

乐购和百佳超市三年内违法农药残留及转基因大米问题记录

2011年4月至7月，绿色和平对包括乐购在内的三家超市的果蔬和大米进行了随机抽样，并将样品送至具有资质的第三方独立实验室进行农药残留检测。结果发现大部分果蔬样品中都含有农药残留。其中所含的多菌灵和氟硅唑，可能会危害胎儿健康¹；腐霉利、烯酰吗啉，被怀疑可能对男性生殖健康有不良影响，并引起可遗传的基因损害²。而乐购超市空心菜中被检测出的甲胺磷和久效磷甚至为国家禁用的高毒农药，草莓上的多菌灵含量超过了国家农药最大残留限量标准。两者皆属于违法行为。这是绿色和平过去三年第四次发现该超市出售的蔬果上含有违禁农药。同时，问题超市不仅仅只有乐购一家，百佳超市此前也曾被检测到销售转基因大米和米制品的违法记录。

针对乐购和百佳等超市屡次出现的问题，绿色和平多次与其进行沟通，要求它们尊重中国消费者对食品安全的诉求，从源头上杜绝五类危害较大的农药在生鲜蔬果和谷类产品种植过程中的使用，并避免食品中含有转基因成分。但与其他已经或正在采取积极行动的超市相比，乐购和百佳超市作为知名大型连锁超市，却多方推脱，不愿正视问题，拒绝改进，无视中国的法律法规和中国消费者的食品安全。乐购英国总部在回复中甚至声称，其实施的快速检测方法为目前所能获取的“最好的检测体系”。因此，继今年4至7月采样送检之后，绿色和平于10月再次对乐购天津西马店进行了随机抽样，第三方实验室的农药残留检测结果显示其产品农药残留问题依然严重。

乐购超市产品最新检测结果

2011年10月，绿色和平再次对乐购超市天津西马店的果蔬进行随机抽样，并通过第三方实验室进行农药残留检测。结果发现，在其所称的“最好的检测体系”的管控下，乐购天津西马店随机抽检的5个果蔬样品中，菜心和韭菜样品中含有多菌灵，烯酰吗啉，毒死蜱等农药残留（具体检测结果参考附录1）。其中韭菜样品中的毒死蜱含量超过国家标准两倍，违反我国《中华人民共和国农产品质量安全法》和《农药管理条例》中的相关法规。毒死蜱属于有机磷类农药，研究表明长期接触低剂量的有机磷农药会增加患某些癌症的风险³。同时此类农药具有生殖毒性，有可能影响男性生殖功能³。

这已不是第一次在乐购出售的新鲜蔬果产品上发现违法、以及混合农药残留的情况。同样，绿色和平在过去三年对百佳超市大米及米制品的三次抽检中，均发现有违法情况。

乐购超市违法历史：发现禁用农药及农药残留超标

2005年10月1日，中国政府实施了《中华人民共和国国家标准 GB 2763-2005 食品中农药最大残留限量》的规定。2006年4月4日，农业部、国家发展和改革委员会、国家工商行政管理总局、国家质量监督检验检疫总局联合下发的第632号公告——《对甲胺磷等5种高毒有机磷农药禁用公告》规定，自2007年1月1日起对甲胺磷、久效磷等5种高毒有机磷农药禁用。农业部等部门于2011年6月再次下发《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”。

《中华人民共和国农产品质量安全法》和《农产品质量安全法》中明文规定，农产品销售企业对其销售的农产品，应当建立健全进货检查验收制度；经查验不符合农产品质量安全标准的，不得销售。另外，《农药管理条例》第三十八条规定，禁止销售农药残留量超过标准的农副产品。然而，绿色和平的调查证明，乐购和百佳在其产品质量把控和销售行为上完全无视中国政府的法律法规，屡屡向消费者提供含有违禁农药和超标农药残留的农副产品，以及违法的转基因食品。

从2009年开始，绿色和平曾先后四次对乐购超市自有品牌和生鲜散装的果蔬和大米进行随机抽样，并交由国家认可的第三方实验室进行独立检测。其结果表明，在先后所抽取的31个果蔬样品中，21个被检测到农药残留。其中，3个样品含国家早已明令禁止的违法农药，2个样品中发现有农药残留量超过国家规定的最大残留限量，违反了国家相关的法律法规，侵害了中国消费者的合法权益。历次检测发现的违法问题如下：

