

蚌埠市仇岗村村民环境意识及行为调查

杨 晶, 赵云利, 张 杰

[摘要] **目的:**了解蚌埠市仇岗村村民环境意识及其行为,为解决该地的环境污染问题和健康风险提供基础。**方法:**采用走访、观察与问卷调查相结合的方法,选择滚雪球的方式共抽取 216 名村民作为调查对象。**结果:**村民一致认为化工厂排放的废水和废气是当地主要污染源;98.61% 的村民认为污染已经影响了村民的健康;59.26% 的人认为当地的粮食已经受到了污染,选择将自家粮食卖掉后重新购买;96.76% 的村民认为污染治理应由政府解决;对于“看到有人或企业正在排放污水或者废气”的现象,40.06% 的被调查者表示“不会劝阻”或者“不知道去哪里反映情况”;38.89% 的人“在自己的生活受到环境污染干扰时”由于害怕遭受打击而选择“忍气吞声”的做法。**结论:**环境污染已经对当地的农业生产产生影响,居民的环境知识与环境行为之间存在着不一致性;环境保护意识很强,但当涉及个人利益时会选择退缩。

[关键词] 环境污染;农民;环境意识;问卷调查

[中图分类号] R 12 **[文献标志码]** A **DOI:**10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2015.02.026

Investigation of environmental consciousness and action of Qiugang villager in Bengbu City

YANG Jing, ZHAO Yun-li, ZHANG Jie

(Department of Preventive Medicine, Bengbu Medical College, Bengbu Anhui 233030, China)

[Abstract] **Objective:** To investigate the environmental consciousness and action of Qiugang villager, and provide scientific basis for evaluating the risk of human health and environmental pollution. **Methods:** Two hundred and sixteen villagers selected by snowballing sampling were investigated by visit and observation combined with questionnaire method. **Results:** The villagers agreed that the source of pollution was industrial waste water and gas. The 98.61% of villagers thought the environmental pollution have affected their health, 59.26% of them thought the food had been contaminated, and they bought food from another area. The 96.76% of villagers thought government was responsible for pollution. The 40.06% of villagers chose “Go away” or “Do not know where to reflect the situation” when pollution discharge was found. The 38.89% of villagers chose “Do nothing” because they feared from retaliation when pollution affected their life. **Conclusions:** Environmental pollution has affected the agriculture. The environmental consciousness of villagers are inconsistent to their actions. The villagers will choose to hold back when their interests are involved though their environmental protection consciousness is strong.

[Key words] environmental pollution; villager; environmental consciousness; questionnaire survey

环境意识是人们对环境和环境保护的认识水平和认识程度,能反映人们为保护环境而采取实践活动的自觉性。改革开放以来,中国经济持续高速增长,综合国力和人民生活水平有了大幅提高,然而经济迅猛增长的同时也付出了沉重的代价:环境压力越来越大,污染问题日益突出,并成为制约经济发展的重要因素。特别是城乡结合地区,污染问题严重,而农民的环境意识较差,环境状况每况愈下。提高居民环境意识是解决环境问题的前提^[1],对解决环境问题、改善环境状况和实施可持续发展具有重要意义。

仇岗村位于安徽省蚌埠市东郊,属于龙子湖区长淮卫镇,村内有三家化工厂的污染,当地环境遭受严重威胁^[2]。在绿满江淮环保组织和环保人士的共同努力下,当前政府高度关注仇岗村污染的治理,对重污染企业进行了搬迁,制定了污染治理方案,并采取了一系列措施。村民对环境污染治理的态度,决定着当地环境污染治理的形式、效果和发展方向^[3]。本研究旨在调查分析仇岗居民的环境意识及环境行为,为有关部门进一步制定科学合理的污染治理措施提供依据。

1 资料与方法

1.1 一般资料 仇岗村地理位置为东经 117°25', 北纬 32°56', 占地 40 万 m², 约有居民 2 300 人。仇岗村周边主要工业企业有族光精细化工有限责任公司(2008 年已搬迁)、九采罗化学有限公司(2009 年

[收稿日期] 2013-01-22

[基金项目] 安徽省教育厅优秀人才基金资助项目(2011SQRL086); 蚌埠医学院科学研究资助项目(byky1201)

