

基于山东省不同经济发展地区农村居民对生态环境认知的调研

张道伟 (德州学院生态与园林建筑学院, 山东德州 253000)

摘要 选取山东省内经济发展不同的典型地区, 开展农村居民对生态环境认知的调查和分析, 为在经济发展的同时更好地保护好农村生态环境提出合理化建议。

关键词 农村; 生态环境; 调研; 山东省

中图分类号 X171.4 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2013)30-12136-01

加强农村居民对政策及其参与方式的了解情况, 明确农村居民参与环保的权利, 规定参与环保的具体范围、程序、方式和期限, 有利于保障其环境知情权^[1]。督促地方政府和企业采取更为积极有效的环保措施, 提升政府执政透明度和企业责任心; 提升农村居民对农村生态环境公共设施的关心热情, 调动他们参与环保的积极性, 把公开信息和环境教育更好地结合起来。转变政府治理方式, 赋予村民环境自主权, 必须还农村居民的生态环境主动权^[1]。环境保护更需要公民的自觉自律、主动参与, 其实, 政府推进环保工作力度的大小直接影响着农村居民的环保参与热情。强化农村居民生态文明主人翁意识, 发挥农村居民的社区角色, 自发、自主、自觉地参与到公共环境的保护和维护行动中, 为生态文明建设贡献自己的力量^[2]。通过问卷调查, 笔者对山东省不同经济发展地区(即鲁西北地区、鲁中地区、沿海地区)农村居民的生态环境知识、生态认知、环境保护参与度与环保行为进行调查与分析。

1 调查的意义

①进一步掌握山东省不同经济发展地区农村居民的环保意识与环保参与度, 将环境保护的理念深入人心。②进一步掌握山东省经济发展不同地区农村居民对自然环境的依赖程度, 从生产资料的依赖和生活条件的依赖调研, 农村居民的生活资料很大程度上直接取于天然资源, 这使自然环境状况对于农村居民的生存和发展质量有更直接的影响。③进一步掌握山东省不同经济发展地区农村居民对涉及自身利益的环境违法行为的维权行动。调研环保问题调处情况, 环保部门建制机构, 环境执法力度是否能真正解决农村环境问题。在产业结构、经济格局深刻调整的背景下, 污染日益向农村转移时, 提高农村居民环境保护的参与程度, 使农村居民能够共享经济发展成果。④进一步掌握山东省不同经济发展地区文化素质对农村生态环境问题的主要影响。加大教育力度, 提高农村居民的整体素质。⑤进一步掌握山东省不同经济发展地区农村居民参与环保的政策建议情况。

2 调查过程

该问卷设计的基本原则是问题清晰明确、表述通俗易懂、难度题量适中、排列科学合理。调研中共发放调查问卷1 500份, 回收1 486份, 其中有效问卷1 472份。选择山东省

内有代表性的3个地区展开调研, 即德州-滨州之鲁西北地区, 济南-泰安之鲁中地区, 青岛-烟台之沿海地区, 这3个地区经济水平不同, 且具有一定的代表性。

根据实际情况制定合理的调查活动步骤: ①根据调查内容, 制定调查问卷, 制定活动方案。②确定社会调查人员, 成立调查小组, 明确分工任务。③根据活动方案, 开展宣讲工作, 积极动员, 广泛参与到调研活动中。④各小组组织人员发放调查问卷, 进行调查研究, 获得所需资料。⑤到村委会与村干部访谈, 了解当地人民的生态环境意识、生态文明建设模式和环境保护的参与度。⑥与村民进行访谈, 了解村民对农村生态文明建设的认识 and 了解, 并向他们讲解生态文明建设的意义所在。

调查内容是对山东省不同经济发展地区农村居民的生态环境知识、生态认知、环境保护参与度与环保行为进行调查与分析, 进一步掌握山东省不同经济发展地区农村居民对涉及自身利益的环境违法行为的维权行为; 调研环保部门的环境执法力度是否能真正解决农村环境问题; 在产业结构、经济格局深刻调整的背景下, 农村居民环境保护的参与度。

3 调查结果

3.1 当前农村生态居住环境现状 据调查, 鲁西北、鲁中以及山东沿海三地农民对现在居住地环境卫生满意的人群只有15%, 更多的是基本满意(40%)和不同意, 有待提高(45%); 影响农村生态环境的问题主要有生活废弃物污染、家畜排泄物污染、水土污染和油烟烟尘污染, 还有少部分集中在沿海农村的噪音污染问题(14%); 农民在日常生活中, 对生活垃圾的处理只有8%的人选择送到指定地点, 其余更多的是选择直接倾倒在路边或就地焚烧; 对田地秸秆的处理方式高达68%的人选择直接焚烧, 24%的人选择用作生活燃料, 只有8%的人把秸秆还田用作有机肥料。可见, 农民对生态环境意识单薄, 在日常生活中不注意这些细节, 对生态环境造成了污染。

