

2011 年卜蜂莲花、乐购及联华等超市 果蔬、大米农残检测报告

2011 年 4 月至 7 月，绿色和平对联华超市及其附属公司华联和世纪联华超市，卜蜂莲花和乐购三家超市的果蔬和大米进行了随机抽样，并把样品送至具有资质的独立的第三方实验室进行农药残留检测。结果发现 12 个大米样品中 9 个样品上仍残存微量农药，50 个果蔬样品中 35 个样品上含有农药残留，其中多菌灵、氟硅唑等农药可能危害胎儿¹，24 个果蔬样品含有被欧盟列为内分泌干扰素的农药残留。欧盟发布的最新科学研究表明，检测中屡次发现的腐霉利、烯酰吗啉，被怀疑对男性生殖健康有不良影响²。

从 2009 年开始，绿色和平一直致力于推动大型连锁超市在农药禁用上积极行动，但至今为止有些超市仍没有采取有效的农药控制措施。绿色和平在此希望这三大连锁超市企业能够即刻采取措施，在建立完善的农产品追溯控制体系的同时，首先在其自有品牌食品，及生鲜散装的蔬果和谷类产品上禁止五大类高风险和危害的农药的使用、承诺使用非转基因原料，并出台配套措施保证上述政策的执行。

2011 年 6 月，农业部于一次工作会议上提出“力争到十二五末期将全国农药使用量减少 20%”³。7 月，农业部又发布《高毒农药淘汰和禁用工作方案》指出“2011 年底前禁用和淘汰苯线磷等 10 种农药，并考虑禁用杀扑磷等 12 种高毒农药”，连续两次举措显示了政府在摆脱化学农业给环境和人体健康所带来的负面影响的努力。相比之下，几家大型超市在食品安全方面拒绝负责的态度和行为，远远落后于政府的步伐，并且与它们为消费者提供相对安全和健康的宣传⁴十分不符。

1. 背景

2011 年 4 月至 7 月，绿色和平选取了在北京、广州、上海、武汉、成都、杭州的卜蜂莲花、乐购和联华及其附属公司华联、世纪联华超市的连锁门店，对其蔬菜、水果和散装大米产品进行了农药残留的检测。这三家超市门店分布在全国各地，是多地消费者购物的重要场所，但超市在其出售的自有品牌、生鲜散装蔬果和谷类上禁用五大类对人体健康或环境有严重影响的农药，建立产品追溯体系等方面没有任何积极的承诺和行动。

绿色和平采购了来自乐购超市北京、杭州和广州分店的样品 20 份（其中 4 份是大米样品），上海联华超市的样品 4 份，上海华联超市样品 5 份，上海、杭州和成都的世纪联华超市共 17 份（其中 4 份大米样品），来自上海、武汉卜蜂莲花超市的样品共 16 份（其中 4 份大米样品）。对三家超市共采购果蔬和大米样品 62 份，其中 12 份为大米样品。（详见表格 1）

¹ European Food Safety Authority 2010, Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance carbendazim, *EFSA Journal* 2010; 8(5):1598

Flusilazole classification Repr. Cat. 2; R61: May cause harm to the unborn child (Dir. 67/548/EEC). 访问于 http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail.

² Frances Orton, Erika Rosivatz, Martin Scholze, and Andreas Kortenkamp 2011, Widely Used Pesticides with Previously Unknown Endocrine Activity Revealed as in Vitro Antiandrogens, *Environmental Health Perspectives*, Vol. 119, No. 6, June 2011.

³全面推进专业化统防统治 力争“十二五”末化学农药使用量减少 20%，农业部网站 http://www.moa.gov.cn/zwllm/zwdt/201106/t20110615_2030663.htm。

⁴ 联华超市：《联华超市股份有限公司二零一零年年报》，访问地址 <http://pic.lhok.com/pdf/c2010AR.pdf>

卜蜂莲花超市：《卜蜂莲花 2010 年报》，访问地址 <http://www.linkshop.com.cn/upload/Article/2011/2011521534254770.pdf>。

