

ICS 65.020
CCS B 15

T/GXAS
团 体 标 准

T/GXAS 1017.4—2025

浦北陈皮用大红柑 第4部分：老树管护
技术规范

Citrus reticulata ‘Chachiensis’ for Pubei chenpi Part 4:Technical specification for old tree management and maintenance

2025-06-23 发布

2025-06-29 实施

广西标准化协会 发布

前　　言

本文件参照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。

本文件是T/GXAS/T 1017《浦北陈皮用大红柑》的第4部分。T/GXAS/T 1017已经发布了以下部分

- 第1部分：无病健康采穗圃营建技术规程；
- 第2部分：无病健康苗木繁育技术规程；
- 第3部分：生产全过程质量控制技术规范；
- 第4部分：老树管护技术规范

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。

本文件由浦北县农业农村局提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：浦北县农业农村局、浦北县市场监督管理局、浦北县食品药品检验所、浦北县陈皮产业发展中心、浦北县开发投资集团有限公司、浦北县柑果源贸易有限公司、浦北县陈皮协会、广西浦北县柑浦堂健康产业有限公司、广西中皮健康产业有限公司、浦北县金浦龙茶业有限公司、广西金浦龙陈皮科技产业有限公司、广西供销三冠陈皮有限公司、浦北柑宝龙陈皮茶业有限公司、浦北老树陈皮科技有限公司、广西标准化协会、广西浦北县柑多福茶业有限公司。

本文件主要起草人：覃祖添、陈基华、杨宁宁、宋奇峰、覃春丽、黎世敏、黄君章、张良基、李增航、黄宏业、颜传新、陈建华、刘祁云、陆妃妃、龚有坤、庞秀梅、石毓生、陈美骅、高珊珊、温娜、钟英海、陈能浩、陈浩、符敬森、陈月明、何炳彤、陈启绿、符冰冰、龙仕福、龙达全、郑玉梅、颜滨、韦树美、冯丽丽、叶茂、彭承键、胡广。

引　　言

在广西浦北的青山绿水间，蕴藏着一份历经时光淬炼的自然馈赠——浦北陈皮用大红柑。这里的每一颗柑果，都汲取了北纬22°的阳光雨露，扎根于富硒沃土，在四季更迭中沉淀出独特的甘香与药韵。自明清传承至今，浦北人遵循古法，将大红柑的果皮经自然晾晒与岁月陈化，蜕变为“一两陈皮一两金”的珍品。T/GXAS/T 1017《浦北陈皮用大红柑》旨在通过以标准为抓手，规范浦北陈皮用大红柑的生产管理和操作指示，为广西浦北陈皮用大红柑产业的高质量发展提供重要技术指导。GXAS/T 1017《浦北陈皮用大红柑》根据生产全过程拟由四个部分组成：

- 第1部分：无病健康采穗圃营建技术规程。目的在于为浦北陈皮用大红柑无病健康采穗圃营建提供技术指导；
- 第2部分：无病健康苗木繁育技术规程。目的在于为浦北陈皮用大红柑无病健康苗木繁育提供技术指导；
- 第3部分：生产全过程质量控制技术规范。目的在于为浦北陈皮用大红柑生产全过程质量控制提供技术指导；
- 第4部分：老树管护技术规范。目的在于为浦北陈皮用大红柑老树管护提供技术指导。

浦北陈皮用大红柑 第4部分：老树管护技术规范

1 范围

本文件界定了大红柑老树的术语和定义，规定了浦北陈皮用大红柑老树管护的普查建档、标牌设立、养护管理的要求，描述了管护过程信息的追溯方法。

本文件适用于浦北陈皮用大红柑老树的管护。

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。

LY/T 3073 古树名木管护技术规程

NY/T 1856 农区鼠害控制技术规程

DB45/T 2308 古树名木养护管理技术规程

T/GXAS 1017.3 浦北陈皮用大红柑 第3部分：生产全过程质量控制技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大红柑老树 old tree of citrus reticulata ‘Chachiensis’

