

秦岭生态文明课程

生态秦岭，大美中国

——秦岭山区居民环境行为调研报告

第十组

一、研究背景

在过去的很长一段时间里，中国为了推动经济的高速发展，或多或少是以牺牲生态环境为代价的。这么做的结果是显而易见的——经济确实是发展了，但在中国的大部分地区，环境污染都已经成为了一个非常严峻的问题。在这种形势下，2012年11月8日，时任国家主席的胡锦涛同志在十八大报告中就已经明确指出：“建设生态文明，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。”2013年9月7日，习近平总书记在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学发表演讲并回答学生们提出的问题，在谈到环境保护问题时他指出：“我们既要绿水青山，也要金山银山。宁要绿水青山，不要金山银山，而且绿水青山就是金山银山。”此后，生态环境问题的地位在中国一次又一次提升。最终，党的十九大报告指出：“必须树立和践行绿水青山就是金山银山理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，像对待生命一样对待生态环境，形成绿色发展方式和生活方式。”而自党的十九大以来，以习近平同志为核心的党中央，把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容，开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，提出一系列新理念、新思想、新战略，指引和推动我国生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性的变化。

作为一个全省土地面积被黄土高原占了40%的省份，陕西省对生态保护也是投入了非常多的精力与资源。早在1998年5月出台的《陕西省人民政府关于加快发展环保产业的若干规定》中，就已经强调了“实施可持续发展战略，落实环境保护基本国策，加快发展环保产业”的内容。而随着国家的政策的进一步推动，在2017年10月出台的《陕西省“十三五”生态环境保护规划》中，陕西省也提出了“到2020年，全省生态环境质量总体改善，主要污染物排放总量大幅减少，环境风险得到有效控制，重点生态功能区服务能力明显增强，重点治理区域生态环境突出问题有效解决，生物多样性保护得到加强，生态安全屏障更加牢固，生态文明建设水平与全面建成小康社会目标相适应，三秦大地山更绿、水更清、天更蓝。”的总体目标；在2018年9月出台的《陕西省铁腕治霾打赢蓝天保卫战三年行动方案（2018-2020年）（修订版）》中，更是提出以PM10、PM2.5的防治为重点，打赢蓝天保卫战的目标。

秦岭位于华夏腹地，界分南北，有着极其特殊且无可替代的历史文化意义。它和合南北、泽被天下，是我国的中央水塔，是中华民族的祖脉和中华文化的重要象征。在生态环境的维持中，秦岭更是发挥着其独特的作用。

自2017年3月1日起，《陕西省秦岭生态环境保护条例》正式实施。政策实施三年多来，到底对秦岭山区以及附近县城内的居民的生活状况产生了何种影响，是一个大家都所关注的事情。而本次社会调研，也正是基于此背景下进行的。

二、宁陕县基本情况

宁陕之名源于清代设置的“宁陕厅”，取“安宁陕西”之意。属北亚热带湿润型气候，是中国南北气候的过渡带，长江、黄河水系的分水岭。是陕西省会西安市南枕的绿色屏障，安康市的北大门，关中通往川渝的交通要塞。

1. 地理环境

(1) 位置境遇

宁陕县，隶属于陕西省安康市，位于秦岭中段南麓，安康市西北部，东接柞水县、镇安县，南连石泉县、汉阴县、汉滨区，西邻佛坪县，北靠长安区、周至县、鄠邑区。介于北纬 $33^{\circ} 7' 11''$ — $33^{\circ} 50' 38''$ ，东经 $108^{\circ} 2' 33''$ — $108^{\circ} 56' 48''$ 之间，南北长130多千米，东西宽110多千米，总面积3678平方千米，是安康市土地面积最大的县。

(2) 地形地貌

宁陕县山岭纵横、沟壑交错，地形复杂。秦岭主脊横亘于北境，平河梁横贯境中，这两大主要山脉，构成了本县地形地貌的主要骨架。总的地形北高南低。地势高差2425米，垂直差异很大。全县可分为高山、中山、低山河谷

2. 气候特征

宁陕县属北亚热带山地湿润气候，用焦金斯基的气候大陆公式，宁陕气候大陆度为50.2，受大陆性气候影响。宁陕日极端最低气温为 -13.1°C （1975年12月15日）。最冷月为1月，平均气温为 0.5°C 。日极端最高气温 36.2°C （1976年7月31日）。最热月为7月，平均气温 23.3°C 。有个别年份在8月。气温平均日较差 9.2°C — 12.0°C 间，气温年较差 22.8°C 。宁陕县平均年降水量921.2毫米。

3. 人口

截至2018年末，宁陕县公安户籍总户数27132户，户籍总人口71070人，比上年减少1276人。全年出生人口576人，出生率为7.37‰；死亡人口575人，死亡率为6.26‰，人口自然增长率为1.11‰，城镇化率46.7%，年末全县常住人口70318人。

4. 经济

2018年，宁陕县实现地区生产总值（GDP）34.69亿元，同比增长9.5%。其中，第一产业增加值4.96亿元，增长4.0%，第二产业增加值19.64亿元，增长12.4%，第三产业增加值10.09亿元，增长6.6%，一、二、三产增加值占GDP的比重为14.3: 56.6: 29.1。人均生产总值49003元，按可比价计算增长9.5%。全年非公有制经济增加值20.59亿元，占生产总值的比重达59.3%。

5. 劳动就业

2018年，宁陕县城镇新增就业730人，年末实有登记失业人数235人，年末城镇登记失业率为3.4%。全年完成农村劳动力转移就业17805人，劳务收入实现26740.2万元。全县乡村劳动力资源数36645人，比上年增长0.61%，其中，从事农业人员13530人，同比下降0.12%。

6. 环境保护

2018年，宁陕县空气质量综合指数3.14%，绿化覆盖率41.49%。垃圾处理站1个，生活垃圾无害化处理率97.2%。污水处理厂1个，城镇生活污水处理率92.35%，境内自然保护区一个，保护区面积12372公顷，全县森林面积32.5752万公顷。

三、调研设计

1. 调查的基本思路及活动内容

(1) 基本思路

本研究将以陕西省宁陕县县城为调查主体，根据秦岭山区居民的生活方式等设计调查问卷，通过实地调查、当面访谈、查阅文献等方式，了解当地居民对环境问题的认识以及退耕还林对居民生活的影响。通过对调查数据进行描述性统计，分析得出结论。

(2) 调查内容

在原有的针对农村居民的问卷基础上，适当做出调整，进行以下五个部分：首先，了解被调研者个人及家庭基本情况，了解不同年龄人群的文化程度和家庭收入；然后以判断正误的形式收集秦岭山区居民对环境知识的掌握程度；通过点差询问相关生态环境保护的规定、封山育林和保护野生动植物等问题了解秦岭山区居民对环境规范的认知度；进一步，通过询问居民的日常生活中的环境行为了解秦岭山区居民环境保护措施实施的程度；最后，通过询问现阶段生态保护对居民日常生活的影响了解秦岭山区生态环境保护与治理对当地居民生活的影响。

通过上述调查问卷的分析，了解当地居民对环境问题的认识以及退耕还林对居民生活的影响。

2. 开展活动及进度安排

(1) 调查准备阶段

① 了解调查题目：广泛阅读了解秦岭山区生态环境的历史及现状，明确调查方向，小组讨论，确定调查内容。对调查问题进行梳理分析，并初步明确调查的重点及分析框架。

② 拟定调研计划：搜集陕西省宁陕县城生态环境的相关资料，确定宁陕县城为调查区域。拟定调研具体方案，以及对突发事件的应对措施。

③ 调整调查问卷：结合实际调查地点和内容，进行调查问卷的具体细分，并确定调查分组及指标，完成问卷调整。

④ 预调研：同学间模拟调查问卷询问场景，讨论问卷中存在的问题、总结询问方式及其注意事项，并分析讨论对问卷进行修改。使用修改后的问卷，前往调查地点进行正式调研。

(2) 正式调研阶段

① 调研分组：

考虑陕西方言等实际问题，将小组人员进行如下分组：

	组长	组员
第一组	马语晗	周立志、冯林
第二组	杨雪	魏立涛、林始莹、刘笑

第三组	行星宇	苏超凡、张颖
第四组	魏文杰	郭俊彤、胡恩典、刘鑫凯

②正式调研：根据所确定的调查对象，采用分层抽样方法，随机选取调查样本，采用一对一访问的方式进行问卷调查，并对调研过程进行记录。预计发放并回收调查问卷 28 份，同时收集其他形式的调研资料。