采样城市	采样时间	超市	蔬菜水果样品数	大米样品数
北京	2011年4、6、7月	乐购超市	12	1
上海	2011年4月	联华超市	4	-
	2011年4、6、7月	卜蜂莲花超市	12	2
	2011年6、7月	世纪联华超市	4	1
	2011年7月	华联超市	5	-
成都	2011年6、7月	世纪联华超市	9	1
杭州	2011年7月	乐购超市	-	2
	2011年7月	世纪联华超市	-	2
武汉	2011年7月	卜蜂莲花超市	-	2
广州	2011年7月	乐购超市	4	1
总计			50	12

表格 1 采样时间、地点及样品分布

已有数据显示，中国一年喷洒在农田上的农药，其中有 18.1%用于水稻⁵。大米是中国人的主食，特殊人群如婴幼儿由于饮食结构单一，大米食品占到其饮食的比例可能会高于成人。如此大量和多种类的农药在稻谷上使用，能否让我们的大米免于农药的污染，大米上的农药又会对我们及婴幼儿产生何种影响？带着这样的问题，我们采集了来自以上三家超市的 12 份大米样品，同时采集了消费者经常购买的蔬菜和水果。以上样品，绿色和平送到了具有国家认证资质的独立的第三方实验室进行农残检测。

2. 检测结果及问题

2.1 大米上的微量农药

在来自卜蜂莲花、乐购和世纪联华超市的 12 份大米样品中，有 9 份大米中含有极微量的农药痕量残留⁶（见附录 1）。值得注意的是，在超市中出售的散装米往往不是当季收获的新米，但在收获了数月甚至经年的大米上，这些微量的农药仍旧频频出现。多种微量的农药痕量残留证明在水稻种植过程中，这些农药都曾经被使用过，使最后端上餐桌的大米也无法免受农药的污染。更重要的是，我们会通过每日的饮食接触或摄入小剂量的农药，很有可能对我们的长期健康带来不良影响，例如对人的内分泌系统产生干扰，也有可能危害到胎儿。

2.2 内分泌干扰素

检测发现来自卜蜂莲花、乐购和联华超市及其附属公司样品上共 20 个果蔬样品上具有多菌灵、烯酰吗啉和腐霉利或其混合残留（见附录 2、3、4）。这几种农药属于对人类内分泌有干扰作用的一类农药⁷。在联华、华联和世纪联华超市的 22 个果蔬样品中，11 个样品中含有 1 种或以上被列为内分泌干扰素的农药，卜蜂莲花检测发现有 7 个果蔬样品，乐购超市检测出 6 个果蔬样品含有此类农药残留。

在对内分泌具有干扰作用的众多化学品中，有 100 多种作为农药可能用于农作物上⁸。

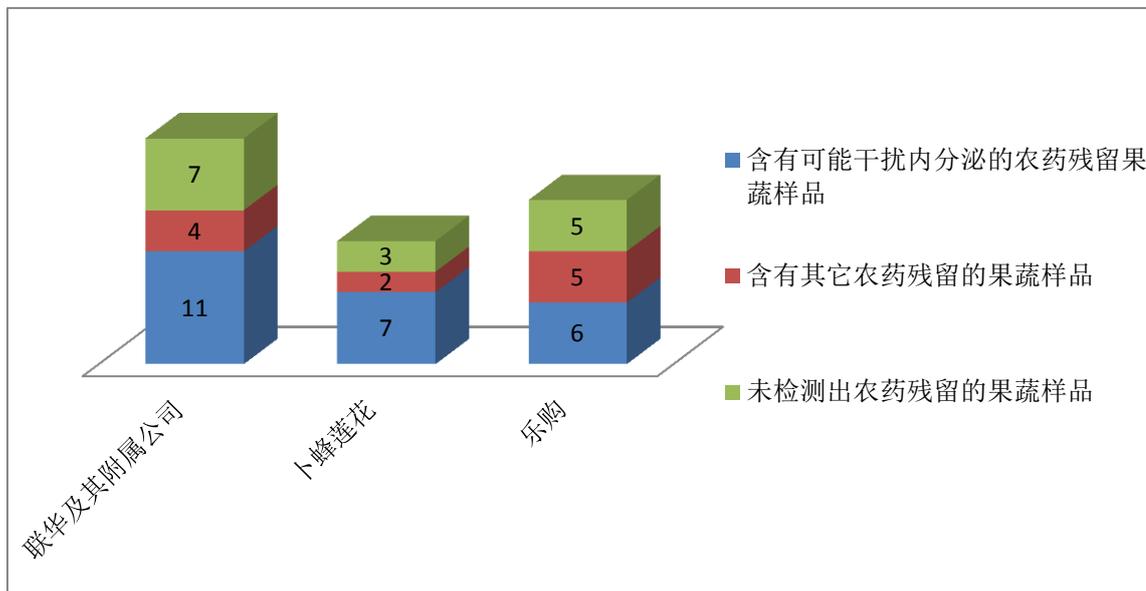
⁵ Agrow 2005. Agrow's Complete Guide to Generic Pesticide: Volume 3 – Successful business strategies for R&D based and generic companies, Agrow Reports, T&F Informa Ltd. November 2005.

