

# 2023年环境社会调查报告 环境科学暑期 社会实践调查报告(实用7篇)

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。通过报告，人们可以获取最新的信息，深入分析问题，并采取相应的行动。下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

## 环境社会调查报告篇一

题目：关于环境污染的问卷调查

学院：化学与环境科学 专业：环境科学 班级：级环境一班  
调查人：周丹学号：1104915 同组成员：

指导教师：代钢

调查标题 抽样数：90% 268

### 一、调查目的

针对大学生对环境污染问题和环保知识的模糊，通过大学生对环保认识及日常生活中有关环保的行为，对大学生环保意识进行分析，从而进一步加深大学生对环境问题的了解，注重落实环保行动，并借此调查提出有关环保的建议，加大环保意识宣传。希望大学生从自身做起，从小事做起，只要人人人为环保贡献出自己的一份微薄力量，那么，我们的环境会更美好。

### 二、调查对象、时间、地点

1. 调查范围及对象：内蒙古师范大学在校本科生。 2. 调查时

间：

利用课外，节假日时间。

3. 调查地点：内蒙古呼和浩特市 内蒙古师范大学校园内。

### 三、调查方式

以自由组合的小组（7人）为单位进行社会调查，选举小组组长。小组组长主要负责与指导教师的沟通、组织同学写出调查提纲、做好人员分工、组织实施调查、组织调查总结。调查主要采用了问卷调查分析的方式。随机抽样，发放问卷调查表，回收并统计分析。

### 四、调查问卷的设计

确定调查题目后，先从网上搜寻相应的问卷模板，作为参考。再结合调查对象、区域、地方特点，重新设计问卷，经多次修改后，确定问卷内容。本次调查使用的问卷见附表。

### 五、调查结果与分析

在这次关于环境污染的调查中，我们对本校大学生进行了问卷调查。对于其结果数据分析如下：

1、从调查结果显示，12%的人不知道世界环境日是6月5日。

2、绝大多数人偶尔会对日常的生活垃圾进行分类，占70%。少数人不会进行分类直接处理，占20%。

3、对于目前的环保工作状况，40%的人选择了一般。

4、环保意识有待改善，62%。

5、认为塑料袋对生态环境存在潜在危害，占47%。

- 6、根据数据显示，对于周围面临的环境问题，白色污染和水污染较严重。
- 7、52%的人认为餐巾纸、包装纸是使社会环境差的主要原因。
- 8、绝大多数人会绕开绿化带走，占50%。
- 9、43%的人认为我们缺少环保意识，对环保人士不足。
- 10、80%的人反对在学校附近设置烧烤摊。
- 11、对于环保知识，32%是通过媒体获得信息。
- 12、当我们在外面就餐的时候，50%的人选择应一次性餐具打包等。
- 13、对于超市塑料袋重复利用的占31%。
- 14、塑料袋的危害，45%的人都觉得对身体有害。
- 15、15%的人希望通过媒体加大宣传环保，20%的人希望在学校开设课程以达到环保教育的目的。

付：数据分析表

## 六、结论与建议

媒体和课外阅读，而在课本上几乎得不到环保信息。由此可见，我国很多学校对环境的重视不够，许多高校非环境类专业开设生态环境相关课程较少，况且不一定属于公共必修课，这种现状与我国生态危机的严峻形势及实施可持续发展战略的需要不相符，从而导致大学生环保素质不够，很多环保知识缺乏。

此外，这次调查也对我们深有感触。为了增强我们环保意识，

提高自身素质，我们针对问题有以下几点建议：

(1) 通过学校加强对学生的教育，制定校规来规范学生的环

保意识，多开展环保宣传。

(2) 我们应大力倡导绿色环保的良好作风，努力营造这种气

氛。

(3) 社会也积极宣传环保知识，并开展社区环保活动等。

(4) 加强大学生环境保护意识教育，共建美好家园。希望我们的世界更美丽盎然，远离污染！

## 环境社会调查报告篇二

改革开放三十多年来，我国发生的巨大变化是有目共睹的。不管是农村还是城市，都发生了巨大的变化。农业与农村经济发生了翻天覆地的变化。面对这种日新月异的变化，国人不禁感叹国家的快速发展。我县近年来也大力发展经济，引进了许多优秀的企业，开办了许多工厂，加上国家对我县的大量资金投入，从而使得我县的经济水平得以平稳提高，居民的生活质量也得到了改善。但在经济发展取得巨大成就的同时，也带来了一些问题，如人们最关心的“环境污染”问题，近几年来，县委、县政府的领导充分认识到了保护环境的重要性，于是大力整治城区、乡村的环境污染问题，并积极参与创建国家级卫生县城，在今年荣获了“国家级卫生县城”的荣誉称号。

