

Calendar

日历

## 美国安尼斯顿多氯联苯污染事件 PCBs pollution incident in Aniston, USA

2002年2月22日，美国亚拉巴马州加兹登的陪审团对著名跨国公司“孟山都”污染该州的一个市镇案做出了判决，认定其罪名成立。

孟山都公司（Monsanto Company）作为一家跨国公司，成立于1901年，从事农业化学、生物工程的研究和生产，经历了一百多年的发展，目前已成为世界第一大种子子公司，生产的旗舰产品Roundup是全球知名的草甘膦除草剂，该公司目前也是转基因种子的领先生产商。但孟山都公司对全球的影响，评论界褒贬不一。

从上个世纪30年代开始，孟山都公司开始在生产过程中使用多氯联苯（PCBs）长达数十年之久。1971年，孟山都公司在得知这种化学物质有致癌作用后，在安尼斯顿的工厂曾经暂停多氯联苯的生产。1979年，美国全面禁止使用这类化学品。但在此期间，孟山都公司设在美国安尼斯顿镇的化工厂，向当地的河流中倾倒了数百万磅含有多氯联苯的废料，还有近5000吨含有多氯联苯的化学废料被放置在垃圾处理厂，严重污染了小镇的水源、土壤、空气以及居民健康。

安尼斯顿镇的两万居民指控孟山都公司排放的废料中含有多氯化联苯，严重污染了小镇的水源和土壤，对当地两万多名居民的身体造成了严重伤害。美国哥伦比亚广播公司在当地现场调查时惊讶地报道，多氯联苯已将美国东南部的这个小镇变成了一个“死亡之城”。最后，孟山都公

司同意以7亿美元来了结其在阿拉巴马州的官司。

多氯联苯在工业上的广泛使用，已造成全球性环境污染问题，多氯联苯是国际上禁止使用的12种可持久性有机污染物之一。早在1929年，孟山都公司发明并开始制造多氯联苯，这种剧毒的药剂是有机氯家族的新成员，这个家族还有二氧（杂）芑（dioxin）和呋喃（furan）等，但多氯联苯是毒性最强的一种。由于它不具有溶水性，所以被倾倒在河里的多氯联苯以微型颗粒存在，同时还具有腐蚀性。

科学家研究发现，那些生活在多氯联苯污染地区的孩子大都免疫力低下，雄性和雌性荷尔蒙激素的分泌也极不正常。另外，多氯联苯污染严重的地方还有一种可怕的现象，新生儿会出现男女比率失衡的状况。在安尼斯顿，已有约数千名儿童患有脑部瘫痪以及肿瘤等病症。另外，与多氯联苯有过“亲密接触”的人患有癌症的比率大大高于其他人。据报道，安尼斯顿当地居民的癌症发病率在美国高居第一位，尽管目前还没有直接证据证明多氯联苯就是致癌的罪魁祸首。但美国卫生部门在对当地居民的体检中发现，一些患有癌症居民的血液中，多氯联苯含量高达70ppb，而正常人体血液中多氯联苯的含量应该为0.5ppb。🇺🇸

编写/陈博