ICS 65.020.99
CCS B 30/39

团　　体　　标　　准

T/HNSGJXH 0032—2024

涟源涟红 柑橘低效果园改造技术规程

Code for improvement low-efficiency orchard of Lianyuanlianhong Citrus

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2024－XX－XX 发布　　2024－XX－XX 实施

湖南省柑橘协会　　发 布

目　　次

前　　言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 前期调查 1
5 重建改造 1
6 提质改造 1
6.1 高接换种 2
6.2 隔行间伐 2
6.3 树体改造 2
6.4 土壤改良 2
6.5 施肥管理 2
6.6 病虫草害防治 2
7 废弃物处理 2
8 档案管理 2

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。

本文件由涟源市农业农村局提出。

本文件由湖南省柑橘协会归口。

本文件起草单位：湖南省园艺研究所，湖南农业大学。

本文件主要起草人：韩健、陈鹏、李菲菲、符红艳、罗赛男、向敏、金燕、盛玲、郭玲霞、许园园、孔佑涵、吴娟娟、周铁、杨莉颖。

涟源涟红 柑橘低效果园改造技术规程

1 范围

本文件规定了“涟源涟红”柑橘低效果园改造的前期调查、总体方针、低效果园重建改造和提质改造的要求。

本文件适用于“涟源涟红”柑橘低效果园的改造。

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 50363 节水灌溉工程技术标准
NY/T 975 柑橘栽培技术规程
NY/T 2044 柑桔主要病虫害防治技术规范
DB43/T 2598 柑橘高接换种技术规程
T/HNSGJXH 0031 涟源涟红 柑橘果园建设技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1
“涟源涟红”柑橘 Lianyuanlianhong Citrus
“涟源涟红”柑橘是指东经110° 至114° 、北纬25° 至26.5° 之间，涟源市特定生态环境范围内生产的金秋砂糖橘、温州蜜柑、脐橙等早中熟鲜食品种及玳玳酸橙、瓯柑、金柑等加工品种为主的产品。

3.2
低效果园 low-efficiency orchard
因品种不宜、树龄老化、基础条件较差或栽培管理措施不当，导致产量和效益均明显低于市场平均水平的果园。

4 前期调查

在进行改造前，应对果园进行调查，调查内容包括但不限于果园的品种、树龄、基础条件、栽培管理情况等。

针对树龄20年以上树体老化、品种退化、病虫害严重或不符合市场需求的，实行推倒后应用优良新品种进行重建改造；

针对树势较为健壮的果园，但近3年平均每亩产量低于1000 kg的果园，在高接换种、隔行间伐、树体改造、土壤改良、施肥管理、病虫草害防治等方面进行提质改造。

5 重建改造

应符合T/HNSGJXH 0031的规定。

6 提质改造

6.1 高接换种

6.1.1 高接时间

应符合DB43/T 2598的规定。

6.1.2 高接方法

参照DB43/T 2598的要求执行，并注意嫁接口位置宜不高于地面60 cm，春季劈接时枝段长削面露出切面0.5 cm左右。

6.1.3 高接后管理

应符合DB43/T 2598的规定。

6.2 隔行间伐

行距3.0 m以下的果园，应选择隔行间伐，留下的一行果树进行上部开天窗、下部清理裙枝，形成较好的树形。

6.3 树体改造

行距4.0 m以上、树冠太大、密不透风的果园，可采用露骨更新方式进行树冠重塑，改大冠为小冠，改密冠为稀冠，控制树体高度和冠幅均在2 m以下。

6.4 土壤改良

参见5。

6.5 施肥管理

应符合DB43/T 2598的规定。

6.6 病虫草害防治

应符合NY/T 975和NY/T 2044的规定。

7 废弃物处理

生产废弃物集中分类，按无害化、资源化处理。

8 档案管理

档案内容包括但不限于高接换种名称与方法、隔行间伐时间与方法、树体改造时间与方法、土壤改良时间与方法、施肥种类与时间、药剂使用种类与时间等信息，档案期限三年以上。