为了解农村环境卫生的真实情况，进一步改善广大农民的生产、生活环境，提升农村整体面貌。近期，我组成员深入xx村及xx村进行了细致的调查摸底，重点是对农村村道、水沟、

房屋周围、小溪流、卫生设施、垃圾处理措施及群众的卫生习惯进行调查。

## 一、农村环境卫生的调查情况

(一)调查目的：通过对农村卫生状况的调查，分析农村存在的环境卫生问题及其成因，并提出相应的建议。

(二)调查时间□20xx年7月14—15日。

(三)调查对象□xx村及xx村的村民□xx村的干部。

(四)调查方法：深入农村观察及询问村民和村组负责人，并发放调查问卷。

(五)调查内容：农村的生态环境，政府的举措和村民的态度。

(六)调查过程：本次调查共察看了50栋居民房屋周围、7条村道、4条水沟的环境卫生情况，并发放了25份调查问卷，从中发现了新农村环境卫生与城镇小区卫生的差距有所缩小，但由于农村集体经济较为薄弱，村民环保意识还不强，仍存在一些问題。

## 二、农村环境卫生调查结果与分析

(一)xx村是“湖南省农村清洁工程示范村”，经实地调查，发现以下做得好的方面：1.村容村貌整洁卫生。一进xx村，给人的感觉就是两个字“干净”，320国道穿村而过，走在国道上，环顾四周，干干净净。走在村道上，发现这些路竟全是经水泥硬化过的，很平整。村道上大多也是非常干净，村民随手乱丢的现象很少见。有些住户门前还栽有鲜花，看起来十分舒服，感到特别的快意。

2.垃圾收集处理设施齐全。目前，共建成了10座农田废弃物

收集池，设置公共垃圾箱5个，建立生活垃圾收集池3个，每户配置垃圾箱2个，新建沼气池10余口，将生活垃圾、生活污水等进行及时回收处理。

3. 村内宣传到位。村里现安装有高音喇叭，每隔一段时间，村里都会打开喇叭，进行宣传广播，告诉村民要保护环境，不乱扔垃圾。

4. 制度较为完善。该村制定了《xx村生态村建设规划》积极落实规划举措，着力营造生态的宜居环境，实现家居环境清洁化，资源利用高效化和农业生产无害化。另一方面，建立健全《村规民约》，从制度上约束和规范村导的日常生产及生活行为，通过签订清洁生产和环境卫生责任状，督促监督村民的日常行为，年终进行“生态文明户”评选，实行无职党员“设岗定责”制度，每个村民小组设定1—2个“清洁卫生岗”，同时聘请11名保洁员，每周2次进行清扫，以确保环境卫生整洁。

5. 经费较为宽裕。该村每年会得到上级政府的大力支持，给予一定数量的环境治理经费，加上本地一些村民自发的捐赠和村里面的一些租地，开店的收入，使得环境治理维护工作得以顺利开展。

## (二)xx目前还存在的问题

1. 村民的综合素质还有待提高。在我们详细说明来意后，请求村民配合填写问卷时，前后共有12人不愿接受调查填写问卷，其中有1人甚至对我们进行这样的调查，嗤之以鼻。这让我们想到这样一个事实xx村作为省级示范村，每年都会有大量的领导和游客来参观，按理说，该村村民是所有村中素质较高的，但是经过这次的调查，发现并不是这样的，一部分村民对外来人员的态度是不理想的，要么就是不理，要么就是拒绝回答你的问题，没有体现出该有的素质来。不知如果领导和游客来参观时，面临这样的境况时该作何感想。所以

我认为xx村对于村民的文化建设还需投入大量的时间进行教育及引导。

2. 村中仍存在死角。从村委会往里走，穿过铁路桥洞，发现里面的一些山脚和水沟中还有垃圾，在道路中有被打死的老鼠没人清理。

3. 有少部分人仍不自觉。观察发现仍有少数年青人不自觉，抽完烟就把烟头丢在地上，还有些人随地吐痰，极不雅观。

4. 冶炼厂有较大污染，部分村民反映冶炼厂离他们家太近，排出的废气经常飘到他们家，影响空气质量。

(三)xx村与xx村比，问题要严重得多。

1. 首先村容村貌较差。村道两旁散落有零碎的纸片、烟头、烟盒，观察房屋周围卫生也不整洁，总有一些小垃圾，水沟里有小孩的玩具球、矿泉水瓶、烟盒等。

2. 生活垃圾丢得多。表现在腐烂的菜叶、果皮乱丢，造成细菌滋生，蚊叮虫咬。

3. 卫生设施欠完善。观察发现有些农户家门口有垃圾桶，而有些则没有。村子周围也没有较大的垃圾箱。走访中发现一个叫农场的地方，里面操坪上充斥着垃圾，一个垃圾桶也没有，居民更是随手乱丢，大部分垃圾丢入河里，污染了水源。