(3) 研究阶段

① 数据预处理：对调查问卷进行整理，审核数据，确保数据的准确性和完整性，录入问卷数据。

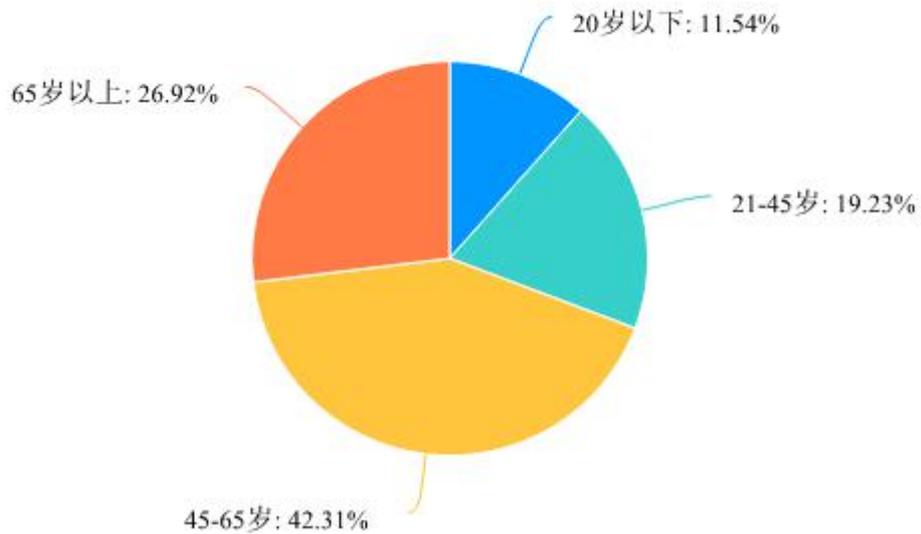
② 数据分析：对整理统计后的数据进行描述性统计分析，进而了解当地居民对环境问题的认识以及退耕还林对居民生活的影响。

(4) 总结阶段

分析调查结果：根据前一阶段的调查研究和数据分析的结果，分析当地居民对环境问题的认识以及退耕还林对居民生活的影响。基于以上分析结果，提出推进生态保护的建设和对策。撰写实践报告、心得体会。

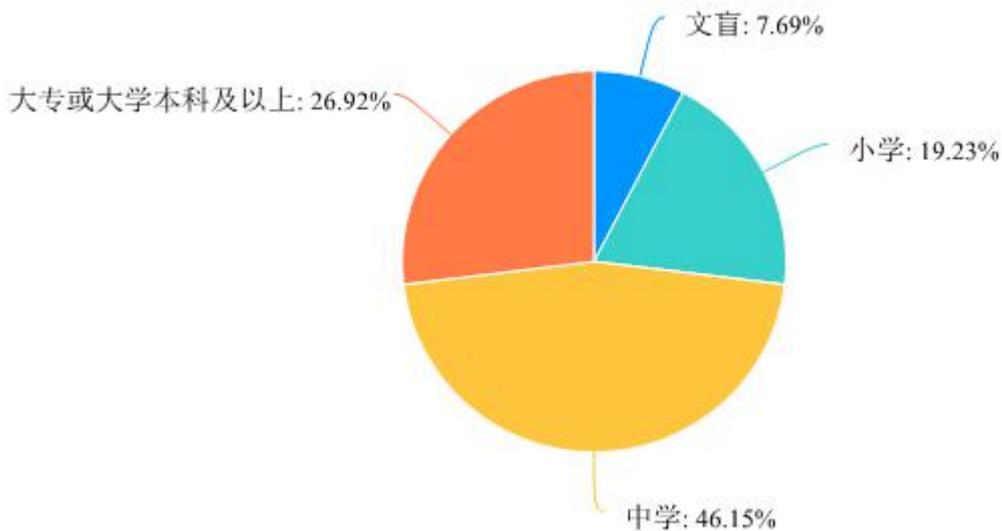
四、结果分析

1. 您的年龄： [单选题]



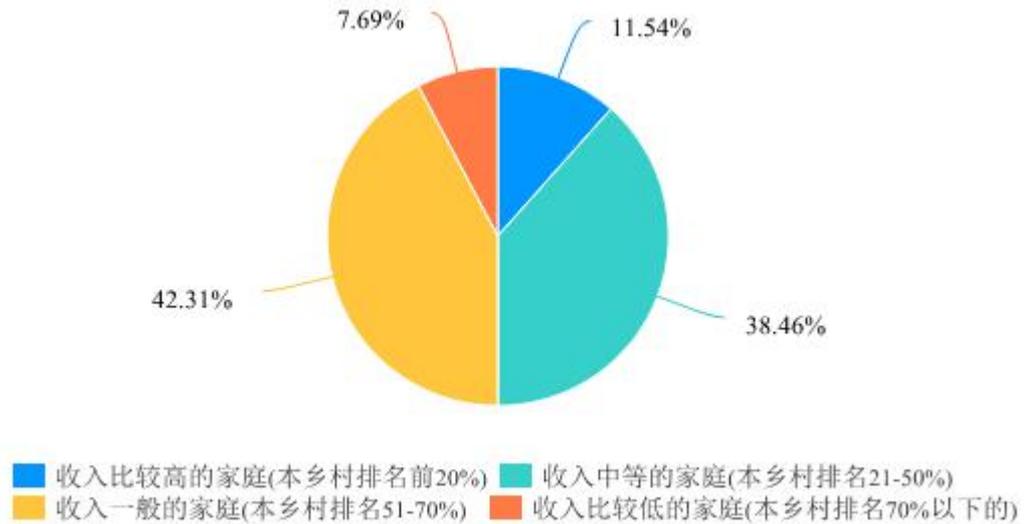
在此次秦岭山区居民环境行为调查中，由于中老年对山区生活变化感受更为深切，因此调查对象主要为中老年群体（45岁及以上），占到约七成，为了调查的普遍性，又另外调查了一成20岁以下，两成21岁到45岁的青年。

2. 您的文化程度： [单选题]



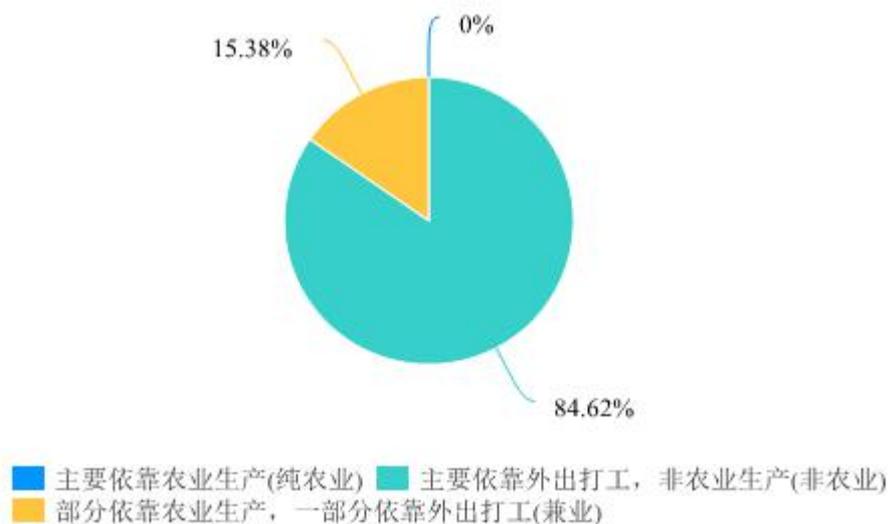
本次调查对象的文化程度几乎涵盖了所有种类，其中以中学文化为主，将近占到调查总量的一半，大专或大学本科及以上占了四分之一，小学以及文盲占到了四分之一，由此看来，此次调查对象文化程度相对较低。

