

# 思政课实践教学讲义

## 第八讲

# 目 录

- 专题一 美丽乡村建设状况调查
- 专题二 绿色社区创建状况调查
- 专题三 海绵城市建设状况调查
- 专题四 城乡垃圾分类状况调查
- 专题五 农村居民环保意识状况调查
- 专题六 城市居民节能减排意识状况调查
- 专题七 农村水资源保护状况调查
- 专题八 大学生生态文明意识状况调查

## 第八篇

# 生态文明建设实践教学

当前，我国进入新发展阶段，开启全面建设社会主义现代化国家新征程。新形势下加强生态文明建设是建设人与自然和谐共生现代化的必然要求，是满足人民群众对美好生活向往的必然要求。

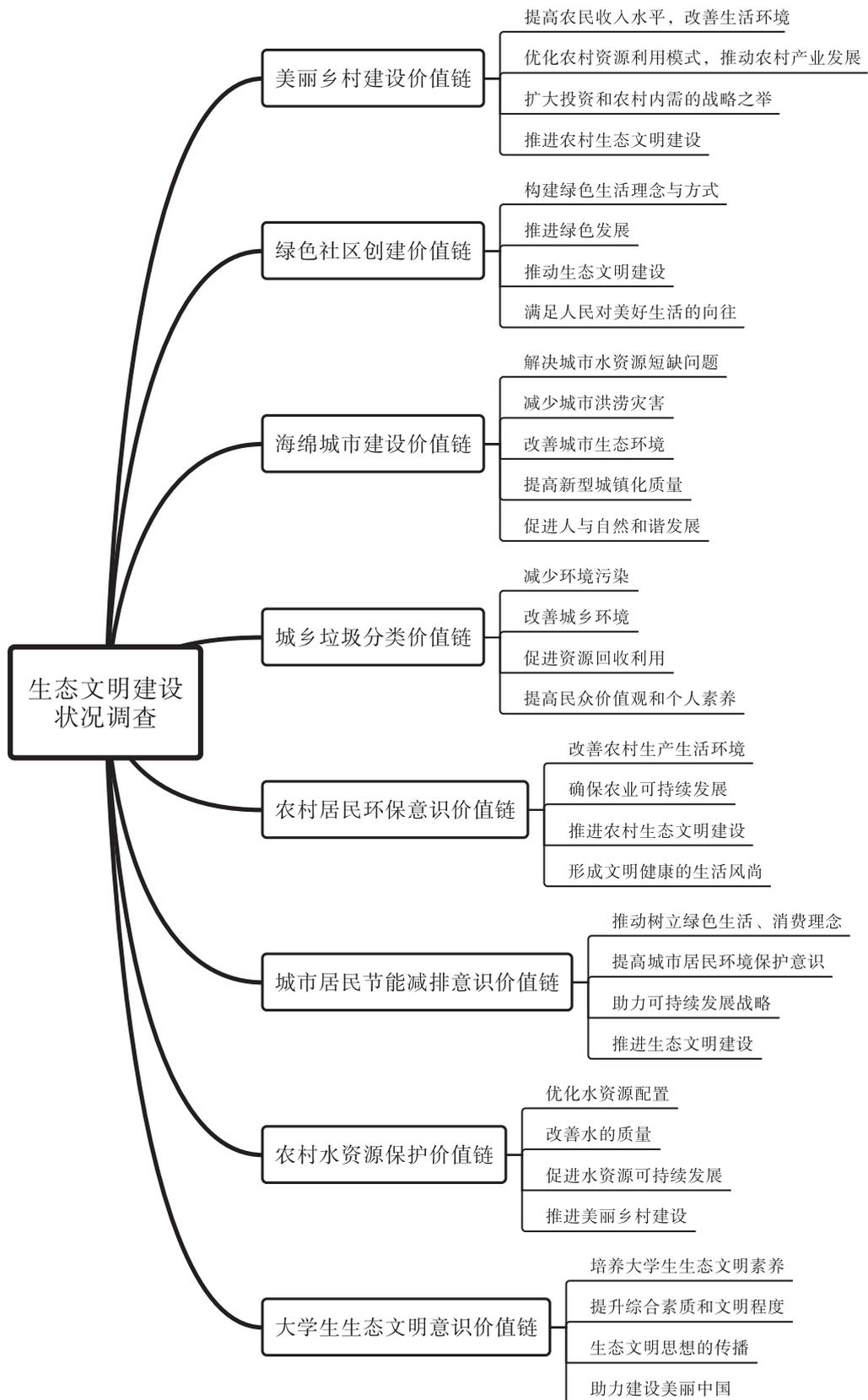
我国建设社会主义现代化具有许多重要特征，其中之一就是我国现代化是人与自然和谐共生的现代化，注重同步推进物质文明建设和生态文明建设。从理论和实践层面进一步丰富和拓展了现代化的内涵与外延。生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然，否则就会遭到大自然的报复，这个规律谁也无法抗拒。我国作为 14 亿多人口的大国，环境容量有限、生态系统脆弱是我国的基本国情，要整体迈入现代化社会，高消耗、高污染的模式是行不通的，资源环境的压力不可承受。必须站在人与自然和谐共生的高度来谋划经济社会发展，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

我国生态文明建设仍然面临诸多矛盾和挑战，生态环境稳中向好的基础还不稳固，从量变到质变的拐点还没有

到来，生态环境质量同人民群众对美好生活的期盼相比，同建设美丽中国的目标相比，同构建新发展格局、推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的要求相比，都还有较大差距。良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。随着我国社会主要矛盾发生变化，人民群众对优美生态环境的需要成为这一矛盾的重要方面。尤其是全面建成小康社会后，人民群众对优美生态环境的期望值更高，对生态环境问题的容忍度更低。生态环境修复和改善，是一个需要付出长期艰苦努力的过程，不可能一蹴而就。必须践行以人民为中心的发展思想，集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题，持续改善生态环境质量，不断增强人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感。<sup>①</sup>

---

<sup>①</sup> 生态环境部. 奋力谱写新时代生态文明建设新华章 [J]. 求是, 2022 (11).



# 专题一

## 美丽乡村建设状况调查

### 【主要依据】

乡村建设是实施乡村振兴战略的重要任务，也是国家现代化建设的重要内容。2022年5月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《乡村建设行动实施方案》，进一步明确乡村建设建什么、怎么建、建成什么样，对扎实稳妥推进乡村建设行动，持续提升乡村宜居宜业水平具有重要指导意义。

2021年3月25日，习近平总书记在福建考察时强调：“要以实施乡村建设行动为抓手，改善农村人居环境，建设宜居宜业美丽乡村。”从党的十九届五中全会提出实施乡村建设行动，强调把乡村建设摆在社会主义现代化建设的重要位置，到2021年、2022年中央一号文件对实施乡村建设行动作出具体部署，再到《乡村建设行动实施方案》明确乡村建设行动的任务书、路线图，一系列部署安排充分体现了以习近平同志为核心的党中央对乡村建设工作的高度重视，传递出我国重农强农的坚定决心和坚强信心。<sup>①</sup>

### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解我国美丽乡村提出的背景、意义、内涵、政策及发展等，了解我国美丽乡村建设的现状、经验及不足；在能力层面上，针对我国美丽乡村建设现状，提出合理化建议，组织和引导广大农民积极投身美丽乡村建设实践，提升研究能力、创新能力和实践能力；在情感态度和价值观层面上，树立美丽乡村建设的信心，增强参与美丽乡村建设的主动性和创造性，培养愿意扎根乡村、服务乡村、振兴乡村的理想情怀。

---

<sup>①</sup> 朱隽. 建设宜居宜业美丽乡村 [N]. 人民日报, 2022-06-08 (5).

## 【主要内容】

乡村振兴的出发点和落脚点，是为了让亿万农民生活得更美好。创造更加美好的生活，既要让乡亲们的“钱袋子”越来越鼓，也要让村庄越来越美。党的十八大以来，各地区各部门大力推进农村公共基础设施建设，持续改善农村生产生活条件。随着农村人居环境整治深入推进，各地乡村面貌发生巨大变化。同时也要看到，我国农村基础设施和公共服务体系还不健全，部分领域还存在一些突出短板和薄弱环节，与农民群众日益增长的美好生活需要还有差距。我们要按照《乡村建设行动实施方案》部署，一件接着一件办，一年接着一年干，进一步加强农村基础设施和公共服务体系建设，让农村具备更好的生产生活条件，不仅宜居宜业，而且更加美丽。

乡村建设为农民而建。建设宜居宜业美丽乡村，必须充分尊重农民意愿，多想想、多问问农民满意不满意。经过多年的发展，乡亲们对于乡村规划怎么设计、乡村产业怎么发展、文明乡风怎么培育等，有了越来越明确的需求。《乡村建设行动实施方案》提出，加强乡村产业路、旅游路、资源路建设，实施农产品仓储保鲜冷链物流设施建设工程，治理高价彩礼、人情攀比、封建迷信等不良风气。瞄准乡亲们的急难愁盼问题，“硬件”“软件”结合，既统筹兼顾，又重点发力，必将进一步提升农民群众的获得感。

纵观我国乡村，从南到北，有山区也有平原，自然禀赋条件各异；从东到西，有发达也有欠发达，经济发展水平不同。面对巨大差异，因地制宜、分类指导是实施乡村建设行动必须坚守的一条基本原则。因此，乡村建设既要结合农民实际需求，也要同地方经济发展水平相适应、同当地文化和风土人情相协调，合理确定公共基础设施配置和基本公共服务标准，不能“一刀切”，不搞齐步走。与此同时，也要注重保护、体现特色，在实现乡村建设与自然生态环境有机融合的过程中，打造各具特色的现代版“富春山居图”。

一分部署，九分落实。乡村建设既涉及农村人居环境、农村公共基础设施，也涉及农村基本公共服务、农村精神文明建设，点多面广，是一项系统工程。我们要强化规划引领，统筹资源要素，动员各方力量，建立自下而上、村民自治、农民参与的实施机制，既尽力而为又量力而行，认认真真把《乡村建设行动实施方案》贯彻落实好，让乡村建设行动扎实稳妥推进，推动乡村振兴取得新进展。<sup>①</sup>

---

<sup>①</sup> 朱隽. 建设宜居宜业美丽乡村 [N]. 人民日报, 2022-06-08 (5).

## 【主要要求】

1. 明确本专题的实践主题是美丽乡村建设状况调查。
2. 根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的美丽乡村作为调查对象。
3. 根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
4. 调查要求，撰写一份 5000 字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材料、图片、视频等。
5. 注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

## 【典型案例】

### 漳州：乡村建设向美而行<sup>①</sup>

2021 年 3 月 25 日，习近平总书记在福建考察时指出，要以实施乡村建设行动为抓手，改善农村人居环境，建设宜居宜业美丽乡村。

近年来，被誉为“鱼米花果之乡”的漳州全力抓提升、缩差距，不断推动乡村建设取得新实效，村容村貌明显改观，长效管护机制基本形成。2021 年，漳州市委、市政府以“产业发展项目建设年”活动为抓手，开展“六比一看”竞赛，将“比农村人居环境整治与农村建设品质提升”纳入竞赛内容，为美丽乡村建设按下“加速键”。

#### 一、乡村建设，规划先行

“有了规划，旅游项目逐渐变多，村子发展势头越来越好！”说起村子的变化，漳州市诏安县梅岭镇东门村的渔民兼导游吴友江难掩喜悦之情。

2019 年，东门村、南门村探索村庄规划联编，统筹考虑两村的农民建房引导、历史文化保护、旅游开发、生态保护、海洋开发等，共建共享公共设施，集约发展，被纳入省自然资源厅“多规合一”村庄规划编制试点。如今，依托优美的海岸风光和丰富的人文景观，东门村、南门村的食、宿、行产业链逐渐成形，两村年均接待游客量在 10 万人次以上。

因地制宜为村庄“把脉开方”，才能有的放矢。

“通过政府购买服务，漳州市成立由城乡规划、土地规划、测绘、建筑等多专业组成的村庄规划专家服务团队，常态化为全市村庄规划提供指导与技术支持，已深入 15 个县（区）、开发区、59 个乡镇、82 个村庄实地踏勘，指导完善规划成果。”漳州

---

<sup>①</sup> 黄如飞，苏依婕，林添晖，等. 漳州：乡村建设向美而行 [N]. 福建日报，2021-07-27（2）.