3.2 农村居民对生态环境的认知现状 农村居民对农村生态环境认知程度还有待提高。通过数据汇总了解到, 仅有11%认为农药和化肥对生态环境有很大影响, 过半数的人(51%)认为无影响, 29%的人认为有一定影响; 在日常购买生活用品时, 有40%的人几乎不看无污染、无公害和包装的可降解性, 53%的人也是偶尔看一下, 只有少部分人(7%)一

(下转第12143页)

- 元素科学,2010,17(10):69-70.
- [17] 王甘露,朱笑青. 贵州省土壤硒的背景值研究[J]. 环境科学研究,2003,16(1):23-26.
- [18] 连国奇,全双梅,秦趣,等. 贵州省开阳地区富硒农作物分析[J]. 安徽农学通报,2011,17(13):128-129.
- [19] 刘义,徐一帆,邵树勋,等. 贵州凤冈县田坝村茶园土壤硒的含量及评价[J]. 贵州地质,2012,29(1):72-76.
- [20] 任明强,赵宾,陈旭辉,等. 贵州普安县优质富硒茶及土壤环境调查[J]. 贵州农业科学,2012,40(7):136-139.
- [21] 苟体忠,张文华,唐文华,等. 贵州省从江县2种猪中硒含量分布特征研究[J]. 安徽农业科学,2012,40(8):4598,4604.
- [22] 刘艳娟. 贵州省沿河县土壤及特色农产品硒锶调查[D]. 贵阳:贵州大学,2009.
- [23] 张永康,刘红艳,周亚林,等. 湘西地区土壤硒含量及其分布的调查[J]. 长沙大学学报,2009,23(2):16-17.
- [24] 谭伟中,王志勇,马纯英,等. 隆回县天然富硒茶开发前景初探[J]. 茶叶通讯,2005,32(3):15-16,20.
- [25] 邓祖利. 新田县富硒产业开发现状与对策[J]. 作物研究,2013(5):471-473.
- [26] 钟吉太. 开发富硒产品,服务补硒工程——桃源县发展富硒产业的几点体会[J]. 作物研究,2013(5):468-470.
- [27] 王世纪,吴小勇,刘军保,等. 浙北地区土壤硒元素特征及其生态环境效应评价[J]. 中国地质,2004,31(z1):118-125.
- [28] 宋明义,黄春雷,董岩翔,等. 浙江富硒土壤成因分类及开发利用现状[J]. 上海地质,2010,31(z1):107-110.
- [29] 酆逸根,董岩翔,郑洁,等. 浙江富硒土壤资源调查与评价[J]. 第四纪研究,2005,25(3):323-330.
- [30] 林黎,刘臣博,徐仁杰,等. 鄱阳湖生态经济区富硒土壤资源开发战略构想[J]. 城市建设理论研究(电子版),2013(12):1-3.
- [31] 倪师军,张成江,徐争启,等. 四川万源地区硒的地球化学特征[J]. 矿物岩石,2007,27(4):39-44.
- [32] 易桂花,彭培好,倪师军,等. 四川蒙顶山茶叶含硒量与土壤的含硒量和pH值的关系[J]. 成都理工大学学报:自然科学版,2010,37(5):566-569.
- [33] 袁建中. 浅析江津区茶叶生产现状及发展对策[J]. 安徽农学通报,2013(13):74-75.
- [34] 张瑞宇,周文斌. 重庆城口主要资源植物含硒量调查及评价[J]. 西南农业大学学报,2003,25(3):270-274.
- [35] 张明沛. 充分发挥资源优势大力开发广西富硒农产品[J]. 农村工作通讯,2013(5):37-39.
- [36] 廖启林,华明,冯金顺,等. 苏南局部富硒土壤及其天然富硒茶叶初步研究[J]. 中国地质,2007,34(2):347-353.
- [37] 安然,孙文广. 泰莱盆地富硒土壤的形成分布与地质构造的关系[J]. 安徽农业科学,2011,39(11):6488-6490.
- [38] 高宗军,崔浩浩,庞绪贵,等. 山东省泰莱盆地及章丘市土壤中硒的成因[J]. 安徽农业科学,2011,39(31):19133-19135,19138.
- [39] 郭莉,杨忠芳,阮起和,等. 北京市平原区土壤中硒的含量和分布[J]. 现代地质,2012,26(5):859-864.
- [40] 王恒旭,王文成,胡永华,等. 杞县大蒜产区土壤及大蒜中营养成分化学特征研究[J]. 安徽农业科学,2006,34(6):1179-1181.
- [41] 高宇,李晓慧,张玲燕,等. 银川盆地富硒土地资源研究[J]. 农业科学,2011,32(4):88-89.
- [42] 李伟,李飞,毕德,等. 兰州碱性土壤与农产品中硒分布及形态研究[J]. 土壤,2012,44(4):632-638.
- [43] 张洋,张荣,孙小凤,等. 青海省硒资源开发利用研究[J]. 现代农业科技,2011(22):278-280.
- [44] 席冬梅,邓卫东,毛华明,等. 云南省主要反刍家畜饲养基地土壤硒含量、分布及其影响因素研究[J]. 云南农业大学学报,2007,22(4):531-536.
- [45] 许又凯,刘宏茂,肖春芬,等. 西双版纳野生蔬菜中硒含量测定[J]. 云南植物研究,2004,26(6):668-672.
- [46] 田贺忠,曲益萍,王艳,等. 中国燃煤大气气排放及其污染控制[J]. 中国电力,2009,42(8):53-57.
- [47] 徐文东,曾荣树,叶大年,等. 电厂煤燃烧后元素硒的分布及对环境的贡献[J]. 环境科学,2005,26(2):64-68.
- [48] 孙志国,陈志,刘成武,等. 安徽省道地药材类国家地理标志产品的保护现状及对策[J]. 安徽农业科学,2010,38(14):7353-7355.
- [49] 孙志国,黄莉敏,熊晚珍,等. 重庆武陵山片区特产的地理标志与文化遗产[J]. 安徽农业科学,2012,40(34):16966-16969.
- [50] 孙志国,熊晚珍,刘之杨,等. 武陵山片区特产的中国驰名商标与地理标志商标双重保护研究[J]. 安徽农业科学,2012(36):17873-17875,17878.