3. 您家庭收入在本地属于？ [单选题]



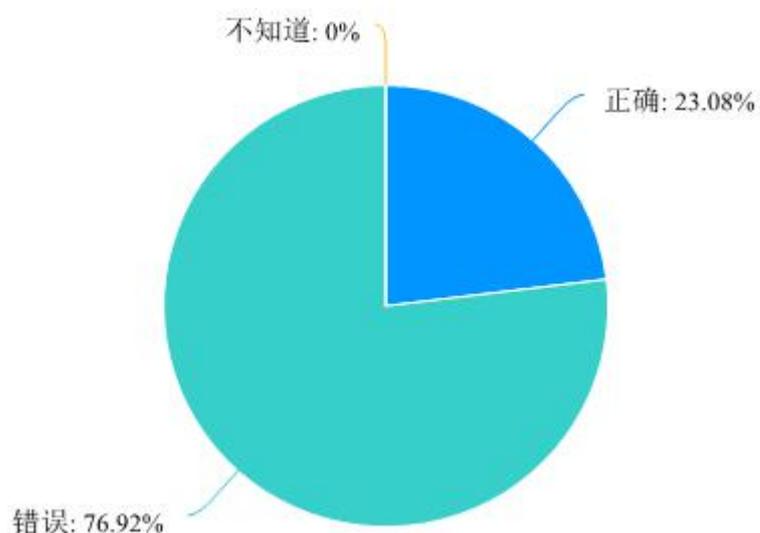
为了保证调查的普遍性，调查对象的收入水平包含了当地不同的阶层，其中以收入中等和一般为主，以较低和较高为辅。

4. 您家庭现在的主要收入来源是什么？ [单选题]



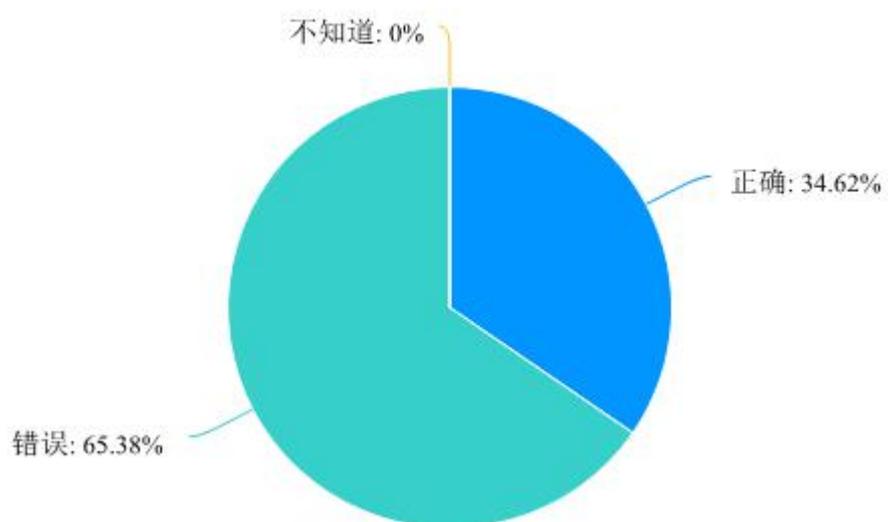
由图可发现宁陕县绝大部分（85%）的居民依靠外出打工，即非农业类收入，也有一部分居民依靠农业生产以及外出务工维持生计，并且没有单纯依赖农业为生的居民。其实造成这种现象的主要原因是宁陕县地理位置上靠山，可用于农耕地非常少。

5. 废电池对环境没有危害。 [单选题]



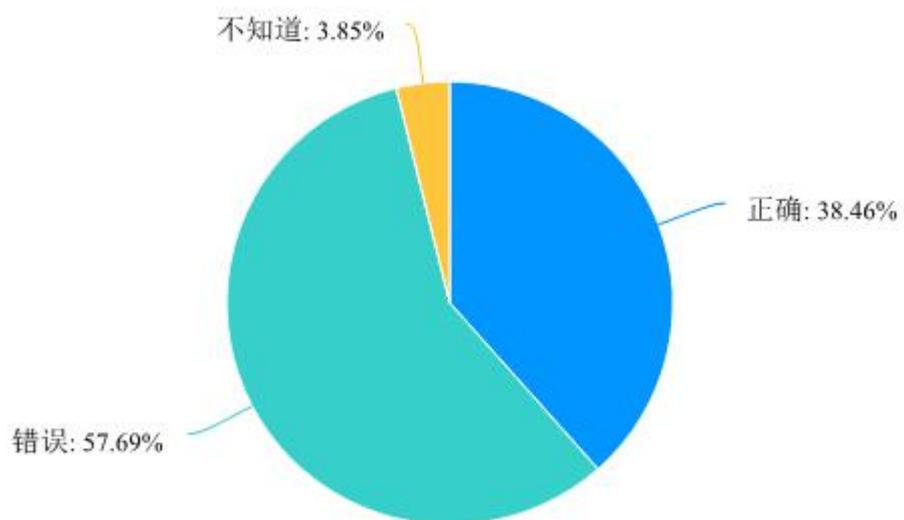
对于废电池对环境是否有危害这一基本常识，大部分（76.92%）是能够正确对待的，然而却有两成多的居民认为没有危害，这一现象应引起我们的重视。

6. 农用薄膜对环境不会造成污染。 [单选题]

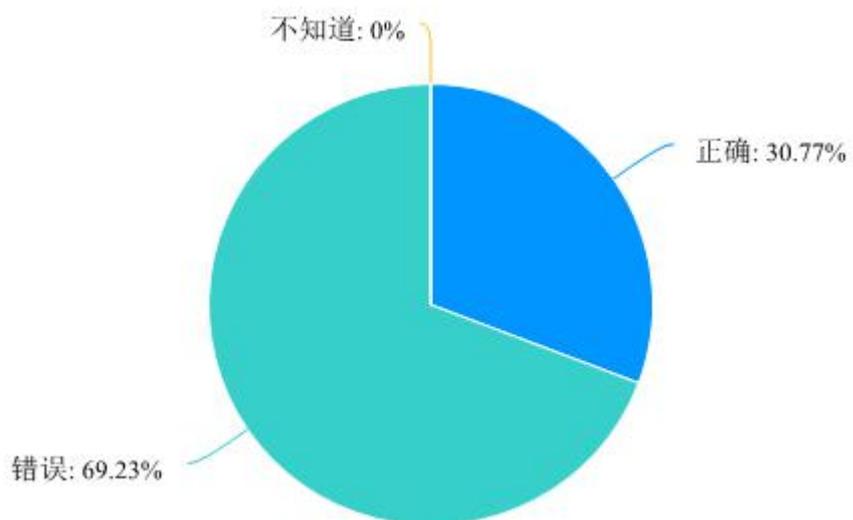


农用薄膜对环境是否会造成污染题的错误率相对于电池在上升说明农用薄膜进入了一部分居民的知识盲区。

7. 过量使用化肥不会造成环境污染。 [单选题]