[作者单位] 蚌埠医学院 预防医学系,安徽 蚌埠 233030

[作者简介] 杨 晶(1982-),女,硕士,讲师。

[通信作者] 张 杰,副教授。E-mail:zhjie05@126.com

已搬迁)、海川化工有限公司(2008年已搬迁)。目前仍有近十家工厂,包括食品厂、家具厂、活性炭厂、电镀厂、汽修厂和小化工厂等。

1.2 调查方法 为研究仇岗村居民的环境意识和行为现状,我们于2012年3月选择年龄18岁以上的农村居民为调查对象,采取滚雪球的方式进行抽样。先随机选择一些村民并对其实施调查,然后再由他们提供或带往另一些村民家中进行调查。调查采用走访、观察与问卷调查相结合的方法。根据目标地区的实际情况自行设计调查问卷,结合预调查、专家讨论意见和建议,对问卷易产生歧义的个别条目做了修改,形成最终问卷。问卷内容包括被调查者的基本情况,对环境知识的了解、本地环境状况的认知与评价,有关事件的立场态度、环境参与意识和保护行动等。调查共发放问卷216份,回收率和有效率均为100%。

1.3 质量控制 对调查员事先进行统一培训,消除问卷条目及内容歧义;由调查员与农户进行面对面的沟通和一对一逐项现场调查,问卷当场收回并逐项检查核对,不配合者放弃调查。

2 结果

2.1 基本情况 本次调查共获得有效样本216份。由于青壮年外出上学、打工居多,所以以中老年为主,女性稍多于男性,且文化程度不高,小学及文盲占48.61%(见表1)。

表1 被调查者基本情况构成($n=216$)

调查项目	调查人数	构成比/%
性别		
男	99	45.83
女	117	54.17
年龄/岁		
<30	19	8.80
30~	42	19.44
45~	57	26.39
>60	98	45.37
文化程度		
小学及文盲	105	48.61
初中	67	31.02
高中及以上	44	20.37
家庭年收入/元		
>5万	48	22.22
1万~	105	48.61
<1万	63	29.17

2.2 对污染来源的知晓情况 村民一致认为化工厂排放的废水和废气是当地主要污染源,除此之外还有人畜粪便、生活垃圾和农药化肥(见表2)。

表2 村民对污染的知晓率(%)

污染来源	知晓人数	知晓率/%
化工厂三废	216	100.00
人畜粪便	97	44.91
生活垃圾	78	36.11
农药化肥	29	13.43

2.3 对本地环境状况的认知与评价 被调查对象认为环境污染对当地的水源、农业生产和健康都有不同程度的影响。研究显示,村民一致认为仇岗村内的鲍家沟及其支流已经受到严重污染,认为当地的水源已不能用于灌溉的为99.07%;有6.02%的人认为由于环境污染,当地的粮食等作物的感官口味已经受到影响。在健康方面,被调查的村民都认为由于环境污染,致使群众呼吸困难,地下水都有一股农药味,让人难以下咽。认为污染导致村民患病人数增加,且癌症等疑难杂症的比例逐渐上升的人占98.61%;认为自己和家人的身体状况越来越差的有97.69%(见表3)。

表3 村民对本地环境状况的认知与评价($n=216$)

调查项目	n	百分率/%
对生产和生活的影响		
对饮用水有影响	216	100.00
对灌溉用水有影响	214	99.07
粮食减产	213	98.61
水田改旱地	207	95.83
作物口味改变	13	6.02
对健康的影响		
呼吸困难,水难喝	216	100.00
患病人数增加	213	98.61
身体状况越来越差	211	97.69
死亡人数增加	178	82.41
影响下一代	39	18.06

2.4 对环境污染治理的态度 调查结果显示,91.20%的被调查对象认为近两年当地的污染有所好转。有34.26%的村民认为环境好转是由于化工厂搬迁,17.13%的人认为政府加大了治理力度,48.61%认为是化工厂搬迁和政府治理的共同作用。在谈及鲍家沟清淤效果时,86.57%的村民认为起到了较好的效果,9.72%的村民认为没有效果,还有

