



# 药中药

海外市场中药材  
农药残留调查报告

免责声明：

- 1. 本报告中引用的信息均来源于已公开的资料，绿色和平对这些信息的及时性准确性及完整性不作任何保证。
- 2. 本报告的调查结果是本机构基于调查时限内所获得的信息进行独立调查、分析、研究所得。
- 3. 本报告所援引的法律条文仅限于绿色和平所能搜集的法律文件，仅代表绿色和平对相关法律法规的理解。

GREENPEACE 绿色和平

地址：北京市东城区新中街 68 号聚龙花园 7 号楼聚龙商务楼 3 层  
邮编：100027  
电话：86 (10) 65546931  
传真：86 (10) 65546932  
[www.greenpeace.cn](http://www.greenpeace.cn)

绿色和平是一个全球性环保组织，致力于以实际行动推动积极的改变，保护地球环境与世界和平。

设计：德思乐品牌设计（北京）有限公司





## 摘要

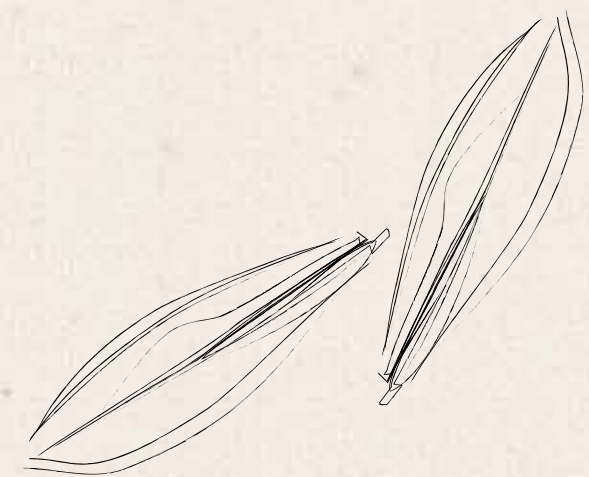
2012年11月至2013年4月，绿色和平东亚办公室（以下简称“绿色和平”）委托绿色和平其他地区的办公室在全球主要的中药材出口市场购买样品并送到第三方独立实验室检测农药残留。共计购买样品36个，来自七个国家，包括德国、法国、荷兰、加拿大、美国、意大利和英国。样品品种包括菊花、金银花、红枣、百合、三七粉、枸杞和玫瑰花。

绿色和平通过样品检测发现：（1）在总计36个样品中，32个样品含有三种或以上农药；（2）17个样品中发现有世界卫生组织定义的高毒或剧毒农药；（3）26个样品一项或多项农药残留超出欧盟的最大农残限量规定。中药材的农残问题并非一个孤立的食品药品安全事件，而是集约型化学农业负面后果的典型体现。绿色和平强烈呼吁中国政府切实贯彻农作物上的农药减量政策，加强农药使用的指导和监管，确保高毒剧毒农药不在中药材上使用，并加大对生态农业的政策和资金扶持。绿色和平也向全球决策者发出呼吁：亟需淘汰当今破坏环境的化学农业耕作方式，通过政策扶持促进向生态农业<sup>①</sup>转变以实现农业和环境的可持续发展。

<sup>①</sup> 生态农业是指一种从保护土壤、水源、气候、生物多样性的角度出发的农业模式。它不依赖化学合成肥料和农药的大量使用，而是采用各种现代的生态农业技术和方法以确保在当前和未来为我们提供充足安全的食物，且令环境不被化学品或转基因技术污染。

|                 |    |
|-----------------|----|
| 第一章             |    |
| 中药材的用途和范围       | 5  |
| 第二章             |    |
| 海外中药材市场         | 6  |
| 第三章             |    |
| 采样范围与检测发现       | 9  |
| 第四章             |    |
| 结论和建议：生态农业是解决之道 | 15 |
| 参考文献            | 18 |
| 附录              | 19 |





# 第一章 中药材的用途和范围

中医历史悠久，是中国文化的瑰宝。中医使用的中药材主要来源于天然物质及其加工品（经过炮制的制成品）。第三次全国中药材资源普查（1983年至1987年）<sup>②</sup>时的数据显示，中国共有中药材资源12807种，包括植物药（植物的根、茎、花和果实等）、动物药和矿物药等，其中植物药种类达到11146种<sup>[1]</sup>。中药材在中医理论体系下不但具有药用价值，也有食用价值，是中国人日常饮食的重要组成部分。比如菊花、金银花等中药材可直接用于冲泡或饮料制作，枸杞、百合、人参等中药材广泛用于各类药膳汤食和菜肴，茴香、干姜、花椒也属于中药材范畴做为调味品用于日常烹饪。

<sup>②</sup> 信息来源 [http://www.gov.cn/jrzq/2011-11/06/content\\_1986952.htm](http://www.gov.cn/jrzq/2011-11/06/content_1986952.htm)，访问时间2013年5月14日。  
第四次全国中药材资源普查目前仍在进行。







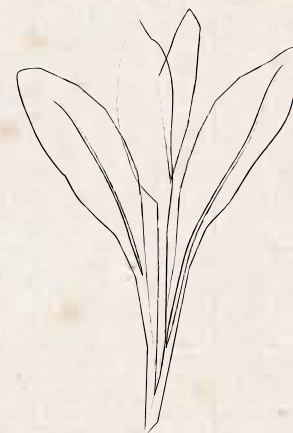
随着人们对西药疗效的怀疑和其副作用的担心，以自然疗法为核心的中医在西方国家逐渐被接受。许多欧洲的医院开始提供中医疗法，如使用针灸缓解病痛，或使用姜的提取物止吐<sup>[2]</sup>等。中医的疗效在某种程度上也得到了国外一些科学研究的认可。中医的核心理念是许多植物无论是作为药物还是食品都会对健康有益。因此，越来越多的西方人在选择自然食材或疗法时也开始使用中药材。2011 年中国中药类产品的出口达到 23.32 亿美元，出口额同比增长 36.48%<sup>[3]</sup>。

绿色和平发布的《药中药：中药材农药污染调查报告》，通过对中国九家中药公司的中药材样品和三个中药材原产地的调查发现：尽管中药材以其天然特性和治疗保健功效倍受患者和消费者信赖，却由于其种植模式过度依赖化学农药的使用，导致中药材被农药严重污染，在产品中存在多种农药残留。

中国种植的中药材销往海外市场，为了解出口市场的中药材农药残留情况，绿色和平对欧洲和北美市场销售的七种中药材进行了农残检测，发现这些出口样品同样存在农药残留问题。中药材已因为其种植过程中农药的滥用而成为化学农业的“受害者”。







2012 年 11 月至 2013 年 4 月期间，绿色和平选取了七种中药材，包括菊花、枸杞、金银花、百合、三七、红枣和玫瑰花，分别在德国、法国、荷兰、加拿大、美国、意大利、英国（每个国家 3 至 7 个）采集共计 36 个样品（样品记录见附件 1）。每份取 500 克，在确保采样包装无交叉污染的情况下，放入密封袋内完整封存，送往具有资质的独立第三方实验室进行农药残留检测。结果发现：

### （一）样品混合农药残留情况普遍存在

除了一个德国的红枣样品外，其余 35 个样品均被检测出农药残留。32 个样品检测出 3 种以上农药残留。德国的金银花是被测出含有最多农药残留种类的样品，达到 26 种。各国的百合样品上被测出的农药残留种类相对较少，但数值也在 1-7 种不等（详见图 3-1）。多种农药残留同时存在的现象被称为“农药鸡尾酒”。这就意味着更大的危害，因为多种农药的叠加产生的危害远远超过单种农药危害的总和（称为“协同作用”）。针对混合农药的毒理学影响至今尚无更多研究，但基于谨慎预防性原则，哪怕是小剂量的多种农药残留也应当尽可能避免长期摄入。

