**《农用连栋钢架大棚技术规范》（修订）编制说明**

**一、工作简况**

**1、任务来源**

根据《湖南省农业机械与工程学会团体标准管理办法(试行)》要求，湖南省农业机械与工程学会4月13日召开理事长会议和秘书长会议对各单位申报的2023年团体标准制定计划项目（包括9个制定团体标准和2个修定团体标准）进行了审查，期中下达了《农用连栋钢架大棚技术规范》（修订）修订任务，由长沙市农业技术推广中心、湖南省农业装备研究所、湖南省农机事务中心等单位起草修订。

**2、主要工作过程**

**起草**（草案、调研）**阶段：**由长沙市农业技术推广中心、湖南省农业装备研究所组织各起草单位成立了标准编制工作组，并根据实际情况初步确定了起草该标准的工作计划和技术路线，并着手进行调研、资料收集和拟定标准提纲等工作。

在原来湖南省农机团体标准T/NJ43 0001-2020基础上，起草修订增加GPLG-832棚的规格及相关要求；对大棚肩高及顶高进行调整；对部分条文进行编辑性修改。

**征求意见阶段：**2023年3月5日起，由工作组牵头负责通过征求湖南省农业农村厅农机管理处、农机事务部门、钢架大棚生产企业、钢架大棚用户意见，通过湖南省农机事务中心网站和湖南省农机标委会微信群准修订定专家群发送、文稿邮寄等方式公开征求意见，共向20个行业有关单位、科研院所、大专院校及有代表性的标准利益方发函征求意见，进行了征求意见收集。

**审查阶段：**按照团体标准管理办法的要求，计划追求意见1个月，之后通过对反馈意见进行分类、归纳、整理和分析，并与来自修订单位的专家们多次商讨，对提出的意见进行了处理，并对标准征求意见稿进行了补充、修改、完善，于2023年5月19日，完成了标准送审稿和编制说明（草稿）。

**3、主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等**

本标准由长沙市农业技术推广中心、湖南省农业装备研究所、湖南省农机事务中心。

主要成员：王少希、邓耀辉、王健康、汪友祥、吴宏佳、王志伟、董煌林、邱万里、刘琼、左峰、周文等（人员待定）。

所做的工作：邓耀辉任起草工作组组长，全面协调标准起草工作；王健康、周文、王志伟、吴宏佳负责标准的具体起草与编写工作；王少希与其他人员参与对国内农用连栋钢架大棚的现状与发展情况进行全面调研，同时广泛搜集和检索国内农用连栋钢架大棚技术资料，进行研究分析、资料查证等工作；王里想负责试验验证工作和负责校对、完成标准报批稿及编写、整理各种上报材料。

**二、标准编制原则和主要技术内容的确定依据**

**1、标准编制的原则**

本标准在制定工作中遵循“面向市场、服务产业、自主制定、适时推出、及时修订、不断完善”的原则，标准制定与技术创新、试验验证、产业推进、应用推广相结合，统筹推进。

本标准在结构编写和内容编排等方面依据GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编写。确定本标准主要技术性能指标时，综合考虑生产企业的能力和用户的利益，寻求最大的经济、社会效益，充分体现了标准在技术上的先进性和技术上的合理性。

**2、主要技术内容**

**2.1 范围**

本文件规定了农用连栋钢架大棚的术语与定义、型式和基本参数、技术要求、安装、维护和标志。。

本文件适用于农用连栋钢架大棚的质量检测安装指导。

**2.2 确定各性能指标的依据**

本标准性能指标确定的主要依据来自三个方面，一是相关标准的规定，二是试验验证的数据，三是专家和使用意见，根据相关标准要求、试验验证数据和专家意见综合确定。相关标准主要是参考了GB/T 700 碳素结构钢，GB/T 2518　连续热镀锌钢板及钢带，GB∕T 13306　标牌，GB/T 13793　直缝电焊钢管，GB/T 13912　金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法，GB/T 19791　温室防虫网设计安装规范，

GB 50007　建筑地基基础设计规范，NY/T 1145　温室地基基础设计、施工与验收技术规范，

NY/T 1966　温室覆盖材料安装与验收规范塑料薄膜。

**三、标准中涉及专利的情况**

本标准中不涉及专利问题。

**四、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况**

本标准为修定项目。在温室大棚产品生产、实际应用和配套技术研究方面都得到了长足的发展，形成了不同档次、不同系列化的温室大棚产品，初步形成了一定的产业规模。连栋钢架大棚的应用范围也越来越广、要求越来越高。本标准的修增加了更广的型号、提高了应用范围、提升了质量要求。

**五、与国际、国外对比情况**

本标准没有采用国际标准。

本标准制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本标准制定过程中未测试国外的样品。

本标准水平为国内先进水平。

**七、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

本标准与现行的法律、法规、规章及相关标准协调一致，相互促进。

**八、重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

**九、标准性质的建议说明**

建议本标准的性质为推荐性团体标准。

**十、贯彻标准的要求和措施建议**

建议本标准的批准发布后实施。

**十一、废止现行相关标准的建议**

T/NJ43 0001-2020

**十二、其他应予说明的事项**

无。

《农用连栋钢架大棚技术规范》标准修订工作组

2023年5月19日