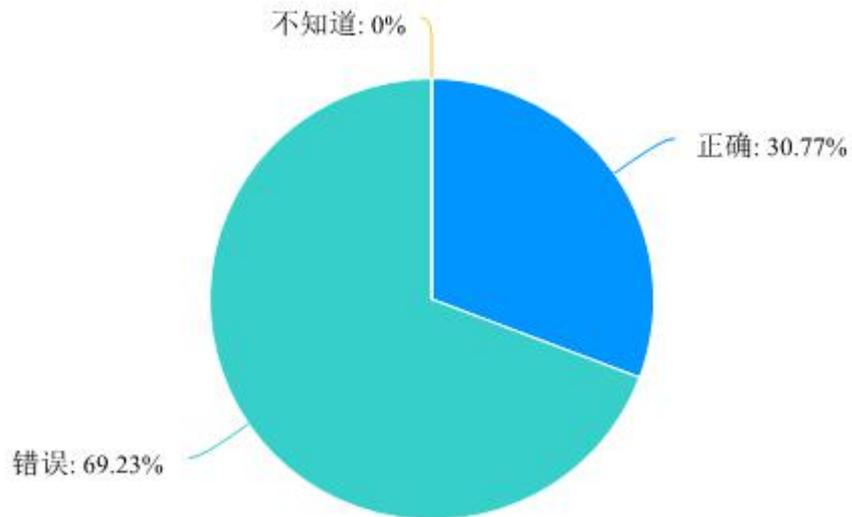


8. 过量使用农药不会造成环境污染。 [单选题]



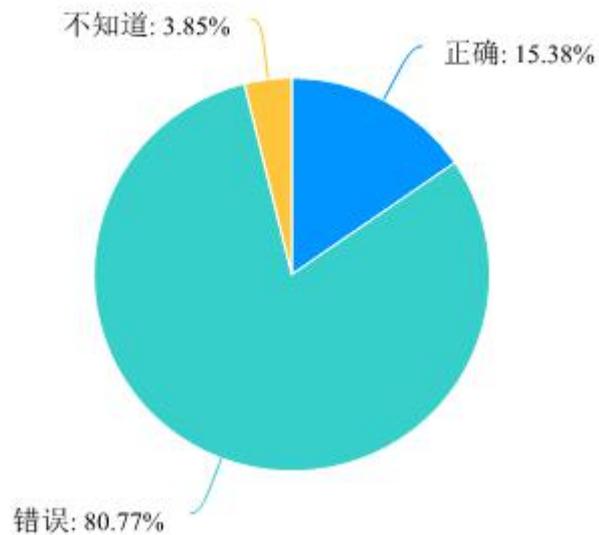
过量化肥、农药对环境的污染，绝大部分的居民能够有正确的认识，但仍有一部分人没有正确的环境保护意识，相对于过量农药，过量化肥这一现象更为严重。

9. 食品塑料袋对环境没有危害。 [单选题]



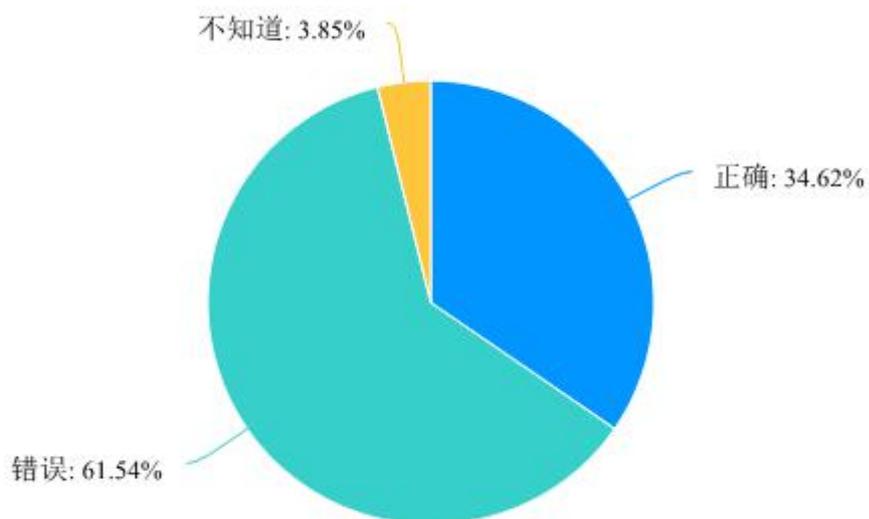
食品塑料袋作为居民日常生活中接触最为频繁的日常用品,使用量只增不减,对环境的影响越来越大,大部分的居民能够正确认识到问题的严重性,仍然有30%的人不能有正确的认知。

10. 放鞭炮对环境没有污染。 [单选题]



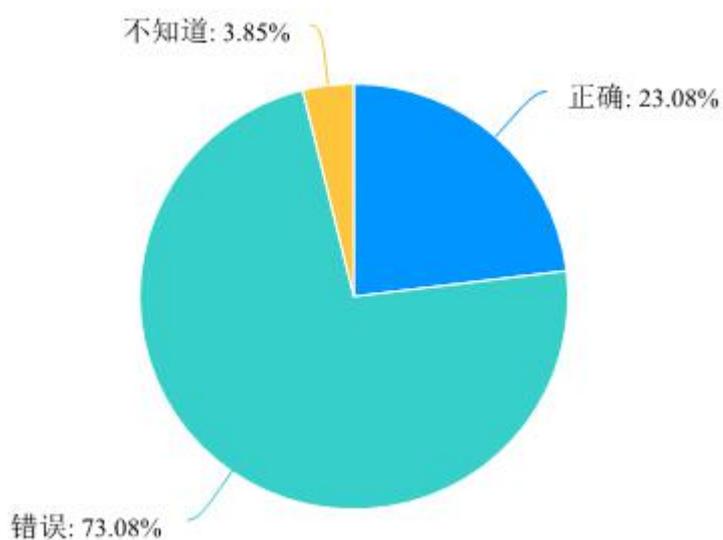
放鞭炮对环境的影响是当今热议的话题,80%的居民能够有正确的认知并且响应国家号召,但接近两成的人不能正确认识影响,也有人不了解。

11. 焚烧农作物秸秆对环境没有危害。 [单选题]



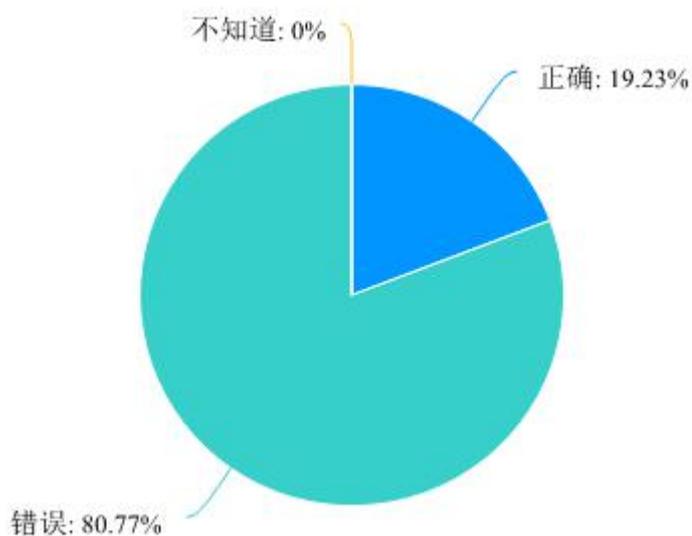
在接受调查的人员中，超过半数的人选择了“错误”，少部分人选择了“正确”，极少部分人选择了“不知道”。这说明大部分人认为焚烧农作物秸秆对环境是有危害的，生态环境保护宣传有了一定的成效。

12. 砍伐树木开垦荒地不会影响环境。 [单选题]



