ICS 65.020.20

CCS B 31

|  |
| --- |
|       |

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|       |

莲藕生产全程质量控制技术规范

Technical specification for quality control of lotus root during whole process of production

|  |
| --- |
|  |
| （本稿完成日期2023年7月19日） |
|  |  |
|  |  |

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

中华人民共和国农业农村部   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》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。

本文件由农业农村部农产品质量安全监管司提出。

本文件由农业农村部农产品质量安全中心归口。

本文件起草单位：XXXXXXXXXX

本文件主要起草人：XXXXXXXXXX

莲藕生产全程质量控制技术规范

1. 范围

本文件规定了莲藕生产的组织管理、文件管理、技术要求、产品质量管理、记录和内部自查等全程质量控制的要求，描述了对应的证实方法。

本文件适用于农产品生产企业、农民专业合作社、农业社会化服务组织等规模生产主体开展莲藕生产全程质量控制与管理，其他生产主体可参照使用。

1. 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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

1. GB 3095 环境空气质量标准
2. GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
3. GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品

GB 4806.10 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层

GB 5084 农田灌溉水质标准

1. GB 15569 农业植物调运检疫规程

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程

1. NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
2. NY/T 1044 绿色食品 藕及其制品
3. NY/T 1276 农药安全使用规范总则
4. NY/T 1583 莲藕

### NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

1. 组织管理
	1. 组织机构

4.1.1 应建立经法人登记的生产主体，如企业、合作社、家庭农场等。

4.1.2 应建立与生产相适应的组织结构，包括采购、生产、销售、质量管理、检验等部门，明确各部门和岗位人员职责。

* 1. 人员管理

4.2.1 莲藕生产主体应根据生产需要配备必要的管理人员、技术人员和生产人员。

4.2.2 应对员工及时进行法律法规、基本公共卫生安全、质量安全基础知识和生产技术知识更新培训，并保存培训记录。

4.2.3 从事生产关键工作的人员（如植保、施肥、质量控制等技术岗位的人员）应具备相应的专业知识，经专门培训后持证上岗。

4.2.4 每个莲藕生产区域应至少配备1名受过应急培训，并具有应急处置能力的人员。

4.2.5 直接接触莲藕采收、分级和包装的人员应定期体检，保持身体健康。

1. 文件管理

生产主体应根据实际生产编制适用的制度、程序和作业指导书等文件，并在相应区域上墙明示。文件内容包括但不限于：

a) 制度规定应包括组织机构文件、农业投入品管理制度、生产记录管理制度、产品质量管理制度、仓库管理制度、员工管理制度和内部自查制度等；

b) 操作程序应包括人员培训程序、卫生管理程序、农业投入品使用程序和废弃物处理程序等；

c) 作业指导书应包括定植、田间管理、病虫草害防治、采收、分等分级、储藏、运输、抽样检测等环节。

1. 技术要求
	1. 基地选择与管理

6.1.1 基地选择

6.1.1.1 基地选择原则

应遵循因地制宜、科学规划、合理布局的原则。选择远离污染源，富含有机质，pH 5.6～7.5，土壤耕作层25 cm～30 cm，地势平坦、水源充足、排灌方便、能常年保持5 cm～30 cm深水层的田块。产地空气质量应符合GB 3095的要求，灌溉水水质应符合GB 5084的要求，土壤环境质量应符合GB 15618的要求。