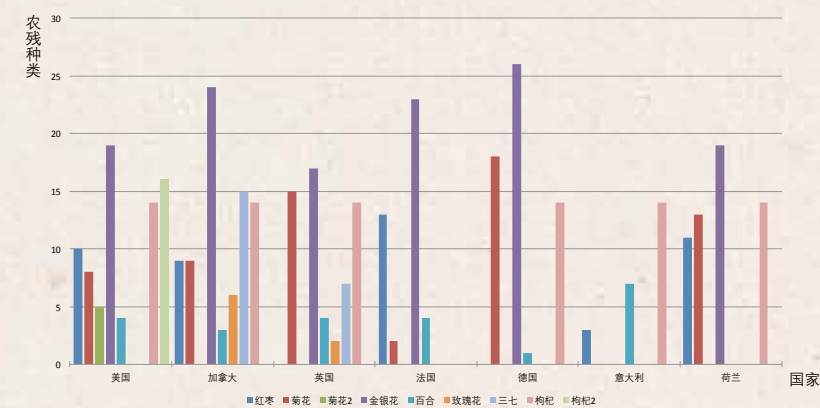


图 3-1 七国中药材样品农药残留种类





（一）部分样品检测出 WHO 列为剧毒高毒农药残留（WHO Ia & Ib）

在抽检的 36 个样品中，有 17 个样品检测出了世界卫生组织（WHO）列为剧毒高毒的农药，如克百威、甲拌磷和三唑磷，但含量相对较低（见表 3—1）。被世界卫生组织列为剧毒高毒的农药具有较高的风险，即在短时间内接触极少剂量，便可能产生明显的中毒反应。这种急性中毒事件并不少见，一项 1998—2005 年进行的针对 3271 例农民急性农药中毒的研究表明，在农业领域农药急性中毒仍然是一个严重的问题<sup>[4]</sup>，这一问题在农民自我保护措施少，农药使用缺乏指导的国家更为严重。

表 3—1：七国样品中检测出的剧毒高毒农药

| 世卫组织种类             | 农药名称 | 中药材样品数量 | 最大残留量范围<br>（毫克 / 千克） | 采样国家                   |
|--------------------|------|---------|----------------------|------------------------|
| WHO class Ia<br>剧毒 | 灭线磷  | 1       | 0.09                 | 加拿大                    |
|                    | 甲拌磷  | 3       | 0.006-0.01           | 加拿大，意大利，法国             |
| WHO class Ib<br>高毒 | 克百威  | 10      | 0.007-0.08           | 美国，法国，意大利，英国，荷兰，德国，加拿大 |
|                    | 氧乐果  | 5       | 0.01                 | 法国，德国，加拿大              |
|                    | 甲胺磷  | 1       | 0.14                 | 加拿大                    |
|                    | 灭多威  | 2       | 0.005-0.008          | 德国，加拿大                 |
|                    | 三唑磷  | 4       | 0.02-0.17            | 美国，德国，荷兰               |

（三）26 个样品上多项农药残留超过欧盟最大残留限量（MRL）的规定

在欧盟 M R L 规定的食品分类中无法找到对应干百合的分类，以下仅就除干百合样品外的 29 个样品与欧盟 MRL 进行比照<sup>③</sup>。检测结果显示有 26 个样品均测出超过欧盟 MRL 的农药残留， 尽管 MRL 并不是一个绝对衡量安全的标准<sup>③</sup>。杀菌剂甲基硫菌灵的残留量在所有来自六国的金银花样品上全部超过欧盟 MRL（详见图 3—2 至图 3—7）。甲基硫菌灵虽被 WHO 分级为较低急性毒性的农药，但被欧盟和澳大利亚的相关机构分类为可能伤害呼吸系统，以及可能对水生生物有害的农药<sup>[5]</sup>。此外，样品中普遍含有多菌灵农药，该农药被欧盟分类为可能危害胎儿、可能损害（男性）生殖能力、并可能造成遗传基因损害<sup>[6]</sup>。共 25 个样品被测出多菌灵农药残留， 其中 11 个样品的残留量超过欧盟 MRL。

很多样品的多项农残都超过欧盟 MRL，如德国椰树牌金银花样品中共检测出 26 种农药残留，九项超过欧盟的 MRL。英国的菊花样品 15 种农药残留中八项超过欧盟的 MRL（详情详见附件 2 各国样品检测结果）。