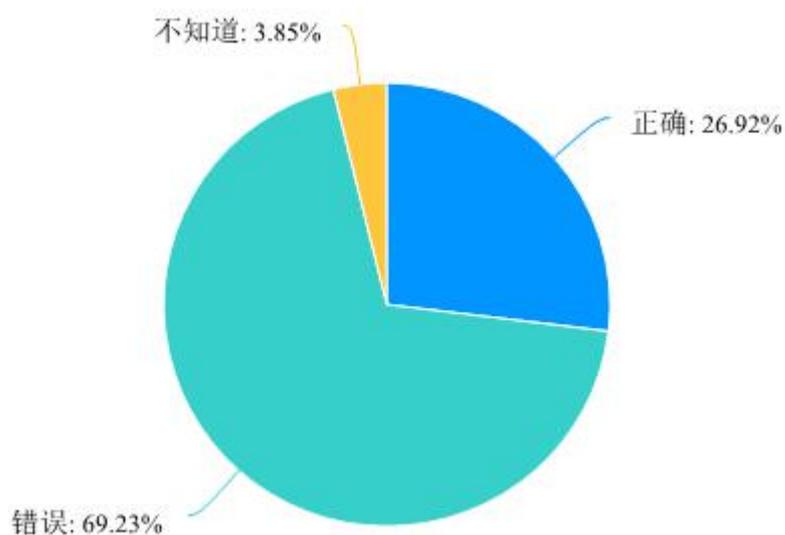
在接受调查的人员中，大部分人选择了“错误”，少部分人选择了“正确”，极少部分人选择了“不知道”。这说明大多数居民认为砍伐树木开垦荒地会对环境造成一定的影响，这种危害环境的行为在当地逐渐较少。

13. 猎杀野生动物不会对环境产生影响。 [单选题]



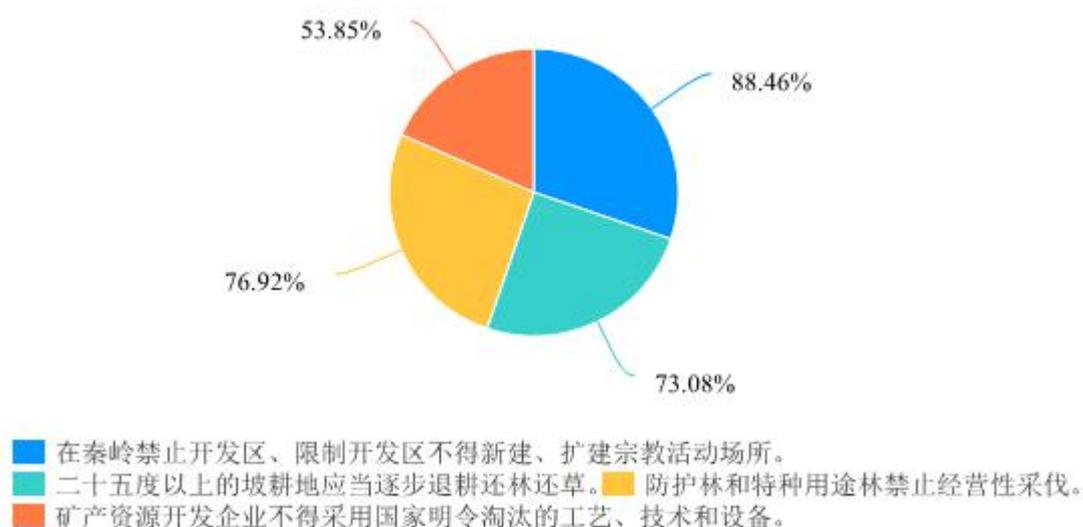
在接受调查的人员中，大部分人选择了“错误”，少部分人选择了“正确”，没有人选择“不知道”。这说明绝大多数人认为猎杀野生动物会对环境产生影响，这说明《陕西省秦岭生态环境保护条例》在秦岭乡村宣传起了一定作用。

14. 开采矿石不会危害环境。 [单选题]



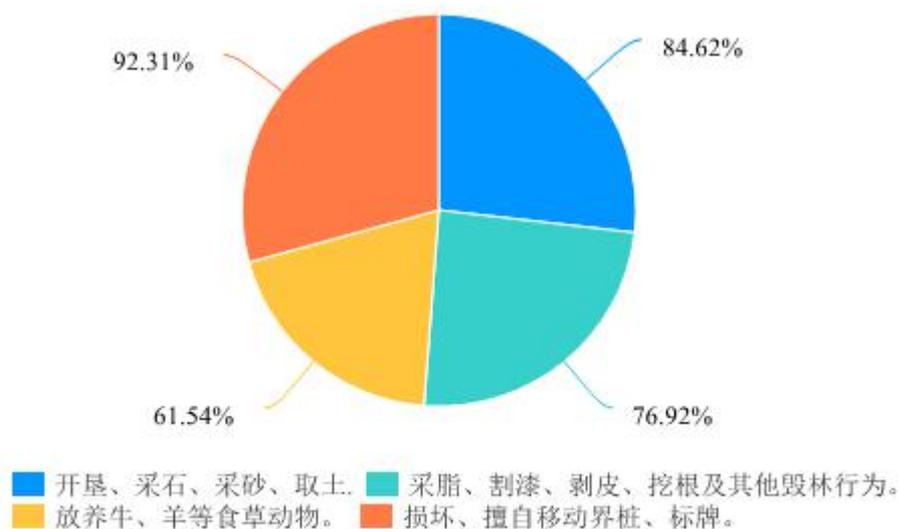
在接受调查的人员中，大部分人选择了“错误”，少部分人选择了“正确”，极少部分人选择了“不知道”。这说明大部分人认为开采矿石会对环境产生一定的危害，政府宣传起了作用。

15. 您知道《陕西省秦岭生态环境保护条例》的下列规定吗？ [多选题]



根据调查结果的饼状统计图可知关于《陕西省秦岭生态环境保护条例》中的这些内容，超过半数的调查者是知晓的，但关于“矿产资源开发企业不得采用国家明令淘汰的工艺、技术和设备”这一条例相比其他的知道的人数较少，应加强宣传。

16. 封山育林区域内禁止哪些行为？ [多选题]



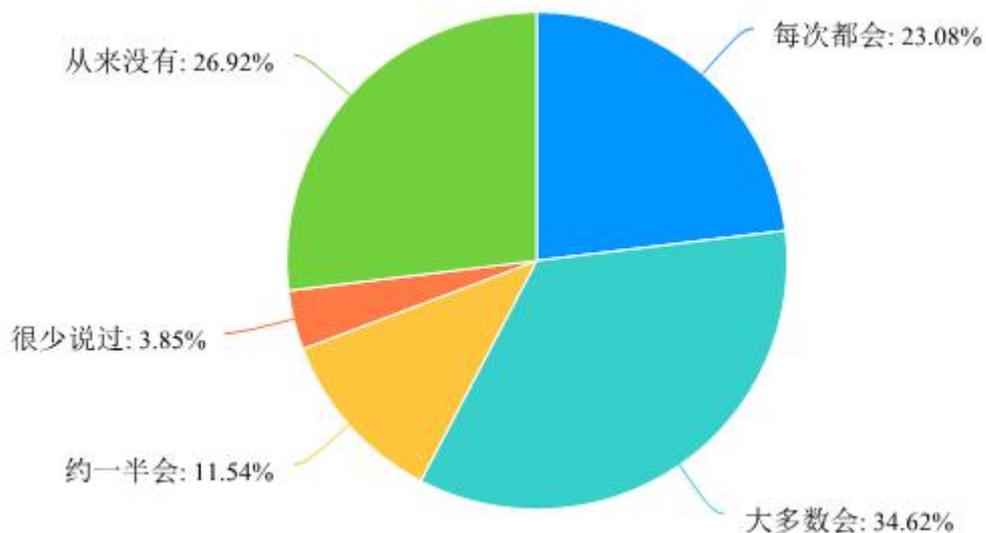
根据调查结果的饼状统计图可知关于《陕西省秦岭生态环境保护条例》中的这些内容，超过半数的调查者是知道的，但关于“放养牛、羊等食草动物在封山育林区域内禁止”这一条例相比其他的知道的人数较少，这与农民的生产生活方式息息相关。