市农村建设品质提升工作组办公室副主任叶绿保介绍，近年来，全市统筹考虑产业发展、人口布局、生态保护等因素，推进村庄规划编制工作。截至2021年，漳州市1604个建制村、117个乡镇已全部完成“一村一方案”“一镇一计划”的编制工作。

同时，各地积极探索出“县镇联编”“多镇联编”“镇村联编”“多村联编”等创新模式。长泰区岩溪镇珪后村等11个村庄成为省级村庄规划成果典型案例。

## 二、环境整治，扮靓乡村

在华安县新圩镇官畲村内，色彩斑斓的七星瓢虫屋掩映于漫山遍野的绿意之中，游客往来其间。过去数年间，污水与垃圾处理、村庄亮化、环境绿化等工程在此陆续落地，畲寨面貌焕然一新。

借助“四好农村路”的铺就，官畲村走出“深闺”，迎来八方游客，也从20年前全县最穷的村庄，跃升为全国首批少数民族特色村寨、全国乡村旅游重点村。

近年来，漳州统筹推进“一革命四行动”，持续改善农村人居环境，提升农村建设品质，全市实施13个县域农村生活污水PPP（政府和社会资本合作）项目，覆盖72个乡镇、656个建制村。农村基础设施短板进一步补齐。社会各界共同参与建设资金筹集，市财政安排1000万元“以奖代补”资金，农村公路路网不断提升。农村饮用水安全也不断改善。东山县成为全省首个自来水“村村通”的县，还率先构建“智慧水务”系统，形成智能化、远程化、可视化供水模式。

## 三、产业拉动，美丽持续

春赏花、秋品果，四季皆可亲山水、享自然。在长泰区古农农场白石社区，因花坞里现代农业产业园的入驻，闲置的猪场、鸭场、农房等“沉睡”资源被激活。借助企业出资改造，当地的环境设施大大提升，并逐步被打造成集休闲农业、康养、生态于一体的旅游胜地。通过“公司+基地+农户”的模式，当地群众从低档果林种植转向树葡萄、黄金百香果、麒麟果等高优农业及优质花卉种植，近200人实现在家门口就业，每年创造劳务总收入约1000万元。

无独有偶，在龙海区双第华侨农场洲仔管理区，通过人居环境整治，当地旧貌换新颜，吸引了鹭凯生态庄园、乡下人园艺等项目入驻。鹭凯生态庄园于2019年成为国家3A级旅游景区，近两年迎来游客约20万人次。

产业筑基，为乡村建设持续赋能。近年来，漳州着力深化改革，将国有和乡镇农（林）场居住点纳入农村人居环境整治提升范围统筹考虑，引进龙头企业，借助其资金优势，完善当地基础设施、改善村容村貌，并以就业带动、保底分红、股份合作等多种形式，让农民合理分享产业链增值收益，打造宜居宜业美丽乡村。

### 【延伸阅读】

[1] 中共中央 国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见 [M]. 北京：人民出版社，2023.

[2] 中办国办印发《乡村建设行动实施方案》[N]. 人民日报，2022-05-24（1）.

[3] 广西乡村建设行动实施方案 [N]. 广西日报，2022-10-09（5）.

[4] 高云才. 扎实稳妥推进乡村建设行动 [N]. 人民日报，2022-05-24（10）.

[5] 张国栋，孙琪光. 生态文明思想下美丽乡村建设的实践研究：以辽宁省盘锦市为例 [J]. 农业经济，2023（2）：58-60.

[6] 韦峰，魏娜，王晨. 乡村振兴背景下的美丽乡村人居环境整治实践：以信阳市夏家冲建设试点为例 [J]. 建筑经济，2022（S2）：516-520.

## 专题二

### 绿色社区创建状况调查

#### 【主要依据】

绿色社区，是指具备一定的符合环保要求的“软”“硬”件设施，建立起较完善的环境管理体系和公众参与机制的文明社区。绿色社区创建，有助于改善城市环境质量，营造清新、洁净、便捷、优美的社区环境，满足广大人民群众对美好生活的期盼，促进经济社会与环境保护的同步协调发展。2020年7月，住房和城乡建设部印发《绿色社区创建行动方案》，以城市社区为对象，将绿色发展理念贯穿社区设计、建设、管理和服务全过程，以简约适度、绿色低碳的方式，推进社区人居环境建设和整治。在具体实施中，绿色社区创建以社区居委会所辖空间区域为实施单元，推动社区最大限度地节约资源、保护环境，满足人民群众对美好环境与幸福生活的向往。<sup>①</sup>

#### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解我国绿色社区提出的背景、政策及发展，了解我国绿色社区建设的现状、经验及不足，了解绿色社区是把节能减排落实到千家万户的载体；在能力层面上，根据建设绿色社区的目标，针对调查社区与绿色社区评价标准所存在的差距，提出合理化的对策与建议，提升研究能力、创新能力和实践能力；在情感态度和价值观层面上，增强环境保护的意识和责任感，反思自己的日常行为，树立正确的消费观和生活观，形成一种人与自然和谐相处的社会文明新风尚。

---

<sup>①</sup> 杨绪忠，金勤剑. 宁波绿色社区创建如火如荼 今年确保60%以上社区创建达标 [EB/OL]. (2022-02-17) [2022-10-25]. <http://news.cnnb.com.cn/system/2022/02/17/030330243.shtml>.

## 【主要内容】

“设施绿色化、环境宜居化、管理智能化、文化特色化。”这将成为绿色社区创建的现实图景，让小区居民有更多的获得感。绿色社区创建以社区居委会所辖空间区域为实施单元，推动社区最大限度地节约资源、保护环境，满足人民群众对美好环境与幸福生活的向往。绿色社区具体创建内容包括：

建立健全党建引领的治理机制。充分发挥社区党组织领导作用和社区居民委员会主体作用，搭建沟通议事平台，利用“互联网+共建共治共享”等线上线下手段，统筹协调业主委员会、社区内的机关和企事业单位等，开展多种形式的基层协商，多方共同参与绿色社区创建。推动设计师、工程师进社区，辅导居民谋划社区人居环境建设和整治方案，有效参与城镇老旧小区改造、生活垃圾分类、节能节水、环境绿化。推动城市管理执法进社区，建立住建、公安、综合行政执法、生态环境、市场监管等部门联合执法机制，加强绿色社区日常监管。

推进集约高效的基础设施改造。结合城市更新和存量住房改造提升，以城镇老旧小区改造、市政基础设施和公共服务设施维护等工作为抓手，综合治理社区道路，消除路面坑洼破损等安全隐患，畅通消防、救护等生命通道。加大既有建筑节能改造力度，提高既有建筑绿色化水平。综合采取“渗滞蓄净用排”等举措，推进社区海绵化改造和建设，促进雨水就地蓄积、渗透和利用。实施生活垃圾分类，各居住小区均建有设施齐全、标识规范、管理到位的各类投放点、归集点、清洗点及便民回收点，提高分类质量和回收利用率，2022年，各居住小区居民生活垃圾分类准确率要在80%以上。

营造绿色宜居的社区环境。整治小区及周边绿化、照明等环境，推进屋顶绿化、花园阳台绿化、平台绿化等立体绿化合理计入绿地率，增加荫下公共活动场所、小型运动场地和健身设施，充分发挥绿地的生态保护、休闲游憩、防灾避险等综合功能。统筹利用好地上、地下空间，合理配建停车及充电设施，鼓励采用立体塔库、地下井筒式停车库等新技术、新工艺，吸引民间资本投资公共停车场，提升社区停车设施供给能力。推动适老化改造和无障碍环境建设，研究编制适老化改造设计导则。进一步规范管线设置，实施架空线规整（入地）。加强噪声治理，提升社区宜居水平。<sup>①</sup>

---

<sup>①</sup> 杨绪忠，金勤剑. 宁波绿色社区创建如火如荼 今年确保60%以上社区创建达标 [EB/OL]. (2022-02-17) [2022-10-25]. <http://news.cnnb.com.cn/system/2022/02/17/030330243.shtml>.

## 【主要要求】

- 1.明确本专题的实践主题是绿色社区建设状况调查。
- 2.根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的绿色社区作为调查对象。
- 3.根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
- 4.调查要求，撰写一份5000字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材料、图片、视频等。
- 5.注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

## 【典型案例】

### “低碳风”劲吹千家万户 ——利州区芸香社区绿色低碳生活见闻<sup>①</sup>

近年来，利州区芸香社区围绕居民衣、食、住、行、用做细文章，统筹文化行为“软件”和基础设施“硬件”建设，形成以人为本和绿色低碳的社区运行模式，推广了绿色生活方式，提高了社区低碳水平，为全国倡导简约适度、绿色低碳的生活方式提供了范例。其主要做法如下：

1.以文化“软件”为魂，推动低碳理念入脑入心。“人走随手把灯关，不让电表白白转；洗脸刷牙关龙头，莫让清水哗哗流；垃圾分类要放对，资源回收不浪费……”芸香社区很多居民能将这段顺口溜背得滚瓜烂熟，这段7年前由居民自发编诵的顺口溜，将低碳生活理念口口相传，将低碳生活的行为习惯传递到更多家庭。

自2014年以来，芸香社区开始倡导低碳生活，开设低碳宣传栏（低碳漫画）、低碳标语，党员志愿者们隔三岔五入户宣讲低碳知识、低碳生活小技巧，发放低碳宣传资料，低碳意识渐渐在小区居民的脑海中生根发芽。

“低碳生活才是真正有品质的生活。”王国富是芸香社区名副其实的低碳示范户，自社区倡导低碳生活开始，他便学习低碳生活知识，树立低碳环保意识，用行动开启了他的低碳环保之路，如今，他已将自己的两个孙子培养成了“低碳小达人”。“低碳生活，要从娃娃抓起，言传身教最管用了！”王国富说。

近年来，芸香社区以文化“软件”为魂，充分发挥书香特色，通过组织开展“低碳芸香·书卷社区”万人主题签名活动、低碳知识竞赛和废物利用制作比赛、定期举

<sup>①</sup> 李霞.“低碳风”劲吹千家万户：利州区芸香社区绿色低碳生活见闻 [N]. 广元日报，2021-10-21（3）.

