

食品安全地方标准

《枸杞干果中农药最大残留限量》

编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

1、枸杞农药限量标准的制定是推动枸杞产业高质量发展的保证

宁夏枸杞历史悠久、久负盛名，作为地方优势特色产业近年来发展迅猛，为全面贯彻十九届五中全会和习近平总书记视察宁夏重要讲话精神，认真落实自治区党委十二届十一次全会精神，努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区，保障枸杞产品质量安全，促进枸杞产业高质量发展。最大残留限量标准是衡量农产品质量安全的依据和法定尺度，也是解决国际贸易争端的仲裁依据，其科学性、先进性、适用性和可操作性对产业发展具有重要的影响。国内外对枸杞农药残留限量标准的限制和判别枸杞质量依据的缺乏已成为我国枸杞产业高质量发展的重大瓶颈。近年来多批次枸杞内销和出口时遭遇农药残留“技术壁垒”而被退货，严重挫伤了生产企业和农户的积极性。因此，宁夏作为枸杞原产地急需尽快研究制定食品安全地方标准《枸杞干果中农药最大残留限量》，为我区枸杞产业高质量发展保驾护航。

2、目前枸杞干果中农药最大残留限量标准现状

我国枸杞在 GB2763-2019《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》对枸杞干果中阿维菌素 ($\leq 0.1\text{mg/kg}$)、吡虫啉 ($\leq 1\text{mg/kg}$)、啶螨灵 ($\leq 3\text{mg/kg}$) 等 11 个农药残留进行了限定;在 DBS64/001-2017《食品安全地方标准枸杞》中规定了啶虫脒 ($\leq 2\text{mg/kg}$)、吡虫啉 ($\leq 1\text{mg/kg}$)、氯氰菊酯 (2mg/kg) 等 10 种农药的最大残留限量。而其他农药残留是否超标,目前尚无相关标准判定,国际贸易中进口国对未设定限量标准的农药执行“一律标准”(所有检出农药 $\leq 0.01\text{mg/kg}$)或不得检出,对于每日摄入量远小于蔬菜水果的枸杞来说(采用酱油的膳食量 0.009kg),很大程度上严格了农药残留限量标准。

3、枸杞农药登记工作推动了最大残留限量标准的制定

我们国家农药管理是依据《农药管理条例》进行的,也是“法不允许即禁止”,国家实施的登记批准制度就是未批准的农药不允许使用。《食品中农药最大残留限量》规定了我国大多数登记农药的限量标准,由于制度的设置原因,限量标准制定往往落后于农药登记,给农药监管带来了障碍。因此,为系统解决我国农药残留标准缺失和滞后问题,2015 年农业部组织制定了《加快完善我国农药残留标准体系的工作方案(2015-2020 年)》,建立农药登记管理与限量标准制定同步工作机制,从根本上解决当前已登记农药没有限量标准的问题

题。2019年农业农村部持续协调推进农药残留标准体系建设，进一步加强同步推进农药登记与限量制定工作，同时，完善特色小宗作物的农药登记政策措施，整合相关财政项目资源，引导社会各方力量，合力推动特色小宗作物用药登记和残留标准制定工作，解决特色小宗作物“无药可用”、“无标可依”问题。为此，2018年宁夏政府为了加快枸杞干果中农药最大残留限量的制定工作，依托自治区枸杞产业发展扶持资金的支持，宁夏农业农村厅组织国内农药企业开展了枸杞农药登记工作，2019年已完成了11种农药在枸杞上登记，预计2022年全部完成计划的42种枸杞农药登记工作，为枸杞干果中农药最大残留限量的制定奠定了坚实的基础。2020年11月17日经自治区农业农村厅与国家农业农村部协调，根据《中华人民共和国食品安全法》，同意先行制定食品安全地方标准《枸杞干果中农药最大残留限量》。

因此，2020年起草制定食品安全地方标准《枸杞干果中农药最大残留限量》列为自治区《关于推进枸杞产业高质量发展的实施意见》实施科技兴杞工程的重点措施中，进一步完善宁夏枸杞现代生产技术标准体系，推动宁夏枸杞质量安全标准与国际接轨。

（二）主要工作过程

1、成立规程制定编写组

2020年11月在自治区市场监管厅、卫健委、林草局、

农业农村厅及农科院的推动下，按照自治区枸杞产业高质量发展领导小组下达的标准研制任务要求，宁夏农林科学院植物保护研究所联合宁夏农业技术推广总站、宁夏枸杞产业发展中心成立了标准起草组，负责人张蓉研究员主持召开专题会议，明确分工，制定推进标准研制的计划。

2、各阶段工作过程

(1) 试验阶段

2006年1月~2020年12月，宁夏农林科学院植物保护所依托“十一五”国家科技支撑计划课题“枸杞、甘草害虫生物控制与安全防治技术研究”(2006-2009)、宁夏农科院科技创新先导资金项目“枸杞病虫害防治农药安全性评价研究(2013-2014)”、农科院自主科技成果孵化项目“枸杞病虫害安全防治及监测预报技术研究与示范(2014-2018)”、一二三产业融合发展科技创新示范项目“枸杞病虫害综合防治技术研究与示范(2016-2020)”、“十三五”自治区重大研发计划项目子课题“枸杞农药减施限量标准及高效施药技术研究与示范(2018-2020)”、自治区重点研发计划一般项目“防治枸杞害虫新型矿物源农药研发与利用(2019-2021)”等多个项目的支持下，历时15年开展了枸杞病虫害防治农药筛选、农药残留降解动态、农药风险评估等研究和示范工作。