2009年11月16日，绿色和平对乐购超市天津西马店进行了生鲜蔬果的随机抽检。在所抽取的5个样品中，有4个样品都含有多种农药残留。其中荷兰黄瓜上的虫螨威（克百威）为国家明令禁止使用的高毒类农药。具体检测结果参照附录4。

2010年10月27日，绿色和平对在北京乐购特易欢乐谷店随机抽检了5份样品，分别为豇豆、黄樱桃西红柿、豆角、黄瓜和冬枣。在这5份样品中4份含有农药残留。其中，冬枣样品上甚至含有15种农药残留。而因2010年初“海南豇豆”事件而被消费者了解的高毒农药水胺硫磷，也在豇豆样品中被检测到，并且属于违法使用。具体检测结果参照附录3。

2011年4月，乐购超市北京大成东店销售的草莓上被检测到含多菌灵的含量为1.21mg/kg。依据《中华人民共和国国家标准 GB 2763-2005 食品中农药最大残留限量》的规定，草莓上农药多菌灵的最大残留量是0.5mg/kg。乐购北京大成东店草莓上的含量远远高于国家规定的最大限量。具体检测结果参照附录2。

2011年7月，乐购超市北京大成东店销售的空心菜上发现了国家已经明确禁用的农药甲胺磷和久效磷，甲胺磷含量为0.02mg/kg，久效磷含量为0.02mg/kg。依据中华人民共和国《对甲胺磷等5种高毒有机磷农药禁用公告》的规定，早在2007年1月1日起，即禁止了甲胺磷、久效磷等5种高毒有机磷农药的使用。具体检测结果参照附录2。

表 1. 乐购超市的样品检测中违禁和超标农药残留

采样时间	采样地点	所采样品	违禁或超标农药残留	违法原因
2009年11月16日	乐购超市天津友城店	荷兰黄瓜	虫螨威(克百威)	违法使用
2010年10月27日	北京乐购特易欢乐谷店	豇豆	水胺硫磷	违法使用
2011年4月19日	乐购超市北京大成东店	草莓	多菌灵	超标
2011年7月13日	乐购超市北京大成东店	空心菜	甲胺磷和久效磷	违法使用
2011年10月19日	乐购超市天津西马店	韭菜	毒死蜱	超标

乐购超市对其问题和责任的回避与推诿

绿色和平将历次检测结果均告知乐购超市，并为之沟通，希望推动乐购对其产品建立完善的追溯体系，从源头禁止五大类危害较大的农药使用。但是，乐购超市却屡屡以“相关事宜由英国总部负责”为由，拒绝对中国消费者的诉求做出任何积极回应。

2011年9月7号，绿色和平对外发布了对于乐购和其它两家超市的检测结果，将公开信呈递到乐购华北区相关负责人。乐购答应在一周内对绿色和平的诉求做出实质性的回复。但接下来的两周中，乐购超市方面却百般推诿。乐购甚至在回复中对绿色和平提供的国家认可的独立第三方检测机构出具的检测结果表示质疑，试图回避和推卸自身的问题和责任。

同时，绿色和平将2011年4到7月的检测结果以及消费者的相关诉求同乐购英国总部进行了沟通，期望其能加强自身的产品追溯和质量管控体系，督促其中国公司为中国消费者提供安全放心的食品。但是，乐购超市的回复却仍体现出不负责任的自我掩饰和推脱。英国总部在其回复中表示，其中国超市有自己的快速检测体系，并且这套检测体系在2011年4到7月，也就是绿色和平的抽样检测期间，没有发现他们的果蔬中有任何农药残留的警示信息。同时，乐购总部称：“我们的检测体系是目前能获取的最好的体系。”乐购英国总部仍旧没有针对产品追溯和管控体系的建立给出任何具体的行动计

划，对违法使用农药的问题未提出任何有效的解决方案，只是对快速检测体系自信满满。

但是，根据历次独立第三方实验室的农药残留检测结果，我们不得不质疑乐购的所谓“最好的检测系统”。事实上，仅依赖快速检测方法并不能对产品质量把控提供有效的保证。“快速检测方法”只能探测到有机磷类农药和氨基甲酸酯类农药的总量，并不能检测是否含有除有机磷类农药和氨基甲酸酯类农药之外的其它大量有毒有害的农药活性成分。同时，快速检测方法也不能明确的测出样品中具体的农药种类以及每一种农药的含量，不能告诉我们所检测的样品中是否含有违禁的农药，以及每种农药的含量是否超过国家标准。因此，仅仅依靠快速检测是无法解决农药残留问题，无法为消费者提供安全放心的食品的。乐购应该做的是立刻加强其供应链的管理，建立完备的产品追溯和管控体系，并且帮助生产者从源头种植环节开始淘汰五类危害较大的农药的使用。