3.71% 的村民认为此举纯粹是浪费钱。关于环境保护与经济发展出现的关系和对农村污染问题应由谁来负责解决的认识具体情况见表 4、5。

表 4 村民对环境和经济关系的认识 ($n=216$)

调查项目	n	百分率/%
追求环境和经济的可持续发展	152	70.37
优先保护环境	61	28.24
优先发展经济	3	1.39

表 5 村民对环保责任主体的认识 ($n=216$)

责任主体	n	百分率/%
农民	3	1.39
企业	68	31.48
政府	209	96.76

2.5 环境参与意识和保护行为 对于“看到有人或企业正在排放污水或者废气”的现象,59.94% 的村民会选择“劝告甚至报告相关部门”或者“去告状”,仍然有 40.06% 的被调查者表示“不会劝阻”或者“不知道去哪里反映情况”。有 38.89% 的人“在自己的生活受到环境污染干扰时”由于害怕遭受打击而选择“忍气吞声”的做法,尤其是对农药厂夜间排放的废气,93.06% 的居民都选择“关紧窗户,不出门”的方式来应对。

3 讨论

3.1 村民的环保意识较强 村民对于各种污染现象比较敏感,对于村中存在的污染源认知清晰,一致认为化工厂排放的废水和废气是当地主要污染源。这主要是因为污染前村民的饮用水、牲畜饮水和灌溉用水均取自鲍家沟,种植作物以水稻和蔬菜为主,污染后河水已不能作为水源,为解决饮用水问题,当地已安装了自来水,解决了日常用水问题。但由于灌溉水源不足,村民只得将水田改旱地种植大豆和旱稻,蔬菜不再种植,个别户的零星蔬菜也是用自来水浇灌。村民亲身体会到环境污染对生产、生活造成的危害,故村民的环保意识较强,认为应实现环境和经济的可持续发展,支持各种环境治理措施,

如化工厂的搬迁、对村内纳污河——鲍家沟的治理。

3.2 村民自身参与环境保护的主动性较低 农村环境问题的产生有多方面原因,政府、污染企业和村民等对环境问题都负有相关责任,但较多的农村居民认为环境保护是国家和政府的事,在“在自己的生活受到环境污染干扰时”仍有 38.89% 的人由于害怕遭受打击而选择“忍气吞声”的做法。在走访中,笔者发现当地虽然已经实施“垃圾统一堆放、统一处理”的政策,但群众的配合程度不高,尤其是两家牲畜养殖户所产生的粪便到处堆放,臭气熏天。从前面的分析中我们可以看出,居民们普遍意识到环境污染的危害,承认环境保护的重要性,但自身参与环境保护的主动性较低,居民的环保意识具有较强的功利性^[4-6]。

3.3 建议 针对居民环境意识所呈现的特点,提出以下建议:(1)健全和完善农村环境保护的相关法律,强化政府职能,加强监管;(2)合理规划乡镇企业布局,走可持续发展的道路;(3)加强农村环境保护宣传教育,充实居民环境意识的内容。

在新农村建设中,环境治理的第一责任人毫无疑问是政府^[7],但也需要村民积极主动的参与,只有提高农村居民的环境意识,才能提高农村环境质量,实现可持续发展。

[参 考 文 献]

- [1] 蔡玉秋,于晚夏.我国农村生态环境问题研究[J].东北农业大学学报:社会科学版,2011,9(1):9-12.
- [2] 王海岚,刘扬.蚌埠市仇岗村饮用水环境现状调查分析[J].现代农业科技,2012(2):283-284.
- [3] 刘春腊,刘沛林.新农村建设中农民环境意识调查及其提升对策研究[J].衡阳师范学院学报,2006,27(6):152-158.
- [4] 谭丽荣,刘志刚.山东省农村地区居民环境意识调查分析[J].环境保护,2008,(4):47-57.
- [5] 中国环境意识项目办.2007年全国公众环境意识调查报告[J].世界环境,2008(2):72-77.
- [6] 花晓川,王菲菲,刘红,等.四地区城乡居民环境健康知识和态度与行为的现状调查与分析[J].环境与健康杂志,2008,25(6):506-509.
- [7] 张俊哲,梁晓庆.多中心理论视阈下农村环境污染的有效治理[J].理论探讨,2012(4):164-167.

(本文编辑 姚仁斌)