③ 欧盟 MRL 标准依据 EC No. 296/2005，更新于 17/04/2013。样品所属欧盟对产品的分类参见 EU No 212/2013。





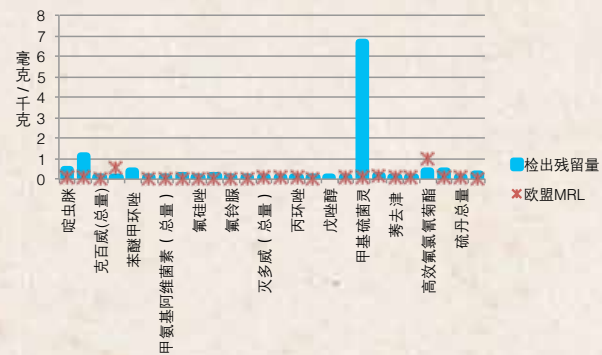


图 3-2：德国金银花样品农药残留与欧盟 MRL 对比

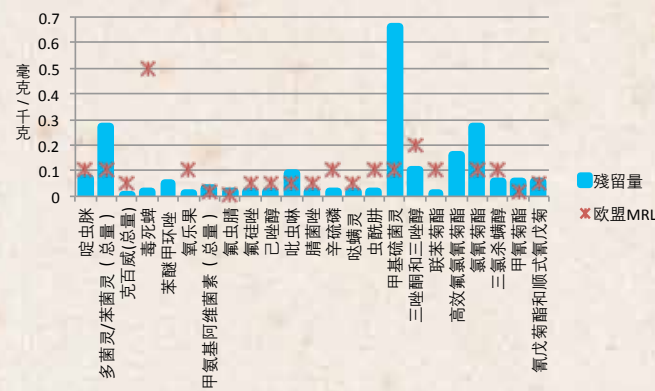


图 3-3：法国金银花样品农药残留与欧盟 MRL 对比

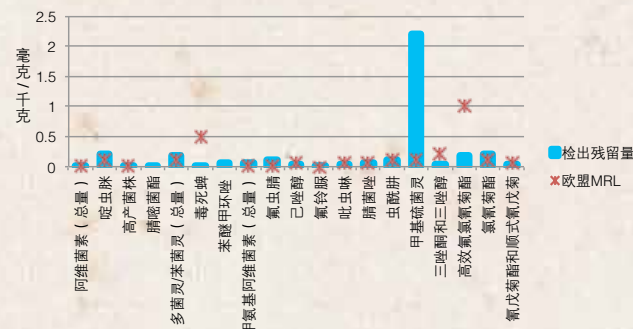


图 3-4：荷兰金银花样品农药残留与欧盟 MRL 对比

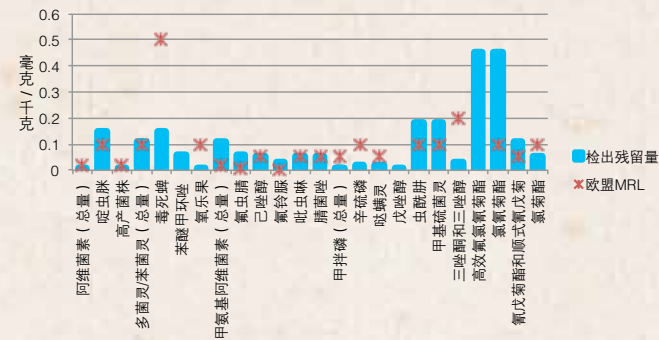


图 3-5：加拿大金银花样品农药残留与欧盟 MRL 对比



图 3-6：美国金银花样品农药残留与欧 a 盟 MRL 对比

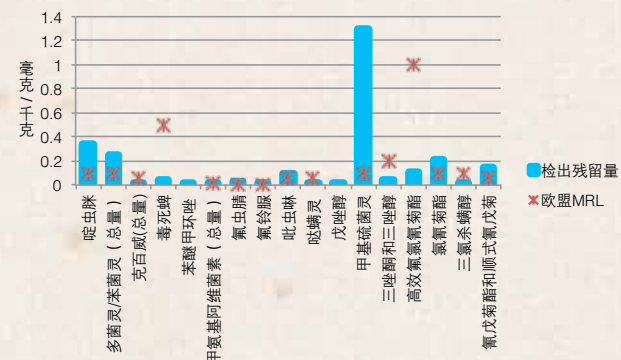


图 3-7：英国金银花样品农药残留与欧盟 MRL 对比







## 第四章 结论和建议： 生态农业是解决之道

### 化学农业严重破坏生态环境

中药材上的农药残留不应被当作食品安全的特例，而是集约型化学农业负面后果的典型体现。这一农业模式使纯天然的中药材也受到很大程度的农药污染。

大量施用的农药除少量作用于目标作物，大部分进入生态环境——土壤、水和空气中<sup>[7]</sup>，在防治病虫害之外，还对多种非靶标生物产生毒害，破坏生态系统原有的平衡。不久前绿色和平国际<sup>®</sup>发布了一份有关蜜蜂及其它授粉者种群数量的影响因素的科学报告<sup>[8]</sup>，报告指出化学农药的使用是导致全球蜜蜂种群减少的原因之一，并强调了蜜蜂对生态系统和农业的重要价值，以及淘汰对蜜蜂有害的农药使用的紧迫性及必要性。

另外，农药在杀死了害虫的同时还会对害虫的天敌产生影响，从而导致更猖獗的病虫草害<sup>[9]</sup>。长此以往，化学农业应对病虫害的能力将越来越脆弱，化学农药的投入也会越来越多。这意味着农民的高成本投入和高风险种植，不仅种植者的健康风险增加，同时生态系统也将持续恶化。简言之，化学农业对环境的影响是极具破坏性的<sup>[10]</sup>。

<sup>®</sup> Greenpeace International





生态农业是解决之道

与化学农业相反，生态农业则是一种从保护土壤、水源、气候、生物多样性的角度出发的农业模式。它不依赖化学合成肥料和农药的大量使用，而是采用各种现代的生态农业技术和方法来保护环境不被污染，及地球的生态平衡。生态农业提倡农田物种或作物品种的多样化，强调自然资源相互依存，如保护生物多样性，利用养分的循环，促进土壤的再生，整合生态系统的各种自然资源并优化使用，是更具有弹性和效率的农业策略，也是应对气候变化的解决方案<sup>[11]</sup>。

中药材的内在价值是他的纯天然特性，不被任何化学品所污染。为了还中药材以清洁安全的生长环境，我们应该立即摒弃违反自然规律的化学农业的种植模式，转而采用尊重自然的生态农业的方法。因此，我们强烈呼吁中国政府相关部门：切实贯彻农药减量政策，建立有效数据评估监督机制；加强农药监管，确保高毒剧毒农药不在中药材上使用；并加大对生态农业的政策和资金扶持。

同时各国的决策者也应出台有关生态农业的优惠政策鼓励可持续的农业实践，包括种植生态农产品的激励措施，对进行生态种植的农民和社区提供资金补贴，开发绿色农产品的市场等，实现向生态农业模式的转变。





参考文献

[1] 张惠源，赵润怀，袁昌齐，孙传奇，张志英．我国的中药资源种类．《中国中药杂志》， 1995 年 07 期。

[2] CAM: What is Evidence? NHS . <http://www.nhs.uk/Livewell/complementary-alternative-medicine/Pages/what-is-scientific-evidence.aspx>, 2012 - 11 - 23 2013 - 3 - 20

[3] 中国医药保健品进出口商会．2011 年中国医药保健品进出口统计． <http://www.cccmhpie.org.cn/Pub/3317/47889.shtml>, 2012 - 2 - 7/ 2013-3-20.

[4] Geoffrey M. Calvert MD, MPH1,\* , Jennifer Karnik MPH1, Louise Mehler PHD, MD2, John Beckman BS3, Barbara Morrissey MS4, Jennifer Sievert BA5, Rosanna Barrett MPH6, Michelle Lackovic MPH7, Laura Mabee BA8, Abby Schwartz MPH9, Yvette Mitchell MS10, Stephanie Moraga-McHaley MS11 , Acute pesticide poisoning among agricultural workers in the United States 1998-2005. American Journal of Industrial Medicine. Volume 51, Issue 12, pages 883-898, December 2008.

[5] Thiophanate-methyl , Classified by the EU as possibly causing harm to the respiratory system, under Dir. 67/548/EEC, and very toxic to aquatic life with long lasting effects. under Reg. 1272/2008.

[6] Classified by the EU as may harm unborn child, may impair fertility and may cause inheritable genetic damage, Dir. 67/548/EEC.

[7] 屠豫钦，袁会珠，齐淑华，杨代斌，黄启良．我国农药的有效利用率与农药的负面影响问题．《世界农药》，2003，25(6):1-5.

[8] Greenpeace. Bees in Decline, A review of factors that put pollinators and agriculture in Europe at risk, 2013. <http://www.greenpeace.org/international/en/publications/Campaign-reports/Agriculture/Bees-in-Decline/>.

[9] Larry Charlet, The Impact of Pesticides on Natural Enemies. February 1995. <http://www.entomology.wisc.edu/mbcn/fea202.html>

[10] Tilman, D., Fargione, J., Wolff, B., D'Antonio, C., Dobson, A., Howarth, R., Schindler, D., Schlesinger, W. H., Simberloff, D. & Swackhamer, D. 2001. Forecasting Agriculturally Driven Global Environmental Change. Science, 292: 281-284. Foley, J. A., Ramankutty, N., Brauman, K. A., Cassidy, E. S., Gerber, J. S., Johnston, M., Mueller, N. D., O'Connell, C., Ray, D. K., West, P. C., Balzer, C., Bennett, E. M., Carpenter, S. R., Hill, J., Monfreda, C., Polasky, S., Rockstrom, J., Sheehan, J., Siebert, S., Tilman, D. & Zaks, D. P. M. 2011. Solutions for a cultivated planet. Nature, 478: 337-342. Rockstrom, J., Steffen, W., Noone, K., Persson, A., Chapin, F. S., Lambin, E. F., Lenton, T. M., Scheffer, M., Folke, C., Schellnhuber, H. J., Nykvist, B., de Wit, C. A., Hughes, T., van der Leeuw, S., Rodhe, H., Sorlin, S., Snyder, P. K., Costanza, R., Svedin, U., Falkenmark, M., Karlberg, L., Corell, R. W., Fabry, V. J., Hansen, J., Walker, B., Liverman, D., Richardson, K., Crutzen, P. & Foley, J. A. 2009. A safe operating space for humanity. Nature, 461: 472-475.