办低碳环保专题讲座等方式，努力营造浓厚的低碳环保氛围，对社区居民进行分期分批学习、培训，以增强居民低碳节能意识，倡导居民自觉践行绿色消费、低碳生活。

2.以设施“硬件”为本，创新打造绿色低碳社区。公共自行车整齐排放、垃圾分类设施一应俱全、低碳小屋静卧林间、低碳宣传标语随处可见……2021年10月19日，一场秋雨让芸香社区显得格外净爽。

“每个店铺前都有分类垃圾桶；所有的餐馆都不用一次性餐具；每年评选‘低碳楼道’‘低碳示范户’；小区办公区、路灯及住户用的都是节能灯；图书室专门设置了低碳类书籍，还展示有孩子们画的低碳知识漫画……”提及开展的低碳工作，芸香社区党总支书记、居委会主任张燕娓娓道来。据张燕介绍，为积极打造绿色低碳社区，近年来芸香社区从基础设施着手，发动社区居民和辖区单位积极实施植绿、扩绿、增绿行动，区域内空闲地100%植绿；改建社区道路1.5公里，改造自行车及人行绿道1.5公里，建设生态停车场270个、3510平方米，建造城市公共自行车停放点3处、电瓶车集中充电站1处，安装风光互补太阳能路灯105盏、太阳能景观灯400盏、太阳能草坪灯120盏，以美化社区景观、满足照明需求，在方便居民的同时降低了社区能耗。

3.从被动到主动，绿色低碳落地生根并接力延续。家里所有的灯具都是节能灯，一个月电费不到30元；淘米洗菜水用来浇花浇菜，洗脸洗脚水用来冲厕所；有车很少开，出行靠步行或骑自行车……10年来，芸香社区居民鲁万金始终坚持过着低碳生活。社区居民陈丽，以前被人称为“豪姐”，走半步路都要开车。而今，“豪姐”已变身成为“低碳达人”，出门办事或游玩，她习惯走路或骑公共自行车，在她家里，用塑料瓶、废报纸等废旧物制作成的装饰品比比皆是。

起床换好衣服随手关掉卧室的灯，洗完脸顺势将水倒进桶里供冲厕所用，7点准时跟着爷爷王国富出门步行近半小时到学校……这一气呵成的“规定动作”，是利州区雪峰街道芸香社区9岁女孩王杨思雨每天坚持的低碳习惯。

在芸香社区，绿色低碳已悄无声息融入社区居民的日常生活，更为关键的是，低碳意识逐渐在年轻一代的脑海中“萌芽”，并内化为他们的日常行为习惯。这些，都是芸香社区长期坚持打造低碳社区带来显著成效的缩影。

从“要我节能”到“我要节能”，彰显的是社区居民的“自省”和恒力。如今的芸香社区，从居民到商铺、从老人到小孩，节能减排、低碳环保已经成为居民的一种习惯，并已外化成一种行动自觉。

## 【延伸阅读】

[1] 中共中央文献研究室. 习近平关于社会主义生态文明建设论述摘编 [M]. 北京: 中央文献出版社, 2017.

[2] 关于推动城乡建设绿色发展的意见 [N]. 人民日报, 2021-10-22 (1).

[3] 关于推动广西城乡建设绿色发展的实施意见 [N]. 广西日报, 2022-01-26 (6).

[4] 阿兰纳·伯兰德, 朱健刚. 公众参与与社区公共空间的生产: 对绿色社区建设的个案研究 [J]. 社会学研究, 2007 (4): 118-136, 244-245.

[5] 古小东, 夏斌. 绿色社区评价指标体系的构建 [J]. 科技管理研究, 2014 (15): 35-39.

[6] 马菁, 陈吉宁. 绿色社区的建设构想 [J]. 生态经济, 2003 (5): 24-27.

## 专题三

### 海绵城市建设状况调查

#### 【主要依据】

城市环境的安全、和谐，城市生活的便利、有序，是社会治理中不可忽视的重要方面。其中，城市水患防治对于生产生活关系重大。2013年底，习近平总书记在中央城镇化工作会议上强调“要建设自然积存、自然渗透、自然净化的海绵城市”。此后，全国有30个试点城市开展了海绵城市建设探索，不仅大幅缓解了城市内涝现象，还有效改善了城市人居环境。“十四五”时期，我们应当充分认识海绵城市建设的综合治理效应，在总结试点经验的基础上进一步推广，让海绵城市建设成为拉动内需、改善环境、促进发展的新引擎，成为现代化城市建设的发力点和改善人民生活质量的增长点。

#### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解海绵城市的基本概念、内涵、发展历程及主要技术，了解我国海绵城市建设的背景、现状、经验及不足；在能力层面上，针对我国海绵城市建设现状，提出有针对性的建议，提升研究能力、创新能力和实践能力；在情感态度和价值观层面上，树立海绵城市建设的信心和责任感，拓展建设新型城镇化的能力，意识到城市开发建设的生态环保理念和水资源的宝贵，让海绵生态理念深入人心，形成一种人与自然和谐相处的社会文明新风尚。

#### 【主要内容】

海绵城市建设是指通过加强城市规划、设计和建设管理，充分发挥建筑、道路、绿地和水系等生态系统对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用，有效控制雨水径流，实现自然积存、自然渗透和自然净化的城市建设发展方式。在推进海绵城市建设的过程中，

我们应该要注意把握好以下几个方面：

充分把握海绵城市建设的适用范围。海绵城市建设应充分认识到场地径流组织对海绵城市建设成效的重要性，要注重场地道路、铺装、绿化景观等下垫面的竖向高程施工。也正因为如此，每次在组织项目海绵城市建设专篇评审时，都十分强调和着重提醒设计单位和施工单位重视项目场地竖向高程与周边排水管网径流方向高程之间的关系，确保项目海绵设施与周边整体景观有机衔接。通过近几年在海绵城市建设工程中的探索和总结，目前，海绵城市建设的适用范围主要应在新建的公共建筑、住宅小区、道路广场、公园绿地和城市更新改造、老旧小区改造、道路建设改造、城市园林绿地改造、城市内河水系治理、城市易积涝积水点整治等工程中。

充分把握海绵城市建设的实施形式。根据住房和城乡建设部制定下发的《海绵城市建设指南》，海绵城市建设的主要实施形式包括透水铺装、植草沟、雨水花园、人工湿地及地下管廊等。透水铺装主要有透水砖和透水混凝土路面等类型，起到吸水、渗水或透水、保水、过滤可弹性处理雨水作用；植草沟和雨水花园主要起到蓄水与补充地下水并能净化雨水的功能，可与其他单项海绵设施、城市雨水管网系统等实现有效衔接；人工湿地则是由人工建造和控制运行的与沼泽地类似的地面，是将污水、污泥有控制地投配到经人工建造的湿地上，再经过物理、化学、生物三重作用后，对污水、污泥进行处理的一种技术，是一个综合的生态系统，是有利于改善人类生存空间环境、造福人们生活的工程；而地下管廊则起到排水组合安置城市配套设施的作用。所以，采用何种形式，则要因地制宜地从工程项目实际出发，进行合理选择和把握。

充分把握海绵城市建设的效益指标。在推进海绵城市建设的过程中，不论采用何种实施形式，都要充分把握好建设过程中的效益指标，而这个指标主要包括经济效益、生态效益两个方面。其中，经济效益主要是要充分考虑在设置海绵城市建设中，在保证达到场地有效蓄水、排水能力与地表径流中污染物有效净化，以及实现雨水资源化利用等方面，其投资成本能与传统开发模式持平，若有下降则为最佳的投资，也是有效节约国家资源与政府投资资金的基本前提。生态效益则主要表现在雨水有效收集利用、增加地下水回补量、保护下游水环境、消减污染物排放和缓解“热岛效应”等，是推进海绵城市建设需着重考虑权衡的要素之一。

充分把握海绵城市建设的材料属性。在海绵城市建设中，要充分把握好建设材料的属性，才能有力地保证海绵城市建设的质量，同时这也是事关城市高质量发展与百姓生活环境条件改善的大事。因此，要在材料透水性能、抗压抗弯拉强度、是否耐高温、是否抗冻融、可否有效降噪音、能否缓解城市“热岛效应”、是否环保无毒及经济性价比高等方面加以综合考虑比较。特别是材料的透水性能是否稳定，强度指标是否达到设计要求，高温条件下道路是否会变形且是否能大大缓解“热岛效应”，严寒

天气下能否有效保证路面结构无变化，使用的材料是否无毒、无味等，都是城市居民非常关注和关心的重点。所以，充分把握好海绵城市建设的材料属性就显得十分重要了。调研中发现，广大居民普遍对在城市建设中推进海绵城市建设这个新生事物抱着积极支持的态度，同时也非常关注海绵城市建设材料使用的环保安全性能，所以这也给我们推进海绵城市建设提出了更高的标准和要求。

充分把握海绵城市建设的管理规定。为推进海绵城市建设项目顺利落地生根，各地在先后出台推进海绵城市建设的指导和实施意见、制定和下发了海绵城市建设规划管理规定的基础上，还陆续提出了推进海绵城市建设要求，印发了关于海绵城市建设专项施工及验收要点等，对建设、发改、财政、规划、水务、交通、生态环境、绿化园林、房产等部门的工作职责进行了具体划分，对各部门在海绵城市建设活动中所承担的具体任务进行了明确分工，从而有利于海绵城市建设项目实施单位能够充分把握好海绵城市建设各项管理规定，有利于理顺海绵城市建设过程中各种关系，进而保证海绵城市建设项目有力推进。<sup>①</sup>

### 【主要要求】

1. 明确本专题的实践主题是海绵城市建设状况调查。
2. 根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的城市的海绵城市建设情况作为调查对象。
3. 根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
4. 调查要求，撰写一份 5000 字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材料、图片、视频等。
5. 注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

### 【典型案例】

#### 南宁扎实推进海绵城市建设<sup>②</sup>

那考河和沙江河是南宁内河竹排江上游的左右支流。这对姊妹河一度“同病相怜”——水体黑臭。2015 年，以流域黑臭水体综合治理及海绵城市建设为内容，南宁市率先启动那考河治理。2017 年，那考河海绵城市建设项目获中国人居环境范例奖。

<sup>①</sup> 岳海学. 把握好六个方面 推进海绵城市建设 [EB/OL]. (2021-11-09) [2022-10-25]. <http://js.people.com.cn/n2/2021/1109/c358232-34997384.html>.

<sup>②</sup> 庞革平, 李纵. 南宁扎实推进海绵城市建设 [N]. 人民日报, 2020-07-04 (1).