⁶ 痕量是指某化学物被实验室检测出，但低于可量化限值的含量。9 份发现农药痕量的样品中，1 份来自广州乐购超市的大米的样品，还发现了 0.02mg/kg 的稻瘟灵残留。

⁷ 参见 Pesticide Action Network UK, "The List of Lists", 3rd edition, 2009, Endocrine disrupting pesticides.

⁸ 有关内分泌干扰素的许多影响因素仍未被研究所探知，但总部位于英国的农药行动网络（Pesticide Action

当消费者避免了违法添加在食物中、塑料制成的儿童玩具中的塑化剂⁹，仍难以避免这类内分泌干扰素通过食物影响到消费者的长期健康。



图表 1 农药残留中含有内分泌干扰素的果蔬样品

2.3 对胎儿有潜在危害的农药残留

本次在卜蜂莲花和乐购超市的大米上发现了微量的多菌灵，在三家超市均发现了有多菌灵、氟硅唑、戊唑醇残留的共计 19 个蔬菜水果样品。这些农药被证明可能危害到胎儿¹⁰。胎儿在母体中时，仍可能通过母亲的饮食摄入受到有毒有害物质的影响。胎儿处于生长发育的关键期，对于外界各类有害物质也最敏感，但这些农药却通过大米和各类蔬果让孕妇和胎儿暴露在风险之中。其中多菌灵同时被证明可能会损害生殖系统，并引起可遗传的基因损害¹¹。

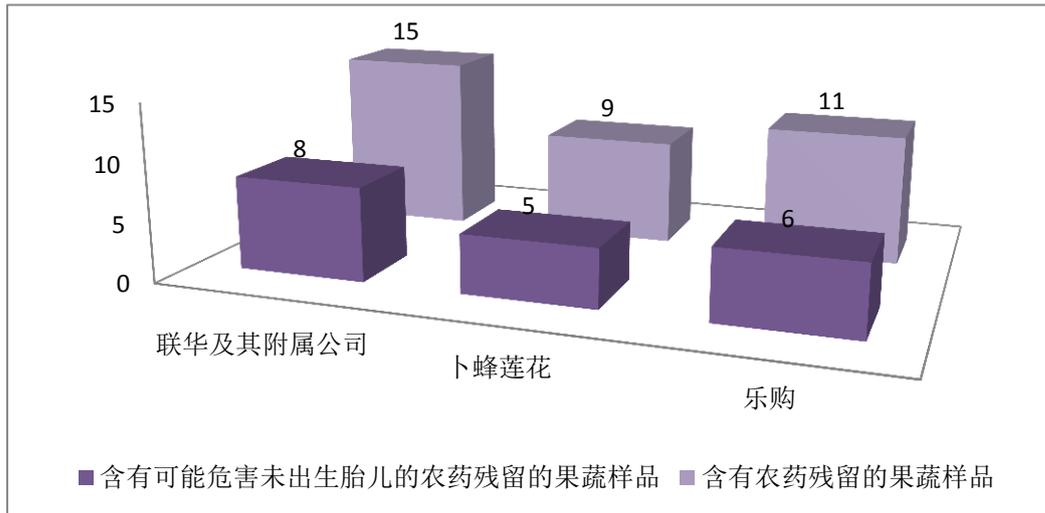
Network) 将多个对农药的安全性进行评估的权威机构所共同认定的“内分泌干扰素”制作成了一份列表，其中列明了被欧盟列为内分泌干扰素的农药种类共 101 种。参见 Pesticide Action Network UK, “The List of Lists”, 3rd edition, 2009.

