术试验示范、人才培养、技术培训、科普宣传等社会化服务的能力和作用。

4 基本要求

4.1 示范区应具备一定规模，种植类示范区面积不小于 5 hm²，基本设施齐备，生产条件好，交通便利。示范区建设可参照 NY/T 2365。

4.2 示范区主要功能包括：科学试验与研究，新品种、新技术、新模式的示范展示，农业技术的实践训练，科普教育等。

4.3 在示范区展示的品种、技术、模式应体现现代农业科技创新成果，且能发挥明显的“产、学、研、用”相结合的示范、宣传、科学普及等展示效应。

4.4 在示范区展示的品种、技术、模式应预先将相关技术转化为技术标准，依标准组织园区管理、示范。

4.5 经在示范区验证形成的、拟在园区所在国家推广的品种、技术、模式，应与所在国相关科技人员合作预先将相关技术转化为所在国技术标准，依标准开展推广服务。

5 规划布局

5.1 调查规划

5.1.1 规划前应调查了解示范区所在区域的自然环境、社会经济情况、交通便利情况、基础设施等。

5.1.2 示范区规划应明确功能定位与发展目标，设计科学，功能分区清晰合理，并发挥现代农业典型示范、宣传教育、科学普及等功能。

5.2 功能分区

5.2.1 示范区可分为科学研究区、典型展示示范区、科普宣传区、实践训练区和管理服务区等功能区。

5.2.2 功能区布局及内部空间布置应科学合理。

5.3 园区标识

5.3.1 应在示范区醒目位置设立示范区标志牌。标志牌的尺寸、形状、材质和颜色宜根据实际情况确定。

5.3.2 示范区标志牌应向社会展示包括但不限于：示范区名称、建设目标、示范内容、建设单位、示范区负责人等。

6 示范区管理

6.1 组织机构

示范区应成立建设领导小组，负责组织园区建设项目的整体运行和监管的计划制定、人员安排、工作督导、实施保障提供以及项目实施后效果评价等工作。领导小组应设办公室，负责处理示范区日常运行管理。

6.2 人员配备

应配备相应的专业技术人员，负责示范区建设总体计划的落实。技术人员应与示范区建设要求的技术体系相适应。

6.3 管理制度

应制定示范区领导小组、协调机制、必要的经费保障，示范区管理、监督检查与激励及其他必要的制度。

6.4 安全管理

应具备完善的安全警示标志和防护措施，有应急预案和医疗救护转送能力。

6.5 绩效评价

6.5.1 每年应总结一次示范区建设情况，制定下一年度或阶段的工作计划，并将工作进展和资金使用情况一并上报有关主管部门。

6.5.2 示范区领导小组应组织示范区各相关单位和人员自评示范区建设和相关活动开展情况，形成自评报告，并向有关部门提交考评申请，接受考核评价。评价内容主要包括科学研究、成果转化、运行管理、人才培养、社会影响等。

6.6 宣传与推广

6.6.1 通过宣传标牌、宣传栏、报刊、电视、网站或新媒体开展园区建设、管理及示范推广成果宣传报道。

6.6.2 定期开展对外示范的技术推介、现场观摩教学、实践教学和科普培训等活动。

6.6.3 加强与其他合作单位开展合作交流活动。

7 档案记录

应建立管理档案，详细记录园区建设、运行管理过程相关信息。并按档案管理规范留存。

海外农业科技示范区建设指南

（征求意见稿）

编 制 说 明

地方标准编制组

二〇二四年十二月

海外农业科技示范区建设指南

（征求意见稿）

编 制 说 明

一、任务来源

根据陕西省市场监督管理局 2024 年计划，我单位承担了《海外农业科技示范区建设指南》标准的编制工作。本标准由西北农林科技大学提出，计划于 2025 年 9 月完成。

该标准由西北农林科技大学等单位组成标准起草组共同完成。西北农林科技大学是教育部直属，国家“985 工程”和“211 工程”重点建设高校。学校现有植物病理学、土壤学、农业水土工程、临床兽医学、果树学、动物遗传育种与繁殖、农业经济管理等 7 个国家重点学科和作物遗传育种、农业昆虫与害虫防治等 2 个国家重点（培育）学科，以及 25 个部省级重点学科；有 2 个国家重点实验室，1 个国家工程实验室，3 个国家工程技术研究中心，3 个国家野外科学观测研究站，55 个省部重点实验室及工程技术研究中心。有 13 个博士后流动站，16 个博士学位授权一级学科，28 个硕士学位授权一级学科。学校面向国家和区域主导产业发展需求，积极开展科技成果示范推广和农业科技培训等社会化服务工作。在国内率先探索实践以大学为依托的农业科技推广新模式，在全国首批建设新农村发展研究院。与 60 多个地方政府或龙头企业建立科技合作关系，在区域主导产业中心地带建立农业科技试验示范站、示