[11] 屈晖，熊伟，马世铭，谢立勇等著．《气候变化与中国粮食安全》，学苑出版社，2008 年 1 月版．

附件 1：国外样品清单

| 编号 | 品牌  | 样品名称   | 购买日期       | 国家  |
|----|-----|--------|------------|-----|
| 1  | 椰树牌 | 金银花    | 2013/3/20  | 德国  |
| 2  | 椰树牌 | 百合     | 2013/3/20  | 德国  |
| 3  | 椰树牌 | 菊花     | 2013/3/20  | 德国  |
| 4  | 椰树牌 | 枸杞     | 2013/3/20  | 德国  |
| 5  | 椰树牌 | 黑枣     | 2013/3/20  | 德国  |
| 6  | 寿翁牌 | 金银花    | 2013/3/19  | 法国  |
| 7  | 鹰球牌 | 菊花     | 2013/3/19  | 法国  |
| 8  | 鹰球牌 | 百合干    | 2013/3/19  | 法国  |
| 9  | 寿翁牌 | 鸡心红枣   | 2013/3/20  | 法国  |
| 10 | 金钻牌 | 杭菊花    | 2013/3/19  | 荷兰  |
| 11 | 金钻牌 | 金银花    | 2013/3/19  | 荷兰  |
| 12 | 金钻牌 | 去核鸡心红枣 | 2013/3/19  | 荷兰  |
| 13 | 金钻牌 | 大红杞子   | 2013/3/19  | 荷兰  |
| 14 | KW  | 顶级金银花  | 2013/3/25  | 加拿大 |
| 15 | KW  | 红枣     | 2013/3/25  | 加拿大 |
| 16 | 双鹿牌 | 杭菊花    | 2013/3/25  | 加拿大 |
| 17 | 同人行 | 三七粉    | 2013/3/26  | 加拿大 |
| 18 | 帆船牌 | 百合干    | 2013/3/26  | 加拿大 |
| 19 | 金豹  | 玫瑰花    | 2013/3/26  | 加拿大 |
| 20 | KW  | 枸杞     | 2013/3/25  | 加拿大 |
| 21 | 森记  | 杭州白菊花  | 2012/11/18 | 美国  |
| 22 | 本草  | 枸杞     | 2012/11/18 | 美国  |
| 23 | 本草  | 金银花    | 2013/3/14  | 美国  |
| 24 | 林生记 | 红枣     | 2013/3/14  | 美国  |
| 25 | 本草  | 菊花     | 2013/3/14  | 美国  |
| 26 | 滬美  | 枸杞     | 2013/3/14  | 美国  |
| 27 | 本草  | 百合     | 2013/3/14  | 美国  |
| 28 | 腾冠  | 红枣     | 2013/3/19  | 意大利 |
| 29 | 寿翁牌 | 百合干    | 2013/3/19  | 意大利 |
| 30 | 寿翁牌 | 枸杞     | 2013/3/19  | 意大利 |
| 31 | 同仁堂 | 金银花    | 2013/3/14  | 英国  |
| 32 | 同仁堂 | 菊花     | 2013/3/14  | 英国  |
| 33 | 同仁堂 | 枸杞     | 2013/3/14  | 英国  |
| 34 | 同仁堂 | 三七     | 2013/3/14  | 英国  |
| 35 | 同仁堂 | 百合干    | 2013/3/14  | 英国  |
| 36 | 同仁堂 | 玫瑰花    | 2013/3/14  | 英国  |



附件 2：国外样品检测结果

WHO 分类解释：  
Ia = 剧毒；Ib = 高毒；II = 中等毒性；III = 轻微毒性；U = 在日常使用中出现急性中毒的可能性小；O = 已淘汰农药，没有分类； \* = 没有列出  
欧盟 MRL “—”：欧盟 MRL 规定的食品分类中无法找到对应分类

德国

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药                   | 残留量<br>(mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国<br>禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|------------------------|----------------|--------|-------------|--------|
| 椰树牌 | 金银花  | 26   | 啶虫脒                    | 0.48           | 0.1    |             | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 1.1            | 0.1    |             | U      |
|     |      |      | 克百威（总量）                | 0.01           | 0.05   | 是           | Ib     |
|     |      |      | 毒死蜱                    | 0.08           | 0.5    |             | II     |
|     |      |      | 苯醚甲环唑                  | 0.41           | 20     |             | II     |
|     |      |      | 烯酰吗啉                   | 0.03           | 0.05   |             | U      |
|     |      |      | 甲氨基阿维菌素（总量）            | 0.09           | 0.02   |             | *      |
|     |      |      | 氟虫腈                    | 0.16           | 0.005  | 是           | II     |
|     |      |      | 氟硅唑                    | 0.04           | 0.05   |             | II     |
|     |      |      | 己唑醇                    | 0.14           | 0.05   |             | III    |
|     |      |      | 氟铃脲                    | 0.03           | 0.01   |             | U      |
|     |      |      | 吡虫啉                    | 0.1            | 0.05   |             | II     |
|     |      |      | 灭多威（总量）                | 0.008          | 0.1    |             | Ib     |
|     |      |      | 辛硫磷                    | 0.05           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 丙环唑                    | 0.05           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 哒螨灵                    | 0.03           | 0.05   |             | II     |
|     |      |      | 戊唑醇                    | 0.03           | 50     |             | II     |
|     |      |      | 虫酰肼                    | 0.07           | 0.1    |             | U      |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                  | 6.7            | 0.1    |             | U      |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇                | 0.2            | 0.2    |             | II     |
|     |      |      | 莠去津                    | 0.02           | 0.1    |             | III    |
|     |      |      | 联苯菊酯                   | 0.06           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氧菊酯                | 0.36           | 1      |             | II     |
|     |      |      | 氯氧菊酯                   | 0.41           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 硫丹总量                   | 0.03           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯（总量，RS-/SR） | 0.27           | 0.05   |             | II     |
|     | 百合   | 1    | 啶虫脒                    | 0.04           | -      |             | *      |
|     | 菊花   | 18   | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.87           | 0.1    |             | U      |
|     |      |      | 毒死蜱                    | 0.05           | 0.5    |             | II     |