⁹ 绿色和平污染防治项目在 2010 年发布了《“毒”隐于江--长江鱼体内有毒有害物质调查》，发现了长江鱼体内含有环境激素类的物质。在 2011 年 5 月发布了针对婴幼儿玩具一份检测报告，其中发现环境激素长期存在于塑料制品中，使儿童暴露于此类威胁之下，参见《玩具鸭之忧——对幼儿用品中环境激素类物质含量的调查》。

¹⁰ European Food Safety Authority 2010, Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance carbendazim, . European Food Safety Authority, 2010, *EFSA Journal* 2010; 8(5):1598. EU Pesticide Database, carbendazim classification Repr. Cat. 2 R60: may impair fertility; Repr. Cat. 2 R61: may cause harm to the unborn child; Muta. Cat. 2: R46: cause heritable genetic damage, (Dir. 67/548/EEC). 访问于 http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail Flusilazole classification Repr. Cat. 2; R61: May cause harm to the unborn child (Dir. 67/548/EEC). 访问于 http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail.

Tebuconazole Classification, Repr. Cat. 3: R63: Possible risk of harm to the unborn child. (Dir. 67/548/EEC), 访问于 http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail

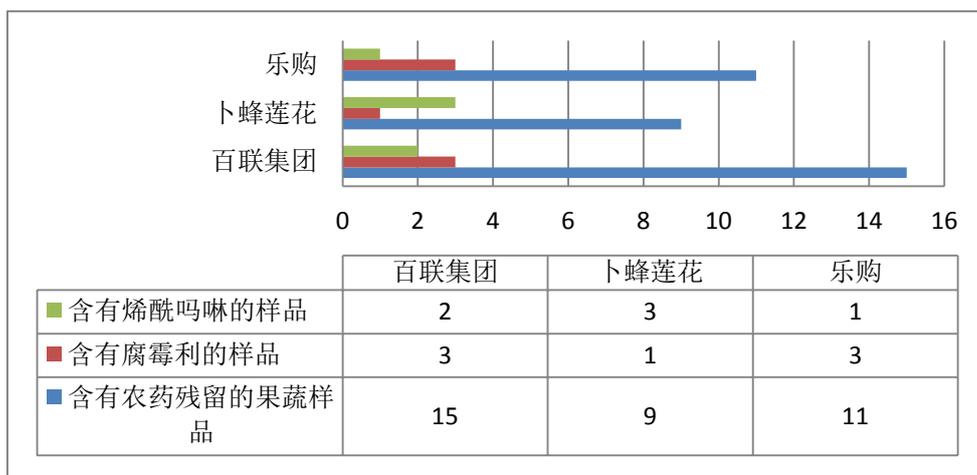
¹¹ EU pesticide database Carbendazim classification Repr. Cat. 2 R60: may impair fertility; Repr. Cat. 2 R61: may cause harm to the unborn child; Muta. Cat. 2: R46: cause heritable genetic damage, (Dir. 67/548/EEC).访问于 http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail



图表 2 三超市检测出可能危害胎儿的果蔬样品数

2.4 影响男性生育功能的农药残留

烯酰吗啉在三家超市的 6 个样品，腐霉利在三家超市的 7 个样品，嘧霉胺在三家超市的 4 个样品上均有残留。这些农药残留被一份欧盟国家最新研究列为可能损害男性生殖系统的农药。该研究选取了 34 种最常使用的农药，并进行了抗雄性激素实验，其中 23 种农药确认为内分泌干扰素，并可能影响到男性的生育功能。研究揭示，9 种广泛使用的农药有效成分如烯酰吗啉、嘧霉胺、氯氟氰菊酯等，之前的研究方法没有发现其对人体内分泌的干扰作用，现被证明都具有抗雄性激素的作用。同时，实验再次确认了我们日常高频率接触的农药如腐霉利、咪鲜胺、硫丹等 14 种农药亦可能损害男性的生殖系统¹²。该研究还指出，由于杀菌类的农药往往在作物收获前混合使用，人类因此有更高的几率暴露于这类农药的潜在影响下。



图表 3 含有可能威胁男性生育功能的农药残留样品

¹² Frances Orton, Erika Rosivatz, Martin Scholze, and Andreas Kortenkamp 2011, Widely Used Pesticides with Previously Unknown Endocrine Activity Revealed as in Vitro Antiandrogens, Environmental Health Perspectives, Vol. 119, No. 6, June 2011.

