

---

# 浠水县农村矿山开采对 自然环境破坏的影响研究

范礼君，吴志强，彭伟卿，揭伟，龚元涛

(湖北水利水电职业技术学院，湖北 武汉 430070)

**[摘要]** 矿山开采对浠水县的环境破坏非常严重，当地老百姓反映强烈。对环境的破坏程度及影响进行的分析，对产生的问题作出了治理方针。

**[关键词]** 矿山开采；环境影响；环境保护；水土流失；保护措施

**[中图分类号]** X141      **[文献标识码]** A

## 1 浠水县农村矿山分布状况及特点

### 1.1 点多面广，规划缺失

浠水县是湖北省黄冈市下辖的一个县，大别山区三角山脚下。地处E114° 59' ~ 115° 38'，N30° 12' ~ 30° 45'之间，全县土地面积1949.3km<sup>2</sup>，涉及15个乡镇，一个省级开发区。其中大部分都是属于山区地带，经地质勘探资料显示，浠水县蕴藏矿山丰富，遍布各个乡镇。以绿杨乡为例，在这么小的乡镇就存在十几家石材企业。在经济利益驱使下迎来了多地外省老板在当地各个乡镇投资开办石材企业。但是浠水县面积广，县政府监管不及时，无规划掠夺式的开发给该地区环境造成了严重破坏。

### 1.2 开采无序，水土裸露

浠水县是农村大县，面积大，管理落后。企业对矿山开发没有合理的计划，政府没有指导性的建议。在农村艰苦落后而缺少技术的条件下，任凭企业开采。为了减少开采成本，企业的开采方式传统，多采用爆破式、人工开采方式，这样无序性地开采严重影响了矿石的质量。原本绿色的山林经开采后水土裸露，严重地破坏了环境。

### 1.3 重采轻管，管理混乱

---

**[收稿日期]** 2016-06-24

**[作者简介]** 范礼君（1994—），男，湖北黄冈人，学生。

---

由于没有专业的管理人员，各个单位之间欠缺沟通，只要企业定时向政府主管部门交够资金，获得土地使用权，政府对企业的开采条件没有限制。企业为了利益最大化，过度开采，甚至将整座山都挖平了，这样超挖开采的现象到处可见。无节制的开采造成的环境破坏是无法恢复的。

#### 1.4 经营不严，效益不高

这些企业大多都是家族式的经营管理。在开采过程中大多是聘请当地壮年老百姓，管理水平不高。所产生的效益扣除石矿作业人员工资、大额受伤医药费和死亡赔偿，剩下的利润不高。

## 2 涪水县农村矿山开采对自然环境的影响

### 2.1 对水土流失的影响

涪水县的矿产开采方式都是露天开采，这种开采方式对环境的影响非常恶劣。大多矿山都是在相对地势较高的位置，在开采过程中不得不破坏完整植被的山林。在山顶上开挖到岩石裸露，一直到岩层底部，水土没有了树木。矿层的采出，造成了该地地势低，造成地下水的流向发生了改变。在地下水缺失的条件下，河流没有了源头从而减少了地表水资源。在开采的过程中造成的废土废弃矿渣危害性大，很容易造成地质灾害。

### 2.2 对河流污染的影响

矿山开采后都会在当地加工成完整的产品运送外地。因为加工的技术条件落后，加工工艺简单，产生废水，这些废水都是石材厂切割石材所产生的白色液体。经检验，这些白色液体成分主要是大理石成分，石材加工企业未经处理，直接排入河流，造成了恶劣影响。当地老百姓称之为“牛奶河”，这样的河流更谈不上还有什么鱼类，水生生物消失殆尽了，严重破坏了生态平衡。

### 2.3 对森林覆盖率的影响

土能生万物，没有了土当然没有森林。矿山的开采使大量的植被被毁坏，经过雨水冲刷后植被退化非常严重，进而土地的裸露化也在加剧。造成这样的情形，森林覆盖率大大降低。

### 2.4 对生活生产条件的影响

在开采的山顶上没有了植被，雨水冲刷后的淤泥顺着地势高的地方流向山脚下的老百姓农田住宅等地方。淹没了农田耕地，大大的影响了当地的生产条件。水资源的污染，改变对生活条件影响是可想而知的。没有大量的水资源，山区灌溉更是一大问题。