① 枸杞病虫害防治有效药剂安全使用方法的确定

通过对宁夏主要农药销售公司销售的枸杞上用药情况，

结合多家枸杞基地病虫害防治用药情况调查，明确了枸杞生产中的常用农药。

2006年-2020年通过室内生测和田间药效试验明确了防治枸杞主要病虫害（枸杞蚜虫、枸杞木虱、枸杞瘿螨、枸杞红瘿蚊、枸杞实蝇、枸杞蓟马、白粉病、炭疽病等）的40种药剂的使用时期、有效剂量、施药次数及施药间隔期等关键技术指标，形成了枸杞农药安全使用技术规范。

② 农药在枸杞干果及土壤中残留降解动态试验

2006年-2020年系统开展了39种化学农药和1种生物农药，共40种药剂在枸杞干果及土壤中残留降解动态试验，在宁夏中宁、银川枸杞种植基地开展了一年一地试验，具体试验见技术报告。明确了农药残留降解动态及半衰期；进行了农药使用对枸杞园生物多样性及枸杞主要有效成分多糖和甜菜碱含量影响的评估。

(2) 农药风险评估和MRL制定阶段

根据我国《农产品及食品中农药最大限量制定指南》和《农产品和食品中农药残留风险评估指导原则》，在GB2763-2019及相关文献中查询出42种农药的每日允许摄入量(ADI)，通过长期膳食摄入评估(NEDI)和短期膳食摄入评估(NESTI)，结合我国农药登记情况和我国居民的人均膳食结构，列出了40种农药的风险评估计算表，根据风险概率，并参考美国、日本、欧盟、国际食品法典委员会等在相关农产品中的最高

残留限量标准和枸杞良好农业操作规范（GAP），提出了枸杞干果中 40 种农药推荐最大残留限量（MRL），其中，仅毒死蜱为蔬菜上禁用农药，其他 39 种农药均为允许使用农药。

（3）示范阶段

2014 年~2020 年在全区建立了枸杞病虫害安全防控技术核心示范区 8 个，累计示范面积 31150 亩，重点示范筛选农药的使用关键期、有效剂量、施药次数及安全间隔期等技术要点，害虫控制效果达到 80%以上，采果期不使用化学农药，全年化学农药用药次数较常规防治减少 1~3 次，减少化学用量 37%-66.61%，干果经通标 509 项检测均未检出农药残留，平均每亩增收 1.43 万元，经济、生态、社会效益十分显著。

（4）起草阶段

根据各项调查和试验研究结果、前期研究基础和相关文献，2020 年 11 月宁夏农林科学院植物保护研究所依据 40 种枸杞农药残留动态试验和风险评估等研究结果，按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写规则》的要求，2020 年 11 月上旬完成了标准征求意见稿文本的起草及标准编制说明。

（5）征求意见及意见汇总

2020 年 11 月中旬，向区内外产学研相关领域的 18 位专家和应用单位发送了标准征求意见稿文本和编制说明，其中

区内外研究单位 9 人，农药、食品、检测、枸杞产业等相关
部门 8 人，枸杞生产企业 1 人。共收集意见 77 条，根据意见
进行逐一修改，对于不予采纳的意见，与相关人员进行沟通，
达成共识的再次进行修改，完成了《征求意见处理汇总表》，
形成该标准《枸杞干果中农药最大残留限量》送审稿。

（6）标准审定阶段

2020 年 12 月 3 日，由自治区卫生健康委员会组织科研、
教学和推广等部门的相关专家进行了标准预审，相关专家结
合国家相关政策和规定、研究结果、科研生产经验及对原标
准中有关数据进行测算和验证，在汇总相关专家意见的基础
上，经认真修改，形成食品安全地方标准《枸杞干果中农药
最大残留限量》送审稿和编制说明；自治区卫生健康委员会
拟向社会公开广泛征求意见。

3、起草组组长成员及其所做的主要工作

张蓉 宁夏农林科学院植物保护研究所，研究员/副所长，
枸杞病虫害研究团队总负责人，负责标准制定的各项试验、
评估及标准起草的各项工作。

王芳 宁夏农林科学院植物保护研究所 副研究员，主要
承担相关试验、示范及标准起草、修改等工作。

何嘉 宁夏农林科学院植物保护研究所，副研究员，主要
承担标准的相关试验和起草工作。

刘畅 宁夏农林科学院植物保护研究所 助理研究员，参

与试验示范及标准修改、文献查阅等工作。

李欣 宁夏农业技术推广总站 高级农艺师/副站长，参加农药药效试验及协调工作。

李华 宁夏农业技术推广总站 研究员/副站长，负责农药药效试验工作。

于丽 宁夏农业技术推广总站 高级农艺师，参加农药药效试验工作。

周兴隆 宁夏农业技术推广总站 农艺师，参加农药药效试验工作。

祁伟 宁夏枸杞产业发展中心 研究员，参加标准的相关试验及示范验证工作。

乔彩云 宁夏枸杞产业发展中心 工程师，参加标准的相关试验及示范验证工作。

董婕 宁夏枸杞产业发展中心 工程师，参加标准的相关试验及示范验证工作。

二、标准编制原则和确定标准主要内容

（一）标准编制原则

1、制定格式

遵照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》。

2、制定内容

主要对枸杞干果中农药残留最大限量的术语和定义、技

术要求等内容进行了制定。

3、制定原则

以“科学性和适用性”为原则，力争使制定的标准无歧义，符合枸杞产品安全要求，符合国家的法律、法规和食品安全地方标准规定的原则。

（二）标准主要内容的确定

1、农药种类及使用浓度的确定

通过对农药市场和枸杞生产用药调查，确定了枸杞生产有效常用药剂种类，通过室内毒力和田间药效试验，确定了56种农药在枸杞上使用浓度等安全使用参数，制定了DB64/T1213-2016《枸杞病虫害防治农药安全使用规范》。

