

T/JXXCCY

江西省乡村产业振兴协会团体标准

T/JXXCCY 00X—2026

富硒蔬菜标准化生产基地建设规范

Construction specifications for standardized production base of selenium-enriched
vegetables

2026-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施

江西省乡村产业振兴协会 发布

目 次

目 次..... I

前 言..... II

1. 范围..... 1

2. 规范性引用文件..... 1

3. 术语和定义..... 1

4. 基地规模与项目构成..... 2

5. 选址条件..... 2

6. 设施结构与布局..... 3

7. 基地运营管理..... 3

8. 节能节水与环境保护..... 4

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江西省乡村产业振兴协会提出并归口。

本标准起草单位：赣州市蔬菜质量标准中心、赣州市农业技术推广中心、全南县农业农村局、赣州市综合检验检测院农产品和粮油检验检测分院、信丰县农业农村局、大余县农业技术推广中心、宁都县农业技术推广中心。

本文件主要起草人：何庭发、钟敏、明家琪、胡蓉、黄绍富、胡文聪、朱小芳、黄金香、周洋飞、邱祖明、陈何良、尚慧敏、仲小明、康文锋、宋远辉、李志强。

富硒蔬菜标准化生产基地建设规范

1. 范围

本文件规定了富硒蔬菜标准化生产基地建设的术语和定义、选址、基地规模与项目构成、选址条件、设施结构与布局、基地运营管理、节能节水与环境保护。

本文件适用于富硒蔬菜标准化生产基地的建设和管理。

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标准化文件；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。

GB/T 25413 农田地膜残留量限值

GB 44015 冷库（箱）和压缩冷凝机组能效限定值及能效等级

GB 50217 电力工程电缆设计标准

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 610 日光温室 质量评价技术规范

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2194 农业机械田间行走道路技术规范

NY/T 3441 蔬菜废弃物高温堆肥无害化处理技术规程

JB/T 10594 日光温室和塑料大棚结构与性能要求

DB15/T 1593 富硒土壤调查评价

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒土壤 selenium enriched soil

自然全硒含量在0.40 mg/kg~3.00 mg/kg之间的土壤。

3.2

硒营养强化 selenium biofortification

通过土壤改良方式提高土壤有效硒供给或通过根外追施硒营养等方式增加生物生长过程中的硒营养供给，再经过生物自然吸收和转化，提高其可食部分硒含量的措施。

4. 基地规模与项目构成

4.1 基地规模

富硒蔬菜基地建设规模应综合考虑当地自然资源条件、市场需求、投资成本、生产实际、技术应用、政策导向、未来发展潜能以及人力资源等情况共同确定。按照种植面积划分为小、中、大三类，各类型基地的种植面积应符合表 1 的规定。

表 1 各类别生产基地种植面积(S)

单位（亩/667m²）

类 别	基地面积
小型基地	30~100
中型基地	100~500
大型基地	>500

4.2 项目构成

富硒蔬菜基地建设项目由生产设施、辅助生产设施、配套设施和管理及生活设施构成。

- a) 生产设施包括生产设施大棚、灌排渠沟设施、电力设施、田间道路及农业机械等；
- b) 辅助生产设施包括农资仓库、育苗设施、农机库、农业废弃物回收处理设施、预冷及冷藏设施；
- c) 配套设施包括供配电设施、泵站、水井、蓄水池、消防设施、通信设施、道路及绿化等；
- d) 管理及生活设施包括办公管理用房、生活用房、围栏等。

4.3 建设要求

对新建的富硒蔬菜基地，应充分利用当地提供的社会专业化协作条件进行建设；已有建设基础的单位新建基地或进行基地改（扩）建，均应充分利用现有设施和社会公共设施；辅助生产及配套设施可根据建设目标、生产性质以及工艺要求取舍或合并。

5. 选址条件

富硒蔬菜基地应选择在生态条件良好、远离污染源、坡度 $<10^{\circ}$ ，具有可持续生产能力的农业生产区域。排灌方便、土层深厚、富含有机质、透水透气性强、自然全硒含量在 $0.40\text{ mg/kg}\sim 3.00\text{ mg/kg}$ 或通过硒营养强化达到该水平的富硒土壤。生产环境符合NY/T 391相关规定、富硒土壤调查评价应符合DB15/T 1593相关规定。

6. 设施结构与布局

6.1 设施建设

日光温室和塑料大棚的结构与性能应符合JB/T 10594的要求，采光性能和安全性能应符合NY/T 610规定。

6.2 电力配置

电力设施设计施工应符合GB 50217规定。

6.3 道路设计

6.3.1 田间道路

道路应合理规划密度，减少耕地占用和田块割裂。道路与邻近公路贯通，主要功能区通达率100%。主干道基面 $5\text{ m}\sim 6\text{ m}$ ，机耕道基面宽 $\geq 3.5\text{ m}$ 。道路两侧护坡 $\geq 0.5\text{ m}$ ，外设排水渠。过渠处预埋直径 $\geq 0.5\text{ m}$ 砼管涵管或机耕桥等设施，必要处设置会车点。路基质量应符合NY/T 2194要求。

6.3.2 作业道路

主作业通道宽度 $\geq 1.8\text{ m}$ ，辅助通道 $\geq 1.2\text{ m}$ ，转弯处半径应满足设备最小转弯半径要求。

6.4 配套设施

6.4.1 农资存放室

根据生产需要，每 10 hm^2 配备1个~2个 $30\sim 50\text{ m}^2$ 的农资存放室，耐火等级宜不低于三级，建筑物的结构使用年限应达到25年及以上。

6.4.2 预冷及冷藏设施

根据种植品种需要设置田头预冷、冷藏库（柜）、冷链包装分拣等设施，符合GB 44015限定要求。

6.4.3 农业废弃物回收处理设施

蔬菜残体实行资源化利用，建设避雨棚处理区或发酵池，也可配置简易移动设备，对废旧农膜、农药化肥废弃物（袋、瓶）等实行分类回收。设施选择避开员工生活区且交通方便处。

7. 基地运营管理

7.1 基本要求

建立基地管护长效运行机制，每个基地配备不少于2位管理人员。落实管护责任，及时维护、保养设施设备，维修损毁设施，疏通沟渠，确保基地安全平稳运行。

7.2 管理档案

建立健全基地生产档案。保存建设档案，记录基地建设审批、建设前状态、设计图纸、竣工图、合同、验收、保养维修记录、施工单位等信息；完整记录生产种植计划安排、农业投入品、病虫害防治、产品销售等情况。

7.3 常规检测

每年至少开展一次富硒土壤自检或接受上级业务主管部门的例行检测并留存检测记录或检测报告，若土壤经硒营养强化后仍达不到相关要求，需及时撤销相关产品富硒认证。

7.4 田园清洁

保持基地田园清洁，及时清理生产资料废弃物和蔬菜产品残留物等。农药包装废弃物、肥料包装物处理应符合NY/T 1276的要求；地膜和棚膜应及时回收处理，地膜残留量应满足GB/T 25413的要求；植株残体处理应符合NY/T 3441的规定执行。

8. 节能节水与环境保护

根据项目环评报告的要求，落实防止水、土壤污染的各项措施，建筑设计应严格执行国家规定的有关节能设计标准，严格执行国家环境保护方面的相关规定。
