



盼霾散 煤惑

当雾霾四起时，济南的城中村——中井庄一片安静。高出屋顶的烟筒往外吐着白烟，飘不多远就消散在雾霾中。村子四周如今已是高楼林立，这里的数千人口依旧靠着煤炭和木柴取暖做饭，他们没有更多的选择，也逐渐习惯了这种生活。

A11 **齐鲁晚报** 2016年12月22日 星期四
编辑:李阳 美编:罗强 组版:颜莉

租户捡拾废弃的木材烧火做饭。 本报记者 戴伟 摄

雾霾下 城中村村的尴尬取暖

本报记者 朱文龙 时培磊

“没办法
不烧煤不行”

20日中午，记者来到中井庄，村里的房子大多是两层小楼，高低错落分布十分密集。“村子没有通暖气，大部分都是烧煤取暖。”蒋大爷租的房子也就十来平，一个冬天至少要烧一吨煤，花费五六百。据了解，中井庄大约有五百户村民，本村村民近两千，流动人口两千多。入冬以后，几乎家家烧煤取暖，村子里四处弥漫着一股刺鼻的味道。

中午时，街边几户人家的烟囱在冒着烟，这是村民在炉子上做饭。村民说，“一般白天都出门了，家里烧煤的不多，到了晚上六七点钟，几乎家家户户都开始点炉子。”

村里的一位老人告诉记者，家里楼上楼下四间屋子都用炉子供暖，一个月就要烧一吨煤，一个冬天烧三吨多。老人条件也一般，用的是两毛多一斤的煤，一个冬天要花上一千五百多元钱。

有村民说，要保证室温二十多度，一百多平米的空间就要烧三吨多的煤。“昨天一天就烧了一百多斤。”该村民说，一吨煤近七百块钱，一冬天要花三千多元取暖。比起集中供暖，烧散煤显然不划算。

今年冬天以来，村里曾有新能源煤售卖，但仅有少数村民买，多数人还是用的普通煤。看着当天的雾霾，村里另一位村民称烧煤确实有污染，但“没办法，不烧也不行，我家里有孩子，上面还有老人”。

条件不好的租户
捡木柴烧水取暖

当天中午，一家小卖部的老板正在烧柴做饭。相比于烧煤，烧柴产生的烟雾和烟

味更大。“用不起煤块，开个小店，平时都不烧煤，晚上不在这住，家里也不烧，回去就躺被子里。”

记者在探访时，正好遇到租户郭先生点木柴烧水。火盆里几片木板有气无力地烧着，他则在一旁扇风，烟雾在风中散开。火苗旺起来后，郭先生再放上水壶。

郭先生老家在菏泽，来济南已有六七年，他已习惯了没有炉子的冬天。“店里的门老开着，烧了也没效果，晚上烧又觉得没必要，不舍得。”郭先生的门口堆着不少木柴，主要用来烧水，“木柴不耐烧，取暖得不停地加，忙活的时候根本没空。”

在郭先生这样的家庭中，木柴很受欢迎。郭先生家的木柴就是他老婆从干保洁的单位捡来的，村里还有人会专门到工地上捡木头。对经济拮据的租户来说，他们就靠这些木柴取暖过冬，烧水洗衣服做饭。

“烧木柴的都是家里条件不好的。”郭先生也渴望能够住进楼房，不过，他做的是小本生意，妻子干保洁工资也不高，他自知实现这一愿望有些困难。

民用燃煤
贡献约一成多PM2.5

据中国农村能源行业协会编制的《中国采暖炉具行业发展报告2016》显示，目前我国每年消费煤炭约38亿吨，其中民用煤炭约为3亿吨。虽然民用煤炭不到总量的10%，但是农村地区基本是分散式烧煤，更没有环保处理措施，低空直接排放，对空气的污染非常大。

据报道，在2016第六届中国能源高层对话上，众多业内人士表示，一吨散煤燃烧排放相当于电厂燃煤五到十吨排放的污染物。

粗略估算，中井庄有千户左右村民，按照每户一冬烧两

吨煤来计算，全村冬季大概烧两千多吨煤。而在2015年年底，像中井庄这样的城中村，济南还有333个正在或尚未实施改造。济南市环保局的数据显示，济南市散户燃煤约每年200万吨，其中市区散户燃煤预计每年40万到50万吨。