2、枸杞农药残留动态试验研究

2006年-2020年，先后完成了39种化学农药和1种生物农药在枸杞干果及土壤中残留动态降解试验。根据供试农药推荐剂量和加倍剂量施药后1h、1d、3d、5d、7d、14d、21d和28d及二次施药7d、14d和21d的药剂在枸杞干果内的残留消解动态的分析研究，计算出农药消解动力方程式及降解半衰期($T_{0.5}$)、初始残留量(PIRC)和最终残留量。同时开展了供试农药对枸杞有效成分枸杞多糖、甜菜碱含量影响的试验分析，开展了供试农药在枸杞园土壤中的残留消解动态试验，供试药剂的使用对枸杞园生物多样性影响的试验研究，。

3、枸杞干果中农药最大残留限量的制定

根据我国《农产品及食品中农药最大限量制定指南》和《农产品和食品中农药残留风险评估指导原则》，在 GB2763-2019 及相关文献中查询出农药的每日允许摄入量（ADI），通过长期膳食摄入评估（NEDI）和短期膳食摄入评估（NESTI）（见表 1），结合我国农药登记情况和我国居民的人均膳食结构，列出了每种农药的风险评估计算表，提出了枸杞干果中 40 种农药的推荐最大残留限量（MRL）。

① 确认农药每日允许摄入量 ADI

40 种农残试验药剂中有 37 种农药在 GB2763-2019 中查询出 ADI 值，乙唑螨腈、氟吡呋喃酮和双丙环虫酯 3 种农药通过文献查阅获得其 ADI 值。

② 确定规范残留试验中值和最高残留值

根据枸杞农药残留动态数据，将枸杞干果推荐剂量 8 次采样的残留值按照从小到大排列，取中间两个残留值的平均数为试验中值（STMR），最高残留值（HR）为药后 1d 的残留值。

③ 进行膳食摄入评估

根据 2016 年食品安全国家标准审评委员会决议，枸杞膳食摄入量采用酱油的膳食量（0.009kg）进行暴露评估，评估实际上通过长期和短期膳食摄入农药残留量所带来的风险及其可接受程度。

长期膳食摄入评估结合规范残留试验中值计算国家估

算每日摄入量 (NEDI)，再将国家估算每日摄入量 (NEDI) 与每人每日摄入总量 (ADI×63) [63 是我国平均居民体重 (kg)] 进行比较。短期膳食摄入评估是结合最高残留值计算国家估算短期摄入量 (NESTI)，与每人每日摄入总量 (ADI×63) 进行比较 (公式如下)。

$$NEDI = \sum [STMR_i (STMR \cdot P_i) \times F_i]$$

式中， $STMR_i$ 为农药在某一食品中的规范残留试验中值； $STMR \cdot P_i$ 为用加工因子校正的规范残留试验中值； F_i 为一般人群某一食品的消费量。

当风险比值低于 100% 时，则表明枸杞干果中农药残留量不会对一般人群健康产生不可接受的风险，在此基础上推荐最大残留限量。当比值超过 100% 时，需要重新结合膳食结构和农药使用的良好农业操作规范 (GAP) 共同对毒理学、残留化学试验结果进行总体风险评估，确定是否能在可接受风险的前提下推荐出最大残留限量。如果风险不可接受，则须适当调节良好农业操作规范 (GAP) 数据，改变使用剂量、使用次数和安全间隔期，确保农药残留控制在安全水平范围内。

经长期膳食摄入评估和短期膳食摄入评估 (表 1)，42 种试验农药的风险比值均小于 100%，表明枸杞干果中农药残留量不会对一般人群健康产生不可接受的风险，在此基础上进一步开展农药风险计算。

表 1 枸杞农药膳食摄入评估

编号	农药名称	ADI mg/kg bw	长期膳食摄入评估		短期膳食摄入评估	
			NEDI (mg)	风险比值 (%)	NESTI (mg)	风险比值 (%)
1	阿维菌素	0.002	0.0001116	0.08857	0.0003024	0.24
2	苯醚甲环唑	0.01	0.0036675	0.58214	0.012834	2.037143
3	百菌清	0.02	0.0150075	1.19107	0.062397	4.952143
4	吡虫啉	0.06	0.005571	0.15514	0.010917	0.30401
5	吡蚜酮	0.03	0.0006309	0.03336	0.0035055	0.185476
6	丙环唑	0.07	0.001305	0.02959	0.01152	0.261224
7	除虫菊素	0.04	0.000009	0.00036	0.000144	0.005714
8	哒螨灵	0.01	0.0000765	0.01214	0.00252	0.4
9	代森锰锌	0.03	0.0329805	1.74500	0.088749	4.695714
10	啶虫脒	0.07	0.005121	0.11612	0.008568	0.194286
11	毒死蜱	0.01	0.0015705	0.24929	0.012546	1.991429
12	多菌灵	0.03	0.045765	2.42143	0.03708	1.961905
13	氟啶虫胺胍	0.05	0.02223	0.70571	0.08694	2.76
14	氟硅唑	0.007	0.0004365	0.09898	0.002772	0.628571
15	甲基硫菌灵	0.08	0.004221	0.08375	0.041184	0.817143
16	氯氟氰菊酯	0.02	0.0020925	0.16607	0.004482	0.355714
17	氯氰菊酯	0.02	0.0008955	0.07107	0.0027	0.214286
18	啉菌酯	0.2	0.00216	0.01714	0.009738	0.077286
19	氰戊菊酯	0.02	0.003015	0.23929	0.00693	0.55
20	噻螨酮	0.03	0.001368	0.07238	0.003384	0.179048
21	三唑酮	0.03	0.001584	0.08381	0.016893	0.89381
22	双甲脒	0.01	0.000198	0.03143	0.000522	0.082857
23	四螨嗪	0.02	0.0014558	0.11554	0.0044316	0.351714
24	戊唑醇	0.03	0.0048375	0.25595	0.01413	0.747619
25	辛硫磷	0.004	0.000009	0.00357	0.0002268	0.09
26	乙基多杀菌素	0.05	0.000855	0.02714	0.0027	0.085714
27	乙螨唑	0.05	0.000009	0.00357	0.000468	0.185714
28	唑螨酯	0.01	0.0012798	0.20314	0.0026676	0.423429
29	螺虫乙酯	0.05	0.00225	0.07143	0.00324	0.10285714
30	噻虫嗪	0.08	0.005535	0.10982	0.01188	0.23571429
31	甲氨基阿维菌素 苯甲酸盐	0.0005	0.000036	0.11429	0.000576	1.82857143
32	螺螨酯	0.01	0.0117	1.85714	0.01836	2.91428571
33	联苯肼酯	0.01	0.00306	0.48571	0.01629	2.58571429
34	吡唑醚菌酯	0.03	0.02835	1.50000	0.05094	2.6952381
35	溴氰虫酰胺	0.03	0.0001035	0.00548	0.000279	0.014761904
36	氟吡呋喃酮	0.08	0.019395	0.38482	0.03582	0.710714285
37	双丙环虫酯	0.07	0.000171	0.00388	0.000441	0.01

