

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 027.3—2021

火龙果

第3部分：品质控制

2021-5-28 发布

2021-6-4 实施

云南天质弘耕科技有限公司 发布

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》给出的规则起草。

本文件起草单位：云南天质弘耕科技有限公司。

本文件主要起草人：李美琼、李佩龙、杨发宝。

火龙果

第3部分：品质控制

1 范围

本文件规定了火龙果安全卫生指标、检测方法、检验规则等内容。
本文件适用于火龙果的品质控制。

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 2763 食品中农药最大残留限量
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 12456 食品中总酸的测定
- GB/T 5009·12 食品中铅的测定方法
- GB/T 5009·15 食品中镉的测定方法
- NY/T 426 绿色食品 柑橘类水果

3 产地环境要求

3.1 空气质量要求

应符合表1的规定。

表1 空气质量要求（标准状态）

| 项目 | 指标 | | 检测方法 |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------|
| | 日平均 | 1小时 | |
| 总悬浮颗粒物 mg/m^3 | ≤ 0.30 | - | GB/T 15432 |
| 二氧化硫 mg/m^3 | ≤ 0.15 | ≤ 0.50 | HJ 482 |
| 二氧化氮 mg/m^3 | ≤ 0.08 | ≤ 0.20 | HJ 479 |
| 氟化物 ug/m^3 | ≤ 7 | ≤ 20 | HJ 955 |

3.2 灌溉水质要求

应符合表2的规定。

表2 灌溉水质要求

| 项目 | 指标 | 检测方法 |
|----|---------|-----------|
| pH | 5.5-8.5 | GB/T 6920 |

| | | |
|--------------------------|--------|-----------|
| 总汞, mg/L | ≤0.001 | HJ 597 |
| 总镉, mg/L | ≤0.005 | GB/T 7475 |
| 总砷, mg/L | ≤0.05 | GB/T 7485 |
| 总铅, mg/L | ≤0.1 | GB/T 7475 |
| 六价铬, mg/L | ≤0.1 | GB/T 7467 |
| 氟化物, mg/L | ≤2.0 | GB/T 7484 |
| 石油类, mg/L | ≤1.0 | HJ 637 |
| 粪大肠菌群 _a , 个/L | ≤10000 | SL 355 |

3.3 土壤质量要求

应符合表3的规定。

表3 土壤质量要求

| 项目 | 旱田 | | | 水田 | | | 检测方法 |
|-----------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------------|
| | pH<6.5 | 6.5≤pH≤7.5 | pH>7.5 | pH<6.5 | 6.5≤pH≤7.5 | pH>7.5 | |
| 总镉, mg/kg | ≤0.30 | ≤0.30 | ≤0.40 | ≤0.30 | ≤0.30 | ≤0.40 | GB/T 17141 |
| 总汞, mg/kg | ≤0.25 | ≤0.3 | ≤0.35 | ≤0.3 | ≤0.4 | ≤0.4 | GB/T 22105.1 |
| 总砷, mg/kg | ≤25 | ≤20 | ≤20 | ≤20 | ≤20 | ≤15 | GB/T 22105.2 |
| 总铅, mg/kg | ≤50 | ≤50 | ≤50 | ≤50 | ≤50 | ≤50 | GB/T 17141 |
| 总铬, mg/kg | ≤120 | ≤120 | ≤120 | ≤120 | ≤120 | ≤120 | HJ 491 |
| 总铜, mg/kg | ≤100 | ≤120 | ≤120 | ≤100 | ≤120 | ≤120 | HJ 491 |

4 安全卫生指标

4.1 感官指标

感官要求应符合 NY/T 426 所列标准。

4.2 理化要求

理化要求应符合表4的规定。

表4 火龙果理化要求指标

| 项目 | 指标 |
|----------------|-------|
| 水分 (%) | ≥80.0 |
| 蛋白质 (%) | ≥1.0 |
| 脂肪 (%) | ≥0.6 |
| 可溶性糖 (%) | ≥7.0 |
| 还原糖 (%) | ≥6.5 |
| 可滴定酸 (ml/100g) | ≤9.0 |
| 花青素 (mg/g) | ≥4.5 |

4.3 卫生指标

农药最大残留限量应符合 GB 2763 的规定。