3. 农药的长期健康影响

农药对人体健康具有多种急性和慢性的影响，但谈起农药的危害，如非急性中毒反应，超市经营者常常会无视长期的食品安全危害而逃避责任。长期暴露于小剂量的农药残留对人体健康造成的影响仍然被低估。大量基于动物的实验和一些基于人类研究的数据表明，日趋频繁发生的人类生殖系统异常很可能与我们暴露于一些人工合成的化学品（如农药）相关¹³。儿童和发育中的胎儿对有毒物质特别敏感。一些农药的化学成分对于成人无法造成可观察到的影响，却可能引起胎儿的出生缺陷，或对儿童的正常发育造成极大的损害。由于这类农药对健康的损害是日积月累而形成的，对儿童健康的影响可能发生在接触农药的一段时间之后，美国环境保护署因此设立了“儿童不确定性”因素试图将农药对儿童的影响纳入到考虑范围¹⁴。

3.1 内分泌干扰素

人的生殖系统是被一套复杂且精细的内分泌体系所控制的，人体的这一系统正暴露在多重风险之下。一部分用作农药的化学品则对人体的荷尔蒙分泌系统产生了重大的干扰。从作用方式上说，这类统称为内分泌干扰素的物质会通过模拟雌激素或作为抗雄性激素的方式，对人体产生持续的影响¹⁵。

从世界范围来看，精子数量下降，不孕不育症出现的几率上升¹⁶，女童的性早熟频繁出现¹⁷，女性罹患乳腺癌等疾病的几率增加¹⁸。现有的科学研究远不能回答所有正在使用中的农药是否会产生此类作用，但总体的趋势是加大研究的范围和对已知风险的农药谨慎使用。我们在国内的超市中购买的食物，含有内分泌干扰素的农药残留的样品数占据了本次对三家抽检超市样品的半数以上，超市经营者却对此仍漠然处之，向我们展示了一个并不乐观的前景。

3.2 对孕妇和胎儿的影响

胎儿是所有脆弱群体中最为特殊的一群。胎儿处于生殖器官生长，大脑发育和免疫系统生长的关键时期，在胎儿生长的重要阶段接触到内分泌干扰素或其它对其有害的农药，会对其之后的生长造成无法估计的影响。他们的饮食结构相对单一，每单位体重的大米摄入量会相对更多，所要承担的风险将远远大于成人¹⁹。可对消费者食品安全和人体健康一向漠然的大型超市，不但允许大米这一婴幼儿和孕妇的主要食物含有众多微量的农药痕量，更让多菌灵、氟硅唑、戊唑醇等已证明对胎儿和婴幼儿有影响的农药肆意污染我们的食物和餐桌，危害孕妇、胎儿和婴幼儿的安全。

¹³ Allsopp, M., Santillo, D., Kallee, U. and Hojsík, M. 2006, Our Reproductive Health and Chemical Exposure: a review of the evidence for links between declines in human reproductive health and our exposure to hazardous chemicals. Greenpeace Research Laboratories Technical Note 02/2006: 28 pp.

¹⁴ Protecting Children's Health: National Pesticide Program report, available at <http://www.epa.gov/pesticides/health/protecting-children.pdf>.

¹⁵ Orton F, Lutz I, Kloas W, Routledge EJ. 2009. Endocrine disrupting effects of herbicides and pentachlorophenol: in vitro and in vivo evidence. Environ Sci Technol 43(6):2144–2150.

¹⁶ Skakkebaek NE, Rajpert-De Meyts E, Main KM. 2001. Testicular dysgenesis syndrome: an increasingly common developmental disorder with environmental aspects: opinion. Hum Reprod 16(5):972–978.

¹⁷ Lonstantinova et al. 2001. Sexual precocity after immigration from developing countries to Belgium: evidence of previous exposure to organochlorine pesticides. Human Reproduction. 15:1020-1026.

¹⁸ 陈佳鹏等，2004. 农药暴露与女性乳腺癌的相关研究. 中国公共卫生. 20:289-290.

¹⁹ UNEP 2004, Childhood pesticide poisoning: Information for advocacy and action. by L. Goldmann. Published in May 2004 by the Chemicals Programme of the United Nations Environment Programme (UNEP Chemicals).