38	氟啶虫酰胺	0.07	0.01125	0.002551	0.02925	0.006633
39	丁氟螨酯	0.1	0.00432	0.68571	0.00684	0.108571
40	乙唑螨腈	0.1	0.0011565	0.01836	0.01053	0.167143

④ 农药风险计算表

根据 40 种农药在我国农药登记情况和我国居民的人均膳食结构，在 GB2763 中查询每种农药已批准使用的所有食用农产品的 MRL 一一对应填到风险评估表的“参考限量”一栏中，将枸杞残留试验中值填到风险评估表“酱油”一栏中，按 63 公斤体重计算膳食暴露评估风险概率。40 种农药的膳食风险计算表见附表 1-附表 40。

⑤ 制定推荐农药最大残留限量

根据农药风险计算和规范残留试验数据，推荐食品安全地方标准农药最大残留限量（MRL），推荐的最高残留限量低于 10mg/kg 的保留一位有效数字。大于 100% 的农药需要重新进行总体风险评估，暂不推荐最高残留限量。

本标准引用了 GB2763-2019 中已规定的 7 种农药的最高残留限量值；氟啶虫酰胺、乙基多杀菌素、氟吡呋喃酮、双丙环虫酯、乙唑螨腈 5 种农药目前无标准检测方法，制定为临时限量值（标注*），检测方法暂时引用文献方法，其他 34 种农药检测方法引用 GB2763-2019, 1 种引用 DB37/T 3991。

40 种农药推荐 MRL 见表 2。

表 2 农药风险概率及 MRL 推荐值

编号	农药名称	风险概率 (%)	推荐 MRL
1	阿维菌素	17.90	0.1
2	苯醚甲环唑	46.44	0.5

3	百菌清	36.83	2
4	吡虫啉	2.49	1
5	吡蚜酮	78.03	0.07
6	丙环唑	7.24	1
7	除虫菊素	6.06	0.2
8	哒螨灵	60.59	3
9	代森锰锌	18.22	3
10	啶虫脒	7.57	2
11	毒死蜱	29.40	0.2
12	多菌灵	35.09	5
13	氟啶虫胺胍	17.96	3*
14	氟硅唑	30.37	0.05
15	甲基硫菌灵	12.13	0.5
16	氯氟氰菊酯	36.87	0.1
17	氯氰菊酯	64.30	2
18	啞菌酯	43.30	0.2
19	氰戊菊酯	7.47	0.3
20	噻螨酮	11.13	0.2
21	三唑酮	13.77	0.2
22	双甲脒	28.28	0.02
23	四螨嗪	12.07	0.5
24	戊唑醇	18.03	0.5
25	辛硫磷	16.35	0.01
26	乙基多杀菌素	7.15	0.3*
27	乙螨唑	5.93	0.05
28	唑螨酯	14.25	2
29	螺虫乙酯	7.13	0.3
30	噻虫嗪	6.08	1
31	甲氨基阿维菌素苯甲酸	57.55	0.05
32	螺螨酯	7.41	2
33	联苯肼酯	26.77	0.5
34	吡唑醚菌酯	17.72	1
35	溴氰虫酰胺	9.21	0.01
36	氟吡呋喃酮	10.4	2*
37	双丙环虫酯	0.02	0.05*
38	氟啶虫酰胺	8.45	3
39	丁氟螨酯	0.72	0.7

40	乙唑螨腈	0.02	1*
----	------	------	----

三、试验验证

2013年-2020年在全区8个枸杞出口基地开展了技术示范应用，累计示范面积31150亩，通过该项技术标准的应用可提高病虫害的防治水平，降低农药的使用量，提高枸杞果实的安全品质。示范区枸杞干果经通标509项检测均未检出农药残留，产品质量达到出口标准。按照达到出口标准的枸杞干果均价60-100元/kg，国内市场混等干果价格30-50元/kg，每亩增收4000元，三年示范基地累计增收1.246亿元，经济效益十分显著。同时化学农药的大幅度减少，有效维护了枸杞园的生态平衡，提高了枸杞产品质量安全。

四、知识产权说明

本标准制定是维护宁夏枸杞产品质量安全的重大技术需求，标准中规定的农药种类和农药最大残留限量值等各项指标均是起草单位宁夏农林科学院植物保护历时十五年之久，在多项国家、自治区和农科院项目的支持下，通过农药室内毒理试验、田间药效试验，药剂在枸杞干果及土壤中残留动态试验、农药对枸杞园生物多样性影响、对枸杞主要有效成分多糖和甜菜碱含量影响的试验研究结果；分析了农药的ADI、NEDI和NESTI，完成了枸杞种植区生态受体选择、评价重点确定、暴露评估、风险评价等方面的农药风险评估，提出了40种农药的最大残留限量(MRL)。标准确定的所有技

