

## “煤城”铜川空气质量比原来好了一半

陕西铜川：铜川是一个试点城市，在很短的时间内采用简单而有效的方法大大改善了环境质量。铜川被成为煤城，因为它生产的煤产量占陕西省煤总产量的30%左右。过去，铜川市的空气污染非常严重，被称为是卫星上看不到的城市。

铜川以生产煤、水泥和建筑材料而闻名。但其 80 万居民为此付出了沉重的代价。

一位官员回忆说，“我们这儿有三种颜色的污染环境——黑色的煤、灰色的水泥和黄色的土。大多数日子里，只能看到黑色的天空。”

铜川位于关中平原北部的一个山谷。由于其地势的特点，不利于空气中灰尘的扩散。

但是，自亚行资助 2200 万美元贷款开展环境治理项目以来，铜川的空气质量得到了很大的改善。这主要表现在两个方面。第一，为居民提供天然气，大大减少了燃煤用量；第二，在大型水泥厂安装了除尘设备，关闭了一些小型水泥厂。

如今，铜川市环保局局长薛炎庆可以自豪地指着天空对我们说，“在亚行的帮助下，铜川市的污染减少了一半。过去我们看不到蓝天白云，现在看到了蓝天白云。”

要使居民从使用煤转为使用天然气，需从 480 公里以外的天然气中心进行输送。1997 年建成了一条专门的天然气管道。该天然气中心的容量为 4000 万立方米。自亚行项目从 1999 年开始实施以来，铜川市 3.3 万户家庭，约占三分之二的人口已经使用天然气。在不久的将来，更多的居民将用上天然气。

这种变化在许多方面改变了居民的生活。王益区的老奶奶张阳琴，一边在厨房做饭，一边说，“以前烧煤做饭，又费时，又费力，还把厨房弄得脏兮兮的，还弄得我经常咳嗽。使用天然气后，用起来更加方便，更清洁，比烧煤还要便宜 10% 左右。

她的老伴孙庆明，一边给孩子们切着苹果，高兴地说，“过去用煤时，我的慢性支气管炎总犯，不得不经常住院。使用天然气后，我的身体好多了，支气管炎也基本好转了。”

在工厂方面，亚行提供了一笔 2300 万美元的贷款，在铜川市最大的水泥厂——陕西秦岭水泥有限公司安装了一个除尘装置。尽管位于城郊，过去该水泥厂的水泥灰浆对周围数里的范围内造成了很大的污染，是铜川市最大的污染源。自采

用德国技术的除尘装置（循环）后，水泥厂的产量提高了，但烟囱里冒出来的再也不是黑烟，而是蒸气。

该厂环保办公室的许建池主任说，“过去我们这里有一句俗语：‘晴天工人们身上一层灰，雨天工人们身上一身泥。工人们只能穿深色的衣服，以为白衬衣很快就会变黑。现在我穿的白衬衣就很干净。’”

同工人们一样，附近的农民和居民也获得了益处。

在离水泥厂不远处的田里，农民雷占文说，“以前地里被蒙上了一层水泥灰。庄稼的生长受到影响，产量也降低。白萝卜也发黑，卖不出去。现在，白萝卜也白了，能卖好价钱。还能种以前不能种的庄稼，如莴笋。”