## 3 涪水县农村矿山开采应采取的措施

### 3.1 加强领导，健全组织机构

以当地政府主管领导为负责人成立组织机构并在法律范围内制定相关地方性的规定并且确定各个矿点的责任人，各司其职。环保、水资源、国土资源、林业等部门统一配合，依法明确矿山开发的责任，细分内容和管理的相关程序。加强各个部门之间的联系，把各个部门有力的结合起来联合执法。采取强有力措施解决矿山开发的问题，发现问题并及时处理问题，从根本上解

---

决当地矿山开发所带来的环境影响问题。

### 3.2 加强宣传，提高全民认识

大力提高治理力度，同时也要加强宣传保护生态环境意识。在新的历史潮流下，发展必须要把环境保护放在首位，同时也要健康、稳定地发展经济，不能以牺牲环境为代价发展经济。矿产资源是不可再生资源，必须以保护、节约使用为主。将利益长远化，将利益最大化，在开发中保护，在保护中开发，引领矿产资源开发的新思想。

### 3.3 加强管理，严格依法行政

没有严格的制度就没有实际的效果，严格管理将是矿产开发的关键问题。制定开采条例，加强打击力度，凡是以破坏环境为代价的企业必须严厉打击，必要时宣布停业整顿，甚至关闭企业。加大处罚力度，依法实施罚款。但不能以罚款为目的，要从保护环境角度出发，责令其企业三天或一周时间改造。及时发现加工时产生的废水废渣等污染环境的垃圾对环境造成的破坏和污染以及对在开采时可能性的会引起自然灾害等问题加以防治。一旦发生异常及时采取措施解决，保护人民安全。坚决杜绝非法采矿行为的发生，当地政府主管部门因金钱诱惑而不向上级报告矿山开采问题。开采必须要做环境影响评测，测试报告将作为申请批准开采矿山的资料之一，否则不可开采。开采需经省级国土资源厅批准审核通过方可生产，对于未获批准的企业都列入非法开采行列，凡是非法开采的企业在定期内没有通过审核的将永远叫停。此外更应该将我国《水土保持法》、《矿产资源法》、《环境保护法》等法律法规深入的融合管理条例加以实施。

### 3.4 加强指导，实行科学开采

政府在对矿山开采的工作上要成立专门专家领导小组，对审批的矿山要在技术上加强指导，降低对环境的破坏影响。在开采技术上要科学合理，引进先进技术。要有地质勘探、开拓、回踩等科学方案来指导开采。利用互联网技术时刻监测开挖的山体，进一步将数据传回专家领导组，进行及时指导。

### 3.5 加强投入，坚持林地修复

露天开采矿山不可避免地会对环境的影响，必须考虑到地质灾害与环境保护、防治修复等问题。江总书记在十四届五中全会中就指出“必须切实保护资源环境，不仅要安排好当前的发展，还要为子孙后代着想。决不能吃祖宗饭断子孙路，走浪费资源和先污染后治理的路子”。随着经济的发展需要，尽管可以合理开采，但是需要开采后加强治理。坚持不断地投入资金对开采后的矿山区域做修复工作。恢复植被，改变土壤肥力提高树苗生长速度。综合解决矿山开采后所产生的各种问题，保护好、修复好矿山的环境工作。

### [参考文献]

- [1] 姚臻. 矿山开采对环境的影响[J]. 企业技术开发, 2013 (01) .
- [2] 叶林春, 朱雪梅, 邵继荣. 矿山开采水土流失现状与治理措施[J]. 中国水土保持科学, 2008 (S1) .
- [3] 顾云辉, 龚梅娟. 浅谈小型矿山开采对矿山环境的影响及其防治对策[J]. 矿产保护与利用, 1999 (06) .
- [4] 李昕, 关众, 李岚. 浅析矿山生态环境的保护和恢复治理[J]. 露天采矿技术, 2011 (04) .

---

[5] 李莲华, 高海英. 矿山开采的环境问题及生态恢复研究[J]. 现代矿业, 2009 (02).