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药                   | 残留量<br>(mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国<br>禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|------------------------|----------------|--------|-------------|--------|
| 椰树牌 | 菊花   | 18   | 苯醚甲环唑                  | 0.04           | 20     |             | II     |
|     |      |      | 氧乐果                    | 0.01           | 0.1    |             | Ib     |
|     |      |      | 烯酰吗啉                   | 0.24           | 0.05   |             | U      |
|     |      |      | 吡虫啉                    | 0.19           | 0.05   |             | II     |
|     |      |      | 甲霜灵                    | 0.05           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 恶霜灵                    | 0.04           | 0.02   |             | II     |
|     |      |      | 霜霉威                    | 1.1            | 0.2    |             | U      |
|     |      |      | 丙环唑                    | 0.01           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 哒螨灵                    | 0.01           | 0.05   |             | II     |
|     |      |      | 啉霉胺                    | 0.02           | 0.1    |             | III    |
|     |      |      | 戊唑醇                    | 0.01           | 50     |             | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                  | 0.1            | 0.1    |             | U      |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇                | 0.02           | 0.2    |             | II     |
|     |      |      | 氯氧菊酯                   | 0.13           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 腐霉利                    | 0.02           | 0.1    |             | U      |
|     |      |      | 丙溴磷                    | 0.31           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 阿维菌素（总量）               | 0.01           | 0.02   |             | *      |
|     |      |      | 啶虫脒                    | 0.41           | 0.15   |             | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.05           | 0.3    |             | U      |
|     |      |      | 克百威                    | 0.01           | 0.01   | 是           | Ib     |
|     |      |      | 毒死蜱                    | 0.01           | 0.5    |             | II     |
|     |      |      | 四螨嗪                    | 0.02           | 0.3    |             | III    |
|     |      |      | 苯醚甲环唑                  | 0.02           | 2      |             | II     |
|     |      |      | 吡虫啉                    | 0.06           | 0.5    |             | II     |
|     |      |      | 克螨特                    | 0.08           | 2      |             | III    |
|     |      |      | 哒螨灵                    | 0.02           | 0.3    |             | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                  | 0.69           | 1      |             | U      |
|     |      |      | 高效氟氯氧菊酯                | 0.02           | 0.1    |             | II     |
|     |      |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯（总量，RS-/SR） | 0.21           | 0.02   |             | II     |
|     |      |      | 三唑磷                    | 0.02           | 0.01   |             | Ib     |
|     | 黑枣   | 未测出  |                        |                |        |             |        |



法国

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药                   | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| 寿翁牌 | 金银花  | 23   | 啉虫脒                    | 0.07        | 0.1    |         | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.27        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 克百威（总量）                | 0.007       | 0.05   | 是       | Ib     |
|     |      |      | 毒死蜱                    | 0.02        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 苯醚甲环唑                  | 0.05        | 20     |         | II     |
|     |      |      | 氧乐果                    | 0.01        | 0.1    |         | Ib     |
|     |      |      | 甲氨基阿维菌素（总量）            | 0.03        | 0.02   |         | *      |
|     |      |      | 氟虫腈                    | 0.02        | 0.005  | 是       | II     |
|     |      |      | 氟硅唑                    | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 己唑醇                    | 0.02        | 0.05   |         | III    |
|     |      |      | 吡虫啉                    | 0.09        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 腈菌唑                    | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 辛硫磷                    | 0.02        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 哒螨灵                    | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 虫酰肼                    | 0.02        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                  | 0.66        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇                | 0.1         | 0.2    |         | II     |
|     |      |      | 联苯菊酯                   | 0.01        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氟菊酯                | 0.16        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 氯氟菊酯                   | 0.27        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 三氯杀螨醇                  | 0.06        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 甲氰菊酯                   | 0.06        | 0.02   |         | II     |
|     |      |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯（总量，RS-/SR） | 0.06        | 0.05   |         | II     |
| 鹰球牌 | 菊花   | 2    | 氧乐果                    | 0.01        | 0.1    |         | Ib     |
|     |      |      | 甲拌磷（总量）                | 0.01        | 0.05   | 是       | Ia     |
| 鹰球牌 | 百合   | 4    | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.22        | -      |         | U      |
|     |      |      | 毒死蜱                    | 0.01        | -      |         | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                  | 0.09        | -      |         | U      |
|     |      |      | 腐霉利                    | 0.04        | -      |         | U      |

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药                   | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| 寿翁牌 | 鸡心红枣 | 13   | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.08        | 0.5    |         | U      |
|     |      |      | 灭幼脲                    | 0.04        | 0.01   |         | *      |
|     |      |      | 苯醚甲环唑                  | 0.12        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 抑霉唑                    | 0.03        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 吡虫啉                    | 0.01        | 0.3    |         | II     |
|     |      |      | 咪鲜胺                    | 0.06        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 丙环唑                    | 0.03        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                  | 0.01        | 0.3    |         | U      |
|     |      |      | 高效氟氯氟菊酯                | 0.05        | 0.2    |         | II     |
|     |      |      | 氯氟菊酯                   | 0.11        | 2      |         | II     |
|     |      |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯（总量，RS-/SR） | 0.1         | 0.02   |         | II     |
|     |      |      | 虫螨畏                    | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 三氯杀螨砒                  | 0.06        | 0.01   |         | U      |
|     |      |      |                        |             |        |         |        |

荷兰

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药          | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|---------------|-------------|--------|---------|--------|
| 金钻牌 | 杭菊花  | 13   | 啉虫脒           | 0.13        | 0.1    |         | *      |
|     |      |      | 噻嗪酮           | 0.05        | 0.05   |         | III    |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量） | 0.05        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 毒死蜱           | 0.32        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 氟虫腈           | 0.02        | 0.005  | 是       | II     |
|     |      |      | 氟铃脲           | 0.08        | 0.01   |         | U      |
|     |      |      | 吡虫啉           | 0.07        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 辛硫磷           | 0.01        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇       | 0.03        | 0.2    |         | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氟菊酯       | 0.06        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 氯氟菊酯          | 0.08        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 硫丹总量          | 0.2         | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 丙溴磷           | 0.02        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      |               |             |        |         |        |



| 品牌  | 样品名称   | 农残数量 | 残留农药                   | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|--------|------|------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| 金钻牌 | 金银花    | 19   | 阿维菌素（总量）               | 0.02        | 0.02   |         | *      |
|     |        |      | 啉虫脒                    | 0.21        | 0.1    |         | *      |
|     |        |      | 高产菌株                   | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|     |        |      | 腈啉菌酯                   | 0.01        | 50     |         | U      |
|     |        |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.19        | 0.1    |         | U      |
|     |        |      | 毒死蜱                    | 0.02        | 0.5    |         | II     |
|     |        |      | 苯醚甲环唑                  | 0.06        | 20     |         | II     |
|     |        |      | 甲氨基阿维菌素（总量）            | 0.06        | 0.02   |         | *      |
|     |        |      | 氟虫脒                    | 0.1         | 0.005  | 是       | II     |
|     |        |      | 己唑醇                    | 0.04        | 0.05   |         | III    |
|     |        |      | 氟铃脲                    | 0.02        | 0.01   |         | U      |
|     |        |      | 吡虫啉                    | 0.04        | 0.05   |         | II     |
|     |        |      | 腈菌唑                    | 0.07        | 0.05   |         | II     |
|     |        |      | 虫酰肼                    | 0.11        | 0.1    |         | U      |
|     |        |      | 甲基硫菌灵                  | 2.2         | 0.1    |         | U      |
|     |        |      | 三唑酮和三唑醇                | 0.03        | 0.2    |         | II     |
|     |        |      | 高效氟氯氟菊酯                | 0.18        | 1      |         | II     |
|     |        |      | 氯氟菊酯                   | 0.2         | 0.1    |         | II     |
|     |        |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯（总量，RS-/SR） | 0.04        | 0.05   |         | II     |
|     |        |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.15        | 0.5    |         | U      |
|     |        |      | 灭幼脲                    | 0.28        | 0.01   |         | *      |
|     |        |      | 苯醚甲环唑                  | 0.31        | 0.5    |         | II     |
|     |        |      | 吡虫啉                    | 0.03        | 0.3    |         | II     |
|     |        |      | 咪鲜胺                    | 0.11        | 0.05   |         | II     |
|     |        |      | 丙环唑                    | 0.17        | 0.05   |         | II     |
|     |        |      | 啉霉胺                    | 0.02        | 3      |         | III    |
|     |        |      | 戊唑醇                    | 0.16        | 1      |         | II     |
|     |        |      | 甲基硫菌灵                  | 0.09        | 0.3    |         | U      |
|     |        |      | 高效氟氯氟菊酯                | 0.02        | 0.2    |         | II     |
|     |        |      | 氯氟菊酯                   | 0.23        | 2      |         | II     |
| 金钻牌 | 去核鸡心红枣 | 11   | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.15        | 0.5    |         | U      |
|     |        |      | 灭幼脲                    | 0.28        | 0.01   |         | *      |
|     |        |      | 苯醚甲环唑                  | 0.31        | 0.5    |         | II     |
|     |        |      | 吡虫啉                    | 0.03        | 0.3    |         | II     |
|     |        |      | 咪鲜胺                    | 0.11        | 0.05   |         | II     |
|     |        |      | 丙环唑                    | 0.17        | 0.05   |         | II     |
|     |        |      | 啉霉胺                    | 0.02        | 3      |         | III    |
|     |        |      | 戊唑醇                    | 0.16        | 1      |         | II     |
|     |        |      | 甲基硫菌灵                  | 0.09        | 0.3    |         | U      |
|     |        |      | 高效氟氯氟菊酯                | 0.02        | 0.2    |         | II     |