2017年4月20日下午，习近平总书记在南宁考察了那考河生态综合整治项目。在那考河湿地公园，习近平总书记听取南宁市内河水系分布、海绵城市建设等情况介绍，实地察看整治成效。他对南宁市整治城市内河河道，形成水畅水清、岸绿景美的休闲滨水景观带的做法表示肯定，希望他们探索更多经验。其主要做法如下：

1. 提升河道管护水平。沙江河项目整治河道总长8.59公里，其中5公里穿越人口密集的城中村，涉及6万多人。综合治理之前，沙江河面临两岸垃圾四处堆放、施工弃土侵占河道导致水质变劣等环境污染问题。

“沙江河的情况比那考河复杂，治理难度也更大。跟那考河一样，沙江河也是以PPP（政府和社会资本合作）模式进行全流域整治，项目总投资20多亿元。”南宁北排水环境科技有限公司副总经理孙胜龙介绍，沙江河治理项目借鉴那考河项目经验并有创新突破，达到了绿化面积更大、水体更清澈、景观更别致的治理效果。

在沙江河鸡村段，一级级跌水坎按地形分布，水流经过时形成一层层小瀑布，如梯田一般好看。“利用沙江河比那考河更大的河流地势落差，我们将原本的截污坝设计成景观生态堰。”孙胜龙说，污水经处理后达到地表四类水标准，层层叠瀑形成水清到底、溪流潺潺的生态景观。

占地面积4.46公顷的沙江河污水净化厂是广西首座全地埋式再生水厂，每天可处理截污管网收集的污水和生活污水约5万吨。厂房隐藏在地下，地面上建成生态公园，供市民休闲。整治后的沙江河流域，绿化景观面积共计77万平方米。

“我们还推进智慧河道建设，进一步提升管理水平。”南宁市住房和城乡建设局长宁世朝说，沙江河沿岸实行全程监控，在中控室就可实现河道管控；河道断面设立水质监测室，实时测定水质；水厂出水口设置水质监测点，数据与南宁市生态环境局监测中心连接，确保水质测量数据精准有效。

2. 排水管网“一张图”。2020年3月25日，一场暴雨突袭南宁，经开区金凯友谊路口，大量雨水从排水口反涌到地面，行人受阻，车辆被淹。6月15日，受台风“鸚鵡”影响，暴雨再次袭来，南宁发布暴雨橙色预警和防内涝Ⅳ级预警。这一次，金凯友谊路口没有再出现积水内涝。

“两相对比，要归功于排水地理信息系统。它将全市地下排水管网信息整合成‘一张图’，在这张图上，每一根地下排水管都清晰可见，径流、水位等相关数据一览无余。”南宁市住房和城乡建设局副局长吴智告诉记者，利用这个系统迅速定位反涌的雨水井，工作人员及时找到症结所在：原来，上游三个方向的雨水同时流向这个路口，却只能通过一根管径偏小的管道排往河道，排水能力明显不足。

改造管道，提升排水能力，优化排水流向，让雨水实现分流……对症下药，金凯友谊路口积水问题迎刃而解。

“共绘一张图，前提是要对全市排水设施进行整合管理。”南宁市排水公司设施运营维护科科长韦雄飞表示，此前，南宁排水管理体制存在多头管理问题，两根相邻的排水管可能分属市政、属地政府、平台公司等部门和单位管理，一旦出现内涝，协调运转都成问题。

“2019年9月起，南宁市住房和城乡建设局将市政排水管网、泵站等排水设施全部委托我们公司统一管理运营，从机制上解决了多头管理弊端。”韦雄飞介绍说，公司已接收全市4692公里排水管的管理权，并对积水点逐一排查，形成“一点一策”整改方案。

3. 海绵改造带动环境改善。2018年7月，《南宁市海绵城市规划建设管理暂行办法》实施，海绵城市建设理念全面融入城市规划建设管理体系。

“海绵城市建设，形象地说，就是要让城市能像海绵那样，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时再将蓄存的水释放、利用，以此提升城市生态系统功能，减少洪涝灾害。”广西华蓝设计公司市政设计院副院长秦德全说，“除了下沉式绿地、雨水花园，海绵设施还包括透水铺装和雨水收集回用池等。”

除了新建小区，南宁也在大量老旧小区启动海绵化改造。厢悦园小区是南宁市第一批海绵化改造小区，这里的停车位已被改造成能透水的生态停车位，混凝土路面铺上了透水沥青。

雨水花园是南宁市南湖公园海绵化综合改造工程的重要项目。南湖公园工程师黄妙妮介绍，南湖公园共有12个雨水花园，通过人工挖掘的浅凹绿地，可以吸收净化雨水，达到净化水体、造景及养护植物的目的。

建好还要用好，海绵设施维护管养机制也在不断完善。“我们要定期检测土壤的透水率，通过补充松散填料，保证土壤具有良好的透水性。”黄妙妮说，“这些技术要求都写入了公园出台的海绵设施管理办法。”

2015年，南宁被确定为全国首批海绵城市建设试点城市。截至2020年5月，南宁市海绵城市建设项目已开工319项，完工262项；计划项目总投资87.7亿元，实际完成总投资111.47亿元。

### 【延伸阅读】

[1] 管筱璞. 海绵城市：城市治水的中国方案 [N]. 中国纪检监察报, 2022-07-05 (4).

[2] 张苑. 桂林建设海绵城市：吐纳之间显智慧 [N]. 桂林日报, 2022-06-10 (3).

[3] 褚克平, 张雷. “海绵城市”国内外应用实例调查研究 [J]. 给水排水, 2017 (S1): 18-22.

[4] 张亮, 俞露, 任心欣, 等. 基于历史内涝调查的深圳市海绵城市建设策略 [J]. 中国给水排水, 2015 (23): 120-124.

[5] 李萌萌, 陈亮, 郭祺忠, 等. 海绵城市及不同设施建设效益的专家问卷调查研究 [J]. 中国给水排水, 2021 (17): 107-114.

[6] 丁孟达, 张晨晖, 佟彤, 等. 海绵城市建设评价指标研究 [J]. 给水排水, 2022 (S1): 22-25.

## 专题四

### 城乡垃圾分类状况调查

#### 【主要依据】

党的十九大报告提出，要推进资源全面节约和循环利用，降低能耗、物耗，实现生产系统和生活系统循环链接，着力解决突出环境问题，加强固体废弃物和垃圾处置。2019年6月，习近平总书记对垃圾分类工作作出重要指示，强调：“要开展广泛的教育引导工作，让广大人民群众认识到实行垃圾分类的重要性和必要性，通过有效的督促引导，让更多人行动起来，培养垃圾分类的好习惯，全社会人人动手，一起来为改善生活环境作努力，一起来为绿色发展、可持续发展作贡献。”<sup>①</sup>

近年来，我国加速推行垃圾分类制度，全国垃圾分类工作由点到面、逐步启动、成效初显，46个重点城市先行先试，推进垃圾分类取得积极进展。2019年起，全国地级及以上城市全面启动生活垃圾分类工作，到2020年底46个重点城市将基本建成垃圾分类处理系统，2025年底前全国地级及以上城市将基本建成垃圾分类处理系统<sup>②</sup>。在此背景下，围绕垃圾分类状况开展相应的调查工作具有重要的现实意义。

#### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解垃圾分类的基本概念、内涵、发展，了解我国垃圾分类的背景、现状、经验及不足，了解民众垃圾分类的意识和行为情况；在能力层面上，针对我国垃圾分类现状，提出有针对性的建议，提升研究能力、创新能力和实践能力；在情感态度和价值观层面上，增强垃圾分类的意识，养成良好的垃圾分类习

---

① 习近平谈治国理政：第三卷 [M]. 北京：外文出版社，2020：346.

② 习近平对垃圾分类工作作出重要指示强调 培养垃圾分类的好习惯 为改善生活环境作努力 为绿色发展可持续发展作贡献 [EB/OL]. (2019-06-03) [2020-02-18]. <http://cpc.people.com.cn/big5/n1/2019/0603/c64094-31117418.html>.

惯，并将生活垃圾分类习惯渗透到家庭、辐射到社会，树立节约资源和环境保护的意识，形成一种人与自然和谐相处的社会文明新风尚。

### 【主要内容】

垃圾分类不是小事，它不仅是基本的民生问题，也是生态文明建设的题中之义。近些年来，随着经济社会发展和物质消费水平大幅提高，我国垃圾产生量迅速增长，不仅造成资源浪费，也使环境隐患日益突出，成为经济社会持续健康发展的制约因素、群众反映强烈的突出问题。遵循减量化、资源化、无害化原则，实施垃圾分类处理，引导人们形成绿色发展方式和生活方式，可以有效改善城乡环境，促进资源回收利用，也有利于国民素质提升、社会文明进步。

垃圾分类不是易事，需要加强科学管理、形成长效机制、推动习惯养成。这几年，垃圾分类的顶层设计不断完善、推进力度持续加强，由点到面、逐步推开，成效初显。从2019年开始，全国地级及以上城市全面启动生活垃圾分类工作，垃圾分类取得积极进展。但也要看到，总体上，我国垃圾分类覆盖范围还很有限，垃圾分类收运和处置设施依然存在短板，群众对垃圾分类的思想认识仍有不足。进一步做好垃圾分类工作，就要加强引导、因地制宜、持续推进，把工作做细做实，持之以恒抓下去。

垃圾分类不是哪一方面的事，需要全社会人人动手，一起来为改善生活环境作努力，一起来为绿色发展、可持续发展作贡献。垃圾分类是一个系统工程，涉及政府、企业、社区、居民等多方主体，包括投放、收集、运输、处理等多个环节，需要协力推进。推进垃圾分类工作，就要开展广泛的教育引导工作，让广大人民群众认识到实行垃圾分类的重要性和必要性，通过有效的督促引导，让更多人行动起来，培养垃圾分类的好习惯。<sup>①</sup>

### 【主要要求】

1. 明确本专题的实践主题是城乡垃圾分类状况调查。
2. 根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的社区或村镇的垃圾分类状况作为调查对象。
3. 根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
4. 调查要求，撰写一份5000字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材

---

<sup>①</sup> 人民日报评论员：做好垃圾分类 推动绿色发展 [N]. 人民日报, 2019-06-04 (1).

料、图片、视频等。

5. 注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

## 【典型案例】

### 山东泰安：垃圾分类新篇章 引领绿色文明新时尚<sup>①</sup>

2015年4月，泰安市作为山东省唯一入选城市，成为全国第一批生活垃圾分类示范城市。2017年，泰安市被确定为全国生活垃圾强制分类重点城市。

泰安市城市管理局高度重视，坚持高位推动、广泛发动、示范带动，创新推行“强制分类+引导分类”与“专业分类+社会参与”相结合的“2+2”工作模式，提出打造“全域覆盖、城乡统筹，争创全国一流”，打造全域垃圾分类“泰安模式”的工作目标。其主要做法如下：

1. 提高站位，城乡统筹常态长效推进垃圾分类。泰安市城市管理局以中心城区为示范带动，树立全局一盘棋思想，明确标准，贯彻落实属地责任，市县同步开展垃圾分类工作，全力推动垃圾分类，科学合理设置垃圾分类收集设施，明确分类标识，优化生活垃圾分类收集站点布局，切实加大宣传引导力度，逐步提高生活垃圾投放的准确率，统筹安排各县市区、功能区垃圾终端处理设施建设项目，因地制宜、合理布局建设生活垃圾分类后端处理设施，将垃圾分类工作纳入城市管理等综合考核，列入市政府重点督查事项，逐步构建了完善的全域生活垃圾分类管理体系。

按照“全域覆盖、城乡统筹，争创全国一流”的工作目标，泰安市城市管理局突出抓好分类收集设施，投放、完善四分类收集桶，持续扩大投放覆盖范围，泰城中心城区内144个社区、715个小区垃圾分类设施覆盖率达到100%，建设生活垃圾分类示范片区110个，各县市区、功能区共计配备垃圾分类收集桶3万余个，智能垃圾箱170个，压缩式中转站377座，配备各种四分类转运车1221辆，建成运行生活垃圾焚烧发电厂4座、餐厨垃圾处理厂1座、建筑垃圾周转处理场3座、危废处理厂1座，分拣中心2处，基本满足日常处理需求。截至2021年5月，泰安市生活垃圾无害化处理率达到100%、回收利用率达到35.02%。

2. 综合施策，确保垃圾分类回收利用率达标，实行再生资源“两网融合”。通过建立“专业+职业”回收渠道，实施“区中转+资源中心集中收集”转运形式，有效推进生活垃圾再生资源回收利用，促进生活垃圾源头分类，推动垃圾分类收运与再生资

---

<sup>①</sup> 曹儒峰, 刘媛. 泰安: 垃圾分类新篇章, 引领绿色文明新时尚 [EB/OL]. (2021-05-07) [2022-10-25]. <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1699026604142905906&wr=spider&for=pc>.