4. 制度不全。当我们询问是否有相关的村规民约和责任区划时，大多数村民却是摇头不知。

5. 村中领导不重视。宣传不到位。当我们来到村委时，大门紧闭，更需注意的是连村委门口都是垃圾，让人担忧，而且我们也没有看到宣传设备。

6. 村民素质较低，在xx村，我们共向20人说明了来意，但仅有5人愿协助我们调查，大多数人不明白我们这样做的目的和意义。

7. 安圣电池厂污染问题。村民反映，安圣电池厂经常乱排污水，污染程度极为严重，附近村民干农活时经常闻到刺鼻异味。

从以上得到的调查结果发现两村存在着较大的差距，为何会存在差距，经组员讨论并询问xx村书记后得到以下分析结果：

xx村：xx村做得好是因为：1. 有一群负责的领导班子重视农村环境建设；2. 对村民给予引导教育，呼吁村民要爱护周围环境卫生；3. 加上宣传工作到位，资金投入较多，村干部以身作则。在与村支书记的谈话中，了解到自从xx作为省级农村示范点后，上级政府和各部门都相当重视，因此村干部有了积极性，定期开展评比活动，上级政府和各部门更是采取实际行动，表彰那些做得好的农户。当问到保护环境的关键时，书记说：“自觉”，确实大部分村民在调查问卷中也是认为主要靠自觉，问到目标时，书记答到：“一要达到‘无污染’的程度，各家各户的垃圾都能够自觉的进行分类收集，再拖走。二要建成一个‘花园式’的乡村，也就是美丽乡村，要把农村建设得和城里的小区一样，漂漂亮亮，舒舒服服。同时，书记也向我们讲了目前仍存在的问题：一是死角未处理。二是边远环境未搞好。三是村民的自觉性还不够强。村委今后的工作着重抓村民的自觉性，完善基础硬件设施，如花草树木的绿化工作等”。

### 环境社会调查报告篇三

“让衡水湖更美，我们在行动！”——之衡水湖环境调查

时间□xx年7月19日星期一——xx年7月24星期六

地点：

实践队员：

（第一天）：取样

到达衡水汽车站已经12点，但舟车劳顿并未影响我们实践的激情和热度，我们吃了中午饭就坐上了18路直奔目的地衡水湖，环境科学暑期社会实践报告。到了目的地之后我们按照原定安排执行我们的第一项任务：全面了解衡水湖周边居民生活状况和湖区生态环境、生物物种生存状况。

生物物种调查。我们将针对衡水湖及周围的玉米、水稻、莲花、芦苇、芡实、菱角等植物观察其生长情况，对鲤鱼、鲫鱼、田螺等动物进行仔细观察。

生态环境调查 此次主要在岸边水质水下污泥采样检测，并拍照作为参考。适当采集周围土壤，验证酸碱性等。

我们认真地取样，准备带回实验室进行水质监测。完成时天色已近晚。

（第二天）

“民意调查”是我们实践内容的第二部分，首先我们把提前准备好的调查问卷让开船的师傅（是当地人，对衡水湖有很深的感情和了解）填写，师傅不仅热情认真的填问卷，还给我们讲解了好多有关衡水湖的历史故事和人文趣事：

我们还向当地的渔民了解了衡水湖水质保护的相关信息。

岛上居民也热情参加了我们的调查问卷。

（第三天）

经过昨天从当地人和渔民口中对衡水湖国家级自然保护区的深入了解，知道了这两年政府及其相关部门更加重视对衡水湖的治理和保护工作。所以我们就举行了“让衡水湖更美，我们在行动！”条幅签名活动！

这次宣传面对的群体有游客、有渔民还有相关工作人员，我们还会去附近中小学对这些祖国的未来的建设者和接班人进行宣传、教育。让他们从小就养成一种珍惜水资源、保护水资源的意识，让他们有一种“让母亲湖更美丽，有你有我”的责任感，并学会运用所学知识来保护母亲湖，保护环境，保护我们自己的家园！

（第四天）

走访“衡水湖管委会”

经过了解，我们得知衡水湖现直接由“衡水湖管理委员会”直接管理。我们最后会把我们这次调研活动的具体成果和存在的相关问题以及需要官方部门采取的措施和还有我们大学生自己的意见和想法以报告的形式发给管委会，领导说他们欢迎也必然会采纳合适的建议。拍照过后，李主任还亲切地和我们每个人一一握手，让我们深受感动，也感受到了这次实践活动的意义和自己身上肩负的责任。