6.1.1.2 环境条件评价

应从以下几个方面对产地环境进行调查和评估，并保存相关的检测和评价记录：

a) 基地的历史农产品种植情况以及土壤中农药残留、重金属污染等情况；

b) 周围农用、民用和工业用水的排污和溢流情况以及土壤的侵蚀情况；

c) 周围农业生产中农药、化肥等化学投入品使用情况，包括种类及其操作方法对莲藕质量安全的

影响。

6.1.2 基地管理

6.1.2.1 根据生产规模划分作业区，规划基地排灌系统，分别建设存放农业投入品和产品的专用仓库。

6.1.2.2 应建立产品分级、包装、储藏、检测、盥洗室和废弃物存放区等专用场所，并配备相应设备。

6.1.2.3 有关区域应设置醒目的平面图、标志和标识等。

* 1. 农业投入品管理
		1. 采购

6.2.1.1 应购买符合法律法规、获得国家登记许可、证件有效齐全、质量合格的农业投入品，跨区域调运种藕时，按GB 15569的规定执行。

6.2.1.2 按照标签和说明书对农业投入品进行核查验收。

6.2.1.3 购买种藕、农药、化肥和农膜时应实名登记，索取并保存购买凭据等证明材料。

* + 1. 储存

6.2.2.1 建立和保存农业投入品库存目录，按照种苗或种子、农药、肥料、器械等对农业投入品进行分类，不同类型农业投入品应根据产品贮存要求采用隔离（如墙、隔板等）方式防止交叉污染，农业投入品不与农产品及其包装物存放在一起。

6.2.2.2 储存仓库应符合防火、卫生、防腐、避光、通风等安全条件，配有急救药箱，温湿度适宜，出入处贴有警示标示。

* + 1. 使用

6.2.3.1 建立和保存农业投入品、器械及设备的使用记录，内容包括使用地块、农药或肥料名称、生产厂家、成分含量、防治对象、施用量、施用方法、施用器械、施用时间、安全间隔期、使用人等信息。

6.2.3.2选择合适的施用器械，按照产品说明书规范使用，或在农技人员的指导下，适时、适量、科学、合理的使用农业投入品。

6.2.3.3农药和肥料应在专用区域配制，并有相应的配药设备设施。农药配制、施药器械选择和管理、施用时间和方法、安全操作、剩余农药的处理按NY/T 1276的规定执行。

6.2.3.4 施药器械宜按照农药种类分类专用。施药前，施药器械应确保洁净并校准；施药后，器械及时清洗干净放置。

6.3 栽培管理

6.3.1 品种选择

种藕宜选用优质、高产、抗病性强、商品性能佳的品种。根据用途和市场需求，选择地方优良品种、审（认）定的品种或植物新品种权保护品种。

6.3.2 种藕挑选

种藕的品种纯度不低于95%，顶芽完整、整齐一致；无损伤、无畸形、无病虫害；保证至少带有1个顶芽、2个节间。种藕随挖随种，需外地引种时应做好防护措施，减少损伤。

6.3.3 整地施基肥

在种植前7 d ~15 d进行。整地同时施足基肥，耕深不宜超过30 cm，耙平泥面，保持水深5 cm左右。

6.3.4 定植

行距宜为2.0 m ~2.5 m、穴距宜为1.5 m ~2.0 m；早熟栽培宜为行距0.8 m ~2.0 m、穴距0.5 m ~1.5 m。深水藕适当密植。每穴排放整藕1支或子藕2支~4支，定植穴在行间呈三角形或“L”形排列。

6.3.5 肥料管理

6.3.5.1 根据土壤肥力状况、莲藕目标产量以及品质要求确定肥料施用方案。肥料应符合NY/T 496和NY/T 1868 中的规定。

6.3.5.2 莲藕基肥以有机肥为主，配合施用少量化肥。莲藕追肥以化肥为主。整个生长季追肥2次，追肥关键期为2片~3片立叶时、5片~6片立叶或荷叶封行前，根据莲藕生长情况配方施肥。

6.3.6 水位管理

6.3.6.1 莲藕种植宜常年保持水层。

6.3.6.2 藕田水层管理的原则是：前期浅、中期深、后期浅。定植期至萌芽阶段水深宜为3 cm ~5 cm，立叶抽生至开始封行宜为5 cm ~10 cm，封行期至结藕期宜为10 cm ~20 cm，结藕期末至枯叶期宜为5 cm ~10 cm，枯荷藕留地越冬时保持3 cm ~5 cm以上水位。

6.4 有害生物防治

6.4.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的原则。以农业防治为主，优先采用物理防治、生物防治措施，必要时科学精准使用化学防治措施。