| 品牌  | 样品名称  | 农残数量 | 残留农药                   | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|-------|------|------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| 金钻牌 | 大红杞子  | 14   | 啉虫脒                    | 0.43        | 0.15   |         | *      |
|     |       |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.14        | 0.3    |         | U      |
|     |       |      | 克百威（总量）                | 0.01        | 0.01   | 是       | Ib     |
|     |       |      | 四螨嗪                    | 0.01        | 0.3    |         | III    |
|     |       |      | 苯醚甲环唑                  | 0.02        | 2      |         | II     |
|     |       |      | 吡虫啉                    | 0.02        | 0.5    |         | II     |
|     |       |      | 克螨特                    | 0.02        | 2      |         | III    |
|     |       |      | 哒螨灵                    | 0.04        | 0.3    |         | II     |
|     |       |      | 戊唑醇                    | 0.01        | 1      |         | II     |
|     |       |      | 甲基硫菌灵                  | 0.06        | 1      |         | U      |
| 金钻牌 | 大红杞子  | 14   | 氯氟菊酯                   | 0.07        | 0.5    |         | II     |
|     |       |      | 甲氧菊酯                   | 0.06        | 0.01   |         | II     |
|     |       |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯（总量，RS-/SR） | 0.12        | 0.02   |         | II     |
|     |       |      | 三唑磷                    | 0.07        | 0.01   |         | Ib     |
|     |       |      | 阿维菌素（总量）               | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|     |       |      | 啉虫脒                    | 0.15        | 0.1    |         | *      |
|     |       |      | 高产菌株                   | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|     |       |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.11        | 0.1    |         | U      |
|     |       |      | 毒死蜱                    | 0.15        | 0.5    |         | II     |
|     |       |      | 苯醚甲环唑                  | 0.06        | 20     |         | II     |
| KW  | 顶级金银花 | 24   | 氧乐果                    | 0.01        | 0.1    |         | Ib     |
|     |       |      | 甲氨基阿维菌素（总量）            | 0.11        | 0.02   |         | *      |
|     |       |      | 阿维菌素（总量）               | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|     |       |      | 啉虫脒                    | 0.15        | 0.1    |         | *      |
|     |       |      | 高产菌株                   | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|     |       |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量）          | 0.11        | 0.1    |         | U      |
|     |       |      | 毒死蜱                    | 0.15        | 0.5    |         | II     |
|     |       |      | 苯醚甲环唑                  | 0.06        | 20     |         | II     |
|     |       |      | 氧乐果                    | 0.01        | 0.1    |         | Ib     |
|     |       |      | 甲氨基阿维菌素（总量）            | 0.11        | 0.02   |         | *      |

加拿大

| 品牌 | 样品名称  | 农残数量 | 残留农药          | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|----|-------|------|---------------|-------------|--------|---------|--------|
| KW | 顶级金银花 | 24   | 阿维菌素（总量）      | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|    |       |      | 啉虫脒           | 0.15        | 0.1    |         | *      |
|    |       |      | 高产菌株          | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|    |       |      | 多菌灵 / 苯菌灵（总量） | 0.11        | 0.1    |         | U      |
|    |       |      | 毒死蜱           | 0.15        | 0.5    |         | II     |
|    |       |      | 苯醚甲环唑         | 0.06        | 20     |         | II     |
|    |       |      | 氧乐果           | 0.01        | 0.1    |         | Ib     |
|    |       |      | 甲氨基阿维菌素（总量）   | 0.11        | 0.02   |         | *      |
|    |       |      | 阿维菌素（总量）      | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|    |       |      | 啉虫脒           | 0.15        | 0.1    |         | *      |



| 品牌  | 样品名称  | 农残数量 | 残留农药                     | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|-------|------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| KW  | 顶级金银花 | 24   | 氟虫腈                      | 0.06        | 0.005  | 是       | II     |
|     |       |      | 己唑醇                      | 0.05        | 0.05   |         | III    |
|     |       |      | 氟铃脲                      | 0.03        | 0.01   |         | U      |
|     |       |      | 吡虫啉                      | 0.05        | 0.05   |         | II     |
|     |       |      | 腈菌唑                      | 0.05        | 0.05   |         | II     |
|     |       |      | 甲拌磷 (总量)                 | 0.01        | 0.05   | 是       | Ia     |
|     |       |      | 辛硫磷                      | 0.02        | 0.1    |         | II     |
|     |       |      | 哒螨灵                      | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |       |      | 戊唑醇                      | 0.01        | 50     |         | II     |
|     |       |      | 虫酰肼                      | 0.18        | 0.1    |         | U      |
|     |       |      | 甲基硫菌灵                    | 0.18        | 0.1    |         | U      |
|     |       |      | 三唑酮和三唑醇                  | 0.03        | 0.2    |         | II     |
|     |       |      | 高效氟氯氧菊酯                  | 0.45        | 1      |         | II     |
|     |       |      | 氯氧菊酯                     | 0.45        | 0.1    |         | II     |
|     |       |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯 (总量, RS-/SR) | 0.11        | 0.05   |         | II     |
|     |       |      | 氯菊酯                      | 0.05        | 0.1    |         | II     |
|     |       |      | 啶酰菌胺                     | 0.04        | 0.5    |         | U      |
|     |       |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量)           | 0.02        | 0.1    |         | U      |
| 同人行 | 三七粉   | 15   | 烯酰吗啉                     | 0.05        | 0.05   |         | U      |
|     |       |      | 灭线磷                      | 0.09        | 0.02   | 是       | Ia     |
|     |       |      | 异菌脲                      | 0.03        | 0.1    |         | III    |
|     |       |      | 恶霜灵                      | 0.02        | 0.02   |         | II     |
|     |       |      | 克螨特                      | 0.01        | 0.02   |         | III    |
|     |       |      | 苯胺灵                      | 0.07        | 0.1    |         |        |
|     |       |      | 吡唑醚菌酯                    | 0.01        | 0.05   |         | *      |
|     |       |      | 嘧霉胺                      | 0.01        | 0.1    |         | III    |
|     |       |      | 甲基硫菌灵                    | 0.35        | 0.1    |         | U      |
|     |       |      | 三唑酮和三唑醇                  | 0.13        | 0.2    |         | II     |
|     |       |      | 六六六                      | 0.04        | 0.02   | 是       | II     |
|     |       |      | 腐霉利                      | 0.22        | 0.1    |         | U      |
|     |       |      | 五氯硝基苯                    | 0.04        | 0.1    |         | U      |