术指标具有独立自主知识产权。

五、采标情况

本标准的修订未查到国际标准，没有采用同类国际标准。本标准中确定的各项指标与相关食品安全国家标准和地方标准一致，同时符合宁夏自治区政府发展枸杞产业的政策。

六、重大意见分歧的处理

（一）重大意见

按照农业部相关规定及国际惯例，制定某一农产品的农药残留最大限量标准的前提是该农药应在我国已登记在该作物上。目前枸杞上登记的化学农药单剂有氯氰菊酯、吡虫啉、阿维菌素、苯醚甲环唑等 14 种，而本标准中仅有 13 个农药在枸杞上登记，大多尚未登记。

（二）处理建议

1、通过积极协调国家卫健委及农业农村部相关部门，根据《中华人民共和国食品安全法》根据《中华人民共和国食品安全法》第二十九条规定“对地方特色食品，没有食品安全国家标准的，省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门可以制定并公布食品安全地方标准，报国务院卫生行政部门备案。食品安全国家标准制定后，该地方标准即行废止”，同意将《枸杞干果中农药最大残留限量》作为食品安全地方标准备案和发布。

2、目前该标准涉及的大多数农药未在枸杞上登记的问题

题，建议自治区相关部门与农业部农药检定所协调，加速枸杞农药的登记工作，同步推进农药登记与限量标准的制定工作。同时，加大特色枸杞等小宗作物的农药登记优惠政策和推进措施，合力推动枸杞用药登记和残留标准制定工作。

七、标准性质的建议说明

强制性标准包括三个方面，首先，保护人类健康；二是为了保护人身和财产安全；第三，法律，行政法规规定强制执行的标准。本标准的内容与保护人体健康与安全密切相关，按照本标准在枸杞生产过程中规范用药、严格监管，将有效解决生产用药不规范、果实农药残留超标等安全隐患，保证人类健康和生态安全。因此，建议将本标准作为食品安全地方标准发布和实施。

八、其他应予说明的事项

无。

附表 1：农药风险评估计算表

附表 1-1 阿维菌素风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率 (%)
米及其制品	0.2399	0.02	中国	0.004798	ADI × 63	
面及其制品	0.1385	0.01	中国	0.001385		
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495	0.01	中国	0.000495		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.02	中国	0.00183		
浅色蔬菜	0.1837	0.01	中国	0.001837		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.01	中国	0.000457		
坚果	0.0039	0.01	中国	0.000039		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.01	中国	0.000327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞 (酱油)	0.009	0.0124	残留中值	0.0001116		
合计	1.0286			0.0112796		

附表 1-2 百菌清风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.05	中国	0.011995	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.5	中国	0.06925		
其它谷类	0.0233	0.03	中国	0.000699		
薯类	0.0495	0.05	中国	0.002475		
干豆类及其制品	0.016	0.5	中国	0.008		
深色蔬菜	0.0915	0.05	中国	0.004575		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.01	中国	0.000457		
坚果	0.0039	0.05	中国	0.000195		
畜禽类	0.0795	0.005	中国	0.0003975		
奶及其制品	0.0263	0.005	中国	0.0001315		
蛋及其制品	0.0236	0.005	中国	0.000118		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.05	中国	0.001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	50	中国	0.22		
食盐	0.012	10	中国	0.12		
枸杞(酱油)	0.009	1.6675	残留中值	0.0150075		
合计	1.0286			0.4641205		

附表 1-3 苯醚甲环唑风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.5	中国	0.11995	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.1	中国	0.01385		
其它谷类	0.0233	0.02	中国	0.000466		
薯类	0.0495	0.02	中国	0.00099		
干豆类及其制品	0.016	0.05	中国	0.0008		
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.03	中国	0.005511		
腌菜	0.0103	0.2		0.00206		
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.03	中国	0.000117		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.02	中国	0.000526		
蛋及其制品	0.0236	0.03	中国	0.000708		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.05	中国	0.001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.2	中国	0.00088		
食盐	0.012	10	中国	0.12		
枸杞(酱油)	0.009	0.4075	残留中值	0.0036675		
合计	1.0286			0.2925405		

附表 1-4 吡虫啉风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.05	中国	0.011995	ADI × 63	
面及其制品	0.1385	0.05	中国	0.006925		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495	0.5	中国	0.02475		
干豆类及其制品	0.016	0.05	中国	0.0008		
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.01	中国	0.000039		
畜禽类	0.0795	0.02	中国	0.00159		
奶及其制品	0.0263	0.1	中国	0.00263		
蛋及其制品	0.0236	0.02	中国	0.000472		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.05	中国	0.001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.2	中国	0.00088		
食盐	0.012	0.5	中国	0.006		
枸杞(酱油)	0.009	0.619	残留中值	0.005571		
合计	1.0286			0.094222		

附表 1-5 吡蚜酮风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量 来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.2	中国	0.04798	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.02	中国	0.00277		
其它谷类	0.0233	1	中国	0.0233		
薯类	0.0495			0		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	15	中国	1.3725		
浅色蔬菜	0.1837	0.02	中国	0.003674		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457					
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012	2	中国	0.024		
枸杞(酱油)	0.009	0.0701	残留中值	0.0006309		
合计	1.0286			1.4748549		

附表 1-6 丙环唑风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.1	中国	0.02399	ADI × 63	
面及其制品	0.1385	0.02	中国	0.00277		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495			0		
干豆类及其制品	0.016	0.2	中国	0.0032		
深色蔬菜	0.0915	3	中国	0.2745		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103			0		
水果	0.0457	0.02	中国	0.000914		
坚果	0.0039	0.02	中国	0.000078		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.01	中国	0.000263		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.02	中国	0.000654		
动物油	0.0087			0		
糖、淀粉	0.0044	0.02	中国	0.000088		
食盐	0.012			0		
枸杞(酱油)	0.009	0.145	残留中值	0.001305		
合计	1.0286			0.319143		