17. 在秦岭范围内，禁止危害野生动植物的行为有哪些？ [多选题]



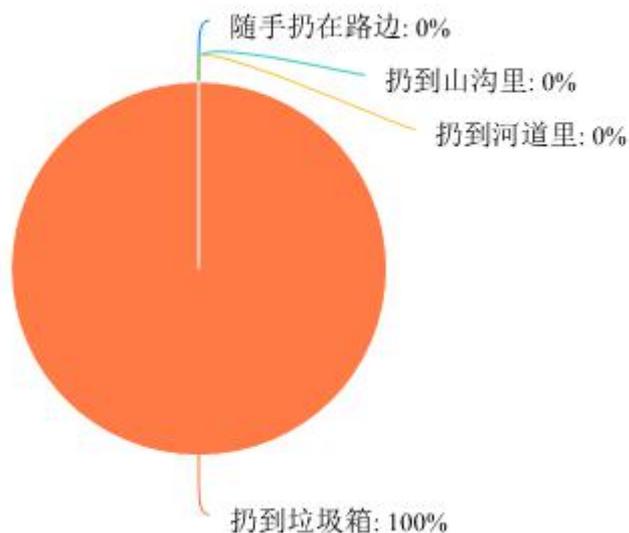
根据调查结果的饼状统计图可知关于《陕西省秦岭生态环境保护条例》中的这些内容，超过半数的调查者是知道的，但关于“擅自引入或者放归外来物种”这一条例相比其他内容的知道的人数较少，重视程度还有待加强，应加强宣传。

18. 您去超市买东西，会自己带口袋不使用超市的塑料袋吗？ [单选题]



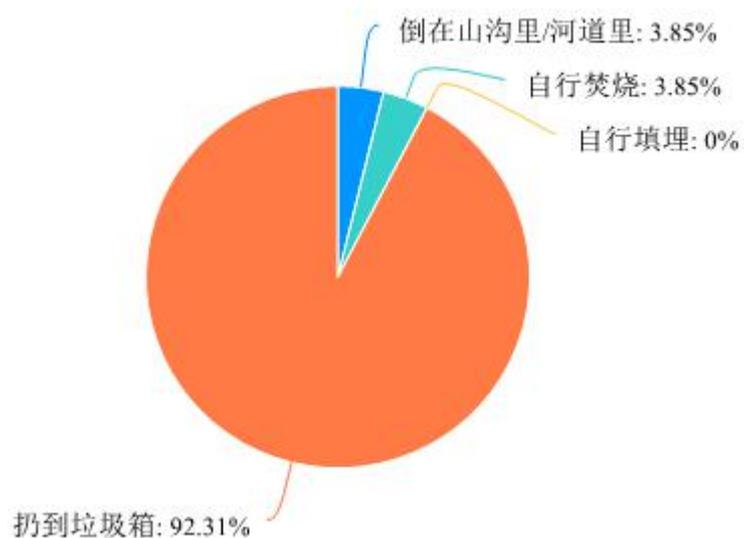
根据调查结果可知，居民大多数会选择合理的行为，有着较好的环境意识，能经常性带着布袋进行购物，但少部分人还存在不环保的行为，缺乏环境保护教育。

19. 您怎么处理废弃的塑料袋？ [单选题]



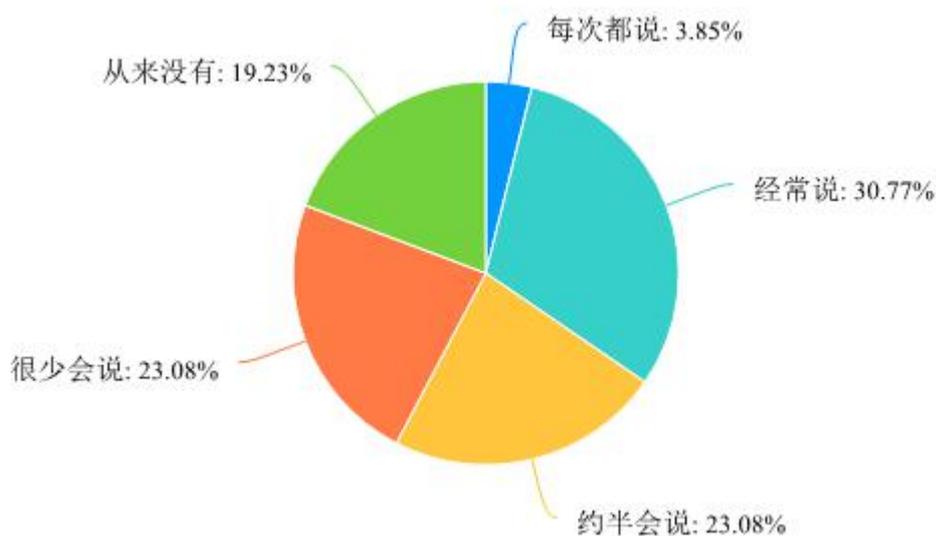
通过调查结果饼状图可知，接受调查的居民全部都选择将废弃塑料袋扔入垃圾箱中，居民的环境行为非常正确，政府、社区的宣传成效较大。

20. 您怎么处理废弃的农用薄膜？ [单选题]



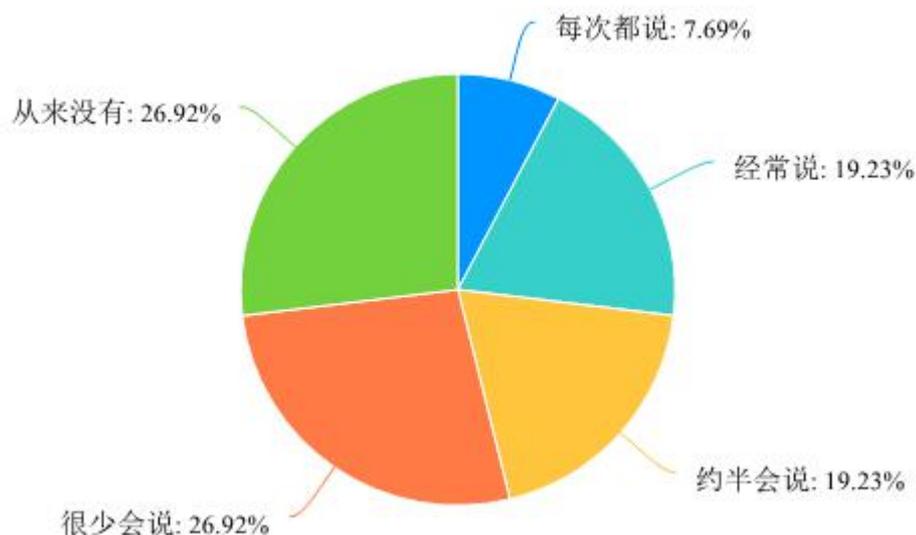
通过调查结果饼状图可知，接受调查的居民绝大部分都选择将废弃农用薄膜扔入垃圾箱中，倒在山沟河道、自行焚烧和自行填埋的人非常少。这说明大多数居民都有着合理的环境行为，但少部分人还存在不合理行为，仍需加以引导。

21. 近年来您和其他人说过少使用农药等环境保护的话题吗？ [单选题]



