

# 多地惊现“癌症村”

## 防治重金属污染刻不容缓

土地污染尤其是重金属污染，给人们生活带来重大隐患，即生命安全受到挑战，职业病高发，病死率大幅上升，死亡的年龄普遍提前至45岁左右。

与此同时，由于相应救治机制的缺失，应对不当随时可能引发公共卫生事件或群体性事件，不能不警惕。

### 多地惊现“癌症村”

湖南省国土资源规划院基础科研部主任张建新说，他们调查了7万人25年的健康记录后发现，从1965年到2005年，骨癌、骨痛病人数都呈上升趋势。在重金属污染的重灾区株洲，当地群众的血、尿中镉含量是正常人的2至5倍。

内蒙古的河套地区因土地污染地下水质量较差，造成砷中毒、氟等地方病较为严重的情况。

河套地区共有近30万人受砷中毒威胁，患病人群超过2000人。巴彦淖尔盟五原县杨家圪瘩村是砷中毒的重点区，该村病人多，而且死亡人数也多，主要是以癌症为主，大多在壮年时就由于病魔的折磨而过世。

村民刘喜向记者反映说，嫁过来的媳妇三年后就出现砷中毒病症，村里的光棍越来越多了。

呼和浩特市和林格尔县董家营到托克托县永圣城一带是氟中毒的重点区域，地下水氟含量在河套地区最高。该区几个重点村的村民均有不同程度的氟中毒症状。

记者看到，很多村民牙齿发黑、疏松，骨质疏松。这里有的村民为了孩子健康，自己喝当地水，给孩子们买矿泉水。

距离包钢尾矿坝西约两千米的打拉亥村由于受尾矿水的下渗造成地下水以及粮食中的稀土元素、氟元素以及其他重金属元素的污染，使该村的居民受到严重危害。各种怪病多，以心血管病、癌症、骨质疏松为主，记者见到一个近十岁的女孩，没有长出一颗牙齿。

辽宁省锦州葫芦岛一带，土地主要受锌厂污染影响，污染元素以镉、铅、锌为主。此类元素攻击人的肾器官和骨骼，造成骨质疏松。在日本，这叫“骨痛病”，属比较常见的职业病。

记者来到位于葫芦岛锌厂主厂区对面的龙港区马仗房东街道集贸社区。社区书记、主任霍春华介绍说，锌厂建于1937年，这里的人们受害很严重。每当锌厂排“蓝烟儿”时，人喘不上气，咳嗽。

而最大的影响是，这里得癌症的人群比较多，年轻人死得多，单亲家庭多，社区去年死亡14人，其中6人死于癌症；今年1至5月死亡5人，其中死于癌症的2人。最小的死者年龄均在四十五六岁。



### “我们都习惯了污染”

记者在内蒙古、辽宁、湖南三地土地污染带职业病高发地区调查发现，当地政府多对发病情况知之甚少，即使知道也表现“漠然”。发病群众对此也习以为常，反映多次后再无下文后即过一天算一天，求诉无门。

内蒙古巴彦淖尔盟五原县杨家圪瘩村村民杨三民说，尽管现在有很多人议论说，人们吃掉了重金属污染的饲料喂养的猪，又吃掉了被重金属污染的土壤中种植出来的蔬菜和粮食，有些人甚至还喝着被重金属污染的地下水，肯定会生病。

杨三民对此有所担忧，但也都不知道污染到底有多大害处，因

为肉眼看不到它能立即带来问题。他不希望把他们村的情况告诉世人，担心会引起外人对此村的害怕。

46岁的辽宁省葫芦岛锌厂职工高秀峰今年2月2日死于肝癌。他的妻子刘凤霞说，“对于锌厂的污染，我们已经习惯了，日本发生核辐射时，咱们一点儿都不怕，这儿的辐射可是要比日本厉害多了”。

刘凤霞所在的龙港区马仗房东街道集贸社区主任霍春华说，从2003年开始，锌厂答应给社区居民补偿，但社区从来没收到过这笔款，当地的人大代表多次呼吁把这里的居民整体搬迁的问

题，但是政府表示无能为力，大家已经麻木了。

据龙港区北港办事处主任邵洪臣介绍，北港人口1.4万人，其中农民1万人，共有2.1万亩，辖6个行政村，其中4个村与锌厂的直线距离为2至3公里，每到冬季天气总是灰蒙蒙的。

当地的稻池村有5000多人口，1万亩土地，受锌厂影响的土地有4500亩土地。土地污染最严重时，玉米不结棒，减收甚至绝收，得癌症或支气管疾病的人居多。去年，锌厂拨付9.1万元作为经济补偿，今年决定拨付10.5万元补偿经费，实际分到每个人头上没多少钱。