源回收“两网融合”取得初步成效。

一方面，通过再生资源回收企业，在社区、单位等公共场所，收运电器、金属、塑料、纸类等高值可回收物。在医院等即时产生可回收物的场所，采用车辆驻点、定时上门回收方式收运、专业收集车辆定点巡回收集代替传统回收站点的方式即时回收，将所有可回收物统一收运至分拣中心，完成分拣、打包、再销售，形成了“资源—产品—废弃物—再生资源”循环，实现了可回收垃圾的资源化、减量化、无害化。

另一方面，城市环卫系统有关单位及企业，在城区范围内升级改造专业分类收集站，配置660升可回收物在内的四分类收集容器，在泰城分类收集点、分类收集站配备专业管理员、分拣员引导周边社区、单位规范投放，由环卫工人开展专业分类、二次分拣，建立了一套以点、站、场为基础的可回收物回收体系，弥补了社会资本对低值可回收物收运力量不足的问题，实现“全域垃圾分类+可回收物兜底回收”。

3. 抢抓机遇，打造全域垃圾分类工作新格局。抓住重点，推动垃圾分类走深走实。为打造全域垃圾分类新模式，泰安市城市管理局提出了“1234”工作总体思路：一是树立一个目标，即“垃圾分类就是新时尚”；二是抓住两个重点，即示范带动、统筹兼顾；三是采取硬、软、智三项举措，即加强硬件设施投入、强化宣传引导、加强智慧监管；四是建立四个机制，即全域分类、全链联动、全程监管、全面提升。

抢抓机遇，为全域分类提供有力支撑。计划利用国家开发银行开发性金融支持，实施泰安市全域垃圾分类体系建设项目（一期），总投资约30.7亿元，国开行贷款24亿元。利用三年的时间，泰安市新增垃圾分类亭5316个，生活垃圾分类中转站170座；增加分类运输车辆1175辆；新建日处理量为600吨的焚烧发电厂1座、厨余垃圾处置厂3座、小型厨余垃圾就地处理站1座、园林绿化垃圾处置线1条、粪便处置厂2座，存量生活垃圾治理提升项目1处、提升扩容厨余垃圾处理厂1处，建设固废资源化利用项目4处、再生资源分拣中心4处、废旧家电拆解厂1座。建设生活垃圾分类科普教育中心5座，社区科普教育分支机构158处；全市全域新配套视频监控点4310处，实现垃圾分类全过程监管。

多措并举，加快推进全域垃圾分类项目落地见效。实施中心城区达标样板建设，于2020年底启动了中心城区收转运设施及智慧监管平台建设项目，投资9275万元，中心城区设置可回收物智能回收系统479组、垃圾分类亭1500套，配备垃圾分类运输车125辆，增加宣传设施设备949座、发放宣传品10万张；建设完善垃圾分类大数据智慧管理平台，新增监控探头1500个，项目计划2021年上半年完成。

加强督导考核，确保各项任务落到实处。建立健全垃圾分类工作责任制和督导验收考核机制，统一工作标准、明确责任分工、落实属地和部门责任，市县同步、部门

参与，一把尺子管到底。实施最严格的督导检查措施和考核奖惩办法，一周一调度、一月一通报、一月一排名。

### 【延伸阅读】

[1] 中共中央文献研究室. 习近平关于社会主义生态文明建设论述摘编 [M]. 北京: 中央文献出版社, 2017.

[2] 袁于飞. 垃圾分类的短板在哪里 [N]. 光明日报, 2017-04-27 (5).

[3] 刘喆. 生活垃圾分类制度实施方案八问 [N]. 中国建设报, 2017-04-07 (8).

[4] 伊庆山. 乡村振兴战略背景下农村生活垃圾分类治理问题研究: 基于s省试点实践调查 [J]. 云南社会科学, 2019 (3): 62-70.

[5] 蒋朝晖. 云南多措并举推进城市生活垃圾分类: 以昆明市为例 [J]. 环境保护, 2019 (12): 62-64.

## 专题五

### 农村居民环保意识状况调查

#### 【主要依据】

近年来，随着对农村生态文明建设和农村环境保护工作的逐步重视和落实，我国农村地区的生态环境和卫生环境都呈现出较好的发展趋势，并在提升农产品质量、改善农村生产生活环境、确保农业可持续发展以及保障国家农业安全等方面取得了初步成效。然而，除了由政府主导的大政方针、政策法规之外，农村环保意识对农村环境的影响同样不容忽视。农村居民环保意识事关农村环境整治、事关农村的可持续发展、事关百姓的切实生活，亟待进一步加强。因此，进行农村居民环保意识现状调查具有重要的现实意义。

#### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解环保意识的基本概念、内涵，了解我国农村居民环保意识的状况，了解我国环保相关制度及机制；在能力层面上，针对农村居民环保意识的状况，提出有针对性的建议，主动宣传和普及环保知识，提升研究能力、创新能力和实践能力；在情感态度和价值观层面上，增强环保意识和责任，切实落实习近平总书记关于“绿水青山就是金山银山”的环保理念，充分认识到环境保护人人有责，树立为不断满足人民群众日益增长的优美生态环境而努力的信念。

#### 【主要内容】

2007年国家就出台了《国务院办公厅转发环保总局等部门关于加强农村环境保护工作意见的通知》。通过调查发现，我国农村居民环境保护意识逐步提高，农村生态环境不断向好，具体体现在以下几个方面：

逐步推进农村垃圾源头减量处理方法。农村垃圾处理问题是保护农村生态环境必

须妥善处理的重要问题之一。我国农村的垃圾主要分为两大类：一是来自城市的垃圾，如塑料（各种包装、农药瓶、地膜等）、玻璃、金属制品、电池、旧电器。二是农村自身产生的垃圾，如树枝菜叶、餐余食品、禽畜粪便、建筑垃圾等。目前，我国农村垃圾处理方式正由传统的“村收集，镇转运，县处理”向新式“村循环、镇处理、县疏散”的处理模式转变。传统模式虽然直接成本较低，但是运输成本、生态成本、用地成本、资源利用成本均较高，而且垃圾焚烧将会造成农村生态环境的二次污染。因此，该种处理模式并未从根本上解决农村垃圾处理问题，只有少数地区可以适度采用。新式农村垃圾处理模式是从源头上着手处理农村垃圾处理问题。第一，要做好农村垃圾源头减量，鼓励绿色生活方式，减少垃圾产生。第二，明确垃圾产生责任，谁的垃圾谁负责。通过责任制的建立，降低垃圾的产生，同时限制过度包装，提高塑料使用成本（提价、加税），限制塑料制品的使用，鼓励使用可降解的材料。第三，适度调整垃圾的收集数量和频次。以一二十户一组桶为宜，有一定的距离，收集的时间要适宜，单户收集以一两周一次为宜，倒逼村民们就近处理垃圾。第四，提升农村居民生态环保意识，宣传鼓励自己的卫生自己做。同时把市县用于处理农村生活垃圾的费用，拿出适当部分作为奖励给农村居民，以小利驱大利。

逐步推进农村污水分户就地处理方法。污水处理是提升农村人居环境的重点问题，也是保护农村生态环境必须面对的问题。目前，我国农村地区采取分户就地处理农村污水的方式，已经产生了较好的效果。我国农村居住呈现散状分布的特点，特别是一些南方地区或山区地带，农村住户之间往往相隔较远的距离。针对我国农村居民分布的特点，农村污水集中处理必然花费较高的成本。因此，农村污水集中处理的模式不适合我国的农村地区。与之相比，农村污水分户就地处理的方法则是我国农村地区的优选。通过调查发现，目前我国农村地区的污水处理情况良好，主要表现在：第一，不断提高的污水处理意识。农村居民的污水处理意识逐渐提高，对污水处理的重视程度不断提升。第二，分区分类施策。多地农村实行了统一规划，针对不同地区，如水源地、河网地区、人口密集地区、旅游景点、山地、地广人稀等地区，实现了分区分类实施污水处理政策。第三，针对农村特点采取不同的污水处理方式。经调查发现，我国农村地区的污水处理主要坚持就地处理的原则，按照最优方式分户选择净化槽、化粪池、生态湿地等适合农村特点的处理方式。第四，采用新技术处理农村污水。如研发便捷实用的农村粪尿资源化利用设备。

逐步推进农村改厕工作的“厕所革命”。厕所状况体现了一个国家和地区的发展水准和文明程度，关系到人民群众身体健康和生活品质。农村居民环境整治是实施乡村振兴战略的一场硬仗，“厕所革命”是推进农村居民环境整治的重要内容，必须高度重视，并有力有序地将其扎实推进。在调查中，我们发现：第一，合理利用“风”

“水”。一方面，充分利用自然风能，加强农村厕所的通风效果，提升厕所的如厕环境。另一方面，我国农村地区基本实现了农村污水的再次利用，发挥用水冲洗厕所的功能，实现废水利用与厕所清洁的双重效果。第二，注重厕所的形态美。我国农村“厕所革命”对新建厕所位置的选择要远近适宜，改造的厕所可以利用现有的房间，同时充分利用乡土元素美化厕所的外观造型等。第三，发挥科技在“厕所革命”中的作用。如加强适用技术和产品的研发推广，研发便捷清洁实用的如厕设备；因地制宜推广改厕技术，如积极推广干旱、严寒地区农村卫生厕所技术模式，加强特殊自然条件地区农村改厕的技术研究和科技攻关等。

### 【主要要求】

1. 明确本专题的实践主题是农村居民环保意识状况调查。
2. 根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的村镇的居民环保意识状况作为调查对象。
3. 根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
4. 调查要求，撰写一份 5000 字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材料、图片、视频等。
5. 注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

### 【典型案例】

#### 这三年，临沧城乡清洁管理得怎么样<sup>①</sup>

改善城乡人居环境，是实施乡村振兴战略的重点任务，事关人民的根本福祉，事关最美临沧建设。2018 年 12 月 12 日，《临沧市城乡清洁条例》（简称《条例》）开始施行，标志着临沧市城乡清洁管理工作步入规范化、法治化轨道。2021 年 12 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025 年）》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。提升城乡人居环境，临沧一直在努力，并举全市之力创建国家卫生城市。具体做法如下：

1. 沧源县主要做法：自《条例》颁布实施后，沧源县以提升全民道德素质、培养文明行为为抓手，充分利用报纸、广播、电视等媒体广泛宣传，让“洁净沧源”入家入户、入心入脑；组织开展“美德在我心”“净化我家、美化我院、整洁我居”等多

