附件 2

《日光温室辣椒生产标准化技术规程》编制说明

一、工作简况：包括任务来源、协作单位、主要工作过程、起草组组成成员及其所做的主要工作等；

辣椒是宁夏蔬菜的主栽种类之一，至 2022 年，全区栽培近 18 万亩，其中日光温室 4 万亩，平均亩产值 35000 元；拱棚 8 万亩，平均亩产值 8200 元；露地 6 万亩，平均亩产值 4200 元。自 2016 年起至 2022 年期间，宁夏农林科学院园艺研究所蔬菜团队，宁夏银川市兴庆区、固原市原州区、西吉县农业技术服务中心和彭阳县蔬菜产业技术发展中心及宁夏巨丰种苗公司、宁夏泰金种业有限公司等单位，组织申报并实施了国家大宗蔬菜体系产业技术体系银川综合试验站、宁夏特色瓜菜产业关键技术创新示范、宁夏蔬菜高质量发展科技支撑关键技术研发等重大重点项目，针对日光温室性能优化提升、土壤培肥保育和可持续高效利用、节水与水肥一体化、辣椒新品种引用与高产高质栽培、病虫害绿色防控等专题技术的研发和集成示范，发表中文核心论文 6 篇，SCI2 篇；获得发明专利 2 项、实用新型专利 12 项；登记成果 4 项；能够完全支撑制定宁夏地方技术标准《日光温室辣椒生产标准化技术规程》，以规范和提升宁夏日光温室辣椒生产技术水平和生产效益。为此，宁夏农林科学院园艺研究蔬菜团队高晶霞副研究员主笔，组织本单位 2 名团队成员及 4 个县区农技中心 5 技术骨干及 2 个企业负责人，基于已完成的相关技术成果而提出本规程，已列入自治区 2023 年度技术标准制定计划。

二、标准编制原则和确定标准主要内容：包括技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则等的依据（包括试验、统计数据）；地方标准修订项目还应当列出和原标准主要差异情况；

1、本标准的编写格式符合 GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第一部分：

标准的结构和编写》的要求。

2、本标准技术要求的确定，是在广泛搜集国内外最新研究成果资料，参考了大量文献，同时借鉴行业内相关技术标准的基础上，通过对日光温室辣椒温室性能提升和主动调控、土壤培肥保育和连作障碍消减、抗病优质新品种引用、水肥均衡管理、病虫害绿色防控等关键技术的试验研究和应用示范，积累了丰富的实践资料和技术参数，以科研中得出的技术数据为依据制定了此标准。标准规定了宁夏日光温室辣椒绿色生产标准化技术，包括品种应用、土壤情况、消解措施、水肥一体化、病虫害防治、采收等内容。最终形成了适宜宁夏应用的日光温室辣椒绿色生产标准化技术体系，并在近三年的生产中进行了试验验证，结果表明，该技术符合生产实际、整装技术成效显著。最终标准编写小组汇总完成了本技术规程。

三、试验验证：包括试验（或验证）准确度、可靠性、稳定性的分析和说明，试验结果综述等；

本标准所包含全部产品和技术，均自 2020 年起，在兴庆区掌政镇五渡桥村、贺兰县金贵镇金贵村、原州区彭堡镇闫堡村、西吉县绿发蔬菜专业合作社隆堡基地、彭阳县古城镇温沟村、沙坡头区镇罗镇河沟村，以新品种、高效滴灌肥和腐殖酸肥及海藻肥，推荐性生物制剂、生物农药及化学农药，弥粉打药机，涡流干肥施肥灌，日光温室保温被、上风口自动开合控制器等物化产品，整装示范推广《日光温室辣椒生产标准化技术》，新产品、新技术覆盖全区日光温室辣椒 70%以上，比常规生产降低水肥农药量 25%以上，节省劳动力 40%以上，增产 20%以上。

四、知识产权说明：标准涉及的相关知识产权说明；

本标准涉及的相关知识产权，全部为标准提出单位和团队完成，产权清晰准确，无其他纠纷，能够全面支持本标准制定。

五、采标情况：采用国际标准和国外先进标准的程度或与国内同类标准水平的比较；

该规程从栽培品种选择、日光温室性能完善提升、土壤培肥保育和连作障碍克服、水肥高效利用、主要病虫害绿色防治等方面，结合宁夏的生产实际，提出了针对每个生产环节的具体操作管理措施，符合实际，适于现场操作和指导，具有市场化广泛的物化产品，能够保障日光温室辣椒实现绿色高产高质标准化生产，有利于推进宁夏辣椒产业高质量发展。

《日光温室辣椒生产标准化技术规程》制定尚未检索到，在我区首次提出，填补了区内空白。

六、重大意见分歧的处理：包括处理过程、依据和结果；

一是贡献与排名，将在起草期间，按贡献大小进行排名，做到贡献与排名对等，签名确定无异议。

二是检索查重，起草组建严格遵照检索查重管理制度，提供无知识产权纠纷成果，编制自主知识产权标准。

三是技术方案分歧，将通过组织专家咨询评审会，进行补充完善和修改统一。

七、标准性质的建议说明：建议审批发布为推荐性标准或强制性标准的说明及理由；

通过建立《日光温室辣椒生产标准化技术规程》，以其突出的实用性、可推广性实现大规模的推广应用。使用本规程可切实提升日光温室性能可控性，降低劳动强度和病虫害发生程度，最大限度地降低生产投入，保障稳产、高产和预期经济效益，实现绿色标准化生产，支持农机农艺融合，对促进宁夏辣椒产业高质量发展融入乡村振兴具有重要的现实意义。

建议本标准为推荐性地方标准。

八、其他应予说明的事项；

无。