附表 1-7 除虫菊素风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.3	中国	0.07197	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.3	中国	0.04155		
其它谷类	0.0233	0.1	中国	0.00233		
薯类	0.0495	0.05	中国	0.002475		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.05	中国	0.004575		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.5	中国	0.00195		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.5	中国	0.01635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.001	残留中值	0.000009		
合计	1.0286			0.152679		

附表 1-8 哒螨灵风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.1	中国	0.02399	ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.1	中国	0.0016		
深色蔬菜	0.0915	2	中国	0.183		
浅色蔬菜	0.1837	0.1	中国	0.01837		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	2	中国	0.0914		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012	5	中国	0.06		
枸杞(酱油)	0.009	0.0085	残留中值	0.0000765		
合计	1.0286			0.3817065		

附表 1-9 代森锰锌风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385	1	中国	0.1385		
其它谷类	0.0233	1	中国	0.0233		
薯类	0.0495	0.5	中国	0.02475		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	1	中国	0.0915		
浅色蔬菜	0.1837	0.1	中国	0.01837		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.2	中国	0.00914		
坚果	0.0039	0.1	中国	0.00039		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.5	中国	0.0022		
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	3.6645	残留中值	0.0329805		
合计	1.0286			0.3444005		

附表 1-10 啶虫脒风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.5	中国	0.11995	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.5	中国	0.06925		
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.02	中国	0.00183		
浅色蔬菜	0.1837	0.02	中国	0.003674		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.2	中国	0.00914		
坚果	0.0039	0.06	中国	0.000234		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.02	中国	0.000526		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012	10	中国	0.12		
枸杞(酱油)	0.009	0.569	残留中值	0.005121		
合计	1.0286			0.334026		

附表 1-11 毒死蜱风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.5	中国	0.11995	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.1	中国	0.01385		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.1	中国	0.0016		
深色蔬菜	0.0915	0.05	中国	0.004575		
浅色蔬菜	0.1837	0.01	中国	0.001837		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.3	中国	0.01371		
坚果	0.0039	0.05	中国	0.000195		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.02	中国	0.000526		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.03	中国	0.000981		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.05	中国	0.00022		
食盐	0.012	2	中国	0.024		
枸杞(酱油)	0.009	0.1745	残留中值	0.0015705		
合计	1.0286			0.1852105		

附表 1-12 多菌灵风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	2	中国	0.4798	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.05	中国	0.006925		
其它谷类	0.0233	0.5	中国	0.01165		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.2	中国	0.0032		
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.02	中国	0.003674		
腌菜	0.0103	0.05		0.000515		
水果	0.0457	0.5	中国	0.02285		
坚果	0.0039	0.1	中国	0.00039		
畜禽类	0.0795	0.05	中国	0.003975		
奶及其制品	0.0263	0.05	中国	0.001315		
蛋及其制品	0.0236	0.05	中国	0.00118		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.1	中国	0.00044		
食盐	0.012	5	中国	0.06		
枸杞(酱油)	0.009	5.085	残留中值	0.045765		
合计	1.0286			0.663249		

附表 1-13 氟啶虫胺腈风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	2	中国	0.4798	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.2	中国	0.0277		
其它谷类	0.0233	0.3	中国	0.00699		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.3	中国	0.0048		
深色蔬菜	0.0915	0.03	中国	0.002745		
浅色蔬菜	0.1837	0.01	中国	0.001837		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.15	中国	0.006855		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795	0.03	中国	0.002385		
奶及其制品	0.0263	0.2	中国	0.00526		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.15	中国	0.004905		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	2.47	残留中值	0.02223		
合计	1.0286			0.565743		

附表 1-14 氟硅唑风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.2	中国	0.04798	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.2	中国	0.0277		
其它谷类	0.0233	0.2	中国	0.00466		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.05	中国	0.0008		
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.01	中国	0.001837		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.2	中国	0.00914		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795	0.2	中国	0.0159		
奶及其制品	0.0263	0.05	中国	0.001315		
蛋及其制品	0.0236	0.1	中国	0.00236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.05	中国	0.00022		
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.0485	残留中值	0.0004365		
合计	1.0286			0.1339185		

附表 1-15 甲基硫菌灵风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限 量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	1	中国	0.2399	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.5	中国	0.06925		
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495	0.1		0.00495		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	2	中国	0.183		
浅色蔬菜	0.1837	0.5	中国	0.09185		
腌菜	0.0103			0		
水果	0.0457	2	中国	0.0914		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.469	残留中值	0.004221		
合计	1.0286			0.687841	5.67	12.13%

附表 1-16 氯氟氰菊酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	1	中国	0.2399	ADI × 63	
面及其制品	0.1385	0.05	中国	0.006925		
其它谷类	0.0233	0.02	中国	0.000466		
薯类	0.0495	0.01	中国	0.000495		
干豆类及其制品	0.016	0.02	中国	0.00032		
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.02	中国	0.003674		
腌菜	0.0103			0		
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.01	中国	0.000039		
畜禽类	0.0795	0.05	中国	0.003975		
奶及其制品	0.0263	0.2	中国	0.00526		
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.02	中国	0.000654		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.05	中国	0.00022		
食盐	0.012	15	中国	0.18		
枸杞 (酱油)	0.009	0.2325	残留中值	0.0020925		
合计	1.0286			0.4646055		

附表 1-17 氯氰菊酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	2	中国	0.4798	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.2	中国	0.0277		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495	0.01	中国	0.000495		
干豆类及其制品	0.016	0.05	中国	0.0008		
深色蔬菜	0.0915	0.5	中国	0.04575		
浅色蔬菜	0.1837	0.01	中国	0.001837		
腌菜	0.0103			0		
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.05	中国	0.000195		
畜禽类	0.0795	0.05	中国	0.003975		
奶及其制品	0.0263	0.05	中国	0.001315		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301			0		
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087		中国	0		
糖、淀粉	0.0044	0.1	中国	0.00044		
食盐	0.012	20		0.24		
枸杞(酱油)	0.009	0.0995	残留中值	0.0008955		
合计	1.0286			0.8101585	1.26	64.30%

