**【行业标准】各地区和国家茶叶农残标准对比**

中国是全球最大茶叶生产国和消费国，从生产规模来看，中国茶叶的种植面积和产量都长期处于**世界第一位**。

曾有一家知名国际环保组织对产自中国的部分茶叶进行调查，之后发布调查报告称发现多款产品含有多种农药残留。该报告引起社会普遍关注，对中国茶叶市场声誉造成极坏的影响。

对此，中国茶叶流通协会发表声明表示，他们对照国家标准**《食品中百草枯等54种农药最大残留限量》**等标准后发现，这份报告中检测的茶叶样品，对照现有的指标规定，全部符合国家标准。

**不可否认，由于农药滥用行为、科学种植动力不足等现实原因，我国的农药残留标准与欧盟、美国、日本的标准还存在一定差距。**

不过，农药最大残留限量并不单纯是技术指标，也被用作一种**贸易壁垒。很多发达国家就通过技术手段提高本国标准，将农药残留限量控制在较为苛刻的范围内，以此限制进口。**

比如日本既产茶叶也进口茶叶，在制定标准时就会内外有别，有利于本国出口的标准可以宽些，对进口茶叶的标准就要严一些。

因此，各生产企业必须熟悉各国进口茶叶的农药残留标准，及时调整对茶叶使用的农药种类；加强对茶叶生产工序的控制与优化，降低农药残留的存留量，达到出口标准；积极做好茶叶的抽样与检测工作，保证产品顺利出口。

**下面我们就给大家介绍下各个国家和地区的农残限量标准。**

**1、中国**

我国目前制定了5项有关茶叶农药相关的法规，具体如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **法规名称** | **公告号** |
| 禁止使用的农药和不得在蔬菜、果树、茶叶、中草药材上使用的高毒农药品种清单 | 农业部第 199 号 |
| 高毒农药采取进一步禁限用管理措施 | 农业部第 1586 号 |
| 撤销灭多威、硫丹在茶树上的登记和不得在茶树上使用 | 农业部第 1586 号 |
| 不得销售含有农药增效剂八氯二丙醚的农药产品 | 农业部第 747 号 |
| 除卫生用、部分旱田种子包衣剂外,在我国境内停止销售和使用用于其他方面的含氟虫腈成分的农药制 | 农业部第 1157 号 |

此外，**《GB 2763-2016食品安全国家标准 食品中最大农药残留限量》**已于2016年12月18日发布，**并于2017年6月18日正式实施**。此标准中涉及茶叶农药残留限量共48项，相比**GB 2763-2014**增加了20项，修订了1项。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **农药名** | **农药名** | **农药名** |
| 苯醚甲环唑 | 10 | 10 |
| 吡虫啉 | 0.5 | 0.5 |
| 吡蚜酮（新增） | 2 | / |
| 草胺膦 | 0.5 | 0.5 |
| 草甘膦 | 1 | 1 |
| 虫螨腈（新增） | 20 | / |
| 除虫脲 | 20 | 20 |
| 哒螨灵 | 5 | 5 |
| 敌百虫（新增） | 2 | / |
| 丁醚脲 | 5 | 5 |
| 啶虫脒（新增） | 10 | / |
| 多菌灵 | 5 | 5 |
| 氟氯氰菊酯和高效氟氯氰菊酯（异构体总和） | 1 | 1 |
| 氟氰戊菊酯 | 20 | 20 |
| 甲胺磷（新增） | 0.05 | / |
| 甲拌膦（新增） | 0.01 | / |
| 甲基对硫磷（新增） | 0.02 | / |
| 甲基硫环磷（新增） | 0.03 | / |
| 甲氰菊酯 | 5 | 5 |
| 克百威（新增） | 0.05 | / |
| 喹螨醚 | 15 | 15 |
| 联苯菊酯 | 5 | 5 |
| 硫丹 | 10 | 10 |
| 硫环磷（新增） | 0.03 | / |
| 氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯 | 15 | 15 |
| 氯菊酯 | 20 | 20 |
| 氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 | 20 | 20 |
| 氯噻啉 | 3 | 3 |
| 氯唑磷（新增） | 0.01 | / |
| 灭多威（修订） | 0.2 | 3 |
| 灭线磷（新增） | 0.05 | / |
| 内吸磷（新增） | 0.05 | / |
| 氰戊菊酯和S-氰戊菊酯（新增） | 0.1 | / |
| 噻虫嗪 | 10 | 10 |
| 噻螨酮 | 15 | 15 |
| 噻嗪酮 | 10 | 10 |
| 三氯杀螨醇（新增） | 0.2 | / |
| 杀螟丹 | 20 | 20 |
| 杀螟硫磷 | 0.5 | 0.5 |
| 水胺硫磷（新增） | 0.05 | / |
| 特丁硫磷（新增） | 0.01 | / |
| 辛硫磷（新增） | 0.2 | / |
| 溴氰菊酯 | 10 | 10 |
| 氧乐果（新增） | 0.05 | / |
| 乙酰甲胺磷 | 0.1 | 0.1 |
| 茚虫威（新增） | 5 | / |
| 滴滴涕 | 0.2 | 0.2 |
| 六六六 | 0.2 | 0.2 |