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药                     | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| KW  | 红枣   | 9    | 氧乐果                      | 0.01        | 0.02   |         | Ib     |
|     |      |      | 氯吡脞                      | 0.02        | 0.05   |         | U      |
|     |      |      | 吡虫啉                      | 0.04        | 0.3    |         | II     |
|     |      |      | 戊唑醇                      | 0.37        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇                  | 0.03        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 联苯菊酯                     | 0.04        | 0.2    |         | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氧菊酯                  | 0.02        | 0.2    |         | II     |
|     |      |      | 氯氧菊酯                     | 0.06        | 2      |         | II     |
|     |      |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯 (总量, RS-/SR) | 0.21        | 0.02   |         | II     |
|     |      |      | 乙酰甲胺磷                    | 0.11        | 0.05   |         | II     |
| 双鹿牌 | 杭菊花  | 9    | 啶虫脒                      | 0.06        | 0.1    |         | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量)           | 0.29        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 毒死蜱                      | 0.13        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 氟铃脲                      | 0.04        | 0.01   |         | U      |
|     |      |      | 吡虫啉                      | 0.09        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 氟丙氧脞                     | 0.03        | 0.05   |         | *      |
|     |      |      | 甲胺磷                      | 0.14        | 0.05   | 是       | Ib     |
|     |      |      | 氯氧菊酯                     | 0.09        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量)           | 0.15        | —      |         | U      |
|     |      |      | 咪鲜胺                      | 0.02        | —      |         | II     |
| 帆船牌 | 百合干  | 3    | 甲基硫菌灵                    | 0.08        | —      |         | U      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量)           | 0.08        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 克百威                      | 0.01        | 0.05   | 是       | Ib     |
| 金豹  | 玫瑰花  | 6    | 吡虫啉                      | 0.03        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 灭多威 (总量)                 | 0.005       | 0.1    |         | Ib     |
|     |      |      | 腈菌唑                      | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇                  | 1.4         | 0.2    |         | II     |



| 品牌 | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药           | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|----|------|------|----------------|-------------|--------|---------|--------|
| KW | 枸杞   | 13   | 啶虫脒            | 0.47        | 0.15   |         | *      |
|    |      |      | 双甲脒 (总量)       | 0.1         | 0.05   |         | II     |
|    |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.18        | 0.3    |         | U      |
|    |      |      | 克百威 (总量)       | 0.08        | 0.01   | 是       | Ib     |
|    |      |      | 四螨嗪            | 0.1         | 0.3    |         | III    |
|    |      |      | 吡虫啉            | 0.25        | 0.5    |         | II     |
|    |      |      | 腈菌唑            | 0.05        | 0.3    |         | II     |
|    |      |      | 克螨特            | 0.09        | 2      |         | III    |
|    |      |      | 哒螨灵            | 0.14        | 0.3    |         | II     |
|    |      |      | 甲基硫菌灵          | 0.04        | 1      |         | U      |
|    |      |      | 三唑酮和三唑醇        | 0.17        | 1      |         | II     |
|    |      |      | 高效氟氯氰菊酯        | 0.02        | 0.1    |         | II     |
|    |      |      |                |             |        |         |        |

美国

| 品牌 | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药           | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|----|------|------|----------------|-------------|--------|---------|--------|
| 森记 | 菊花   | 5    | 啶虫脒            | 0.02        | 0.1    |         | *      |
|    |      |      | 噻嗪酮            | 0.02        | 0.05   |         | III    |
|    |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.26        | 0.1    |         | U      |
|    |      |      | 毒死蜱            | 0.22        | 0.5    |         | II     |
|    |      |      | 吡虫啉            | 0.14        | 0.05   |         | II     |
| 本草 | 枸杞   | 13   | 啶虫脒            | 0.31        | 0.15   |         | *      |
|    |      |      | 双甲脒 (总量)       | 0.01        | 0.05   |         | II     |
|    |      |      | 克百威            | 0.01        | 0.01   | 是       | Ib     |
|    |      |      | 毒死蜱            | 0.01        | 0.5    |         | II     |

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药                     | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| 本草  | 枸杞   | 13   | 四螨嗪                      | 0.01        | 0.3    |         | III    |
|     |      |      | 吡虫啉                      | 0.04        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 克螨特                      | 0.05        | 2      |         | III    |
|     |      |      | 哒螨灵                      | 0.04        | 0.3    |         | II     |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇                  | 0.01        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氰菊酯                  | 0.07        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 氯氰菊酯                     | 0.09        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯 (总量, RS-/SR) | 0.06        | 0.02   |         | II     |
|     |      |      | 三唑磷                      | 0.05        | 0.01   |         | Ib     |
|     |      |      | 啶虫脒                      | 0.1         | 0.1    |         | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量)           | 0.72        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 乙霉威                      | 0.01        | 0.05   |         | U      |
|     |      |      | 甲氨基阿维菌素 (总量)             | 0.06        | 0.02   |         | *      |
| 本草  | 金银花  | 19   | 氟硅唑                      | 0.09        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 己唑醇                      | 0.11        | 0.05   |         | III    |
|     |      |      | 吡虫啉                      | 0.15        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 氟丙氧脲                     | 0.01        | 0.05   |         | *      |
|     |      |      | 腈菌唑                      | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 霜霉威                      | 0.02        | 0.2    |         | U      |
|     |      |      | 戊唑醇                      | 0.03        | 50     |         | II     |
|     |      |      | 虫酰肼                      | 0.04        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                    | 1.5         | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 联苯菊酯                     | 0.01        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氰菊酯                  | 0.36        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 氯氰菊酯                     | 0.85        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 三氯杀螨醇                    | 0.16        | 0.1    |         | II     |
| 林生记 | 红枣   | 10   | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯 (总量, RS-/SR) | 0.11        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 腐霉利                      | 0.08        | 0.1    |         | U      |
| 林生记 | 红枣   | 10   | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量)           | 0.03        | 0.5    |         | U      |



| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药           | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|----------------|-------------|--------|---------|--------|
| 林生记 | 红枣   | 10   | 灭幼脲            | 0.07        | 0.01   |         | *      |
|     |      |      | 苯醚甲环唑          | 0.42        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 氟硅唑            | 0.04        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 腈菌唑            | 0.03        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 咪鲜胺            | 0.26        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 丙环唑            | 0.18        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 戊唑醇            | 0.45        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵          | 0.01        | 0.3    |         | U      |
|     |      |      | 氯氰菊酯           | 0.16        | 2      |         | II     |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.04        | 0.1    |         | U      |
| 本草  | 菊花   | 8    | 毒死蜱            | 0.04        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 氟虫腈            | 0.01        | 0.005  | 是       | II     |
|     |      |      | 辛硫磷            | 0.01        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 霜霉威            | 0.09        | 0.2    |         | U      |
|     |      |      | 高效氟氯氰菊酯        | 0.04        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 硫丹总量           | 0.16        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 三唑磷            | 0.17        | 0.02   |         | Ib     |
| 滄美  | 枸杞   | 16   | 啶虫脒            | 0.55        | 0.15   |         | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.12        | 0.3    |         | U      |
|     |      |      | 毒死蜱            | 0.09        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 四螨嗪            | 0.06        | 0.3    |         | III    |
|     |      |      | 苯醚甲环唑          | 0.04        | 2      |         | II     |
|     |      |      | 氟硅唑            | 0.01        | 0.02   |         | II     |
|     |      |      | 吡虫啉            | 0.09        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 咪鲜胺            | 0.01        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 克螨特            | 0.19        | 2      |         | III    |
|     |      |      | 丙环唑            | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 哒螨灵            | 0.03        | 0.3    |         | II     |
|     |      |      | 戊唑醇            | 0.11        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵          | 0.04        | 1      |         | U      |
|     |      |      | 百菌清            | 0.02        | 2      |         | U      |
|     |      |      | 高效氟氯氰菊酯        | 0.04        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 氯氰菊酯           | 0.07        | 0.5    |         | II     |

| 品牌 | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药           | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|----|------|------|----------------|-------------|--------|---------|--------|
| 本草 | 百合   | 4    | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.08        | —      |         | U      |
|    |      |      | 甲基硫菌灵          | 0.15        | —      |         | U      |
|    |      |      | 腐霉利            | 0.04        | —      |         | U      |
|    |      |      | 五氯硝基苯          | 0.04        | —      |         | U      |
|    |      |      |                |             |        |         |        |