4. 超市的责任

在过去的3年中，对于承诺在自有品牌、生鲜散装的蔬果和谷类食品上只使用非转基因的原料，禁用五大类农药²⁰，建立完备的产品追溯和控制系统，卜蜂莲花、乐购、联华超市及其附属公司超市始终没有任何改进。无论是农药在大米上的污染，内分泌干扰素充斥，还是婴幼儿的健康危机，甚至是在那些最基本的应该被禁止的农药，也被其置之不理。它们对食品安全的措施和脚步不但被政府向生态绿色农业的脚步抛下，更远远落在了其行业竞争者之后。

绿色和平的多年的调研表明，超市有能力对其自有品牌食品，及生鲜散装的蔬菜水果和谷类食品进行质量的严格管控，逐步禁止和淘汰一些农药的使用，为消费者提供可以放心食用的商品。保障食品安全应该是政府、生产者、供应商和零售商共同的责任。而作为具有充足的资金、相对完备的管理体系的大型连锁超市来说，对食品安全责任的推诿是不负责的。

在此，我们呼吁消费者用你的关注和行动推动身边的超市立即行动起来，并希望卜蜂莲花、乐购、联华超市及其附属公司华联和世纪联华超市能够立即对其超市门店出售的自有品牌食品，及生鲜散装的蔬菜、水果和谷类食品承诺并为之行动：

- 承诺以上产品不含转基因成分；
- 逐步禁止使用世界卫生组织列为剧毒高毒类农药、有机磷类农药（会影响神经系统特别是儿童的神经系统的发育）、世界卫生组织列为中等毒性的农药、中国环保部列为“高污染、高环境风险”的农药及毒性可能对蜜蜂产生影响的农药；
- 建立完善的产品追溯和控制体系，确保以上非转基因和农药禁用承诺的实行。

²⁰ 绿色和平希望超市能够禁止世界卫生组织列为剧毒高毒类农药、有机磷类农药（会影响神经系统特别是儿童的神经系统的发育）、世界卫生组织列为中等毒性的农药、中国环保部列为“高污染、高环境风险”的农药及毒性可能对蜜蜂产生影响的农药五大类农药在自有品牌的蔬菜、水果和谷类食品上的使用。

附录 1：大米样品的检测结果

采样时间	采样地点	样品数量	样品名称	检出农药	测出量 (mg/kg)	是否为内分泌干扰素 ²¹	是否可能影响胎儿	是否违法
2011年7月10日	世纪联华超市杭州市外海店、凤起店	2	大米 1	Isoprothiolane 稻瘟灵	痕量			
				Tricyclazole 三环唑				
			大米 2	Isoprothiolane 稻瘟灵	痕量			
2011年7月11日	世纪联华超市成都市双建路店	1	大米 1	未检出				
2011年7月12日	世纪联华超市上海市龙茗店	1	大米 1	chlorpyrifos 毒死蜱	痕量			
2011年7月12日	卜蜂莲花超市上海市吴中路店	2	大米 1	Tricyclazole 三环唑	痕量			
				chlorpyrifos 毒死蜱	痕量			
				Carbendazim 多菌灵	痕量	是 (EU2)	是	
				Fenobucarb 仲丁威	痕量			
				Isoprothiolane 稻瘟灵	痕量			
				Methamidophos 甲胺磷	痕量			是*
			Tricyclazole 三环唑	痕量				
2011年7月11日	卜蜂莲花武汉市竹叶山店	2	大米 1	未检出				
			大米 2	Carbendazim 多菌灵	痕量	是 (EU2)	是	
2011年7月10日	乐购超市杭州市庆春店	2	大米 1	Chlorpyrifos 毒死蜱	痕量			

²¹ 此处标示出的内分泌干扰素的农药为欧盟农药数据库中所记录的有内分泌干扰作用的农药名单，其中，EU1 是指：至少有一项研究提供了该物质对完整的生物体内分泌有干扰作用的证据。EU2 意为：具有内分泌干扰的潜在风险。参见 http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.selection 下同。