（第五天）

对我们带回来的样本进行“水质检验”

运用我们所学的有关污水处理的相关知识进行水质污染的检验，我们了解用离子交换法净化水的原理和方法，用天然水中无机离子杂质的定性鉴定方法。

1离子交换法净化水

天然水中主要有无机杂质离子，另外还有某些气体、有机物和微生物等。除去天然水中无机杂质离子而获得的净化水称为去离子水，实验制备去离子的方法是离子交换法，工业上制备去离子水的方法除离子交换法外，还有电渗析法、反渗透法。

## 2水的电导率及水质检验

水中所含杂质离子越多，水的电导能力越强，水的电导率越大，所以可以根据水的电导率，判断水中杂质离子的相对含量。评价水的纯度。

检测表明，目前受污染河段的超标项目主要为大肠菌群、非离子氮、石油类、溶解氧、pH值等，其中以矿物污染和化学污染最为严重。

## 环境社会调查报告篇四

随着经济的飞速发展，人们的生活不断改善的同时，环境污染也已经成为现代社会面临的重大问题之一。近一个星期来，我们有组织地对周边的环境污染情况做调查，报告如下：

### 一，河水污染。

近几年来工业生产发展迅速，人们只顾着怎样节省原材料的消耗，而对于在生产中出现的一些有害的物质并没有引起重视，废水没有经过处理就直接排放到河道中，造成河流污染情况严重。我们在调查中就看到好几家工厂，把深绿色的、浓黑色的污水直接排入河流，排污口处的水面上漂浮着大量白色泡沫。居住在河边的人们随手将剩菜剩饭、家庭垃圾都装进塑料袋往河里倒，我们的母亲河，现在已经遍体鳞伤，成了一条垃圾河。

### 二，空气污染。

我镇的工厂在生产过程中产生的废气都是没有经过处理就直接排向蓝天，企业燃用汽油、柴油，产生的废气及烟尘也弥散在空中。同时随着我镇经济的发展和外来人口增多，人们燃烧使用的煤，液化气等，能源消耗量增加，产生的废气也成比例增长。汽车、摩托车等机动车数量迅速增加，尾气排污量加大。这些废气中含有大量二氧化硫、二氧化碳和烟尘。大气污染的情况已经比较严重，严重影响到人们的身体健康。

### 三， 垃圾污染。

当然，还有噪音污染、土壤污染等情况也影响着我们的生活。我衷心希望有关领导充分关注污染问题，采取有利措施，还我们一个明净的家园。

## 环境污染调查报告

一、问题的提出环境是我们人类赖以生存的自然资源，保护环境，就等于爱护我们的家园。然而，随着科技与经济发展迅猛发展的同时，环境也在一天天被“恶化”，被污染。全球性气候变暖，飓风、暴雨等灾害性天气频繁出现，“非典”、禽流感等传染性疾病时有发生，给人类的的生活和工作带来严重威胁和许多不便。那么到底是哪些原因导致的呢？于是我对本地的环境进行了调查。

二、实地考察我在街道旁、小河边、公园里等地点进行了细致调查。我发现污染环境的来源有汽车尾气、痰液、塑料袋等垃圾，还有工厂排放的废气、树木减少等原因，种类繁多。导致全球性的“三大危机”：资源短缺、环境污染、生态破坏。人类不断的向环境排放污染物质，排放的物质超过了环境的自净能力，环境质量就会发生变化，危害人类健康和生存，造成环境污染。

### 三、调查分析与资料整理

1、池水因垃圾“腐蚀”，造成不流通，因此变成“死水”；  
2、工厂排放的废气，由于人们对这方面知识不足，造成废气污染水源，很多食品、饮料都成为了人们的“夺命杀手”，刚出生的孩子变成畸形，还有前一段时间的仿制医药物品、食品和肯德基变异鸡风波；  
3、痰液的来源是因为人们随地吐痰，造成痰液传播，疾病越来越严重；  
4、人们大量砍伐树木，使土地荒漠化……

资料收集：汽车尾气中有害物质对人体健康造成多种危害，因呼吸是空气中悬浮颗粒物和其他有害物质进入人体的主要途径之一。汽车尾气中含有一氧化碳，一氧化碳与血液中血红蛋白的结合能力极强；汽车尾气中含有碳氢化合物，是发动机未燃尽的燃料分解产生的气体，在强烈日照下可在大气中产生臭氧等过氧化物，对人的眼、鼻和咽喉粘膜有较强的刺激作用；汽车尾气中含有氮氧化物，主要是指一氧化氮和二氧化氮，对人的危害主要表现在对呼吸系统和神经系统的影响，是引起肺气肿和肺癌的原因之一。每天千万吨的垃圾中，好多是不能焚化或腐化的，如塑料、橡胶、玻璃等人类的第一号敌人。工厂排放出的废水又脏又臭，污染水源、河流给生态系统和人类社会造成间接的危害。温室效应、酸雨和臭氧层破坏是由大气污染衍生出的环境效应。