据环保部门发布的数据，2015年济南大气PM2.5来源中，燃煤污染占到29%，这其中民用燃煤污染又占到55%。这样说来，民用燃煤对PM2.5的贡献率在15%左右。

清洁能源难推广
村民盼望早日改造

目前推行煤改气、煤改电或集中供暖是替代燃煤的主要途径。不过，在中井庄，考虑到经济成本，几乎没有村民使用电暖器，这也是新能源难以推广的原因所在。

“这些墙没有保温层，冬冷夏热，保温效果不好，还经常返潮。”村民希望能像邻村那样进行整体改造，解决燃煤、卫生等诸多问题。“旁边的村十多年前就改造完了，我们位置不错，但一直没什么动静。”

距离中井庄仅有一墙之隔，就是下井庄片区。这里早已经开发，高档住宅一栋挨着一栋，社区公园、教育场所、社区门诊、菜市场等配套设施应有尽有，小区里干净整洁，集中供暖也不是问题。

而中井庄却是另一番景象。因为地理位置优越，房租便宜，大量流动人口涌入该村。一间屋普遍在两百元左右，很多在周边打工、做买卖的人来这里租房子，越来越多的村民选择改造出租屋收租。

今年夏天传来了一个好消息，政府要加快中井庄旧村改造，把中井庄打造成济南CBD的后花园。“等改造了，最起码我就不用冬天提煤、劈柴火了，也不用闻煤油子味儿了！”村民都在盼望旧村改造。



21日上午，济南东方双语实验学校，班主任正给一名到校的学生辅导。

停课不停工 娃没人看了

文/片 本报记者 李飞

21日，济南市内六区(包括高新区)中小学幼儿园首次因霾停课。与孩子停课相冲突的是，作为上班族的家长并没有停班。这一天，市区内的中小學生是如何度过的？

家中无人照看
个别学生到校学习

21日上午9点，在东方双语实验学校千佛山校区，三年级学生小青(化名)来到学校。由于爸妈工作太忙，加上老人生病，小青一个人在家无人照看，只好到校学习。

班主任张老师在前一天晚上就接到了小青妈妈的电话。“她在教室里写作业，我也在教室里看护辅导。”

早上10点，小青在教室里做生字词语检测，张老师则在讲台上批改试卷。“先让孩子吃了点零食，拉了拉家常，然后开始写作业，没有按照日常的上课时间，毕竟是停课嘛。”张老师说，下午家长接走孩子后，她再下班。

济南市纬二路小学、党家中学、杨庄小学、分水岭小学等多所学校，均有个别学生因在家无家长照顾而到校学习。“一年级2班和五年级3班各来了一名学生，班主任都陪着给孩子辅导功课。”纬路小学何友猛老师说。

据了解，21日当天，老师们大都坚守岗位，备课、批作业，与学生保持着网络联系。

济南盛福实验小学的老师们把教学内容制作成微视频在QQ群里发布，学生在家就可观看学习。山师附小雅居园校区的老师们引导学生观看微课自主学习，在家“听课”。

有的家长请假陪娃
老人急忙来“救场”

孩子因霾停课，但家长并没有因霾放假，这可让上班族犯了难，尤其是那些老人不在身边的家长们。

王先生和爱人都是上班一族，老人在外地。“考虑把孩子一个人放家里不放心，我爱人特意请了一天假。”东方双语实验学校九年级2班班主任王敏则在前一天晚上把母亲接到了家中，来照看刚上二年级的儿子。“老公出差，我上班，幸亏老人也在济南，算是比较幸运。”

在泺源大街某单位上班的胡女士则索性把儿子一个人留在了家里。她的孩子在济南市胜利大街小学读六年级。胡女士为了防止孩子上网，把家里能玩的都藏了起来，包括电脑的路由器、Ipad等等。

还有不少家长直接把孩子带到单位。在东方双语实验学校看到，三年级的班主任张老师就把自己的女儿也带到了学校，正好和小青一起作伴学习。“看得出来她比较失落，也想呆在家里，但没办法。”

“如果学生停课的同时单位也能停工就最好不过了，否则如何看孩子也是个麻烦事。”