

附件 2:

安康市地方标准编制说明

标准名称：《设施蔬菜基地建设技术规范》

（征求意见稿）

起草单位：汉滨区农业技术推广站

陕西安康天瑞塬生态农业有限公司

陕西安康秦叶情农业开发有限公司

2024 年 10 月 8 日

目 录

一、标准起草工作概况	1
二、标准编制原则和标准主要内容	3
三、实证研究	5
四、知识产权说明	6
五、采标情况	6
六、重大意见分歧的处理	6
七、其他应说明的事项	6

一、标准起草工作概况

（一）任务来源

根据安康市市场监督管理局关于下达2024年地方标准制修订项目计划的函（安市监函〔2024〕451号），《设施蔬菜基地建设技术规范》正式立项。2021年1月15日安康市农业农村局和安康市发展和改革委员会联合印发了《关于积极组织申报2021年度“1+10+N”蔬菜保供基地建设项目的通知》（安农函〔2021〕6号），2月4日，安康市人民政府办公室印发了《安康市“1+10+N”蔬菜保供基地建设方案》（安政办函〔2021〕5号），2月28日，汉滨区政府办印发了汉滨区蔬菜保供基地建设方案（汉政办发〔2021〕26号），为保证蔬菜保供基地建设质量，3月22日，汉滨区农业技术推广站印发了《汉滨区蔬菜保供基地建设标准》（汉区农技字〔2021〕26号）。2022年进一步完善标准，由汉滨区农业农村局和汉滨区发展改革局联合印发了《汉滨区2022年蔬菜保供基地建设标准》（汉区农局字〔2022〕101号），标准明确了保供基地环境条件、规模、功能区布局、基础设施、大棚设施及配套设施要求，为项目建设及验收提供依据，也为《设施蔬菜基地建设技术规范》奠定了基础。自“1+10+N”蔬菜保供基地项目实施以来，汉滨区建设了一批高质量高标准的设施蔬菜基地，确保蔬菜稳定生产供应，提升了设施农业生产档次。本技术规范由汉滨区农业技术推广站、陕西安康天瑞塬生态农业有限公司、陕西安康秦叶情农业开发有限公司共同联合编制。为保证标准制订的科学性、适用性，汉滨区农业技术推广站成立了标准起草工作组，制定了工作方案、明确职责分工、时间进度和有关工作要求。

（二）目的意义

为规范设施蔬菜基地建设，保障设施基地规划合理、基础设施完善、设备装备先进实用，确保基地设施内部宜机化操作，

从而提升生产效率，降低人工成本，促进设施蔬菜产业高质量发展。

（三）承担单位

汉滨区农业技术推广站是专门从事种植业技术推广的事业单位，下设粮油、蔬菜、辣椒、魔芋、食用菌、特色产业、植保、土肥耕能、试验示范等9个股室，技术力量雄厚，现有研究员1名，高级农艺师20名、市级以上突出贡献专家1名。在粮油、蔬菜新品种引进试验示范推广等方面取得了显著成绩，获各级成果奖30余项，发表学术论文100余篇。

陕西安康天瑞塬生态农业有限公司成立于2012年5月，公司为汉滨区富硒蔬菜产业链产业链主企业，共吸纳社员682户2081人，流转土地2800亩，建立蔬菜大棚示范园6个。已建成天瑞塬职业农民技术培训学校一所，净菜加工贮存配送中心一处，蔬菜直销店38个，还成立了蔬菜产业化联合体，与建民、洪山、茨沟、县河、坝河10个镇办、30个村党支部结对联建，成为安康市最具规模的标准化设施蔬菜产--贮-销-培训为一体的省级农业产业化重点龙头企业，形成了新品种新技术引进试验示范、蔬菜种植、技术培训、储藏加工、物流配送及销售为一体的一二三产融合发展示范企业。

陕西安康秦叶情农业开发有限公司是一家集农作物种植、加工、销售于一体的有限责任公司。公司现有种植基地3处，粮油种植面积常年稳定在800亩左右，设施蔬菜种植面积300余亩，其中高标准设施蔬菜大棚190亩。2020年公司被认定为安康市级农业产业化重点龙头企业，2021年被认定为安康市级农业产业化联合体企业，2022年合作社被认定为国家级农民专业合作社示范社。