附表 1-18 啞菌酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量 来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.01	中国	0.002399	ADI×63	
面及其制品	0.1385		中国	0		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	1	中国	0.0915		
浅色蔬菜	0.1837	0.5	中国	0.09185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.6	中国	0.02742		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.02	中国	0.000526		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301			0		
植物油	0.0327	0.01	中国	0.000327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012	50	中国	0.6		
枸杞(酱油)	0.009	0.24	残留 中值	0.00216		
合计	1.0286			0.818378		

附表 1-19 氰戊菊酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.2	中国	0.0277		
其它谷类	0.0233	0.02	中国	0.000466		
薯类	0.0495	0.05	中国	0.002475		
干豆类及其制品	0.016	0.1	中国	0.0016		
深色蔬菜	0.0915	0.05	中国	0.004575		
浅色蔬菜	0.1837	0.2	中国	0.03674		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.2	中国	0.00914		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.1	中国	0.00263		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.05	中国	0.00022		
食盐	0.012	0.1	中国	0.0012		
枸杞(酱油)	0.009	0.335	残留中 值	0.003015		
合计	1.0286			0.094062		

附表 1-20 噻螨酮风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.1	中国	0.00915		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.05	中国	0.000195		
畜禽类	0.0795	0.05	中国	0.003975		
奶及其制品	0.0263	0.05	中国	0.001315		
蛋及其制品	0.0236	0.05	中国	0.00118		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.05	中国	0.001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012	15	中国	0.18		
枸杞(酱油)	0.009	0.152	残留中值	0.001368		
合计	1.0286			0.210288		

附表 1-21 三唑酮风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.5	中国	0.11995	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.2	中国	0.0277		
其它谷类	0.0233	0.2	中国	0.00466		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	1	中国	0.0915		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.01	中国	0.000263		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.05	中国	0.001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.1	中国	0.00044		
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.176	残留中值	0.001584		
合计	1.0286			0.260233		

附表 1-22 双甲脒风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233	0.5	中国	0.01165		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.5	中国	0.04575		
浅色蔬菜	0.1837	0.5	中国	0.09185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.5	中国	0.02285		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795	0.05	中国	0.003975		
奶及其制品	0.0263	0.01	中国	0.000263		
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.05	中国	0.001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.022	残留中值	0.000198		
合计	1.0286			0.178171		

附表 1-23 四螨嗪风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.5	中国	0.04575		
浅色蔬菜	0.1837	0.5	中国	0.09185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.1	中国	0.00457		
坚果	0.0039	0.5	中国	0.00195		
畜禽类	0.0795	0.05	中国	0.003975		
奶及其制品	0.0263	0.05	中国	0.001315		
蛋及其制品	0.0236	0.05	中国	0.00118		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.1618	残留中值	0.00145575		
合计	1.0286			0.15204575		

附表 1-24 戊唑醇风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考 限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.5	中国	0.11995	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.05	中国	0.006925		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.05	中国	0.0008		
深色蔬菜	0.0915	2	中国	0.183		
浅色蔬菜	0.1837	0.1	中国	0.01837		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.05	中国	0.000195		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.5375	残留中值	0.0048375		
合计	1.0286			0.3407975		

附表 1-25 辛硫磷风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.05	中国	0.011995	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.05	中国	0.006925		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.05	中国	0.0008		
深色蔬菜	0.0915	0.05	中国	0.004575		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.05	中国	0.001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.05	中国	0.00022		
食盐	0.012	0.2	中国	0.0024		
枸杞(酱油)	0.009	0.001	残留中值	0.000009		
合计	1.0286			0.041194		

附表 1-26 乙基多杀菌素风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.5	中国	0.11995	ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233	0.2	中国	0.00466		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.06	中国	0.00549		
浅色蔬菜	0.1837	0.5	中国	0.09185		
腌菜	0.0103			0		
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.01	中国	0.000039		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.01	中国	0.000044		
食盐	0.012					
枸杞 (酱油)	0.009	0.095	残留中值	0.000855		
合计	1.0286			0.225173		

附表 1-27 乙螨唑风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限 量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915					
浅色蔬菜	0.1837	0.02	中国	0.003674		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.07	中国	0.003199		
坚果	0.0039	0.01	中国	0.000039		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012	15	中国	0.18		
枸杞(酱油)	0.009	0.001	残留中值	0.000009		
合计	1.0286			0.186921		

附表 1-28 啉螨酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限 量	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495	0.05	中国	0.002475		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.3	中国	0.05511		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.2	中国	0.00914		
坚果	0.0039	0.05	中国	0.000195		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
枸杞(酱油)	0.009	0.1422	残留中值	0.0012798		
合计	1.0286			0.0897698		

附表 1-29 螺虫乙酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限 量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许 摄入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399				ADI × 63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233	2	中国	0.0466		
薯类	0.0495	0.8	中国	0.0396		
干豆类及其制品	0.016	4	中国	0.064		
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.2	中国	0.03674		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.02	中国	0.000914		
坚果	0.0039	0.5	中国	0.00195		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.005	中国	0.0001315		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.4	中国	0.01308		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油（枸杞）	0.009	0.25	残留中值	0.00225		
合计	1.0286			0.2245965		

附表 1-30 噻虫嗪风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量 来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.1	中国	0.02399	ADI×63	
面及其制品	0.1385	0.1	中国	0.01385		
其它谷类	0.0233	0.05	中国	0.001165		
薯类	0.0495	0.2	中国	0.0099		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	1	中国	0.0915		
浅色蔬菜	0.1837	0.2	中国	0.03674		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.01	中国	0.000457		
坚果	0.0039	0.01	中国	0.000039		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.05	中国	0.001315		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.02	中国	0.000654		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.1	中国	0.00044		
食盐	0.012	10	中国	0.12		
酱油（枸杞）	0.009	0.615	残留 中值	0.005535		
合计	1.0286			0.306616		