现淡水资源危机，地球有97%为无法饮用的海水，只有不到3%为淡水，我国 500多个城市中就有300多座城市缺水，每年缺水量达58亿立方米。人们大量砍伐树木，使土地荒漠化，树木能阻挡风沙，吸收二氧化碳并放出氧气。1公顷阔叶林一天就可以吸收1吨二氧化碳，放出0.73吨氧气。树木能阻挡和过滤粉尘，林木树冠茂密，具有减低风速的作用，当含尘量很大的气流通过树林时，随着风速的降低，空气中携带的颗粒较大的粉尘迅速下降。树木对二氧化硫、氟化氢等有害气体同样具有较强的抗性。我们的家园已经在一点点的被“伤害”，土地沙漠化导致自然灾害加剧，沙尘暴频繁。随地吐痰极易传染疾病，污染了生活环境，对别人，对自身造成危害。痰含有大量细菌、病毒、真菌等病原体，呼吸道传染病，肺结核、气管炎、肺炎、百日咳等的病原体，均通过痰液进行传播，危害性很大。肺结核病主要通过空气传染，咳嗽时，喷出的飞沫带有结核菌，从而传染给健康人。结核患者吐出

的痰，痰中的结核菌附着在尘埃上，痰干燥后随风飞扬，引起结核病的传播。

#### 四、结论与建议

2、有些人上街总爱带着自己的小宠物，而宠物随地大小便，主人不屑于这种举动；

3、垃圾箱旁堆满的垃圾，是因为有些人不讲文明，顺手扔到垃圾桶旁；

4、小孩子吃的零食边吃边掉，造成环境污染；

环境与我们的生活密切相关，每个人都有责任来保护我们美丽的家园。最后我给大家提几个小建议：

1、不随地吐痰，不乱扔垃圾，不使用一次性碗筷；

2、不践踏草坪，鼓励周围的人多植树；

3、家里有车的同学，最好父母骑电动车或自行车上班，这样对环境有很大的帮助；

4、不污染水源，在社区开展一些环境管理和防护意识增强的活动；

5、废物为宝，自己动手制作一些“小手工”……保护环境，人人有责。

希望大家都能从我做起，从小事做起，养成良好的卫生习惯，时常“擦拭”着蔚蓝的“天空”，那么，我们的环境将变的更加美好！让我们行动起来，让我们的生活变得更加美好！

## 环境社会调查报告篇五

学校作为传授环保知识的主渠道，有着无可比拟的优势。但是由于历史和现实的各种原因，我国的中小学“环境教育”起步比较晚，至今还没有专门的教育课程，“环保教育”的内容往往蕴藏在各学科知识中。北京师范大学环境科学研究所王红旗教授认为：“环境教育是涉及各科教育渗透性的综合体”。因此，在实际教学中，老师应采取深入研究，善于发现，灵活渗透的原则。

### 5.2开展主题活动，加深环保意识

在课堂教学渗透环保意识的同时，我们通过开展小队、班级，甚至全校师生参与的主题活动，让学生加深对环境保护的理解。如组织初一学生结合6月5日“世界环境日”，开展了《我们只有一个地球》的主题队会，大家通过收集各种资料，扮演各种角色，深刻地揭示了保护我们地球家园的重要性。

课外可以开办相关活动，例如绿色植物角评比活动、回收废旧电池活动、校团委组织的垃圾回收活动、环境保护知识讲座、环境保护主题队会、各班开展的护绿活动、环境保护黑板报比赛等等，通过参与上述系列活动，使学生明白保持环境整洁、维护生态环境平衡人人有责，并逐步养成保护环境的良好习惯。

活动期间，在校园、公园、街头及社区，学生们自觉地开展“从我、从现在、从身边、从小事做起”的各种“洁、齐、美”活动，向周围的同学及家长们宣传环保的意义，大家一起来支持并积极参与城市绿化建设，共同为温州争创全国文明城市作贡献，使大家个个成为“环保小公民”，人人争当绿化保卫者，用自己的双手为人类赖以生存的地球增添新的色彩。

### 5.3实施课题研究，提高环保意识

组织学生开展课题研究，进行探究性学习。在实施课题方案的过程中，提出问题，决定探究方向，组织探究，收集并整理资料，得出结论，采取社会行动。通过自己的研究，再次提高对环境保护的认识，自觉地参与到环保的行列中来，也不失为一种有效的途径。

