ICS 65.020.99
CCS B00/09

团　　体　　标　　准

T/XGJXH 0019—2023

崀山脐橙 产地环境

（征求意见稿）

Environmental requirments for production sites of Langshan navel orange

－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

湖南省柑橘协会　　发 布

目　　次

前言 ..... 错误!未定义书签。
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语与定义 1
3.1 崀山脐橙产地 1
3.2 环境条件 1
4 产地选择 1
4.1 气候条件 1
4.2 地形地势 1
4.3 土壤条件 1
4.4 生态条件 2
5 环境质量要求 2
5.1 灌溉水要求 2
5.2 土壤环境要求 2
5.3 空气质量要求 3
6 监测方法 4
7 档案管理 4

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》和湘柑协[2022]6 号《湖南省柑橘协会团体标准管理办法》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。

本标准由新宁县人民政府提出。

本标准由新宁县农业农村局、湖南省柑橘协会归口。

本标准起草单位：湖南农业大学、新宁县农业农村局、新宁县农业综合服务中心、新宁县特色产业开发服务中心。

本标准的主要起草人：周敏、戴素明、李娜、朱亦赤、郑小英、李丽容、郑小其、田玉龙、徐小龙、田正清。

崀山脐橙 产地环境

1 范围

本文件规定了崀山脐橙的产地选择、环境质量、检测方法和档案管理。

本文件适用于新宁县内崀山脐橙产地选择和产地质量评价。

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。

GB5084《农田灌溉水质标准》

GB15618《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》

GB3095《环境空气质量标准》

CB 5084 农田灌溉水质标准

3 术语与定义

以下术语和定义适用于本文件。

3.1 崀山脐橙 Langshan navel orange

崀山脐橙是指种植在东经110° 18’至110° 28’、北纬26° 15’至26° 50’之间的新宁县生产的脐橙果品；品种以崀丰脐橙、纽荷尔脐橙、卡拉卡拉红肉脐橙、福本脐橙为主，涵盖早、中熟脐橙品种；可溶性固形物≥11.5%，具有“橙红、光洁、味浓、芳香、耐贮”等区别于其他产区品质特征的脐橙果品。

3.2 崀山脐橙产地 Production sites of Langshan navel orange

湖南省新宁县行政区内生产崀山脐橙的地区。

3.3 环境条件 Environmental requirments

影响崀山脐橙生长和质量的气候、灌溉水、土壤等自然条件。

4 产地选择

4.1 气候

选择日照充足、气候温和，年均气温 17℃~23℃，绝对最低温度≥-5℃，1 月平均温度≥5℃，≥10℃的年积温≥5200℃，年日照≥1200 小时，年降雨量≥1000mm，无霜期≥280 天，果实成熟期昼夜温差在10℃以上的气候条件。

4.2 地形地势

选择坡度小于 30° 的山地和丘陵坡地，北坡不宜建园。

4.3 土壤

选择质地良好、土质疏松、有机质含量在 1.0%以上、土层 80cm 以上，地下水位 1m 以下、pH4.5~7.0 的红壤土、黄壤土或黄棕壤。

4.4 生态

选择生态条件良好，有可持续生产能力的农业区域，且远离污染源，远离土壤重金属高背景区或与土壤、水源环境有关的地方病高发区。

5 环境质量

5.1 灌溉水

应符合表 1 要求。

表 1 灌溉水质量指标

项目	指标
五日生化需氧量(mg/L) ≤	100
化学需氧量(mg/L) ≤	200
悬浮物(mg/L) ≤	100
阴离子表面活性剂(mg/L) ≤	8.0
水温(℃) ≤	35
pH 值	5.5~8.5
全盐量(mg/L) ≤	1000
氯化物(mg/L) ≤	250
硫化物(mg/L) ≤	1
总汞(mg/L) ≤	0.001
总镉(mg/L) ≤	0.005
总铅(mg/L) ≤	0.1
总砷(mg/L) ≤	0.05
六价铬(mg/L) ≤	0.1
粪大肠菌群数(个/L) ≤	4000
蛔虫卵数(个/L) ≤	2
石油类(mg/L) ≤	1.0
氟化物(mg/L) ≤	2.0
氰化物(mg/L) ≤	0.5

5.2 土壤环境

应符合表 2 要求。

表 2　土壤环境质量指标

项目	指标	
pH 值	＜6.5	6.5~7.0
汞（mg/kg）　≤	0.30	0.50
镉（mg/kg）　≤	0.30	0.30
铅（mg/kg）　≤	100	150
砷（mg/kg）　≤	40	30
铬（mg/kg）　≤	150	200
铜（mg/kg）　≤	50	100
锌（mg/kg）　≤	200	250
镍（mg/kg）　≤	40	50
六六六（mg/kg）　≤	0.5	
滴滴涕（mg/kg）　≤	0.5	

5.3 **空气质量**

应符合表 3 要求。

表 3 空气质量指标

项目	日平均浓度	1 小时平均浓度
总悬浮颗粒物(TSP)（标准状态），μg/m3	≤80	——
颗粒物(粒径≤10μm)（标准状态），μg/m3	≤40	——
颗粒物(粒径≤2.5μm)（标准状态），μg/m3	≤15	
二氧化氮（NO2）（标准状态），μg/m3	≤40	≤200
二氧化硫（SO2）（标准状态），μg/m3	≤20	≤150

6 检测方法

灌溉水质的采样和分析方法根据GB5084的规定执行。土壤环境质量的采样和分析方法根据GB15618的规定执行。空气环境质量的采样和分析方法根据GB3095的规定执行。

7 档案管理

采样和检测应建档保存，内容包括但不限于采样地点、样品形态、样品数量或重量、检测方法、检测单位和检测结果等信息，检测结果保存期限不少于三年。