---

<sup>①</sup> 阮海燕，张红林，王正强．这三年，临沧城乡清洁管理得怎么样 [N]．临沧日报，2021-12-08（3）．

种形式的生态道德实践活动，加强生态文明宣传教育，从而形成人人关心、支持、参与“洁净沧源”行动计划的良好局面。与此同时，沧源县还深入推进全民爱国卫生运动，严格落实商铺“门前三包”责任制，严禁施工车辆带泥上路，从源头上防治扬尘污染，以提升城乡“颜值”，使沧源国际旅游度假区品牌感染力、影响力和吸引力进一步增强。“天蓝地绿、空气清新，干净整洁、小而精致，是宜居宜游之地。”这是到沧源旅游度假的外地游客对这座边境小城的评价。

2. 临翔区主要做法：在提升城乡人居环境中，临翔区始终认为重中之重就是要增强居民的主人翁意识，让爱护环境卫生成为村民的行动自觉。《条例》颁布之初，临翔区委、区政府把加强宣传教育作为工作重点之一开展。章驮乡就借助实干队走访入户之机，向群众宣传建设美丽乡村、提升人居环境的重要性，引导村民自觉参与环境卫生整治行动，利用“大喇叭”每周三次循环播放环境整治、移风易俗等内容，完善村规民约，结合“周五全域洁净日”，定期开展环境卫生整治活动，让村民的意识从“要我打扫”变成“我要打扫”，全乡呈现出“人人讲卫生，户户比洁净”的良好风气。南屏社区则通过打造“网格微家”，搭建民主议事的互动平台，广泛动员居民参与石匠村背街小巷的整治。通过整治，石匠村实现了“由乱到治”的转变，这一昔日城中村变为如今的城市新晋“网红”，成为市民茶余饭后的打卡之地。

如今，走在临翔区的城镇、乡村，会发现垃圾乱丢乱扔、污水乱泼乱倒、畜禽乱撒乱跑、粪污随地排放、柴草乱堆乱积、农机具乱停乱放、墙壁乱涂乱画、“小广告”乱贴乱写等影响城乡人居环境的现象和不文明行为已逐渐减少，打扫卫生、保护环境已成为人们的自觉行动。临翔区爱卫办主任王有光说，在潜移默化中，市民的主人翁意识增强了，爱村庄、爱家园、讲文明、讲卫生的良好习惯逐渐养成。

### 【延伸阅读】

[1] 中共中央文献研究室. 习近平关于社会主义生态文明建设论述摘编 [M]. 北京：中央文献出版社，2017.

[2] 赵英民. 加强农村环境保护，促进农业现代化建设 [N]. 农民日报，2016-12-05 (3).

[3] 张木明，陈雄锋. 广东省农村居民环境意识调查分析：基于广东省7市28个村280份调查问卷的分析 [J]. 广东农业科学，2012 (12)：210-213.

[4] 周广礼，徐少才，司国良，等. 关于农村居民环境意识的探讨 [J]. 中国人口·资源与环境，2014 (S2)：246-249.

[5] 田万慧，陈润羊. 甘肃省农村居民环境意识影响因素分析：基于年龄、性别、文化水平群体的分析 [J]. 干旱区资源与环境，2013 (5)：33-39.

## 专题六

### 城市居民节能减排意识状况调查

#### 【主要依据】

节能减排是生态文明建设的重要内容，是推进碳达峰碳中和、促进高质量发展的重要支撑。党的十八大以来，我国以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.5%的经济增长，能耗强度累计降低26.2%，相当于少用约14亿吨标准煤，少排放二氧化碳约29.4亿吨，有力地缓解了能源供需矛盾，为碳达峰碳中和良好开局奠定了坚实基础。近年来，绿色生活创建行动全面开展，节约型机关、绿色家庭、绿色学校、绿色社区、绿色出行、绿色商场、绿色建筑等创建目标任务基本完成，简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式已经成为新的风尚。我国能源资源的基本国情，决定了我国必须加快促进用能方式由粗放浪费型向集约高效型转变。推进碳达峰碳中和，更需要把节约能源资源放在首位，实行全面节约战略。要保持加强生态文明建设的战略定力，坚持节能优先不动摇，加快生产生活方式绿色低碳转型。<sup>①</sup>

#### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解节能减排的基本概念、内涵，了解我国城市居民节能减排意识的现状；在能力层面上，针对城市居民节能减排意识的现状，提出有针对性的建议 and 对策，提升研究能力、创新能力和实践能力；在情感态度和价值观层面上，增强节能减排意识，养成崇尚勤俭节约、反对奢侈浪费的行为，正确选择与我国国情相适应的文明、节约、绿色、低碳生产方式和消费模式。

---

<sup>①</sup> 刘坤. 绿色低碳成生产生活方式新风尚：2022年全国节能宣传周观察 [N]. 光明日报，2022-06-20（16）.

## 【主要内容】

当前，中国在全球碳减排事业中扮演着越来越重要的角色，除了淘汰落后产能、发展清洁能源外，改变公众消费行为、形成全社会绿色低碳的生活方式，也将是其中的关键一环。

在日常生活中，已有不少民众自觉践行低碳环保的生活方式。比如，生活缴费、交通出行等使用电子支付，或将家中的闲置物品放到二手平台交易，或在外就餐、点外卖时自觉减少一次性餐具的使用，采购绿色商品如新能源汽车，等等。但要让绿色低碳消费成为全民风尚，不能只靠偶尔行动或一时的心血来潮，更有赖于健全体系和长效机制。2022年1月，国家发展改革委等七部门联合印发的《促进绿色消费实施方案》提出，到2025年，重点领域消费绿色转型取得明显成效，绿色消费方式得到普遍推行，绿色低碳循环发展的消费体系初步形成。到2030年，绿色消费方式成为公众自觉选择，绿色消费制度政策体系和体制机制基本健全。

从供给端来看，受制于不够成熟的研发技术和较高的生产成本，现阶段国内绿色产品价位较高、市场竞争力仍有提升空间。对此，可以通过增加研发补贴、引进先进技术等方式，鼓励企业提升科技创新水平、降低绿色产品的生产成本，以激励机制提高企业丰富绿色产品的积极性，从而进一步扩大绿色产品的供给规模，丰富供应种类。

就消费端而言，除了引导人们购买绿色产品，还可以鼓励“以租代买”等循环型消费模式。对于一些使用频次较低的产品，比如近两年因露营走热带火的帐篷、卡式炉等户外用具，或者图书、儿童玩具等更新频率较高的商品，都可用租赁代替买卖，不仅能降低消费者的日常花销，还能极大地提升物品的使用频率，减少资源浪费。

在制度设计层面，应不断健全绿色低碳消费体系，完善公众参与机制。2021年以来，有不少地区推出设立了“个人碳账户”，即平台通过数字化手段，将消费者衣食住行所产生的碳减排情况记录到“个人碳账本”中。消费者通过单车骑行、购买绿色家电、驾驶新能源汽车等绿色消费行为，可获得一定的绿色积分奖励，所得积分能兑换代金券、生活用品等。类似这样的设计，以多元的激励普惠机制，最大限度地激发公众参与低碳减排的热情。只有越来越多的人自觉主动参与其中，方能积少成多、聚沙成塔，进而在全社会形成绿色消费新风尚。<sup>①</sup>

---

<sup>①</sup> 郎竞宁. 让绿色低碳消费成全民风尚 [N]. 经济日报, 2022-10-12 (4).

## 【主要要求】

1. 明确本专题的实践主题是城市居民节能减排意识状况调查。
2. 根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的城市社区的居民节能减排意识状况作为调查对象。
3. 根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
4. 调查要求，撰写一份 5000 字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材料、图片、视频等。
5. 注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

## 【典型案例】

### 各地多措施倡导绿色生活 传递生态文明社会新风尚<sup>①</sup>

2015 年 6 月 5 日是新修订的《中华人民共和国环境保护法》确定的首个环境日，也是联合国确定的世界环境日。随着全球的经济的发展，污染也越来越严重，人类的生存环境也越发恶劣。2015 年环境日，我国确定的主题为“践行绿色生活”，倡导人们充分认识绿色生活的重要性和紧迫性，呼吁人们行动起来，从自身做起，从身边小事做起，实现生活方式和消费模式向勤俭节约、绿色低碳、文明健康的方向转变，减少超前消费、炫耀性消费、奢侈性消费和铺张浪费现象，形成人人、事事、时时崇尚生态文明的社会新风尚。其主要做法如下：

1. 浙江：印发“节俭养德全民节约行动”通知，营造勤俭节约社会氛围。2015 年，浙江省节俭养德全民节约行动围绕培育和践行社会主义核心价值观，以创建节约型机关、家庭、企业、校园为主要载体，坚持教育引导与实践养成相结合，坚持集中开展活动与建立长效机制相结合，着力营造勤俭节约的良好社会风尚和浓厚社会氛围，全力助推“两富”“两美”的现代化浙江建设。

2. 重庆：启动“绿纽扣”计划，践行低碳绿色生活。2015 年 5 月 29 日上午，“绿纽扣”开启“绿生活”——重庆市 2015 年“六五”世界环境日暨沙坪坝区“创卫·环保在行动”主题活动在沙坪坝区沙坪公园隆重举办。本次活动由共青团重庆市环境保护局委员会、重庆市环境保护宣传教育中心、重庆市沙坪坝区环境保护局主办，共青

---

<sup>①</sup> 各地多措施倡导绿色生活 传递生态文明社会新风尚 [EB/OL]. (2015-06-04) [2022-05-02]. [http://zh.wenming.cn/zhuantu/201506/t20150604\\_1766138.html](http://zh.wenming.cn/zhuantu/201506/t20150604_1766138.html).

团重庆交通大学委员会、重庆交通大学环境与资源保护协会、重庆基科悦科技有限公司等协办。沙坪坝区机关、企事业单位干部职工、社区居民及大学生代表共计约 150 人参加了活动。

3. 铜陵：创建绿色社区，筹建绿色环保工作网络，绿色理念不断深入人心。五松社区以为居民营造绿色、温馨、安居乐业的社会环境为出发点，在铜官山区委、区政府的指导和相关部门的配合下，充分调动社区辖区单位和广大居民的积极性和主动性，使绿色社区创建工作不断取得新进展。

4. 芜湖：开展知识讲座，倡导绿色出行，让环保入人心。时下正值游客出行高峰期，每一位居民都应该通过有意识地选择相对环保的绿色出行方式，为保护地球家园贡献自己的一份力量。近日，峨山镇文明办号召大家行动起来，“选择绿色出行方式，践行低碳生活理念”。通过碳减排和碳中和实现环境资源的可持续利用和交通的可持续发展。“选择绿色出行方式，践行低碳生活理念”，在条件许可的情况下，尽可能地采取耗能低、排碳少的出行方式，比如乘坐公共交通工具、开节能环保车、拼车、骑自行车乃至步行等，减少因出行产生的碳排放量。

5. 淄博：成立青少年绿色联盟聚力助环保。为引导广大青少年积极投身生态环保事业，搭建青少年参与青春绿色行动和生态文明建设的平台，更好地培育和引导生态文明建设的公众力量，1月12日，在团市委、市教育局、市水利局、市林业局、市环保局、市园林局的指导下，全市各类青少年生态环保社团在自愿、自主的基础上联合成立“淄博市青少年绿色联盟”。

6. 重庆渝中：加强环保宣传，倡导低碳节能。2015年5月18日，为提高机关干部职工环境保护和生态文明意识，区机关事务管理局加强了环保宣传，广泛开展了“生态文明示范机关”创建活动。“在严格执行《重庆市公共机构节能管理办法》的基础上，我们将积极提倡绿色低碳生态文明理念，形成节约用能行为习惯。”区机关事务管理局相关负责人介绍。为以多种形式参与推进生态文明建设，区机关事务管理局在机关综合大楼电子显示屏上发布了有关生态文明建设宣传标语并滚动显示。同时，为避免计算机和打印机等办公设备在长时间无人使用时待机耗能，机关综合大楼配备了节能型插座，并全面使用节能型照明灯具、节水型龙头、节水型洁具，节约使用并规范处理办公耗材，减少一次性用品的使用。

7. 南宁：高校大学生秀出环保概念服装。2015年4月25日，高校大学生环保概念服装会在南宁市青少年活动中心举行。活动由共青团南宁市委主办，南宁市青少年活动中心、广西区域绿色组织联盟、西大绿芽手工社承办。现场超过千名青少年以及家长们参加活动。本次活动是以高校大学生环保概念服装展示为主，共有 11 所高校 36 支队伍参加展示。活动当天，各高校大学生分别进行了环保概念服装展示以及才艺表

演，独具特色的服装设计和精彩的表演展示获得现场阵阵惊叹和掌声。值得一提的是，感兴趣的亲子家庭还可以现场报名参加5月31日在青少年活动中心举办的2015环保时装秀，利用一周的时间，家长、孩子、高校志愿者共同设计、制作环保时装并展示。本次环保服饰展示活动，展现了青少年的动手能力和艺术风采，增强了广大市民的环保意识，努力把南宁建成人文生态环保城市。

### 【延伸阅读】

[1] 中共中央文献研究室. 习近平关于社会主义生态文明建设论述摘编 [M]. 北京: 中央文献出版社, 2017.