1) 确立课题研究内容。我们在指导学生进行小课题研究选题时，着手从身边细小的方面考虑，从我们周围的环境出发。

2) 制定课题研究方案。同学们在确定了研究课题后，就着手制订研究的计划，准备研究的材料，依靠小组分工合作的精神，拟订了工作方案，到图书馆查找文献资料，把从名著、专著、教科书、科普读物、报纸、期刊、年鉴等方面找到的环保资料进行分析，制定社会调查问卷。

3) 课题研究实施过程。有了充分的研究计划和准备之后，同学们就深入学校、家庭、车站、菜场、社区等，发放调查表，收集反馈的信息，然后再进行实地测量，采集标本，调查取样，采访群众，倾听呼声，充分收集研究材料。

4) 汇总课题研究结论。同学们经过一段时间的深入调查研究之后，就把所有的信息汇总起来，进行处理，分析结果，得出结论。

同学们通过可触、可闻、可见的实践行动，深刻领会了保护环境的重要性和艰巨性。同时，对部分有潜力并自愿将来从事环保事业的学生，创造了环保初步认知条件，使他们将知识、实践和责任有机的结合起来，鼓励并引导他们投身到环境保护事业中去。

#### 5.4 结合家庭社区，强化环保意识

学生的环保教育，学校是主渠道，每个家庭、各个社区或部门单位也是不可分割的组成部分，只有各方面协同努力，学

校的环保教育成果才能巩固，即实现环保意识真正、持久地深入学生的心理。

## 环境社会调查报告篇六

### 环境工程调查报告

组员：

引言：南水北调工程是一项跨流域的宏伟工程，旨在缓解北方水资源危机，通过跨流域的水资源合理配置，促进南北方经济、社会与人口、资源、环境的协调发展，分东线、中线、西线三条调水线。通过课堂视频的学习和讨论，以及课下查阅相关书籍，网上搜索相关资源，我们小组对“南水北调工程”的情况有了大致的了解，对其带来的环境问题也有了一些我们自己的认识。

附图：南水北调工程路线示意图

### 一、南水北调工程的积极意义

南水北调工程是优化水资源配置，促进区域协调发展的基础性工程，是新中国成立以来投资额最大，涉及面最广的战略性工程，是亚洲乃至世界上数一数二的民生工程。该工程的建成，有诸多方面的重要意义。归纳出来有以下几点：

社会意义：

- 1、解决北方水资源短缺问题；
- 2、增加水资源承载能力，提高资源的配置效率；
- 3、使中国北方地区逐步成为水资源配置合理、水环境良好的节水、防污型地区；

4、有利于缓解水资源短缺对北方地区城市化发展的制约，促进当地城市化进程；

5、为京杭运河济宁至徐州段的全年通航保证了水源，使鲁西和苏北两个商品粮基地得到巩固和发展。 经济意义：

1、为北方经济发展提供保障；

2、优化产业结构，促进经济结构的战略性调整；

3、通过改善水资源条件来促进潜在生产力，形成经济增长；

4、扩大内需，促进和谐发展，提高了国内gdp□

生态意义： 1、改善黄淮海地区的生态环境状况；

3、利于回补北方地下水，保护当地湿地和生物多样性；

4、改善北方因缺水而恶化的环境；

5、较大地改善北方地区的生态和环境特别是水资源条件。

## 二、南水北调工程带来的环境问题

南水北调工程耗时长久，耗资巨大，影响面积广。该工程的实施，对社会和经济带来巨大影响的同时，也对沿线的环境带来了巨大的影响。

据资料显示，东线工程规划调水总规模为800~1000m<sup>3</sup>/s□年调水量150亿m<sup>3</sup>左右，分别占长江年均流量和径流量的3.0%和1.5%，比重都很小，对引水口以下长江的水位、河道冲淤变化和长江口的拦门沙，不会有大的影响，遇长江枯水，可通过调度管理予以减免。如果东、中、西三线全部实施后，枯水期长江口感潮河段将有所增长，应采取相应措施，减少

影响。废黄河以北地区，存在局部地区土壤次生盐碱化，只要采取渠道防渗和灌区排水等措施，可以减免其不利影响。根据试验和江水北调的实践，钉螺分布最北不超过江苏宝应县境，调水不会形成新钉螺区。