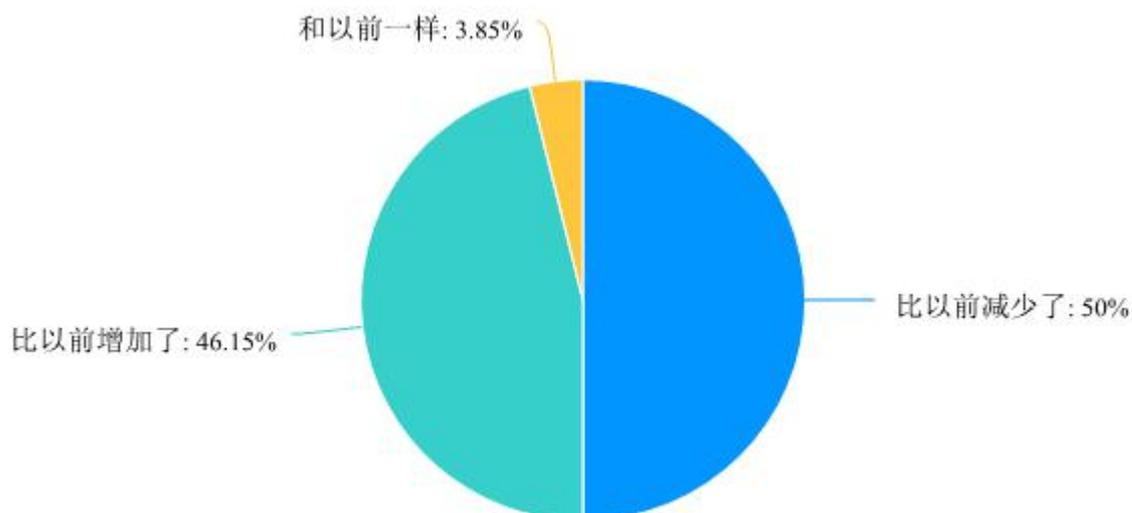
通过调查结果来看，五分之一的人从不讨论环保的话题，大部分人都会谈论，只是少与多的区别，有较大一部分人经常说，可以证明当地人民的环保意识和对环保的关注程度都挺高的，少部分人需要加以引导。

22. 近年来，您主动制止过别人乱倒垃圾吗？ [单选题]



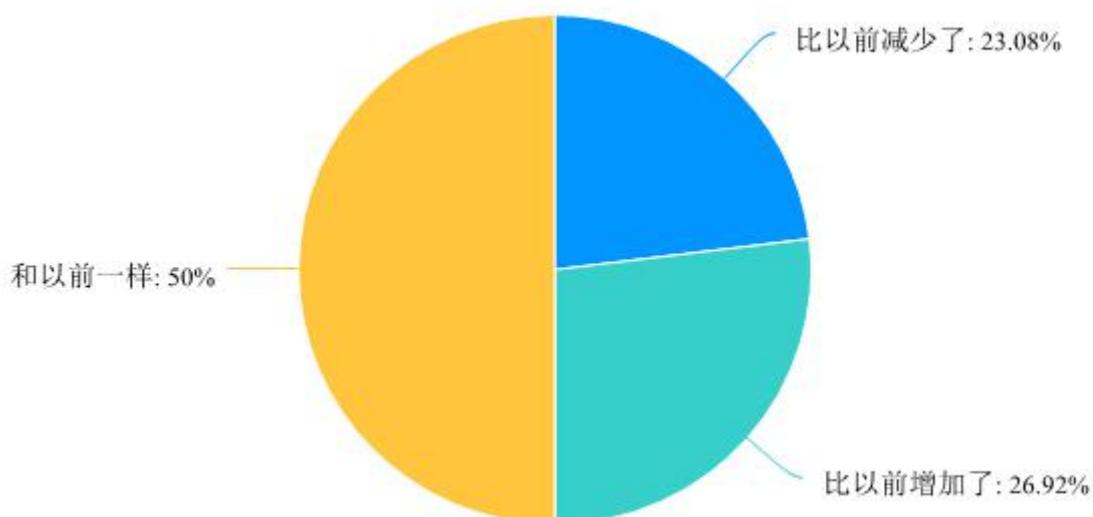
从调查结果来看，一半以上的人从来不会制止别人乱倒垃圾的行为，而不到一半的人会去制止，这与很多因素有关，可能是社会或政府的引导不到位，或许是制止别人时容易受到对方的抱怨所导致的，总的来说，我们还需要加强宣传和引导。

23. 您现在种的地比以前增加了还是减少了？ [单选题]



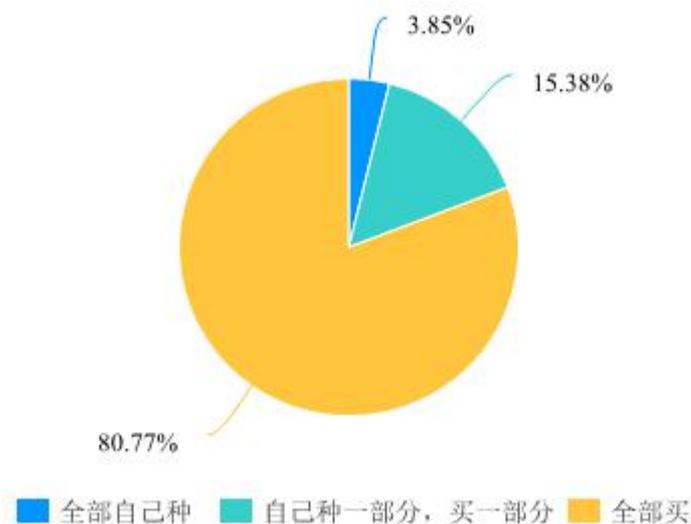
从调查结果来看，一半的人认为现在种的地比以前少了，不到一半的人认为中的地比以前增加了，还有小部分人认为没有变化，可能是因为每户人耕地所处的位置不同，有的耕地不需要退耕，有的则需要，从而导致了每个人耕地面积的变化。

24. 您现在来自林业&1t;果树、食用菌等)和林下经济的收入增加了还是减少了？ [单选题]



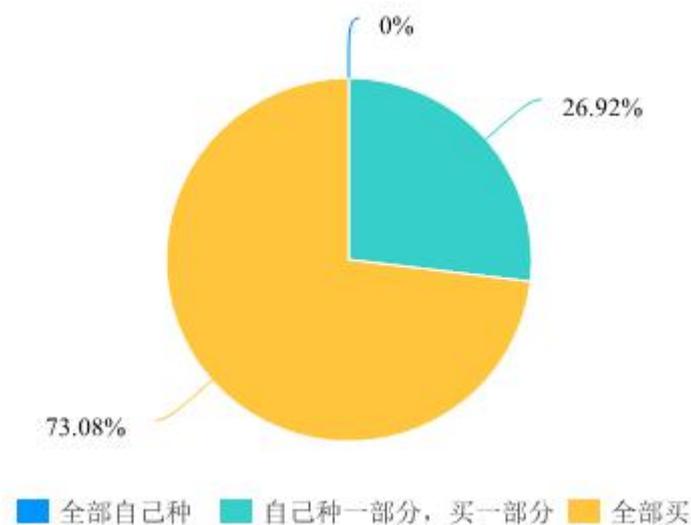
从调查结果来看，一半的人认为林下经济的收入和以前一样，而四分之一的人认为林下经济收入增多，少于四分之一的人认为林下经济减少，因为绝大多数人是职工人员，并不依靠林业经济，所以他们的林下经济收入没有改变，而其他的人可能是因为退耕的问题，种植面积减少，林下经济收入变少。

25. 您家粮食主要来源是: 生计资源主要来源? [单选题]