附表 1-31 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概 率%
米及其制品	0.2399	0.02	中国	0.004798	ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016	0.05	中国	0.0008		
深色蔬菜	0.0915	0.02	中国	0.00183		
浅色蔬菜	0.1837	0.02	中国	0.003674		
腌菜	0.0103			0		
水果	0.0457	0.01	中国	0.000457		
坚果	0.0039		中国	0		
畜禽类	0.0795	0.004	中国	0.000318		
奶及其制品	0.0263	0.002	中国	0.0000526		
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.005	中国	0.0001635		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012	0.5	中国	0.006		
酱油(枸杞)	0.009	0.004	残留中 值	0.000036		
合计	1.0286			0.0181291		

附表 1-32 螺螨酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.2	中国	0.0183		
浅色蔬菜	0.1837	0.07	中国	0.012859		
腌菜	0.0103	0.07	中国	0.000721		
水果	0.0457	0.03	中国	0.001371		
坚果	0.0039	0.05	中国	0.000195		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.004	中国	0.0001052		
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.02	中国	0.000654		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油（枸杞）	0.009	1.3	残留中值	0.0117		
合计	1.0286			0.0467002		

附表 1-33 联苯肼酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233	0.3	中国	0.00699		
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.5	中国	0.04575		
浅色蔬菜	0.1837	0.5	中国	0.09185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.2	中国	0.00914		
坚果	0.0039	0.2	中国	0.00078		
畜禽类	0.0795	0.01	中国	0.000795		
奶及其制品	0.0263	0.01	中国	0.000263		
蛋及其制品	0.0236	0.01	中国	0.000236		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.3	中国	0.00981		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油（枸杞）	0.009	0.34	残留中值	0.00306		
合计	1.0286			0.168674		

附表 1-34 吡唑醚菌酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI × 63	
面及其制品	0.1385	0.2	中国	0.0277		
其它谷类	0.0233	0.2	中国	0.00466		
薯类	0.0495	0.02	中国	0.00099		
干豆类及其制品	0.016	0.2	中国	0.0032		
深色蔬菜	0.0915	0.5	中国	0.04575		
浅色蔬菜	0.1837	0.5	中国	0.09185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.05	中国	0.002285		
坚果	0.0039	0.02	中国	0.000078		
畜禽类	0.0795	0.05	中国	0.003975		
奶及其制品	0.0263	0.03	中国	0.000789		
蛋及其制品	0.0236	0.05	中国	0.00118		
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327	0.1	中国	0.00327		
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044	0.2	中国	0.00088		
食盐	0.012	10	中国	0.12		
酱油 (枸杞)	0.009	3.15	残留中值	0.02835		
合计	1.0286			0.334957		

附表 1-35 溴氰虫酰胺风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.2	中国	0.04798	ADI × 63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495	0.05	中国	0.002475		
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	1	中国	0.0915		
浅色蔬菜	0.1837	0.05	中国	0.009185		
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.5	中国	0.02285		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油 (枸杞)	0.009	0.0115	残留中值	0.0001035		
合计	1.0286			0.1740935		

附表 1-36 氟吡呋喃酮风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI×63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	5	中国	0.4575		
浅色蔬菜	0.1837					
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	1	欧盟	0.0457		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油(枸杞)	0.009	2.155	残留中值	0.019395		
合计	1.0286			0.476895		

附表 1-37 双丙环虫酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI × 63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915					
浅色蔬菜	0.1837					
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.02	欧盟	0.000914		
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油 (枸杞)	0.009	0.019	残留中值	0.000171		
合计	1.0286			0.001085		

附表 1-38 氟啶虫酰胺风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399	0.5	中国	0.11995	ADI×63	
面及其制品	0.1385			0		
其它谷类	0.0233	0.1	中国	0.00233		
薯类	0.0495	0.2	中国	0.0099		
干豆类及其制品	0.016			0		
深色蔬菜	0.0915			0		
浅色蔬菜	0.1837	1	中国	0.1837		
腌菜	0.0103			0		
水果	0.0457	1	中国	0.0457		
坚果	0.0039			0		
畜禽类	0.0795			0		
奶及其制品	0.0263			0		
蛋及其制品	0.0236			0		
鱼虾类	0.0301			0		
植物油	0.0327			0		
动物油	0.0087			0		
糖、淀粉	0.0044			0		
食盐	0.012			0		
酱油 (枸杞)	0.009	1.25	残留中值	0.01125		
合计	1.0286			0.37283		

附表 1-39 丁氟螨酯风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量来源	TMDI (mg)	日允许摄入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI × 63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915	0.3	中国	0.02745		
浅色蔬菜	0.1837					
腌菜	0.0103					
水果	0.0457	0.3	中国	0.01371		
坚果	0.0039	0.01	中国	0.000039		
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油 (枸杞)	0.009	0.48	残留中值	0.00432		
合计	1.0286			0.045519		

附表 1-40 乙唑螨腈风险评估计算表

食物种类	膳食量 (kg)	参考限量 (mg/kg)	限量 来源	TMDI (mg)	日允许摄 入量 (mg)	风险概率%
米及其制品	0.2399				ADI × 63	
面及其制品	0.1385					
其它谷类	0.0233					
薯类	0.0495					
干豆类及其制品	0.016					
深色蔬菜	0.0915					
浅色蔬菜	0.1837					
腌菜	0.0103					
水果	0.0457					
坚果	0.0039					
畜禽类	0.0795					
奶及其制品	0.0263					
蛋及其制品	0.0236					
鱼虾类	0.0301					
植物油	0.0327					
动物油	0.0087					
糖、淀粉	0.0044					
食盐	0.012					
酱油（枸杞）	0.009	0.1285	残留 中值	0.0011565		
合计	1.0286			0.0011565	6.3	0.02%