6.4.2 农业防治

实行水旱轮作，选用抗病品种和无病种藕；加强田间管理，改善通风透光条件；合理灌溉，科学施肥；清洁田园，加强除草，减少病虫源。

6.4.3物理防治

根据害虫的趋光性，应用杀虫灯（黑光灯或频振式杀虫灯）诱杀成虫；根据害虫的趋化性，应用性诱剂诱杀斜纹夜蛾雄虫；根据害虫的趋色性，利用黄板诱杀莲缢管蚜。

6.4.4生物防治

田间放养泥鳅和黄鳝防治食根金花虫、放养中华鳖或鸭捕食螺。田埂种植大豆、芝麻等显花功能植物，提高蜘蛛、青蛙、蟾蜍和寄生蜂等天敌。

6.4.5化学防治

6.4.5.1 按照“生产必须、防治有效、风险最小”原则，选择可使用的化学农药。

6.4.5.2 不得使用高毒农药、剧毒农药和禁用农药（见附录A），选用已登记农药（见附录B），严格控制施药剂量及安全间隔期。

6.4.5.3 严格按照产品标签规定的作物、剂量、防治对象、施用次数、安全间隔期、注意事项等使用化学农药，不得随意更改。

6.4.5.4 农药剂型宜选用水剂、水乳剂、微乳剂和水分散粒剂等环境友好型剂型。

6.5 采收

6.5.1 采收时应确保所用农药均已过安全间隔期。

6.5.2 采收过程应轻拿、轻放、轻卸，保证藕节完整、表皮无明显伤痕。采收工具及采收容器应干净整洁，并定期清洗、维护。

6.6 采后处理

6.6.1分级

莲藕的等级规格划分按照NY/T 1583的规定执行。

6.6.2 包装

6.6.2.1 场地要求

应有专门的包装场所。操作场地的内外环境应整洁、卫生，根据需要设置消毒、防尘、防虫、防鼠等设施和温湿度调节装置。

6.6.2.2 材料要求

### 瓦楞箱应符合GB/T 33129的规定，塑料制品应符合GB 4806.7的规定，纸质材料应符合GB 4806.8的规定，标签标识用的涂料涂层应符合GB 4806.10的规定。

6.6.2.3 标识

应当附加承诺达标合格证等标识后方可上市销售。标识内容包括品名、产地、生产者、生产日期、

保质期、产品质量等级等内容。

6.7 储存与运输

6.7.1 应有独立、安全、卫生的储存场所和设施。莲藕采收后宜先预冷，冷库预冷温度为1℃~3℃，预冷时间为4 h ~8 h。冷库储存温度宜为1℃~4℃，湿度为85%~90%，储藏期不宜超过30 d。储藏库应实行专人管理，定期对库内温湿度进行监控。

6.7.2 短途运输以散装带泥运输为主。带泥运输只需保持藕身有一层薄泥，运输过程需注意保湿遮荫。

6.7.3 包装运输需将藕表面泥沙清洗干净，剔除病虫害、病斑和机械损伤，按产品的品种和规格进行分类、分级，进行真空包装和低温冷藏。包装运输宜选择带有冷藏设备的车辆，车内保持清洁、无异味、无污染。不与易串味物品以及可能带来污染的货物混装混运。

6.8 废弃物和污染物处理

基地应分别设有垃圾、农业投入品包装、农膜等废弃物的收集设施，废弃物分类存放并及时处理。农药包装废弃物回收处理应符合《农药包装废弃物回收处理管理办法》的规定，农药废容器的处理按NY/T 1276的规定执行。肥料包装废弃物参照《农业农村部办公厅关于肥料包装废弃物回收处理的指导意见》的规定执行。

7 产品质量管理

7.1 抽样检测

7.1.1 抽样应安排在莲藕成熟期或即将上市前进行。抽样后进行自检或送至具有检验资质的检测机构，检验合格方能上市。

7.1.2 莲藕产品的农药残留量应符合GB 2763的规定，其他污染物量应符合GB 2762的规定。莲藕中污染物最大残留限量要求见附录C。其它指标可根据产品标签标识的相应内容执行相关标准，如标志为绿色食品的应符合NY/T 1044的相关规定。