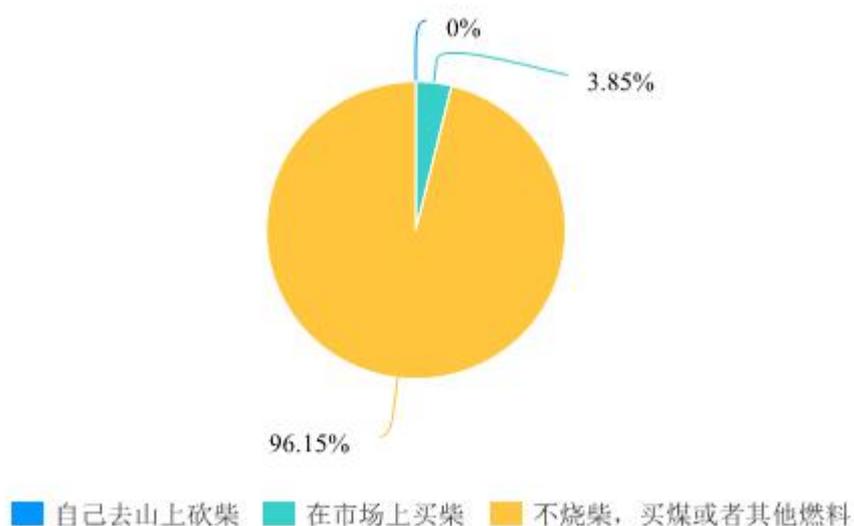
从调查结果来看, 绝大部分人都是自己从超市购买食物, 极少的人全部自己种, 有一小部分人自己种一部分, 并从超市买一部分, 原因可能是极大多数人为职工, 他们并不依靠耕地, 工作的收入足以支撑他们的生活, 而有的人可能家里有耕地, 喜欢这种自给自足的生活。

26. 您家蔬菜主要来源是: [单选题]



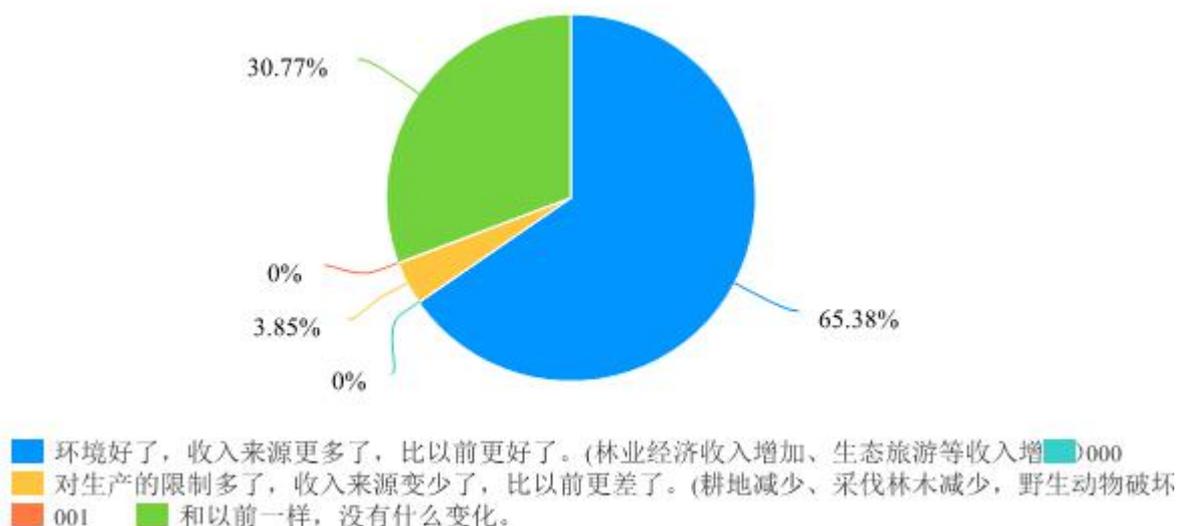
从调查结果来看, 很大一部分人蔬菜都是从超市购买的, 只有四分之一左右的人会自己种一部分, 其余的从超市购买, 原因可能是极大多数人为职工, 他们并不依靠耕地, 工作的收入足以支撑他们的生活, 而有的人可能家里有耕地, 喜欢在平时时种点蔬菜给自己吃。

27. 您家燃料的主要来源 [单选题]



从调查结果来看, 很大一部分人的燃料来源为买煤或其他燃料, 又很小一部分人买柴, 或是因为环保观念的提高, 或是因为使用的方便, 而还有一小部分人保留着传统的生活习惯。

28. 保护秦岭生态环境对您家庭生产的影响如何? [单选题]



从调查结果来看, 很大一部分人认为环境变好后, 自己的收入来源更多, 而一部分人认为没有什么变化, 还有一小部分人认为收入更少, 或是因为很多人是职工, 并不依靠林业经济或者生态经济, 或是因为很多人与时俱进, 积极发展生态经济, 或是因为部分人仍然依靠林业经济, 但耕地面积变小, 收入减少。

29. 保护秦岭生态环境对您家庭生活的影响如何？ [单选题]



从调查结果来看，极大部分人认为生活比以前更好，一部分人认为生活没有变化，或是因为很多人是职工，并不依靠林业经济或者生态经济，所以他们觉得自己的生活没有变化，而有的人可能与时俱进，积极发展生态经济，生活水平不断提高。

总的来说，此调查对象主要为中老年群体（45岁及以上），而大多数人的文化程度较低，以中学文化为主，大部分人依靠外出打工来生活，少部分人依靠农业和外出打工来维持生活，几乎没有人单纯地依赖农业生活，可以看出农业已经无法满足人们的日常生活需要了，并且大部分人的环保意识都很强，能够分辨出一些环保问题的对错，也会在生活中积极参加环保活动，制止乱扔垃圾的行为，会和朋友谈论环保的话题，但是仍有少部分人认为燃放鞭炮、塑料薄膜等对于环境没有危害，由此可见我们的宣传和教育力度应该加强和提高。由于很多人都是职工，他们的收入来源与秦岭生态环境并无直接、明显的关系，所以虽然秦岭生态建设改善了他们的空气质量、有利于他们生活在一个更为健康且绿色的环境，但对于他们的经济生活并没有太大的改善，与此相反的是，那些与时俱进、紧跟时代潮流的人，他们的生活改善较大，不得不说，这是一次有意义的调查，调查的结果令人欣慰却也令人警醒——我们的环境保护宣传还未做到最好，我们仍需继续努力！

五、感想与收获

调研是通过调查方式系统客观收集信息并研究分析，对各产业未来的发展趋势予以预测，为发展方向的决策做准备。此次前往宁陕县的调研从整体宏观上对于实际情况进行把握，同时也不忘细致入微、具有个性化的研究分析，对于每个调研参与者来说，可谓是收获颇丰。

首先便是团结协作能力和调研水平的提高。调研看似简单，只是一个与特定主体的问答过程，实际上里面有非常多讲究，很难想象孤军奋战如何完成整个调研过程。在调研开始前，全体调研参与者通过坐下来面对面的交流，对于调研的开展、问题的修改和设计进行了热烈的讨论，这为之后的正式调研活动奠定了坚实的基础。在实地调研当中，以小组为单位，在与特定主体的沟通中更加顺畅与大胆。询问、拍照、记录等工作在配合之中变得有效与迅速，每人两份问卷的数量要求在大家的共同努力之下得以完成。回顾整个调研过程，对于每个人来说，调研的水平都有所提高。

其次就是对问题的深入理解。本次调研对象的年龄段和文化程度覆盖较广，但又存在一些偏重。宁陕县绝大部分的居民依靠外出打工，也有一部分居民依靠农业生产以及外出务工维持生计。在对放鞭炮、食品塑料袋、焚烧农作物等行为对环境影响的认识方面，仍然存在极小部分不正确的情况，在肯定人们思想进步的同时也应该看到未来发展的方向。秦岭生态环境的改善也给周边居民带来直观的感受，为他们的生产生活带来裨益。我们作为调研者也深刻感受到了一个问题的深度和广度，对于今后的学习有一定的启示作用。

培养团结协作精神、提升调研水平、看待问题更为深入……在此次调研之后我们感想颇多，受益匪浅。同时也期待着今后更多的机会参加此类活动。