

烟草专卖局回应“13种香烟铅砷镉等超标” 香烟重金属超标报告不客观

加拿大香烟致癌物,高出中国香烟8~10倍

10月8日,国际烟草控制政策评估项目(ITC)组织公布的科研报告显示,13个中国国产卷烟品牌检测出含有重金属,其含量与加拿大产香烟相比,最高超出三倍以上。另据《东南快报》报道,这13个重金属超标香烟品牌为:白沙、大前门、都宝、红双喜、Happiness(吉庆)、红河、红金龙、红梅、红塔山、石林、壹枝笔等。



部分“上榜”的香烟品牌

报告

重金属伴烟气进入体内 镉和铅被吸收的量最多

这份科研报告是美国和加拿大的研究人员联合做的。从2005年开始,他们耗时三年检验了中国市场上几乎所有的常见香烟品牌,分析其物理特性、重金属含量等。加拿大对香烟的检测非常严格,生产和进口厂家都需要检测并向卫生部报备关键数字,这次比较的正是加拿大的同期标准。在2005/2006年所检测的13个中国香烟品牌中,砷的平均含量为0.82 $\mu\text{g/g}$ (0.3~3.3),镉为3.21 $\mu\text{g/g}$ (2.0~5.4),铅为2.65 $\mu\text{g/g}$ (1.2~6.5),铬为0.55 $\mu\text{g/g}$ (0.0~1.0)。除了铬之外,其他三种重金属都严重超标。而人体每天摄取重金属的正常范围分别为,砷0.1~0.3mg,镉0.6mg,铬0.05mg。

香烟的烟气中,重金属化合物以一种叫做气溶胶的形式存在,然后伴随着烟气进入体内。铅、镉、砷这些重金属,一旦进入人的体内要想排出就是一个非常缓慢的过程。假如一天抽20支香烟,大概平均一天下来身体会吸收3.2微克的镉,这点量不足以马上出现有害症状。但是若每天都抽的话,人体内就会慢慢地堆积毒素。

国内有学者进行过相关的研究,发现一支香烟的烟气中,最容易被吸收的重金属是镉,其次是铅,一支烟大概有46.4%的镉和26.4%的铅会进入肺部。而按照镉含量最多的一个品牌的香烟来算,一克烟含5.4微克的镉,一包香烟的烟丝大概14克,那么抽一包烟就吸进去了35微克的镉。差不多三个月的时间,体内聚集的镉就足够有害了。

这些重金属都能引起人的头痛、头晕、失眠、健忘、神经错乱、关节疼痛、结石、癌症。值得一提的是,二手烟中的重金属同样有很大的危害。

追踪

重金属来自于烟草产区土壤

重金属污染绝对不是一个新鲜词,我们吃的蔬菜里照样会有重金属,这些都是从土壤中来的。土壤中本来是含有一定的重金属的,但是量很小。真正多的是跟随污水、城市废弃物进入土壤的重金属,它们主要是在40厘米以上的土层中,不易转移,也不易被微生物分解。另外,有研究表明,烟叶中的镉、镍、铅等重金属元素的含量和PH值是负相关的,所以土壤越酸,重金属的含量也就越多。我国大量燃烧含硫煤,酸雨越来越多,土壤也自然受到影响。

加工过程中也可能带来重金属

香烟在加工的过程中也有可能引入重金属污染物,比如在加工的过程中会使用香精、香料,并且还可能会有机械接触。另外,不同的加工工艺也会影响成品香烟中重金属的最终含量,研究表明不同产地、不同品牌的香烟中重金属的含量有一定差异:从香烟档次分析,低档香烟中所含重金属比高、中档高;从香烟烟型看,烤烟型比外香型重金属含量低。产生这些差异的原因,除了生产香烟的原料产地、环境、烟叶的质量和晾晒方式外,还可能与香烟的配方、生产工艺有关。

回应

部分品牌早已停产

采访中,生产大前门、红双喜的上海(烟草)集团公司办公室相关人员表示:“报告中的过高指的生产原料(烟叶)重金属过高,这与烟叶的生产地的气候条件有关,而这并不是集团方面所能控制的。”记者随即向其负责原料的部门能否接受采访,该人员称目前不方便。

红云红河烟草(集团)有限责任公司生产的石林、红河、Happiness(吉庆)此次也榜上有名。记者致电其办公室,办公室人员却称目前相关负责人正在开会,不便于正面回答。记者向另一位红云红河公司的员工咨询。这名员工表示:“Happiness(吉庆)早就不生产了,为何这次还会上榜?”至于另外两个品牌,她表示也不方便解释。

山东中烟有限责任公司的反应是此次香烟重金属过高事件中最为痛快的。其办公室负责人告诉记者:“壹枝笔这个品牌我们早就不生产了,这次重金属过高事件对我们没有影响。”

至于其他5家,湖南中烟工业有限责任公司(白沙)、红塔集团(红塔山、红梅)、安徽中烟工业有限责任公司(都宝)、湖北中烟工业有限责任公司(红金龙)等,记者致电其办公室都显示无人接听。

报告不够客观公正

就以上3家烟企的回应,记者向国家烟草专卖局科技司王献生副司长进行了咨询。王献生表示:“中国的香烟并不比国外的差。尽管我国还没有对整支烟出台重金属市场准入标准,但这个标准不仅是中国没有、国际上也没有,加拿大研究者以本国烟为参照物,还列入了一些已经停止生产的香烟,从立场和角度来看,并不能说完全客观公正。”

最后,对于中国香烟重金属过高的报告。王献生说,报告中提到最高超出三倍以上,也就是说不是所有13种香烟都高于3倍。这个报告只能看做是研究性质的,有一定的参考意义。像其他一些研究报告中,加拿大香烟中特有亚硝酸胺的含量普遍是中国香烟的8~10倍,最高的甚至高达30倍,而特有亚硝酸胺也是致癌的。