### “土地污染带”疾病防控难

记者调查获悉，除了云南、广西，还有湖南、四川、贵州等重金属主产区，很多矿区周围都已经形成了日渐扩散的重金属污染土地。

国土资源部曾公开表示，中国每年有1200万吨粮食遭到重金属污染，直接经济损失超过200亿元。

而这些粮食足以每年多养活4000多万人，同样，如果这些粮食流入市场，后果将不堪设想。土地污染带职业病、重症疾病正呈高发和扩大态势，面临着极其艰巨的防控任务。

内蒙古自治区地质调查院高级工程师王喜宽忧虑地说，尽管

国家相关部门很重视土地污染的调查，但由于不是“显而易见”的大问题，调查结果很难引起地方政府的重视。

比如，他们调查发现，二胺类化肥中含氟较高，在河套地区氟含量较高的现实情况下，使用高氟的二胺化肥具有不断增加土壤中以及粮食中氟含量的危害。因此，工作人员曾多次建议相关部门要生产低氟化肥，并引导农民使用，但这个建议几乎没人采纳。

针对土地污染对人健康的危害，王喜宽建议要尽快建库查询，分地区建立地砷病、地氟病数据库，即电子档案，包括水砷、氟含

量，暴露时间，病情程度等。还要加强重点区段的水土环境监测。此外，加强改水、引水力度。

湖南省食品药品监督管理局蒋秋桃说，土壤质量的保护工作需要大量投资和技术攻关，比如需要政府加大投资进行浩大的改水工程和搬迁工程，只有以国家意志为后盾，以科学为指导，才有可能彻底改变土地污染地区重金属中毒现象。

蒋秋桃同时称，政府还要进行相应的医学攻关，加大对已有砷、氟、碘中毒区病人的治疗力度，使病人早日恢复健康。

(摘自《经济参考报》等)

### R 相关链接

Rui an Tel:6688 6688

### 世界各国防治重金属污染

#### 德国

德国的生态治理模式属于典型的“先污染后治理”模式。从19世纪初期到20世纪70年代，德国生态环境一直遭受工业和战争的双重污染和破坏，生态破坏程度和环境污染程度举世罕见。从20世纪70年代开始，德国政府相继关闭污染严重的煤炭和化工企业，并投入巨资对废弃厂区进行生态修复；同时，在世界领先的信息技术、生物技术和环保技术的直接推动下，对生态环境的污染进行治理。

#### 英国

英国是早期工业发展国家，有非常严重的土壤及地下水污染问题。随着经济发展，环境保护意识增强，许多矿区早已停止了开采，但是早年开采遗留下的土壤重金属污染问题依然存在。1996—1999年英格兰推广土壤重金属污染修复技术即挖出污染土壤并移至别处，但这并未解决根本问题。

#### 荷兰

荷兰在工业化初期，由于没有认识到土壤环境保护的重要性，造成了严重的环境污染问题。从20世纪80年代中期开始，荷兰采取有效措施加强土壤的环境管理，建立了土壤可持续管理利用工作机制，完善了土壤环境管理的法律及相关标准，政府完成全国土壤污染调查并向社会公众开放土壤污染场地数据管理系统和土壤修复决策工具箱，为企业修复土壤提供技术支持。

### “癌症村”高发癌症及相关检查项目

“癌症村”的人们被迫生活在被污染的环境中，于是引发了许多癌症，发生其中发病率较高的有食道癌、肝癌、直肠癌、胃癌，肺癌共五大癌症，早期发现癌症一般治愈率可达70%以上，因此，了解这些癌症的常见症状及相关信息非常有必要。

高发癌症	肝癌	食道癌	肺癌	胃癌	直肠癌
常见症状	食欲减退，上腹饱胀，腹痛、乏力。食欲不振，有些病人可能轻度肝肿大、黄疸和皮肤瘙痒	进食有梗阻感，时有呕吐、进食后胸骨后疼痛但无其他原因可找	干咳、痰中带血丝，间歇性胸痛，呼吸困难和发热、恶寒	上腹部饱胀不适或隐痛、泛酸、恶心，偶有呕吐、食欲减退、消化不良、黑便	腹泻或便秘，排便不尽感，大便进行性变细，直肠指检可触及包块，手苔粘液
检查项目	AFP(甲胎蛋白定性)	肝、胆、脾、肾B超	胸透	电子纤维胃镜	电子肠镜
检查目的	用于肝癌普查	检查腹部肿瘤	肺癌普查的方法	检查消化道肿瘤	检查消化道、肠道肿瘤