**2、 中国香港**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 建议限量(mg/kg) |
| 乙酰甲胺磷 | 0.1 |
| 啶虫脒 | 30 |
| 莠灭净 | 0.05 |
| 嘧菌酯 | 10 |
| 联苯菊酯 | 30 |
| 噻嗪酮 | 10 |
| 多菌灵 | 5 |
| 百菌清 | 10 |
| 毒死蜱 | 2 |
| 噻虫胺 | 0.7 |
| 氯氰菊酯 | 20 |
| 滴滴涕（DDT） | 0.2 |
| 溴氰菊酯 | 10 |
| 二嗪磷 | 0.1 |
| 三氯杀螨醇 | 50 |
| 苯醚甲环唑 | 10 |
| 除虫脲 | 20 |
| 呋虫胺 | 25 |
| 硫丹 | 20 |
| 乙螨唑 | 15 |
| 腈苯唑 | 10 |
| 杀螟硫磷 | 0.5 |
| 甲氰菊酯 | 2 |
| 氟啶胺 | 5 |
| 氟苯虫酰胺 | 50 |
| 氟氰戊菊酯 | 20 |
| 氟虫脲 | 15 |
| 草甘膦 | 1 |
| 六六六（HCH） | 0.2 |
| 春雷霉素 | 0.04 |
| 醚菌酯 | 20 |
| 杀扑磷 | 0.5 |
| 灭多威 | 3 |
| 甲氧虫酰肼 | 20 |
| 百草枯 | 0.2 |
| 氯菊酯 | 20 |
| 甲基嘧啶磷 | 10 |
| 丙溴磷 | 0.5 |
| 炔螨特 | 5 |
| 吡丙醚 | 15 |
| 螺甲螨酯 | 30 |
| 戊唑醇 | 25 |
| 虫酰肼 | 25 |
| 氟苯脲 | 20 |
| 噻虫啉 | 30 |
| 噻虫嗪 | 20 |

**3、 美国**

根据美国茶叶协会提供的资料，美国规定了茶叶中 23 种农残限量，以及 10种禁止在茶叶中使用的化学农药。

在美国被禁止的化学农药：DDT（二氯二苯三氯乙） 、毒死蜱、乙硫磷 、氰戊菊酯 、林丹 、甲巯咪唑 、丙溴磷、四氯杀螨砜 、三唑醇 、三唑磷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 农药名称 | PPM | 更新时间 |
| 啶虫脒 | 50 | 2/10/2010 |
| 嘧菌酯 | 20 | 5/1/2015 |
| 联苯菊酯 | 30 | 9/14/2012 |
| 噻嗪酮 | 20 | 10/17/2012 |
| 唑草酮 | 0.1 | 3/31/2004 |
| 氯虫苯甲酰胺 | 50 | 7/27/2011 |
| 噻虫胺 | 70 | 3/29/2013 |
| 三氯杀螨醇 | 50 | 9/26/2012 |
| 呋虫胺 | 50 | 9/12/2012 |
| 硫丹 | 24 | 6/2/2013 |
| 乙虫腈 | 30 | 4/6/2011 |
| 依芬普司 | 5 | 11/27/2013 |
| 乙螨唑 | 15 | 4/13/2011 |
| 甲氰菊酯 | 2 | 11/28/2012 |
| 唑螨酯 | 20 | 12/12/2012 |
| 干茶 | 1 | 10/1/1980 |
| 速溶茶 | 7 | 10/1/1980 |
| 丙环唑 | 4 | 12/24/2015 |
| 克螨特 | 10 | 8/1/2007 |
| 吡丙醚 | 0.02 | 8/22/2007 |
| 多杀菌素 | 0.02 | 12/5/2007 |
| 螺甲螨酯 | 40 | 1/16/2013 |
| 噻虫嗪 | 20 | 3/27/2013 |
| 唑虫酰胺 | 30 | 1/9/2014 |