百佳超市的违法记录

自 2009 年开始，绿色和平先后 x 次对百佳超市多家门店的散装大米和米制品进行了随机抽样检测。抽查结果显示，百佳超市在武汉、广州和深圳的相关超市中都出现了违法转基因大米以及含转基因稻米成分的米制品。中华人民共和国卫生部令第 56 号《新资源食品管理办法》第十七条规定，食品生产经营企业应当保证所生产经营和使用的新资源食品食用安全性。未经卫生部批准并公布作为新资源食品的，不得作为食品或者食品原料生产经营和使用。《中华人民共和国农产品质量安全法》第三十条规定，属于农业转基因生物的农产品，应当按照农业转基因生物安全管理的有关规定进行标识。农业部一再申明我国目前未允许任何转基因水稻的商业化种植和生产，因此，任何在市场上加工和流通的转基因大米及米制品都是违法的。然而，百佳超市被发现违法出售含有转基因成分的大米或米制品，说明百佳超市在其产品供应链的管理和控制方面存在严重漏洞；不仅如此，类似问题连续出现三年，并拒绝在政策和措施方面进行改进，说明该超市对消费者食品安全诉求的不尊重，和对中国法律的蔑视。

表 2. 百佳超市的样品中检测到的违法转基因食品

采样时间	采样地点	所采样品	产地/厂家	含转基因成分
2011 年 7 月 19 日	百佳武汉市汉口黄孝河路店	晚杂大米	中国	35s, Bt63 阳性
2010 年 7 月 27 日	深圳百佳 Parknshop 太阳广场店	奇兰香散装香大米	湖南	NOS, Cry1Ac, Bt63 阳性
2009 年 11 月 1 日	广州百佳晓港湾分店	水磨东莞米粉	深圳市集味佳食品有限公司	NOS, Bt63 阳性

注：在进行转基因成分检测时，会首先通过检测 35s 和 NOS 以确定是否含有转基因成分，检测出这两项中的任意一项意味着该样品含转基因成分。一旦 35s 或者 NOS 被检出，则会对该样品进行加测，以确定具体的转基因品系，加测项目包括转基因水稻中常见的 Cry1Ac, Cry1Ab, Bt63 和 CpTi 四种。

请用行动捍卫餐桌

在绿色和平多次检测结果中，多种违禁农药的使用、超标农药残留以及售卖转基因大米的事实证明，乐购中国和百佳等大型连锁超市必须对其质量管控体系及产品追溯体系进行改进和提升，以保障中国消费者的食品安全。绿色和平的多年的调研以及其他超市的实践都表明，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严格管控，并帮助生产者从源头种植过程中逐步禁止和淘汰对人体健康和环境都威胁极大的五类农药的使用，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任的。

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，并希望乐购，百佳及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：

- 逐步停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及其他措施，确保以上非转基因和农药禁用承诺的实行。
承诺以上产品不含转基因成分；

参考文献：

1. 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. 2R60: may impair fertility; Repr. Cat. 2R61: 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
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. 姚新民. 2008. 长期低剂量接触有机磷对人体健康影响的研究进展. *环境与职业医学* 25 (4) .

附录

附录 1、乐购超市 10 月果蔬检测结果

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 10 月 19 日	乐购超市 天津市西 马店	西兰花	未检出						
		油麦菜	未检出						
		菜心	1	Dimethomorph 烯酰吗啉	0.48			是	
		韭菜	3	Chlorpyrifos 毒死蜱	0.21	是			是
				Cypermethrin 氯氰菊酯	0.41	是			
				Carbendazim 多菌灵	1.22	是	是		
苹果	未检出								

附录 2、乐购超市 4-7 月农药残留检测结果

采样日期	采样地点及数	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	是否违法
------	--------	------	---------	-------	------------	-----------	----------	-----------	------