7.2 质量追溯

7.2.1 应建立可追溯体系。生产批号可作为生产过程各项记录的唯一编码，包括产地、企业（基地）名称、产品名称、田块号、采收时间等信息内容。

7.2.2 宜采用二维码等现代信息技术和网络技术，建立电子追溯信息系统。

7.3 投诉处理和产品召回

应建立莲藕产品投诉处理和产品召回制度。一旦发现所销售的产品属不合格农产品，或接到农产品加工企业、下级销售商或消费者对产品的意见反馈及有效投诉，应立即启动不合格农产品召回程序。对问题产品根据销售记录，快速、有效的召回产品，并追查原因，采取相应纠正措施。

8 档案记录和内部自查

8.1 档案记录

 记录应如实反应生产过程的真实情况，并涵盖全程质量控制各环节相关内容。记录包括但不限于以下内容：

a) 产地环境评价、基础设施建设、田间操作、有害生物防治、采收贮运、包装标识、储藏运输、产品质量控制、废弃物和污染物处理、产品质量等管理措施记录；

b) 生产和销售过程中涉及的各种物料原始凭证票据和记录；

 c) 环境、农业投入品和产品质量的检验记录；

d) 农业投入品的使用、技术指导和监督记录；

e) 各种设备设施的定期维护、校验和检查记录。

所有记录的保存应不少于2年。

8.2 内部自查

8.2.1 应建立农产品质量内部自查制度，至少每年进行2次内部自查，并保存自查记录。

8.2.2 根据自查结果，制定有效的整改措施，及时纠正并记录。

附 录 A

（资料性）

莲藕禁止使用的农药

莲藕禁止使用的农药包括六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、砷类、铅类、狄氏剂、汞制剂、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化锌、磷化镁、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美胂、福美甲胂、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、灭蚁灵、氯丹、2,4-滴丁酯、甲拌磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷、氧乐果、克百威、灭多威、涕灭威、溴甲烷、内吸磷、硫环磷、氯唑磷、乙酰甲胺磷、丁硫克百威、乐果、毒死蜱、三唑磷、氟虫腈。

注：国家有新规定出台时，应遵从其规定。

附 录 B

（资料性）

莲藕允许使用的农药清单

莲藕允许使用农药清单见表B.1。

**表B.1莲藕允许使用农药清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 农药类别 | 防治对象 | 农药通用名 |
| 1 | 杀虫剂 | 莲缢管蚜 | 啶虫脒 |
| 2 | 莲缢管蚜 | 吡蚜酮 |
| 3 | 杀菌剂 | 叶斑病 | 嘧菌酯 |
| 4 | 叶斑病 | 多菌灵 |
| 5 | 叶斑病 | 丙环唑 |
| 6 | 除草剂 | 一年生杂草 | 异·异丙·扑净 |
| 注：此表为莲藕已登记农药，来源于中国农药信息网（网址： <http://www.chinapesticide.org.cn>），最新登记在莲藕的农药产品适用于本文件，国家新禁用的农药自动从本清单删除。 |