范基地、科技示范园，开辟了大学农业科技成果进村入户的快捷通道，累计创造直接经济效益 300 多亿元。“西农 979”小麦品种年推广面积达 1500 万亩，成为国家四大主推品种之一。学校科技园暨留学人员创业园进入首批国家级大学科技园。组建西部发展研究院和六次产业研究院，研究提出一批高质量咨询报告或政策建议，受到党中央国务院高度重视。目前，学校已经在动植物育种、植物保护、农业生物技术、旱区农业与节水技术、黄土高原水土流失综合治理等研究流域具有鲜明特色与优势，已成为农林水各类人才培养、科学研究和成果转化的重要基地。西北农林科技大学农业对外合作科技支撑和国际型人才培养所需的师资对外阵容强大。学校拥有专任教师 2147 人，其中正高级专业技术人员 511 人，副高级专业技术人员 936 人。师资队伍富有农业对外合作科技支撑和国际型人才培养经验。“十二五”以来，学校先后选派了 291 名青年教师出国研修，在专任教师中，具有海外合作研究经历的比例达到 66%。曾选派了 113 名管理干部分别赴美国、德国的一流大学培训，拓展国际视野，提高工作水平。先后派出了专家 52 人次前往哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、埃及、南非、喀麦隆等国进行技术援助与合作，并在喀麦隆建立了“农业技术示范基地”，对当地农业生产的示范带动作用显著。目前，西北农林科技大学拥有国家和省部级科研基地 60 个。其中国家和省部级重点实验室 23 个，国家和省部级工程（技术）研究中心 26 个，国家和省部级野外观测台站 9 个，省部级哲学社科研究中心 2 个。为了发挥学校科教资源和学科优势，加强学科建设和人才培养，促进学术交流和科技创新，为解决“三农”问题提供科技支撑。学校成立了“西北农林科技大学西部农

村发展研究中心"等 51 个校级研究机构。学校校园面积 5652 亩, 建筑面积 95.67 万平方米。固定资产总值 32.24 亿元, 其中设备总值 10.64 亿元人民币, 图书馆馆藏印刷本图书 234 万册, 电子本图书 110 余万种。

2019 年以来, 在国际交流中心、农学院精心组织下, 西北农林科技大学白俄罗斯农业科技示范园建设进展顺利, 各项工作稳步推进, 示范种子运海外示范园, 召开了科技创新论坛,, 建设海外生产示范基地, 开展交流互访, 合作撰写调研报告并进行媒体宣传。签署示范园建设合作协议。2024 年, 我们制定了《海外农业科技示范区建设指南》, 根据计划内容分海外农业科技示范区建设的术语和定义、基本要求、规划布局、示范管理和档案记录等要求。

二、目的和意义

一带一路沿线的众多海外国家是中国传统友好国家, 也是谷物、肉、奶、马铃薯、亚麻等农产品的优势产区。2013 年, 习近平主席在哈萨克斯坦提出了建设“丝绸之路经济带”的合作倡议, 地处欧洲中心地带的白俄罗斯是“丝绸之路经济带”上的重要节点。2015 年 5 月, 习近平主席在视察中白工业园时提出“将园区项目打造成‘丝绸之路经济带’上的明珠和双方互利合作的典范”。2016 年 9 月, 白俄罗斯总统卢卡申科访华期间, 中白双方签署了联合声明, 决心共同推动“一带一路”建设, 并在“一带一路”推进中发挥建设性作用和重要的带动示范作用。2023 年, 中白两国元首再次会晤, 引领中白关系不断升级。2024 年 8 月, 国务院总理李强与白俄罗斯共和国总理罗曼·亚历山德罗维奇·戈洛夫琴科确定 2030 年前中白重要合作方向。在此背景下, 加快与白俄罗斯等一带一

路沿线国家农业科研的合作与交流，对落实“丝绸之路经济带”合作倡议、促进中国农业“走出去”、打造境外农产品供给基地和人才培养基地具有重大的现实意义。

随着“一带一路”建设的深入推进，建设海外农业科技示范园区成为农业“走出去”的重要抓手，也是政府推动对外合作的重要方式。农业作为共建“一带一路”利益共同体和命运共同体的最佳结合点之一，是促进民心相通的重要抓手。为此，在2019年，白俄罗斯国立农业科学院与西北农林科技大学签署科技合作协议，联合建立白俄罗斯农业科技示范园。依托双方的科技优势和人才优势，联合开展分子生物学基础研究、种质资源创新与农作物新品种选育、农业新技术研发，并对育成品种的适应性、丰产性、稳产性进行系统评价。与此同时，组织开展学术交流、人才培养等工作，搭建科学研究、人才培养和人文交流平台。以相关研究为基础，研究制定《海外农业标准化合作示范区建设指南》标准将为海外农业及其他行业标准化合作示范区建设提供有效指导或参考，为国家一带一路倡议的顺利落地实施做实服务工作。

三、标准制定依据与原则

在对我国海外示范基地建设情况调查分析的基础上制定本规范。本规范的编制依据《中华人民共和国标准法》、《地方标准管理办法》的规定以及目的性强、科学合理、可操作性强等原则进行编制。在本规范编制过程中，注意吸收已有的科研成果，并结合农业生产实际，按照相关国家标准和地方标准要求，在内容和体例上都有较好的继承性。

本规范按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则编写，本着“科学、先进、

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/028070132117007017>