	量							男性生殖健康		
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		是		
				Carbendazim 多菌灵	1.21	是	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	是			
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.01			是		
				Propamocarb 霜霉威	0.14					
		西红柿	2	procymidone 腐霉利	0.14	是		是		
				Carbendazim 多菌灵	0.24	是	是			
		菠菜	3	procymidone 腐霉利	2.99	是		是		
Carbendazim 多菌灵	0.01			是	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	是				
				Paclobutrazol 多效唑	0.03					
		鲜桃	未检出							
		菠菜	未检出							
2011年7月11日	乐购超市广州市中	菜心	2	permethrin 氯菊酯	0.02	是				
				Acetamiprid 啉虫脒	0.02					
		早酥梨	1	Acetamiprid 啉虫脒	0.01					
		荔枝	1	Carbendazim 多菌灵	0.01	是	是			

	六店 4种	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	是		
				Methamidophos 甲胺磷	0.02				是
				Monocrotophos 久效磷	0.02				是
鲜桃	未检出								

附录 3: 乐购超市 (2010 年检测结果)

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
2010年10月27日	乐购特易超市 北京市欢乐谷店	豇豆	7	Isocarbophos 水胺硫磷	0.03				是
				Procymidone 腐霉利	0.06	是		是	
				Carbendazim (MBC) and benomyl 多菌灵	0.04	是	是		
				Cyromazine 灭蝇胺	0.23				
				Difenoconazole 苯醚甲环唑	0.13	是			
				Imidacloprid 吡虫啉	0.01				
				Iprodione 异菌脲	0.06	是			
		黄樱桃	5	Buprofezin 噻嗪酮	0.15				

	西红柿		Dimethomorph 烯酰吗啉	0.13			是	
			Imidacloprid 吡虫啉	0.02				
			Nitenpyram 烯啶虫胺	0.02				
			Pyridaben 啉螨灵	0.03				
	豆角	0	ND 未检出					
	黄瓜	1	Carbendazim (MBC) and benomyl 多菌灵	0.09	是	是		
	冬枣	15	Cyhalothrin lambda 高效氯氟氰菊酯	0.02	是			
			Cypermethrin 氯氰菊酯	0.05	是			
			Azoxystrobin 啞菌酯	0.06				
			Boscalid 啞酰菌胺	0.02				
			Difenoconazole 苯醚甲环唑	0.13	是			
			Diniconazole 烯啶醇	0.03				
			Hexaconazole 己啶醇	0.02				
			Imidacloprid 吡虫啉	0.07				
			Myclobutani 腈菌唑	0.03	是			
			Prochloraz 咪鲜胺	0.02	是		是	
Propiconazole 丙环唑			0.06	是				
Pyraclostrobin 吡啶醚菌酯			0.09					
Tebuconazole 戊唑醇	0.24	是	是					
Triadimefon 三唑酮	0.14	是						
Triadimefon and Triadimenol 三唑酮和三唑醇	1.2	是						

				Triadimenol 三唑醇	1.1	是			
--	--	--	--	-----------------	-----	---	--	--	--

附录 4. 2009 年乐购超市果蔬农药残留检测结果

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	
2009 年 11 月 16 日	乐购超市天津市津友店	苦瓜	2	Acetamiprid 啉虫脒	0.05					
				Chlorpyrifos-ethyl 毒死蜱	0.01	是				
		韭菜	5	Cyhalothrin,Lambda 高效氯氟氰菊酯	0.02	是				
				Cypermethrin 氯氰菊酯	0.05	是				
				Procymidone 腐霉利	1.49	是		是		
				Carbendazim 多菌灵	1.50	是	是			
				Pyrimethanil 乙胺嘧啶	0.09	是				
		荷兰黄瓜	9	Endosulfan,alpha- 硫丹	0.01	是				
				Endosulfan,sulfat- 硫丹	0.01	是				
				Carbendazim 多菌灵	0.02	是	是			
				Carbofuran(incl.3-Hydroxy-Carbofuran) 虫螨威(克百威)	0.12	是			是	
				Dimethomorph 烯酰吗啉	0.02				是	
				Iprodione 异菌脲	0.23	是				
				Isoprocarb 异丙威	0.07					
Metalaxyl 甲霜灵	0.01									

			Pyridaben 吡蚜灵	0.01				
		青圆椒	2	Procymidone 腐霉利	0.03	是		是
				Acetamiprid 啉虫脒	0.05			
		丰田瓜	未检出					