*使用了国家禁用的农药

日				Isoprothiolane 稻瘟灵	痕量			
				Triadimenol 三唑醇	痕量	是 (EU2)		
				Tricyclazole 三环唑	痕量			
			大米 2	未检出				
2011 年 7 月 11 日	乐购超市广州市中六店	1	大米 1	Isoprothiolane 稻瘟灵	0.02			
				Tricyclazole 三环唑	痕量			
2011 年 7 月 13 日	乐购超市北京市大城东店	1	大米 1	Carbendazim 多菌灵	痕量	是 (EU2)	是	

附录 2: 联华超市及其附属公司华联、世纪联华超市的蔬菜、水果检测结果

采样日期	采样地点及数量	样品名称	样品含农药种类	检测出农药	测出量 (mg/kg)	是否可能干扰内分泌	是否可能危害胎儿	新的研究发现会影响男性生殖健康 ²²	是否违法
2011年4月19日	联华超市上海市虹中店4种	韭菜	3	chlorpyrifos 毒死蜱	0.02				
				procymidone 腐霉利	1.05	是 (EU 1)		是	是#
				Carbendazim 多菌灵	3.21	是 (EU 2)	是		是#
		刀豆	2	procymidone 腐霉利	0.01	是 (EU 1)		是	
				Carbendazim 多菌灵	0.03	是 (EU 2)	是		
		荷兰豆	1	Carbendazim 多菌灵	0.03	是 (EU 2)	是		

²² 指 Frances Orton, Erika Rosivatz, Martin Scholze, and Andreas Kortenkamp 2011, Widely Used Pesticides with Previously Unknown Endocrine Activity Revealed as in Vitro Antiandrogens, Environmental Health Perspectives, Vol. 119, No. 6, June 2011. 研究中确认的可能对男性生育功能有负面影响的农药, 这类农药同样被证实对内分泌系统有干扰作用, 但其中 9 种农药还未被欧盟农药数据库所收录。下同。

农药残留超过国家有关食品中农药最大残留限量的规定。

		生菜	未检出						
2011年6月 14日	世纪联华超市成 都市双建路店 4种	油桃	2	chlorpyrifos 毒死蜱	0.01				
				Carbendazim 多菌灵	0.04	是 (EU 2)	是		
		黄瓜	2	Metalaxyl 甲霜灵	0.02				
				procymidone 腐霉利	0.05	是 (EU 1)		是	
		红苕尖	1	Tebufenozide 虫酰肼	0.04				
		油麦菜	7	propiconazole 丙环唑	0.05				
				Acetamiprid 啉虫脒	0.03				
				Carbendazim 多菌灵	0.07	是 (EU 2)	是		
				Difenoconazole 苯醚甲环唑	0.16				
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.07			是	
Propamocarb 霜霉威	0.03								
Pyrimethanil 嘧霉胺	0.11				是				
2011年6月 15日	世纪联华超市上 海市浦电路店 4种	鸡毛菜	3	cypermethrin 氯氰菊酯	0.27				
				permethrin 氯菊酯	0.21	是 (EU 2)			
				Acetamiprid 啉虫脒	0.11				
		茄子	1	profenophos 丙溴磷	0.01				
米苋	未检出								

		刀豆	未检出						
2011年7月 11日	世纪联华超市成 都市双建路店 5种	油麦菜	10	flusilazole 氟硅唑	0.02		是		
				Metalaxyl 甲霜灵	0.07				
				propiconazole 丙环唑	0.04				
				Tebuconazole 戊唑醇	0.02		是		
				Acetamiprid 啉虫脒	0.02				
				Carbendazim 多菌灵	0.03	是 (EU2)	是		
				Difenoconazole 苯醚甲环唑	0.02				
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.1			是	
				Oxadixyl 恶霜灵	0.02				
				Pyrimethanil 嘧霉胺	0.02			是	
		黄瓜	2	Metalaxyl 甲霜灵	0.04				
				Acetamiprid 啉虫脒	0.01				
		油桃	2	Carbendazim 多菌灵	0.07	是 (EU 2)	是		
				Difenoconazole 苯醚甲环唑	0.01				
软江叶	未检出								
苕尖	未检出								
2011年7月 12日	华联超市上海市 龙茗路店 5种	空心菜	2	Carbendazim 多菌灵	0.02	是 (EU 2)	是		
				Methamidophos 甲胺磷	0.05			是*	