**4、 韩国**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | MRL |
| 双胍辛胺 |  |
| 草胺磷 | 0.05 |
| 苯醚甲环唑 | 2 |
| 杀扑磷 | 0.2 |
| 噻嗪酮 | 1 |
| 双苯三唑醇 | 10 |
| 联苯菊酯 | 3 |
| 氯氟氰菊酯 | 2 |
| 双甲脒 | 10 |
| 多菌灵 | 2 |
| 毒死蜱 | 2 |
| 戊唑醇 | 5 |
| 氟菌唑 | 3 |
| 杀螟硫磷 | 0.2 |
| 噻螨酮 | 20 |
| 虫螨腈 | 3 |
| 吡螨胺 | 2 |
| 氟虫脲 | 10 |
| 吡唑硫磷 | 5 |
| 环唑醇 | 3 |
| 定虫隆 | 10 |
| 唑螨酯 | 10 |
| 氟啶胺 | 7 |
| 多杀菌素 | 1 |
| 酰胺唑 | 0.2 |
| 氟铃脲 | 5 |
| 密灭汀 | 0.5 |
| 灭螨醌 | 3 |
| 联苯肼酯 | 3 |
| 噻虫嗪 | 2 |
| 双苯氟脲 | 5 |
| 螺螨酯 | 5 |
| 氟啶虫酰胺 | 10 |
| 丁氟螨酯 | 2 |
| 腈吡螨酯 | 0.5 |
| 可芬諾 | 3 |
| 啶虫脒 | 3 |

**5、 日本**

2006 年 5 月，日本政府正式颁布《食品中农业化学品肯定列表制度》，其限量标准分别为茶42 项、未发酵茶 218 项和发酵茶 217 项，共有 276 项。对于未制定最大残留限量标准的农业化学品，其在食品中的含量不得超过“一律标准” （Uniform Limit），即 0.01 mg/kg。

而后，日本政府在 2009 年实施了针对进口农产品的新的《食品中残留农业化学品肯定列表制度》，并于同年 5 月发布通知加强对中国乌龙茶进口时有关射线照射的检查。

2013年 1 月，日本厚生劳动省再次规定中**杀虫剂三唑磷**的残留限量由发布前的 0.05 mg/kg 修订为 0.01 mg/kg，**除草剂苄嘧磺隆**的残留限量由发布前 0.02 mg/kg 修订为 0.01 mg/kg。

2013 年 9 月, 日本厚生劳动省通告对中国产茶叶实施茚虫威（0.01ppm）、氟虫腈（0.002ppm）的命令检查。

2015 年 7 月，日本厚生劳动省解除对茚虫威的命令检查，**但对氟虫腈的命令检查迄今未解除。**

**6、 欧盟**

欧盟具有一套**堪称世界上最为完备的食品安全管理体系**，法规众多，且不断进行有计划的更新和完善。其中，与茶叶相关的主要两部法规，一是关于加强进口饲料和非动物源性食品官方控制水平法规**（(EC)No 669/2009）**，二是动植物源性食品及饲料中农药最高残留限量的管理规定**（(EC)NO 396/2005）**。

通过最近一次修订后，欧盟共对茶叶制定农残限量 470 余个，对未涉及的农残则依据默认标准（0.01mg/kg）进行判定。

声明：

本文内容来源于商务部-绿茶出口技术指南，转载请标明出处。