输水沿线的水质保护，是东线工程的一个突出问题。这样的民生工程，必须按照国家有关法规，实行综合治疗和监督管理，防治水污染。

再看西线，除了和东线有相同的枯水及水质保护问题以外，西线经过的地方淹没了部分草场，造成少量牧民搬迁。西线三条水源河流位于高原地待开发区，人烟稀少，以牧业为主。建坝蓄水，要淹没部分草场和迁移少量牧民，需要做好新草场的开发规划和安置好移民。

从历年的新闻及相关调查报告中，我们可以看到，长江入海口的海水倒灌，东线的水体的严重污染，西线的地质安全问题等等，这些环境问题凸显得尤为严重。甚至有人断言，从总量上来说，南水北调工程的破坏将超过三峡工程。

从网上的一组资料中我们同样可以看到南水北调工程带来的巨大影响。在南水北调中线工程实施前，丹江水库年均下泄流量385亿，而工程实施后，将调走库水95亿立方，约占下泄流量的27%，而仅襄樊段城市直接排入汉江的主要排污口36个每年排入汉江的污水约有35亿立方，再加上襄樊段接纳小清河，唐白河共64.54亿立方超五类水。调水前江水流量大，这些污水本来可以通过江水自身稀释净化，而在调水后，水流量小，流速减缓，江水自身净化能力减弱，将使汉江污染加剧，造成严重生态灾难，威胁汉江中下游人民生活生产安全，将使汉江成为一条新淮河。而国家对汉江中下游补偿工程——“引江济汉”等工程也只能解决汉江沙洋段以下中下游县市的问题，而丹江以下沙洋以上的谷城，老河口，襄樊，襄阳，宜城，钟祥等是汉江中游沿岸的重要工农业城市，调水后水质严重恶化，将对这些县市人民生活和工农业生产带来无穷后患，这些都要慎重考虑，

如何去解决这一难题,千万不要使它成为新淮河,造成生态劫难。

世界上工程带来巨大负面问题的例子数不胜数,这让我们想起了巴西和巴拉圭合建的伊泰普水电站,人类在瀑布上游建起了水电站,拦河大坝截住了河水,使水流日益减少。附近的工厂也浪费水资源,再加上人们的乱砍滥伐,使水土大量流失,大瀑布的水流越来越少,现在已经快要枯搞了。由此看来,这些举世瞩目的工程虽然解决了水资源的问题,但是随之而来的环境问题也将是人类不得不面临和重视的大挑战。

发挥不了经济效益,调水量过多,枯水期可能会使长江的水量不足,影响长江河道的航运,长江口的咸潮加深,更有可能引发长江流域自然环境的恶化,后果将不堪设想。

针对种种看法、猜想,我们认为,在日益严峻的水资源短缺问题下,南水北调工程对改善我国水资源分配均的问题有着举足轻重的作用。在工程顺利实施并投入使用的同时,随之突显的环境问题不容小觑,我们都应重视,理性看待。在几十年,甚至几百年后,南水北调工程会带来什么问题,我们不得而知,但只有通过不断的努力,协调工程与环境之间的关系,社会才能和谐发展,生态文明才能得以长久地保存下去。

## 环境社会调查报告篇七

让衡水湖更美,我们在行动之xxx环境调查

时间□201xxx月xx日星期x-201x年xx月xx星期x

地点□xx省xx市

实践队员□xxx xxx xxx xxx xxx

## 第一天：取样

到达衡水汽车站已经12点，但舟车劳顿并未影响我们实践的激情和热度，我们吃了中午饭就坐上了18路直奔目的地衡水湖。到了目的地之后我们按照原定安排执行我们的第一项任务：全面了解衡水湖周边居民生活状况和湖区生态环境、生物物种生存状况。

生物物种调查。我们将针对衡水湖及周围的玉米、水稻、莲花、芦苇、芡实、菱角等植物观察其生长情况，对鲤鱼、鲫鱼、田螺等动物进行仔细观察。

生态环境调查 此次主要在岸边水质水下污泥采样检测，并拍照作为参考。适当采集周围土壤，验证酸碱性等。

我们认真地取样，准备带回实验室进行水质监测。完成时天色已近晚。

## (第二天)

民意调查是我们实践内容的第二部分，首先我们把提前准备好的调查问卷让开船的师傅是当地人，对衡水湖有很深的感情和了解)填写，师傅不仅热情认真的填问卷，还给我们讲解了好多有关衡水湖的历史故事和人文趣事。

我们还向当地的渔民了解了衡水湖水质保护的相关信息。

岛上居民也热情参加了我们的调查问卷。

## (第三天)

经过昨天从当地人和渔民口中对衡水湖国家级自然保护区的深入了解，知道了这两年政府及其相关部门更加重视对衡水湖的治理和保护工作。所以我们就举行了;让衡水湖更美，我

们在行动！条幅签名活动！

这次宣传面对的群体有游客、有渔民还有相关工作人员，我们还会去附近中小学对这些祖国的未来的建设者和接班人进行宣传、教育。让他们从小就养成一种珍惜水资源、保护水资源的意识，让他们有一种“让母亲湖更美丽，有你有我的责任感，并学会运用所学知识来保护母亲湖，保护环境，保护我们自己的家园！