意大利

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药           | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|----------------|-------------|--------|---------|--------|
| 腾冠  | 红枣   | 3    | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.02        | 0.5    |         | U      |
|     |      |      | 克螨特            | 0.12        | 4      |         | III    |
|     |      |      | 戊唑醇            | 0.08        | 1      |         | II     |
| 寿翁牌 | 百合   | 7    | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.03        | -      |         | U      |
|     |      |      | 毒死蜱            | 0.02        | -      |         | II     |
|     |      |      | 甲拌磷 (总量)       | 0.006       | -      | 是       | Ia     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵          | 0.04        | -      |         | U      |
|     |      |      | 三氯杀螨醇          | 0.01        | -      |         | II     |
|     |      |      | 得氯螨            | 0.17        | -      |         | O      |
|     |      |      | 腐霉利            | 0.07        | -      |         | U      |
|     |      |      | 啶虫脒            | 0.33        | 0.15   |         | *      |
| 寿翁牌 | 枸杞   | 13   | 双甲脒 (总量)       | 0.04        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.02        | 0.3    |         | U      |
|     |      |      | 克百威 (总量)       | 0.01        | 0.01   | 是       | Ib     |
|     |      |      | 四螨嗪            | 0.02        | 0.3    |         | III    |
|     |      |      | 吡虫啉            | 0.1         | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 克螨特            | 0.16        | 2      |         | III    |
|     |      |      | 哒螨灵            | 0.01        | 0.3    |         | II     |
|     |      |      |                |             |        |         |        |



| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药    | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|---------|-------------|--------|---------|--------|
| 寿翁牌 | 枸杞   | 13   | 虫酰肼     | 0.02        | 1      |         | U      |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇 | 0.02        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 噁酰      | 0.02        | 0.01   |         | U      |
|     |      |      | 氯氰菊酯    | 0.05        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 甲氰菊酯    | 0.04        | 0.01   |         | II     |
|     |      |      | 甲氰菊酯    | 0.04        | 0.01   |         | II     |

英国

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药                     | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|
| 同仁堂 | 金银花  | 17   | 啉虫脒                      | 0.34        | 0.1    |         | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量)           | 0.25        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 克百威 (总量)                 | 0.02        | 0.05   | 是       | Ib     |
|     |      |      | 毒死蜱                      | 0.04        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 苯醚甲环唑                    | 0.01        | 20     |         | II     |
|     |      |      | 甲氨基阿维菌素 (总量)             | 0.01        | 0.02   |         | *      |
|     |      |      | 氟虫腈                      | 0.03        | 0.005  | 是       | II     |
|     |      |      | 氟铃脲                      | 0.02        | 0.01   |         | U      |
|     |      |      | 吡虫啉                      | 0.09        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 哒螨灵                      | 0.02        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 戊唑醇                      | 0.01        | 50     |         | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵                    | 1.3         | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇                  | 0.04        | 0.2    |         | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氰菊酯                  | 0.11        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 氯氰菊酯                     | 0.21        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 三氯杀螨醇                    | 0.01        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 氰戊菊酯和顺式氰戊菊酯 (总量, RS-/SR) | 0.14        | 0.05   |         | II     |

| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药           | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|----------------|-------------|--------|---------|--------|
| 同仁堂 | 菊花   | 15   | 啉虫脒            | 0.05        | 0.1    |         | *      |
|     |      |      | 噻嗪酮            | 0.22        | 0.05   |         | III    |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.12        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 毒死蜱            | 0.14        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 仲丁威            | 0.03        | 0.01   |         | II     |
|     |      |      | 氟虫腈            | 0.01        | 0.005  | 是       | II     |
|     |      |      | 吡虫啉            | 0.06        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 异丙威            | 0.02        | 0.01   |         | II     |
|     |      |      | 辛硫磷            | 0.01        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵          | 0.05        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 三唑酮和三唑醇        | 0.01        | 0.2    |         | II     |
|     |      |      | 高效氟氯氰菊酯        | 0.05        | 1      |         | II     |
|     |      |      | 氯氰菊酯           | 0.13        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 硫丹总量           | 0.23        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 六六六            | 0.02        | 0.02   | 是       | II     |
| 同仁堂 | 枸杞   | 13   | 啉虫脒            | 0.19        | 0.15   |         | *      |
|     |      |      | 双甲脒 (总量)       | 0.01        | 0.05   |         | II     |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.03        | 0.3    |         | U      |
|     |      |      | 克百威 (总量)       | 0.03        | 0.01   | 是       | Ib     |
|     |      |      | 毒死蜱            | 0.03        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 四螨嗪            | 0.01        | 0.3    |         | III    |
|     |      |      | 苯醚甲环唑          | 0.02        | 2      |         | II     |
|     |      |      | 吡虫啉            | 0.07        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 克螨特            | 0.08        | 2      |         | III    |
|     |      |      | 哒螨灵            | 0.02        | 0.3    |         | II     |
|     |      |      | 甲基硫菌灵          | 0.01        | 1      |         | U      |
|     |      |      | 高效氟氯氰菊酯        | 0.04        | 0.1    |         | II     |
|     |      |      | 氯氰菊酯           | 0.12        | 0.5    |         | II     |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.02        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 烯酰吗啉           | 0.04        | 0.05   |         | U      |
| 同仁堂 | 三七   | 7    | 三唑酮和三唑醇        | 0.08        | 0.2    |         | II     |



| 品牌  | 样品名称 | 农残数量 | 残留农药           | 残留量 (mg/kg) | 欧盟 MRL | 是否在中国禁用 | WHO 分类 |
|-----|------|------|----------------|-------------|--------|---------|--------|
| 同仁堂 | 三七   | 7    | 六六六            | 0.008       | 0.02   | 是       | II     |
|     |      |      | 五氯苯胺           | 0.06        | 0.01   |         | *      |
|     |      |      | 腐霉利            | 0.27        | 0.1    |         | U      |
|     |      |      | 五氯硝基苯          | 0.14        | 0.1    |         | u      |
| 同仁堂 | 百合干  | 4    | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.26        | —      |         | U      |
|     |      |      | 三氯杀螨醇          | 0.12        | —      |         | II     |
|     |      |      | 得氯螨            | 0.08        | —      |         | O      |
|     |      |      | 腐霉利            | 0.03        | —      |         | U      |
| 同仁堂 | 玫瑰花  | 2    | 阿维菌素 (总量)      | 0.005       | 0.02   |         | *      |
|     |      |      | 多菌灵 / 苯菌灵 (总量) | 0.14        | 0.1    |         | U      |