附 录 C

（规范性）

莲藕农药残留和污染物限量指标要求

莲藕中农药残留和污染物限量指标见表C.1。

表C.1 莲藕农药残留和污染物限量指标要求

| 序号 | 安全指标 | 安全指标英文名称 | 类别 | 最大残留限量/(mg/kg) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 吡虫啉 | imidacloprid | 杀虫剂 | 0.05 |
| 2 | 吡蚜酮 | pymetrozine | 杀虫剂 | 0.02 |
| 3 | 丙环唑 | propiconazole | 杀菌剂 | 0.05 |
| 4 | 啶虫脒 | acetamiprid | 杀虫剂 | 0.05 |
| 5 | 嘧菌酯 | azoxystrobin | 杀菌剂 | 0.05 |
| 6 | 多菌灵 | dodine | 杀菌剂 | 0.2 |
| 7 | 扑草净 | prometryn | 除草剂 | 0.05 |
| 8 | 异丙甲草胺和精异丙甲草胺 | metolachlor and s-metolachlor | 除草剂 | 0.05 |
| 9 | 异噁草酮 | clomazone | 除草剂 | 0.02 |
| 10 | 艾氏剂 | aldrin | 杀虫剂 | 0.05 |
| 11 | 胺苯磺隆 | ethametsulfuron | 除草剂 | 0.01 |
| 12 | 巴毒磷 | crotoxyphos | 杀虫剂 | 0.02\* |
| 13 | 百草枯 | paraquat | 除草剂 | 0.05\* |
| 14 | 倍硫磷 | fenthion | 杀虫剂 | 0.05 |
| 15 | 苯线磷 | fenamiphos | 杀虫剂 | 0.02 |
| 16 | 丙酯杀螨醇 | chloropropylate | 杀虫剂 | 0.02\* |
| 17 | 草枯醚 | chlornitrofen | 除草剂 | 0.01\* |
| 18 | 草芽畏 | 2,3,6-TBA | 除草剂 | 0.01\* |
| 19 | 滴滴涕 | DDT | 杀虫剂 | 0.05 |
| 20 | 狄氏剂 | dieldrin | 杀虫剂 | 0.05 |
| 21 | 敌百虫 | trichlorfon | 杀虫剂 | 0.2 |
| 22 | 敌敌畏 | dichlorvos | 杀虫剂 | 0.2 |
| 23 | 地虫硫磷 | fonofos | 杀虫剂 | 0.01 |
| 24 | 丁硫克百威 | carbosulfan | 杀虫剂 | 0.01 |
| 25 | 毒虫畏 | chlorfenvinphos | 杀虫剂 | 0.01 |
| 26 | 毒菌酚 | hexachlorophene | 杀菌剂 | 0.01\* |
| 27 | 毒杀芬 | camphechlor | 杀虫剂 | 0.05\* |
| 28 | 毒死蜱 | chlorpyrifos | 杀虫剂 | 0.02 |
| 29 | 对硫磷 | parathion | 杀虫剂 | 0.01 |
| 30 | 二溴磷 | naled | 杀虫剂 | 0.01\* |
| 31 | 氟虫腈 | fipronil | 杀虫剂 | 0.02 |
| 32 | 氟除草醚 | fluoronitrofen | 除草剂 | 0.01\* |
| 33 | 格螨酯 | 2,4-dichlorophenylbenzenesulfonate | 杀螨剂 | 0.01\* |
| 34 | 庚烯磷 | heptenophos | 杀虫剂 | 0.01\* |
| 35 | 环螨酯 | cycloprate | 杀螨剂 | 0.01\* |
| 36 | 甲胺磷 | methamidophos | 杀虫剂 | 0.05 |
| 37 | 甲拌磷 | phorate | 杀虫剂 | 0.01 |
| 38 | 甲磺隆 | metsulfuron-methyl | 除草剂 | 0.01 |
| 39 | 甲基对硫磷 | parathion-methyl | 杀虫剂 | 0.02 |
| 40 | 甲基硫环磷 | phosfolan-methyl | 杀虫剂 | 0.03\* |
| 41 | 甲基异柳磷 | isofenphos-methyl | 杀虫剂 | 0.01\* |
| 42 | 甲萘威 | carbaryl | 杀虫剂 | 1 |
| 43 | 甲氧滴滴涕 | methoxychlor | 杀虫剂 | 0.01 |
| 44 | 久效磷 | monocrotophos | 杀虫剂 | 0.03 |
| 45 | 克百威 | carbofuran | 杀虫剂 | 0.02 |
| 46 | 乐果 | dimethoate | 杀虫剂 | 0.01 |
| 47 | 乐杀螨 | binapacryl | 杀螨剂、杀菌剂 | 0.05\* |
| 48 | 磷胺 | phosphamidon | 杀虫剂 | 0.05 |
| 49 | 硫丹 | endosulfan | 杀虫剂 | 0.05 |
