《核桃低产林改造技术规程》

安阳市地方标准编制说明

**一、标准制定的目的和意义**

胡桃具有较高的营养价值，其根、茎、叶、果实都各有用途，可以说“全身是宝”。故被广泛应用于保健食品、治病良药、工业原料、家具制造中，是中国经济树种中分布最广的树种之一。

安阳市是我省核桃主产区，核桃总面积17.6万亩，核桃是我市的优势乡土树种、特色经济林树种，是我市西部山区农民增收、乡村振兴的特色产业。近几年，由于核桃品种杂乱、管理措施跟不上等原因，核桃园普遍存在树势弱、单产低、病虫害严重等问题，造成核桃园低效，核桃产业产值低下，核桃的经济价值未能充分发挥，核桃种植陷入瓶颈，陷入了低产低效的发展困境，急需进行低产低效林改造。制定核桃低产林改造技术规程，规范核桃低产林改造技术，可以有效解决核桃生产中存在的技术问题，促进核桃林的提质增效，对于促进核桃产业的健康发展，推动农民致富、乡村振兴意义重大。

本标准的制定，首先从解决核桃产量不高，管理粗放的问题出发，通过树体改造、林地改造和病虫害防治，进行核桃低产林改造，从而提高我市核桃产量，促进核桃产业化发展，农民增收致富。

**二、任务来源及编制原则和依据：**

（一）任务来源

2023年7月28日，安阳市市场监督管理局下发文件《关于发布2023年度市地方标准制修定计划的公告》(2023年第7号)，正式批准《核桃低产林改造技术规程》地方标准的制定。该地方标准由安阳市林业局提出并由安阳市经济林和林木种苗工作站主持起草。

（二）编制原则

本标准的编制，严格按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写，遵循国家有关方针、政策和法规，在紧密结合我市核桃低产林改造项目的具体情况、技术条件的基础上，坚持标准制定的可操作性，充分考虑标准的前瞻性，以实现核桃低产林改造目标，同时，充分听取了相关领域专家、基层农技人员、种植企业和农户的意见，使标准制定和生产实际协调统一，接近生产实际，确保标准可以作为政府部门监督、指导生产的依据，对实现乡村振兴、农民增收、农业增效具有重要意义。

（三）遵循的基本原则和依据

规范性。根据安阳市市场监督管理局的相关规定和要求，本标准的编制严格按照GB/T 1.1-2020的相关规定进行编制。

科学性。本标准编制是我市核桃低产林改造项目为依据，并考虑到技术进步和标准创新等方面因素。

可操作性。在本标准制定过程中充分听取相关领域专家、农技人员、农业合作社、家庭农场和广大群众的建议和意见，使标准和生产实际相符合并协调统一，在应用中可操作性强。

**三、编制过程**

1、草案稿阶段

2022年3月由安阳市经济林和林木种苗工作站成立标准编制组，对核桃低产林改造进行调查研究，结合我市核桃低产林改造项目实施情况，汇总整理资料，填写安阳市地方标准计划项目任务书，确定标准制定的主要内容。起草组认真阅读了标准制定的一系列文件，对标准制定的格式、内容、术语表达方式等进行了深入的学习，根据GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准文件的结构和起草规则》的要求和格式，于2023年6月撰写完成标准草案。

2、征求意见稿阶段

标准草案通过市级评估后，编制组召开会议，对标准草案中的内容展开细致讨论，确定了需要修订和完善的地方，并形成征求意见稿。通过线下咨询相关技术领域专家等征求意见建议，征求的专家覆盖了安阳市园林绿化科研所、安阳市易园管理站、林州市林业技术推广站、林州市林业科学研究所、内黄县林业技术推广站、殷都区林业技术推广站等，合计20名专家及种植合作社，回函并有建议和意见的专家10名。根据征集到的意见建议，编制组经过讨论和修订，最终于2023年6月完成了本标准征求意见稿，等待质监局组织标准审查。

**四、标准中主要内容的确定**

（一） 范围

本文件规定了核桃低产林改造技术规程的的术语和定义、改造目标、低产林分类、改造方式及具体措施等内容。根据前期核桃低产林改造和项目实施成果，调研资料等，确定标准的指标设置和各项指标要求。

（二） 规范性引用文件

核桃低产林改造技术规程必须符合规范性文件引用的标准，应用文件对本规范必不可少。

（三） 术语和定义

根据调查情况，核桃低产林是因采用实生苗造林，品种选择不当或退化、管理粗放，施肥、修剪等管理水平低等原因造成的产量低，品质差的核桃林。结合我市实地情况和技术水平，选取高接换优嫁接方法，即对实生核桃树或低产劣质核桃树，采用优良品种接穗或接芽在主干或主枝上嫁接的方法。

（四）改造目标

核桃园产量达到LY/T3004.7规定的坚果丰产指标；坚果质量符合DB/T20398规定的标准。

（五）低产林分类

结合实地情况，将低产林分为了栽培品种不当、立地条件制约、管理不当型和综合因素型四种类型，并对不同类型提出了不同的改造方式，

（六）改造方式及措施

对不同低产林类型提出了不同的改造方式，主要有品种更新、密度调整、修剪、林地清理、土壤管理、覆草、施肥、病虫害防治等。

品种更新按照DB41/T 698-2011 核桃高接换优技术规程进行品种更新。密度调整按照LY/T3004 优质丰产栽培技术规程进行，根据实地情况，早实核桃株行距(4m～5m)\*(5m～6m)，晚实核桃株行距(6m～8m)\*(10m～12m)进行移(补)植或调整。修剪方法参照LY/T3004.4 核桃优质丰产栽培技术规程修剪方法进行修剪。

土壤管理是我市核桃林改造中极其重要的一环，结合我市实际，将土壤管理具体分为了土壤中耕、深翻扩穴、垒树盘、修反坡梯田四项内容，需要注意垒树盘和修反坡梯田时坡度的掌握，根据坡度的不同，改造措施也不同。

施肥为每年施基肥和追肥各一次。基肥和追肥的品种、时间、施入量均不同，需要根据具体情况改变。

病虫害防治原则和措施主要参照DB41/T 512《核桃生产技术规程》，农药使用按照NY/T393《绿色食品农药使用准则》。

**五、采标情况**：采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况（必要时填写）。

无。

**六、重大意见分歧的处理**

无。

**七、与国家法律法规和强制性标准的关系**

本标准符合《中华人民共和国标准化法》、《河南省标准化管理办法》等相关法律规章，本标准严格遵照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准文件的结构和起草规则》的有关规定起草。本标准的编制依据现行的法律法规及强制性标准，与这些文件中的规定不存在矛盾。

**八、标准实施的建议**

建议本标准作为推荐性标准发布。本标准发布后，相关单位加强宣传和实施，并将实施过程中出现的问题和改进建议反馈标准编写组和相关单位，促进本标准进一步修订和完善。

**九、其它需要说明的问题**

 无其他需要说明的事项。

《核桃低产林改造技术规程》标准编制组

 2023年8月20日