(第四天)

走访衡水湖管委会。

经过了解，我们得知衡水湖现直接由衡水湖管理委员会直接管理。我们最后会把我们这次调研活动的具体成果和存在的相关问题以及需要官方部门采取的措施和还有我们大学生自己的意见和想法以报告的形式发给管委会，领导说他们欢迎也必然会采纳合适的建议。拍照过后，李主任还亲切地和我们每个人一一握手，让我们深受感动，也感受到了这次实践活动的意义和自己身上肩负的责任。

(第五天)

对我们带回来的样本进行水质检验。

运用我们所学的有关污水处理的相关知识进行水质污染的检验，我们了解用离子交换法净化水的原理和方法，用天然水中无机离子杂质的定性鉴定方法。

### 1离子交换法净化水

天然水中主要有无机杂质离子，另外还有某些气体、有机物和微生物等。除去天然水中无机杂质离子而获得的净化水称为去离子水，实验制备去离子的方法是离子交换法，工业上

制备去离子水的方法除离子交换法外，还有电渗析法、反渗透法。

## 2水的电导率及水质检验

水中所含杂质离子越多，水的电导能力越强，水的电导率越大，所以可以根据水的电导率，判断水中杂质离子的相对含量。评价水的纯度。

检测表明，目前受污染河段的超标项目主要为大肠菌群、非离子氮、石油类、溶解氧、pH值等，其中以矿物污染和化学污染最为严重。

除了游客带来的矿泉水瓶和塑料袋等白色垃圾的污染，来自广大农村地区的面源污染也令人担忧。我们希望相关部门加大对湖区部分的湖面垃圾的打捞工作，并张贴“为了美丽的湖面，请不要随意扔垃圾”等宣传标语。

(第六天)

经过为期近一周的实践活动，我们收获很大，这是我们进入大学以来第一次那么长途跋涉的去实践，虽然很累，过程中也遇到了各种各样的困难，但因为我们有一颗坚强而充满热情的心，所以我们出色地完成了这次实践任务，更知道了团结协作和分工合作的重要性。我们也深切地体会到团队精神是成功的必备条件！这次实践充分培养了我们的动手实践能力和与人沟通的技巧，我们也得到了当地人和管委会领导的一致肯定和支持！

作为总结，我们把这次实践成果以报告形式发送给衡水湖管委会，并希望他们采纳我们的建议。现附报告如下：

尊敬的衡水湖管委会的领导：

您好！

很高兴您那么热情地接待了我们，作为华北电力大学环境科学与工程学院的学生，我们对环境保护问题十分敏感，我们更把保护环境、保护我们共有的家园视为己任！所以我们在大一的第一次实践中就凭着自己的这份热情，希望能对环保这个越来越受关注的大问题尽自己的一份微小力量！

把衡水湖作为研究对象是因为衡水湖自然保护区独特的自然景观及保护对象的典型性、稀有性和特殊性，引起了社会各界的广泛关注。

经过我们这一次实地考察，也真切地感受了湖区面积的广阔，更看到了淀区内荷花的美不胜收，还有湖面上嬉戏的野鸭，更是第一次享受了美味的烤鸭蛋，还有美丽的芦苇荡，在湖边吹着风，让人神清气爽！但是这么美丽诱人的景色却被污染了，不免让人遗憾！

我们取了水样，拿到学校实验室做了水质检验，也对各种植物做了仔细地观察，感觉现况不容乐观。

衡水湖有这么丰富的资源，可以引进新生的循环利用经济模式，例如：桑基鱼塘的经营模式，这样一定既有利于环保又有经济收益。

我们还希望管委会能多做一些招商引资的宣传，大力发展旅游业，引进各种新鲜的水上游乐项目，尽快地让衡水湖的景色资源得到适当、充分地利用。

还有就是水质污染问题，据我们了解，湖面上漂浮的垃圾还没有具体的清理措施，希望相关部门尽快安排，当然还可以做一些环保宣传标语使游客意识到文明旅游和保护环境的重要性。我们大学生也会尽自己所能为保护湖区贡献自己的一份力量！

现将我们这次调研的相关照片也跟您分享下，再次感谢您能支持我们的实践活动！希望我们的建议能被您采纳！同时更希望我们的衡水湖更美丽！祝您工作顺利！

XXXX大学

XX XXX XX XXX XXX XXX