| 50 | 硫环磷 | phosfolan | 杀虫剂 | 0.03 |
| 51 | 硫线磷 | cadusafos | 杀虫剂 | 0.02 |
| 52 | 六六六 | HCH | 杀虫剂 | 0.05 |
| 53 | 氯苯甲醚 | chloroneb | 杀菌剂 | 0.01 |
| 54 | 氯丹 | chlordane | 杀虫剂 | 0.02 |
| 55 | 氯磺隆 | chlorsulfuron | 除草剂 | 0.01 |
| 56 | 氯菊酯 | permethrin | 杀虫剂 | 1 |
| 57 | 氯酞酸 | chlorthal | 除草剂 | 0.01\* |
| 58 | 氯酞酸甲酯 | chlorthal-dimethyl | 除草剂 | 0.01 |
| 59 | 氯唑磷 | isazofos | 杀虫剂 | 0.01 |
| 60 | 茅草枯 | dalapon | 除草剂 | 0.01\* |
| 61 | 灭草环 | tridiphane | 除草剂 | 0.05\* |
| 62 | 灭多威 | methomyl | 杀虫剂 | 0.2 |
| 63 | 灭螨醌 | acequincyl | 杀螨剂 | 0.01 |
| 64 | 灭线磷 | ethoprophos | 杀线虫 | 0.02 |
| 65 | 灭蚁灵 | mirex | 杀虫剂 | 0.01 |
| 66 | 内吸磷 | demeton | 杀虫剂、杀螨剂 | 0.02 |
| 67 | 七氯 | heptachlor | 杀虫剂 | 0.02 |
| 68 | 三氟硝草醚 | fluorodifen | 除草剂 | 0.01\* |
| 69 | 三氯杀螨醇 | dicofol | 杀螨剂 | 0.01 |
| 70 | 三唑磷 | triazophos | 杀虫剂 | 0.05 |
| 71 | 杀虫脒 | chlordimeform | 杀虫剂 | 0.01 |
| 72 | 杀虫畏 | tetrachlorvinphos | 杀虫剂 | 0.01 |
| 73 | 杀螟硫磷 | fenitrothion | 杀虫剂 | 0.5 |
| 74 | 杀扑磷 | methidathion | 杀虫剂 | 0.05 |
| 75 | 水胺硫磷 | isocarbophos | 杀虫剂 | 0.05 |
| 76 | 速灭磷 | mevinphos | 杀虫剂/杀螨剂 | 0.01 |
| 77 | 特丁硫磷 | terbufos | 杀虫剂 | 0.01\* |
| 78 | 特乐酚 | dinoterb | 除草剂 | 0.01\* |
| 79 | 涕灭威 | aldicarb | 杀虫剂 | 0.03 |
| 80 | 戊硝酚 | dinosam | 杀虫剂 | 0.01\* |
| 81 | 烯虫炔酯 | kinoprene | 杀虫剂 | 0.01\* |
| 82 | 烯虫乙酯 | hydroprene | 杀虫剂 | 0.01\* |
| 83 | 消螨酚 | dinex | 杀螨剂、杀虫剂 | 0.01\* |
| 84 | 辛硫磷 | phoxim | 杀虫剂 | 0.05 |
| 85 | 溴甲烷 | methyl bromide | 熏蒸剂 | 0.02\* |
| 86 | 氧乐果 | omethoate | 杀虫剂 | 0.02 |
| 87 | 乙酰甲胺磷 | acephate | 杀虫剂 | 0.02 |
| 88 | 乙酯杀螨醇 | chlorobenzilate | 杀螨剂 | 0.01 |
| 89 | 异狄氏剂 | endrin | 杀虫剂 | 0.05 |
| 90 | 抑草蓬 | erbon | 除草剂 | 0.05\* |
| 91 | 茚草酮 | indanofan | 除草剂 | 0.01\* |
| 92 | 蝇毒磷 | coumaphos | 杀虫剂 | 0.05 |
| 93 | 治螟磷 | sulfotep | 杀虫剂 | 0.01 |
| 94 | 保棉磷 | azinphos-methyl | 杀虫剂 | 0.5 |
| 95 | 铅（以Pb计） | lead (calculate by Pb) | 重金属污染物 | 0.1 |
| 96 | 镉（以Cd计） | cadmium(calculate by Cd) | 重金属污染物 | 0.05 |
| 97 | 汞（以Hg计） | mercury (calculate by Hg) | 重金属污染物 | 0.01 |
| 98 | 砷（以As计） | arsenic(calculate by As) | 重金属污染物 | 0.5 |
| 99 | 铬（以Cr计） | chromium(calculate by Cr) | 重金属污染物 | 0.5 |
| 注1：来源GB 2763-2021、GB 2762-2022，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。注2：\*该限量为临时限量。 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_