

行业知识：如何客观认识茶叶中的铅含量 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/43/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A1\\_8C\\_E4\\_B8\\_9A\\_E7\\_9F\\_A5\\_E8\\_c34\\_43589.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/43/2021_2022__E8_A1_8C_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c34_43589.htm) 铅是自然界客观存在的一种物质，任何来自自然界的食品都含有一定的铅，茶叶也不例外。对于茶叶中所含的铅，我们应如何科学的看待呢？造成目前我国茶叶中铅超标的主要原因有两个。客观原因上，近年，随着经济的快速发展，环境污染问题还相当突出，加剧了茶叶中铅含量的升高。目前，对茶叶铅污染途径的研究还不深入，但从已有的研究结果来看，可能来自以下三方面：一是环境污染，如汽车尾气、工厂降尘等；二是茶园土壤富铅，如铅矿地区茶园；三是制茶机具，如炒茶锅含铅量过高。在标准原因上，现行国家茶叶卫生标准中铅的限量指标太严，标准规定铅的限量值 2mg/kg(紧压茶为3)。而世界上一些茶叶主要生产国和进口国对茶叶中铅的限量指标比我国要宽得多，我国是世界上此项指标规定最严的国家。我国茶叶中铅限量标准制定于1988年，当时是由卫生部门组织起草，标准值是按干茶确定的，对茶叶的饮用特性考虑得不够充分。茶叶毕竟是泡着喝，铅含量还有浸出率问题。茶叶不同于一般食品，人们通常不是将茶叶全食，而是饮用茶汤。通过饮茶，茶叶中的铅究竟有多少能被摄入人体内？农业部茶叶质检中心曾做过一项试验。将铅含量分别为每千克17.9毫克、13.9毫克、4.3毫克、3.6毫克和3.2毫克五种铅含量超标的茶叶，模仿沏茶，用100 沸水沏1小时，测定茶汤中铅含量，结果5只茶汤中均未测出铅。可见，尽管茶叶中含有铅，但这些铅不溶解于茶汤或浸出率极微，从而可认为通过饮茶摄

入人体的铅是很微量的。针对当前部分茶叶产品确实还存在铅污染问题，应注意做好应对措施，包括开展“茶叶铅的污染途径研究”。目前，确实有部分茶叶不同程度地遭到铅的污染，对此，政府有关部门、茶业行业和有关科研机构应引起足够注意，组织力量进行研究，探明茶叶铅的污染途径，以期从根本上解决铅污染问题。修订茶叶卫生国家标准。参照国外茶叶铅的限量标准，适当放宽我国作为饮料用的茶叶铅的限量值。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)