[2] 江聘. 国务院印发“十四五”节能减排综合工作方案 [N]. 证券时报, 2022-01-25 (A02).

[3] 谢双玉, 杨毅, 潘霖, 等. 城市居民对节能减排政策的响应度及其影响因素研究 [J]. 华中师范大学学报 (自然科学版), 2012 (3): 358-362.

[4] 杨春蓉, 王毓. 城市居民生活节能减排的政策探讨 [J]. 西南民族大学学报 (人文社会科学版), 2012 (8): 134-137.

[5] 郭洪旭, 黄莹, 樊俊岑, 等. 城市居民出行节能减排措施的 CO<sub>2</sub>减排成效研究 [J]. 环境保护, 2021 (10): 60-66.

## 专题七

### 农村水资源保护状况调查

#### 【主要依据】

为全面推进节水型社会建设，国家发展改革委、水利部、住房城乡建设部、工业和信息化部、农业农村部联合印发《“十四五”节水型社会建设规划》（以下简称《规划》），提出到2025年，基本补齐节约用水基础设施短板和监管能力弱项，节水型社会建设取得显著成效。《规划》明确，到2025年，全国年用水总量控制在6400亿立方米以内，万元国内生产总值用水量比2020年下降16%左右，万元工业增加值用水量比2020年下降16%，农田灌溉水有效利用系数达到0.58，城市公共供水管网漏损率小于9%。《规划》将围绕“提意识、严约束、补短板、强科技、健机制”等五个方面部署开展节水型社会建设。同时，聚焦农业农村、工业、城镇、非常规水源利用等重点领域，全面推进节水型社会建设。<sup>①</sup>

#### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解农村水资源保护的基本内涵、发展、目标，了解我国农村水资源保护的背景、现状、经验及不足；在能力层面上，针对农村水资源保护状况，提出有针对性的建议，提升研究能力、创新能力和实践能力；在情感态度和价值观层面上，增强水资源保护的意识，养成良好的用水习惯，正确选择与我国国情相适应的文明、节约、绿色、低碳生产方式和消费模式。

---

<sup>①</sup> 许维娜. 我国全面推进节水型社会建设 专家：需政府和市场两手发力 [EB/OL]. (2021-11-16) [2022-10-25]. <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1716564934840238650&wfr=spider&for=pc>.

## 【主要内容】

水资源严重短缺是我国基本水情，是经济社会发展的重要瓶颈制约。推进节水型社会建设、促进全社会节水，是缓解水资源供需矛盾的必然选择，是实现经济社会可持续发展、高质量发展的必然要求。

一是坚定走节水降碳绿色发展道路。“十四五”时期，我国生态文明建设以降碳为重点战略方向，应牢固树立“节水即降碳”“节水即治污”理念，推动减污降碳协同增效，促进经济社会发展绿色转型。《规划》指出，全面提升用水效率，推进节水型城市建设，实施高耗水服务业节水；推行工业节水减污，开展节水型工业园区建设；推广农业节水灌溉，促进畜牧渔业节水，推动农村生活节水。

二是全面推进水资源循环利用。提高水安全保障能力，要构建常规水与非常规水互补的供水格局，大力推进污水资源化利用，减少新鲜水取用量，因地制宜推动海水、雨水等利用。《规划》提出，将再生水、海水及淡化海水、雨水、微咸水、矿井水等非常规水源纳入水资源统一配置，逐年扩大利用规模和比例。在城镇、工业、农业农村领域持续推进优水优用、循环利用和梯级利用，打通制约水循环的“堵点”。缺水地区严格控制具备使用非常规水源条件但未有效利用的高耗水行业项目新增取水许可。到2025年，全国非常规水源利用量超过170亿立方米。

三是多措并举凝聚合力推动多元共治。《规划》提出，按照中央部署、省级统筹、市县负责原则，推动规划实施。完善节约用水法律和标准体系。强化财政投入保障，鼓励地方构建多元化投入保障机制。将节水纳入经济社会发展综合评价体系和政绩考核，加强对各责任部门的督促检查，严格责任追究。完善公众参与机制，充分发挥舆论监管、社会监督和行业自律作用，推动节水多元共治。

“十四五”时期是促进水资源节约集约利用、全面推进节水型社会建设的重要机遇期。各地区各部门应坚持正确政绩观，牢固树立大局意识，准确把握保护和发展关系，统筹发展和安全，形成工作合力，坚决把节水型社会建设重点任务落实到位。要精打细算用好水资源，从严从细管好水资源，全方位贯彻以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，走好水安全有效保障、水资源高效利用、水生态明显改善的集约节约发展之路。<sup>①</sup>

---

<sup>①</sup> 龚道孝，陶相婉．擘画节水型社会建设新蓝图：《“十四五”节水型社会建设规划》政策解读之二 [EB/OL]. (2021-11-15) [2022-10-25]. [https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/jd/jd/202111/t20211115\\_1303873.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/jd/jd/202111/t20211115_1303873.html).

## 【主要要求】

1. 明确本专题的实践主题是农村水资源保护状况调查。
2. 根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的村镇的农村水资源保护状况作为调查对象。
3. 根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
4. 调查要求，撰写一份 5000 字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材料、图片、视频等。
5. 注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

## 【典型案例】

### 上海浦东南片新农村污水治理难点与案例分析<sup>①</sup>

随着农村经济级乡镇企业的快速发展，农村的生活水平及方式影响了农村生态环境，上海市农村地区的水体环境不断恶化，大部分河流水质处于 V 类或劣 V 类状态，农村污水造成的环境污染不仅使农村安全饮水存在隐患，而且容易造成疾病传染扩散，威胁农民的身体健康，危害农民的生存发展。浦东南片地区村庄改造污水治理工程通过铺设污水管道、改造三格化粪池、建设就地处理装置等措施对农村每家每户产生的污水进行收集处理，从根本上解决农村河道污染问题。然而，新农村污水治理工作还存在不少难点及问题，本文主要通过项目案例分析及建议，为全面推进新农村污水治理工作提供参考。

#### 一、浦东南片农村治理前污水状况

浦东南片农村生活污水主要有以下特征：（1）生活污水直排率高，没有完善的排水管网，农民生活污水几乎没有经过任何收集和处理，直接或间接排放到村落附近的河道中。（2）生活污水成分复杂，除了人畜排泄物、厨房污水外还有生活洗涤水，如洗衣、洗拖把等杂用水。（3）污水收集设施建设不到位，如村民自行建造的化粪池不达标，导致化粪池渗漏，污染了地下水。（4）乡镇企业数量多，随着农村经济级乡镇企业发展，企业类型呈现多样化，部分企业排放的污染物种类多，浓度高。

---

<sup>①</sup> 王洁琼，孟飞琴，黄慧，等. 上海浦东南片新农村污水治理难点与案例分析 [J]. 中外建筑，2016 (8): 183-184.

## 二、浦东南片村庄改造污水治理工程中的难点分析

### （一）工程准备阶段：工程成效慢，群众反响大

从长远来看，村庄改造污水治理工程利国又利民，但其效果不是立竿见影的。因此，村民不能在短时间内感受到工程给他们带来的好处，少数村民对工程的重要性和必要性认识不足，加之村庄改造污水纳管工程是地下隐蔽工程，施工体量大、范围广，施工中需挖掘路面，不可避免对村民日常生活和交通出行带来一定干扰，因此少数村民对该工程有不同意见。

### （二）工程实施阶段：施工难度高，维修成本大

浦东新区南片农村地区的建筑主要为居民自建用房，布局密度大，道路曲折，村内的水管、电线管、电话线管布置繁杂，加之有些施工道路狭窄，大型机械设备无法进入现场作业，因此施工难度较大。另外，在管道安装过程中，稍有不慎就会造成安装接口或管身出现渗水现象，影响了道路基层及路面的长期稳定性，若要维修，则需要破除砼路面和基层，成本大。

### （三）设施管理阶段：专业管理不足，长效管理难

浦东新区南片农村地区的村庄改造污水治理工程是由各相关镇临时成立的村庄改造指挥部负责推进，工程建设完成后，指挥部随即撤销，而新成立的长效管理部门管理人员缺乏专业技术知识，专业管护经验不足，导致部分就地处理设施及提升泵站难以发挥最大效用。

## 三、对策与建议

### （一）纳管优先，因地制宜

农村地区人口、居住、自然和经济条件各不相同，不适用采用同一种污水处理方式，由于城镇污水处理厂在长效管理、经济运行、处理效果方面均有保障，建议有条件纳管的村落，优先实施纳管计划，完善村落排水系统，远期有条件纳管的村落，暂时实施临时处置，待条件成熟后，接入市政污水管网。新农村污水处理方式，分为以下几种情况：（1）临近市政排水管网2千米范围内的村庄，且满足管网标高的接入要求，优先将生活污水就近接入市政排水管网，并输送入城镇生活污水收集处理系统。（2）市政排水管网2千米范围内，但暂时无纳管条件的，启用临时污水就地处理，并做好远期纳管方案，待有条件纳管时将生活污水纳入市政排水管网。（3）市政排水管网2千米范围外的村庄，但人口规模大、村庄密集度高，通过敷设污水管道收集生活污水，统一集中就地处理后排放。（4）人口规模较小、村庄零散且无纳管条件的村庄，则因地制宜采用三格化粪池。

### （二）科学决策，合理规划

在新农村污水处理方式选择时，除了要根据农村实际的情况，如农村类型、地理

位置、市政污水管网距离的远近，还应结合地区人口密度、水面积率、水体自净能力来制定合理的规划，选择适当的污水处理方式，减少或者避免纳管、就地处理装置建成之后效率不高或不能使用的情况。建议对于人口密度低、水面积率高、水体自净能力强的村宅以三格化粪池收集污水的方式，节约建设成本，努力使新农村污水处理工程取得最大经济、社会、生态效益。

### （三）加大资金投入，实现雨污并行治理

在新农村污水处理工程建设过程中，我们发现以下现象：（1）工程所在地已建雨水管道由于未及时维护维修、人为破坏等外界因素导致雨水管道通水能力减弱。（2）由于村民缺乏环保意识或是现有雨水管网排涝能力不足，造成雨水私接入污水管道、污水井盖凿洞，最终造成雨污水混流现象。在采用污水纳管入城镇生活污水收集处理系统方式的地区，雨污混流将加重污水处理厂运行负荷，增加运行成本。在采用污水就低处理方式的地区，雨污混流将导致污水进水浓度低于就地处理装置设计浓度，影响装置的稳定运行，降低装置的处置效率。建议政府部门加大新农村污水处理工厂的资金投入力度，在建设污水处理设施的同时，也要重视老旧雨水设施的修复，雨水基础设施的完善，实现雨污并行治理。

新农村污水处理工作还是处于初级阶段，还应对污水处理的可持续发展等方面进行探析，并结合农村的实际科学合理的选择污水处理方式，总结以往经验，努力使新农村污水处理工程发挥最大效益。

### 【延伸阅读】

[1] 中共中央文献研究室. 习近平关于社会主义生态文明建设论述摘编 [M]. 北京: 中央文献出版社, 2017.