（四）主要工作过程

1、2021年2月至2023年8月，制定完善了《汉滨区蔬菜保供基地建设标准》，实施“1+10+N”蔬菜保供基地项目，为工作打下坚实基础。

2、2023年9月，成立了《设施蔬菜基地建设技术规范》起草工作组，明确小组成员及其任务分工，并制定相应的工作进度计划。

3、起草组开展了调查研究：

（1）广泛收集并认真研读了标准编制相关资料，包括《中华人民共和国标准化法》、《地方标准管理办法》、《陕西省标准化条例》等标准制订相关法律法规；标准化工作指南（GB/T 20000）、标准编写规则（GB/T 20001）、《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T1.1-2020）、《地方标准制定规范》（陕西省地方标准DB 61/T 1214）等标准化工作标准。同时查阅相关的文件和标准，如《农田灌溉水质标准》（GB 5084）《电力工程电缆设计标准》（GB 50217）、《管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 20203）、《种植塑料大棚工程技术规范》（GB/T 1057）等国家标准和《温室覆盖材料安装与验收规范 塑料薄膜》（NY/T 1966）、《农业机械田间行走道路技术规范》（NY/T 2194）等行业标准。

（2）标准起草组成员对安康设施蔬菜基地进行实地考察调研，收集相关资料，对调研结果进行总结分析，汇总技术路线，形成标准草案。

4、2024年9月，在广泛调研和充分验证试验的基础上，起草了征求意见稿。针对起草过程中存在的问题，起草组多次召开研讨会认真讨论。再通过专家咨询等方式对拟定标准所涉及的数据、内容和适用性等广泛征求行业专家、生产企业代表、生产基地代表对标准草案的意见和建议，不断完善新拟定的标准。最终在整理分析、调研讨论基础上于2024年9月形成该征求意见稿。

二、标准编制原则和标准主要内容

（一）标准编制所遵循的原则

本标准依据《中华人民共和国标准化法》、《地方标准管理办法》、《陕西省标准化条例》等标准制订相关法律法规和标准化工作指南（GB/T 20000）、标准编写规则（GB/T 20001）、《地方标准制定规范》（陕西省地方标准 DB 61/T 1214）等标准化工作标准的规定进行编制。标准编制遵循“科学性、先进性、合理性和可操作性”的原则，未违反有关法律、法规和强制性标准的规定。

（二）标准的主要内容

1、标准结构、要素

标准主要内容为：术语和定义、总体要求、选址布局、基础设施、温室设施、水肥一体化设施及其他配套设施等内容。

2、技术要求

（1）范围

本文件适用于安康市规模设施蔬菜基地建设。

（2）规范性引用文件

给出了本技术规范所引用的相关规范和标准。

（3）术语和定义

规定了设施蔬菜基地建设规范中所涉及到的术语和定义。

（4）总体要求

设施蔬菜基地建设应符合先行规划、科学设计、布局合理、适度超前原则。基地的基础设施和生产设施完备，具备标准化生产、集约化育苗、农产品检测、采后商品化处理、仓储保鲜、农资存放等功能区，配备必要的设施设备，实现蔬菜生产规模化和专业化。

（5）选址布局：对选址、布局作出了规范性要求。

（6）基础设施：对基地水、电、路等基础设施作出了规范性要求。

（7）温室设施：对温室设施类型及主要指标要求作出了规范性要求。

(8) 水肥一体化设施：对水肥一体化设施主要指标要求作出了规范性要求。

(9) 其他配套设施：对育苗、农机具、冷链等作出规范性要求

3、关键指标的确定依据

标准编制主要依据和引用了下列规范性文件：

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB 50217 电力工程电缆设计标准

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 2518 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带

GB/T 13793 直缝电焊钢管

GB/T 19791 温室防虫网设计安装规范

GB/T 20203 管道输水灌溉工程技术规范

GB/T 50485 微灌工程技术标准

GB/T 51057 种植塑料大棚工程技术规范

GB/T 51424 农业温室结构设计标准

NY/T 1145 温室地基基础设计、施工与验收规范

NY/T 1966 温室覆盖材料安装与验收规范 塑料薄膜

NY/T 2194 农业机械田间行走道路技术规范

NY/T 5010 种植业产业环境条件

QB/T 2000 塑料经编遮阳网

三、实证研究

截至2024年9月，设施蔬菜基地建设规范在安康市天瑞塬生态农业有限公司、秦叶情农业开发公司等多个基地连续进行了3年实践和操作，其土地利用率高，温室大棚保温性好，光照分布均匀，排水灌水方便，蔬菜产品供应期延长，产量大幅度提高，经济效益明显提升，应用效果好，为本规范的可靠性提供

了有力的证据，也证明其具有较强的可操作性、实用性和指导性。

四、知识产权说明

本标准未涉及相关知识产权。此标准的知识产权归汉滨区农业技术推广站、陕西安康天瑞塬生态农业有限公司、陕西安康秦叶情农业开发有限公司共同所有。

五、采标情况

本标准在基础设施建设等方面借鉴和采用了国内相关标准。但本标准涉及的温室设施建设指标等，目前在全国还未有类似的标准，在安康也尚属首例。

六、重大意见分歧的处理

无重大意见分歧。

七、其他应说明的事项

无。