		小油菜	2	permethrin 氯菊酯	0.03	是 (EU 2)			
				Acetamiprid 啉虫脒	0.38				
		河北桃	2	chlorpyrifos 毒死蜱	0.02				
				cypermethrin 氯氰菊酯	0.03				
		豇豆	未检出						
		西红柿	未检出						

附录 3: 卜蜂莲花超市的检测结果

采样日期	采样地点及数量	样品名称	样品含农药种类	检测出农药	测出量 (mg/kg)	是否可能干扰内分泌	是否可能危害胎儿	新的研究发影响男性生殖健康	是否违法	
2011 年 4 月 19 日	卜蜂莲花超市上海市吴中店 4 种	空心菜	1	Carbendazim 多菌灵	0.01	是 (EU2)	是			
		豇豆	3	Acetamiprid 啉虫脒	0.36					
				Carbendazim 多菌灵	0.02	是 (EU2)	是			
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.02				是	
		茄子	1	Pyrimethanil 嘧霉胺	0.04				是	
		青椒	3	procymidone 腐霉利	0.02	是 (EU1)			是	
				Carbendazim 多菌灵	0.06	是 (EU2)	是			
Methamidophos 甲胺磷	0.09							是*		
2011 年 6 月 15 日	卜蜂莲花超市上海市正大广场店 4 种	鸡毛菜	2	chlorfenapyr 虫螨腈	0.1					
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.01				是	
		茄子	1	Methamidophos 甲胺磷	0.01				是*	
		小青菜	未检出							
		刀豆	未检出							
2011 年 7 月 12 日	卜蜂莲花上海市吴	空心菜	3	cypermethrin 氯氰菊酯	0.04					
				Carbendazim 多菌灵	0.02	是	是			

	中路店 4种					(EU2)					
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.03				是		
		韭菜	3	Lambda-Cyhalothrin λ-氯氟氰菊酯	0.06					是	
				Carbendazim 多菌灵	0.05	是 (EU2)	是				
				Methamidophos 甲胺磷	0.01						是*
		番茄	1	Rimsulfuron 砒啶磺隆	0.01						
		大蜜桃	未检出								

附录 4：乐购超市的蔬菜、水果检测结果

采样日期	采样地点及数量	样品名称	样品含农药种类	检测出农药	测出量 (mg/kg)	是否可能干扰内分泌	是否可能危害胎儿	新的研究发现会影响男性生殖健康	是否违法	
2011 年 4 月 19 日	乐购超市北京市大城东店 4 种	草莓	3	procymidone 腐霉利	0.09	是(EU1)	是	是		
				Carbendazim 多菌灵	1.21	是(EU2)	是		是#	
				Pyrimethanil 嘧霉胺	0.02		是	是		
		黄瓜	4	Metalaxyl 甲霜灵	0.15					
				Carbendazim 多菌灵	0.08	是(EU2)	是			
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.01				是	
		西红柿	2	procymidone 腐霉利	0.14	是(EU1)			是	
				Carbendazim 多菌灵	0.24	是(EU2)	是			
				Propamocarb 霜霉威	0.14					
		菠菜	3	procymidone 腐霉利	2.99	是(EU1)			是	
				Carbendazim 多菌灵	0.01	是(EU2)	是			
				Propamocarb 霜霉威	0.02					
2011 年 6 月 22 日	乐购超市北京市大城东店 4 种	油麦菜	2	cypermethrin 氯氰菊酯	0.02					
				Paclobutrazol 多效唑	0.03					
		鲜桃	未检出							
		扁豆	未检出							
2011 年 7 月 11 日	乐购超市广州市中六店	菜心	2	permethrin 氯菊酯	0.02	是(EU2)				
				Acetamiprid 啉虫脒	0.02					
		早酥梨	1	Acetamiprid 啉虫脒	0.01					

	4 种	荔枝	1	Carbendazim 多菌灵	0.01	是(EU2)	是		
		苦瓜	未检出						
2011 年 7 月 13 日	乐购超市 北京市大 城东店 4 种	苦苣	2	Methiocarb 灭虫威	0.01				
				Oxadixyl 恶霜灵	0.01				
		圣女果	1	Propargite 炔螨特	0.15				
		空心菜	3	Tebuconazole 戊唑醇	0.01		是		
				Methamidophos 甲胺磷	0.02				是*
				Monocrotophos 久效磷	0.02				是*
鲜桃	未检出								