树龄≥10年的大红柑果树。

4 普查建档

对钦州市区域内每一株大红柑老树进行普查建档，内容包括：科属种、种植时间、树龄、土壤条件、生长环境、树高、树径、地块位置、权属、树势、养护管理单位（个人）等。相关信息经现场调查后建档并录入浦北大红柑老树综合展示平台，其中树龄、权属信息，每年应至少更新1次。普查记录见表A.1。

5 标牌设立

在每一株大红柑老树树体前醒目位置设立标识牌，标注其编号、科属种、拉丁名、种植时间、养护管理单位（个人）等信息。

6 养护管理

6.1 隔离带设置与保护

6.1.1 保护大红柑老树周边生长的原始次生林及人工林。

6.1.2 大红柑老树园区之间，宜种植3~5行杉木隔离林带，杉木宜按品字型交叉种植，株行距(0.5m~1.0m)×(0.8m~1.2m)。

6.1.3 新植大红柑果园应远离大红柑老树园区，且中间按6.1.2种植隔离林带。

6.2 树体保护

6.2.1 树体支撑与加固

对需要支撑与加固的单株大红柑老树，按LY/T 3073的规定执行。

6.2.2 树干保护

6.2.2.1 病虫害树干处理

6.2.2.1.1 发现树干有天牛等虫害蛀孔时，及时往蛀孔内注入噻虫啉或金龟子绿僵菌 CQMa421 等杀虫剂进行毒杀蛀孔内害虫。

6.2.2.1.2 腐烂树干用锋利的刀具刮除腐烂部分，清理至健康木质部。用 2%~5% 的硫酸铜溶液或高锰酸钾消毒术部，术部用塑料薄膜包裹密闭 60 min 后拆除，最后在术部均匀涂抹季铵铜或酸性络酸铜等防腐剂，每年涂抹 1 次。

6.2.2.2 创伤面处理

按DB45/T 2308的规定执行。

6.2.3 树根保护

对外露的树根用团粒结构良好的壤土或塘泥进行覆土保护，覆土厚度 $\geqslant 10\text{ cm}$ 。

6.3 老树施肥方法

施肥时间应比成年果树提前 20 d~30 d。施肥应根据营养诊断结果，合理选择施肥量，按T/GXAS 1017.3 的规定执行。

6.4 鼠害防治

采用物理防治与生物防治方法，按NY/T 1856的规定执行。

6.5 其他栽培管理

水分管理、修剪与花果管理、病虫害管理等按T/GXAS 1017.3的规定执行。

6.6 采果防护

应使用梯子或长杆摘果器采摘长在果树上较高位置的果实，避免折损枝干。

7 档案管理

应建立管护各环节的档案，记录内容包括普查档案、标牌设立、养护管理的日期、事项和经办人等，并妥善保存 2 年以上。养护管理记录见表A.2。

附录 A
(资料性)
记录表格

A. 1 普查记录

普查记录见表A. 1。

表 A. 1 普查记录

生长地点	县(区) _____	镇(街道) _____	村委 _____	自然村 _____
	经度: _____	纬度: _____		
编号		种植时间		
科属种		养护管理单位(个人)		
树龄		权属		
树高		树径		
生长环境		树势		
土壤条件	土壤类型: _____	土层厚度: _____		
	土壤肥力: _____	土层疏松度: _____		
注: 树径为距地面往上第一分支处的直径。				

A. 2 养护管理记录

养护管理记录见表A. 2。

表 A. 2 养护管理记录表

生长地点	县(区) _____	镇(街道) _____	村委 _____	自然村 _____
	经度: _____	纬度: _____		
编号		树高		
树势		树径		
养护时间	养护管理措施			养护人
	土肥水管理	病虫鼠害管理	其它养护管理	

中华人民共和国团体标准
浦北陈皮用大红柑 第4部分：
老树管护技术规范
T/GXAS 1017.4—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究