[2] 习近平. 加快构建生态文明体系 [J]. 求是, 2018 (13).

[3] 孙嘉, 齐实, 澎湃, 等. 十三种农村水资源保护措施适宜性评价 [J]. 中国环境科学, 2014 (12): 3242-3248.

[4] 毛战坡. 城镇化进程中农村水资源保护相关问题思考 [J]. 环境保护, 2014 (15): 25-29.

[5] 朱金峰, 梁忠民, 汤晓芳. 湖南省农村水资源保护现状评价与趋势预测 [J]. 南水北调与水利科技, 2013 (3): 6-11.

## 专题八

### 大学生生态文明意识状况调查

#### 【主要依据】

党的十九大将美丽中国作为建设社会主义现代化强国的重要目标。自2018年起，生态环境部、中央文明办、教育部、共青团中央、全国妇联共同在全国范围部署开展了为期三年的“美丽中国，我是行动者”主题实践活动，倡导社会各界及公众身体力行，从选择简约适度、绿色低碳的生活方式做起，参与美丽中国建设。活动开展三年以来，各部门各单位各条战线坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，生态文明建设主旋律持续高昂，生态环境舆论主动局面更加强化，公众参与环境保护渠道不断拓展，社会共建美丽中国热情显著提升，生态文明宣传工作大格局初步形成。<sup>①</sup>青年大学生作为我国生态文明建设的主力军，其生态文明意识对于社会生态文明建设有着至关重要的作用。

#### 【主要目的】

通过调查，在知识层面上，了解我国生态环境保护发生的历史性、转折性、全局性变化，认识到我国生态文明建设的紧迫性不断加强，而落实的机制和路径也进一步丰富，充分把握我国生态文明建设的新体系、新目标、新任务；在能力层面上，针对大学生生态文明意识的状况，提出有针对性的建议，主动宣传和普及生态文明，进一步增强推进生态文明建设的自觉性与主动性；在情感态度和价值观层面上，领悟到人与自然和谐发展的内在要义，并内化为自觉的践行动力，充分认识到生态文明建设人人有责，树立为建设美丽中国而努力的信念。

---

<sup>①</sup> 生态环境部有关负责人就《“美丽中国，我是行动者”提升公民生态文明意识行动计划（2021—2025年）》答记者问 [EB/OL]. (2021-03-01) [2022-10-25]. [https://www.gov.cn/zhengce/2021-03/01/content\\_5589520.htm](https://www.gov.cn/zhengce/2021-03/01/content_5589520.htm).

## 【主要内容】

高等教育的根本任务是立德树人，树立社会主义生态文明观是“立德”的重要内容，培养具有良好生态认知水平和生态文明建设能力的青年群体是“树人”的时代要求。

一是强化大学生的生态文明意识。2018年，习近平总书记在全国生态环境保护大会上提出，培育生态道德和行为准则。2019年，中共中央、国务院印发《新时代公民道德建设实施纲要》，把“绿色发展、生态道德”作为现代文明的重要标志。人与自然是生命共同体，只有深刻认识到“生命共同体”的意义，才能促进热爱自然、热爱生命、保护生态的行动。首先，加强生态文明认知教育。要引导大学生充分认识新时代提升生态文明建设的重大意义，了解国家生态文明建设的战略部署、相关制度和法规以及推进生态系统治理方面的重大举措和显著成效等，不断提升大学生对生态文明建设的向往和信心。其次，加强生态价值观念培养。要大力弘扬社会主义生态文明观，引导大学生树立正确的生态价值观念，认同人类对自然的道德关怀并履行尊重、呵护的道德责任，充分把握建设人与自然和谐共生的现代化的重大价值，以正确的生态价值观念形成合理的生态思维。最后，加强生态道德和生态法治教育。引导大学生从理想信念培养高度来认识生态文明建设的个体责任，把生态文明意识培养与个人的立德修身相统一，把生态文明素养与健全人格的培养相融合，在不断克服功利主义不良影响的同时，树立生态伦理意识，提升生态道德水平，强化生态法治思维，让生态文明意识成为大学生的政治自觉和思想自觉。

二是培养大学生的生态文明行为。在人类生态被日益破坏的形势下，只有负责任地对待自然成为人的内在需要，才能真正解决包括气候变化在内的系列生态问题。为此，要培养大学生形成正确的资源节约和理性消费习惯，形成绿色低碳、节能减排的生活方式。要更加注重高校生态文明教育制度建设。大学生处于心智成长成熟期，要通过完善的制度体系建设和校规校纪的约束机制，以及教育管理者的必要督促等，对大学生生态文明行为进行强化训练。要创新拓展教育模式。要广泛挖掘高校所在地生态资源，与大学生劳动教育相结合，适度开展荒野教育等生态教育新模式，多渠道增加大学生对良好生态的感知和体验，在良好的生态环境体验中不断强化生态文明行为。

三是提升大学生的生态文明建设能力。对于毕业之后很快进入工作岗位的大学生来说，仅有个人生态文明意识培养和生态文明行为的养成还不够，还要有生态文明建设能力的培养和提升。要从专业教育和技能培训出发，让大学生在自身专业中明确生态文明建设的内在要求，找到服务于生态文明建设的方法和渠道。在日常实习实训和

社会实践活动中，要注重开展生态环保相关项目的设置和评比，带动学生学会实地思考并提出生态环保问题的解决方案。引导大学生积极参与生态环保相关课题研究，为学生提供更多的开展实操和动手演练的机会。鼓励学生在探求生态文明建设和经济社会发展的有机融合过程中提升个人职业化素养和能力。<sup>①</sup>

### 【主要要求】

1. 明确本专题的实践主题是大学生生态文明意识状况调查。
2. 根据自身实际情况，选择一个有代表性并便于调查的大学生样本群体的生态文明意识状况作为调查对象。
3. 根据本专题的实践主题及被调查对象的具体情况，明确本专题的基本调查方法为问卷调查、实地访谈和考察、文献研究等。
4. 调查要求，撰写一份 5000 字左右的调查研究报告，并附上相关调查的过程材料、图片、视频等。
5. 注意调查过程中的安全保障、调查信息的保密等事项。

### 【典型案例】

#### 信息学院、大数据学院开展“美丽校园我环保”主题系列活动<sup>②</sup>

绿色环保放心中，美化校园行动中。为宣传低碳环保理念，帮助同学们树立绿色校园理念，激励同学们切身实际参与到维护校园环境、宣传校园环保的队伍中，营造爱校荣校良好氛围，信息学院、大数据学院积极部署，多措并举，组织开展“美丽校园我环保”主题系列活动。

理论学习，绿色校园一起建设。校园美如画，绿色靠大家。学院组织各年级团支部开展“美丽校园我环保”主题团日活动，带领同学们学习环保知识，帮助同学们进一步提高对绿色校园理念的认识，争当绿色环保校园的建设者、维护者，激励同学们为建设美丽青科校园贡献青春力量。

征文活动，“深谋远‘绿’”建言献策。提高环保意识，共建美丽校园。学院组织开展“我为校园深谋远‘绿’”环保征文活动。同学们积极参与，结合身边绿色环保的鲜活事例，多角度分析如何建设美丽校园，为校园环保建言献策。本次活动提高了同学们对环保行动的重视程度，鼓励同学们争做绿色保护的倡议者。

<sup>①</sup> 宁启超，陈爱志. 生态文明教育让大学生胸怀“绿水青山”[N]. 中国教育报，2022-10-20（9）.

<sup>②</sup> 焦琛，董珂瑄，刘康. 信息学院、大数据学院开展“美丽校园我环保”主题系列活动 [EB/OL]. (2022-10-10) [2022-10-25]. <https://xk.qust.edu.cn/info/1026/7034.htm>.

组织手绘，“绿色共识”盈盈成风。在建设绿色校园的大背景下，学院举办“凝聚绿色共识，共建绿色校园”主题设计活动。同学们以小组为单位，设计制作精美的校园环保宣传标语或手绘海报，表达对美丽绿色校园的向往。本次活动加强了同学们之间的合作能力、创新能力，激发了同学们参与绿色校园的建设的热情，凝聚起绿色环保意识在学子心中。

校园竞赛，“只此青绿”共创未来。积极响应学校建设绿色校园的号召，学院举办“只此青绿，你我共护”环保知识竞赛，将环境保护的理念贯彻到同学们的日常生活中。本次活动以书面答题的形式开展，竞赛题目涵盖节能减排、低碳生活、减少污染等内容，同学们积极作答，冷静分析，沉着应战，取得了较好的成绩，充分展现出自身丰富的环保知识储备和积极向上的精神风貌。

不留空想，美丽校园从我做起。心中有环保，人人齐动手。美丽整洁的宿舍环境关系到每一位同学的生活与学习，也关系着校园整体干净整洁的面貌。为此，学院开展“宿舍是我家，文明靠大家”宿舍卫生清扫活动和光盘活动，鼓励同学们自觉打扫宿舍，践行光盘行动。增强同学们对文明环保的认识，加深对“美丽校园”的理解，在今后的学习与生活中真正形成环保意识，以更积极的心态和行动投入美丽校园的建设中去。

### 【延伸阅读】

[1] 中共中央文献研究室. 习近平关于社会主义生态文明建设论述摘编 [M]. 北京: 中央文献出版社, 2017.

[2] 习近平. 加快构建生态文明体系 [J]. 求是, 2018 (13).

[3] 习近平在全国生态环境保护大会上强调 坚决打好污染防治攻坚战 推动生态文明建设迈上新台阶 [N]. 人民日报, 2018-05-20 (1).

[4] 朱洪强. 关于大学生生态文明意识的调查分析: 以北京 8 所行业高校为例 [J]. 广西社会科学, 2011 (12): 150-153.

[5] 刘建伟. 当代大学生生态文明素养调查与分析: 以陕西省部分高校为例 [J]. 西安电子科技大学学报 (社会科学版), 2012 (3): 95-101.

[6] 董维维. 大学生生态文明责任意识培育研究 [J]. 思想教育研究, 2021 (11): 154-158.