(上接第12136页)

直关注;对白色污染的认识更多的人(46%)认为是白色烟雾,只有少部分人(9%)知道是丢弃的塑料垃圾;人们对《环境法》的了解很少,其中44%是不了解也不关注;当周围生态环境遭到破坏时,40%的人会选择置之不理,18%的人愿意向政府部门反映一下,而更多的人愿意向新闻媒体反映;认识意识的培养是一个长期缓慢的过程,同时年龄因素和文化程度因素与农民生态环境认知程度相关性较大,且正相关,但地区因素的相关性较弱,居民认知程度大体相似,这是山东省农村地区普遍存在的问题。

3.3 影响农村生态环境问题的原因 据农村生态环境污染现象原因的调查,造成这一系列问题的原因有人们的环保意识差,守法意识单薄(43%);企业只注重自身发展而忽略环保(21%);经济发展、人口膨胀、消费速度增长(16%);政府对环境问题重视程度不够(11%);周边地区环境污染和生态破坏的影响(9%)。

4 解决办法

(1)通过广播或派遣环保专员等方式对农村进行生态文明环境建设的宣传,提高农民的环保意识,在日常生活中注

意细节,养成良好的环保习惯。

(2)企业注重提高环保法律意识,不任意堆放工业垃圾,废水处理后再排放,注重企业效益高速发展的同时,保护农村生态环境。

(3)政府应加大普法宣传教育,明确奖惩措施,宏观调控,保持经济稳速发展的同时,保证资源的合理有效利用,实现农村生态文明的可持续发展。

(4)各地区间加强联系,形成区域内的有效整体,加强有效地合作交流,共同探讨农村生态文明建设的方式方法,为社会主义新农村建设开辟一条可持续发展之路,逐步实现新时代强国富民的中国梦。

参考文献

- [1] 曾小溪,曾福生. 农村居民参与环境保护的困境与出路[J]. 湖南农业大学学报:社会科学版,2012,13(2):27-31.
- [2] 田万慧,陈润羊. 新农村建设背景下的甘肃省农村居民环境意识调查与分析[J]. 资源开发与市场,2012,28(4):340-344.
- [3] 李浩华. 集中居住区与分散居住区农户环境行为的对比分析——以南京市为例[J]. 湖南农业科学,2013(11):113-116.
- [4] 徐文军. 构建合理机制促进农民在环境治理中发挥作用[J]. 宁夏农林科技,2012,53(5):75-77.