

水资源调查研究报告 水资源调查报 告(精选10篇)

在经济发展迅速的今天，报告不再是罕见的东西，报告中提到的所有信息应该是准确无误的。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

水资源调查研究报告篇一

深圳是中国改革开放的前沿阵地，随着开放程度的不断深入、人口的急剧增加使得深圳的环境遭到了破坏，其中深圳人引以为自豪的东江引水工程的水资源现状也令人堪忧。作为一个处在改革浪潮前线的孩子，我们理应对深圳水资源现状有个基本了解。因此，我们五（1）班环保小组开展了一项名为“水资源现状调查”的社会实践研究。

通过一系列调查、走访、参观活动，使得学生亲身了解到深圳水资源的现状，正确地认识到人与水资源之间密不可分的关系，迫切感受到水资源的重要和紧缺。“保护水源、从我做起”的观念在每个参与实践的组员心中树立起来。

3月1日——10日：通过调查研究、确定课题、活动内容和方法

3月11日——20日：活动开始，分组进行资料调查、上网查询、调查水样、观察水质，为课题的进一步展开积累预备性知识。

3月21日——23日：活动过程。参观污水处理厂，作好记录、拍摄照片、完成观察记录。

3月24日——30日：通过上述调查，对深圳水资源的现状及治理畅所欲言，在此基础上，绘制小报、归纳本次活动感受、

编写故事，向全校队员发出“保护水源、从我做起”的倡议。

（一）调查水资源现状

2、上网查询深圳河、布吉河、观澜河、福田河、新洲河及深圳水库、西丽水库、石岩湖、铁岗水等的水质情况。查找和拍摄了很多照片、从中积累了很多感性知识。

3、以家庭住址分成调查小组，利用周末时间进行调查住宅周围河水、湖水的情况并采集水样、拍摄照片资料。

小结：经过一系列的调查，在全班内进行展示、讨论，得出了深圳水资源的大致情况和存在问题：

深圳水质现状虽然已经有了大幅度的改善，但总体情况还是令人担忧。水中的漂浮物、垃圾等较少，但普遍存在水混、脏、臭的现象。在天然的河道中，只有极少数鱼类可以生存，有些小工厂还有肆意排放污水的现象。深圳五大河流域前些年动员官兵、团员、社会力量广泛清淤，水质有了改善，但是整个深圳河流域还需要进一步治理和控制。

（二）了解污水处理情况

在进行了初步调查后，同学们不禁提出了新的问题：那么多污水是直接排放到江、河中去么？有多少污水可以再生利用？污水处理又是怎样一个过程呢？带着这些问题，我们组织学生参观了位于罗湖区的罗芳污水处理厂。

1、拍摄一系列处理污水的照片、了解污水处理的全过程。

2、现场采访污水处理厂的工程师，就我们感兴趣的问题进行了采访。

3、撰写观后记录、观察心得。

4、在老师的帮助下，通过网络、电视等大众媒体了解到迄今为止，深圳水环境综合治理的近况，对水资源有了进一步的认识和更深切的感受。

（三）完成网页展示活动成果

在3月下旬，我们把自己参加这次活动的心得感受通过各种方式展现出来。同学们积极投入其中，张涵宇、张苏炆等同学绘制了手抄小报：《水——生命之源》、《珍惜水源保护环境》等；刘海晶等同学根据现场采访记录撰写了采访录，更多的同学充分发挥想象编写了许多发人深省的小散文、童话故事。吴中玉、刘奇他们在信息技术老师的辅导下，克服了种种困难，自主完成了“深圳水资源现状调查”的网页。在整个调查活动中，学生不仅学会了发现问题、研究问题、解决问题，而且体验到了合作的乐趣，感受到了成功的喜悦，加强了自己的社会责任感。活动以后，我们深切感受到水资源的宝贵和重要，向全校学生发出了“保护水源从我做起”的倡议。

水资源调查报告篇二

珍惜生命之水，节约从我做起节俭朴素，人之美德；奢侈华丽，人之大恶，珍惜水资源的调查报告。“水是生命之源，我们要保护每一滴水。”这句话说得没错，如果没有了水，地球就会干裂；如果没有了水，就没有了我们这个美丽的世界。我们要爱惜每一滴水，爱惜地球母亲每一滴眼泪。长期以来，人们普遍认为水是“取之不尽，用之不竭”的，事实上，中国的水资源十分紧缺，人均占有水资源总量只有2300立方米左右，相当于世界平均水平的四分之一。由此来看，我们在日常用水中存在着相当严重的问题，稍加留意就会发现自己身边的确存在着这样或那样浪费水资源的现象。普通家庭中浪费水的不良习惯数不胜数。用抽水马桶冲掉烟头和细碎的废物；在用水期间去开门、接电话、换电视频道，而且不关水龙头；洗手、刷牙、洗脸时不关水龙头等。根据专

家分析，只要改掉这些不良习惯，就能节水70%左右，不仅为自己省了钱，也为社会节约了水资源。

我们国家的水资源虽然非常丰富，但可以用的淡水资源却很少，并且随着工业的发展，水污染成了一个严重的问题，很多工业废水污染得臭不可闻，这是多么可怕的一件事啊！此外浪费水的现象也十分严重，据统计。一个中等城市每年浪费的水相当于一个洞庭湖的水量！珍爱生命之水！不经意间浏览到的一则公益广告，让我的内心久久不能平静，电视画面上有一个水龙头，此时正在艰难的往外滴水，滴水的速度愈来愈慢，终究就慢慢枯竭了。随之出现的是这样一句话：“如果人类不珍惜水，那么我们能看到的最后一滴水将是我们自己的眼泪。”水是生命之源，假如地球上没有水，那么地球母亲就不会孕育出我们人类的子孙万代。

水是生命的摇篮！看完这则广告，我真是感受颇深，为了节约用水，我制订了以下家庭节水计划：滴水多用：洗脸水用后可以洗脚，然后冲厕所；家中应预备一个收集废水的大桶，将洗衣等生活废水收集起来，以应对不备之需，如此，一个三口之家每月可节水1吨左右。用洗米水、煮面水洗碗筷，可节省生活用水以及减少洗洁精对餐具的污染；用洗涤灵清洗瓜果蔬菜，需得用清水冲洗几次，才敢放心吃。可以改用盐浸泡消毒，只冲洗一遍就够了。

水，是生命的源泉，维持我们的生活，没有水，万物就会消亡，没有水，人类无法生存，没有水，就不会有秀美的湖光山色…节约用水，不仅仅是一句口号，应该从爱惜一点一滴水做起，牢固树立“节约用水光荣，浪费用水可耻”的观念，时时处处注意节约用水。每年的3月22日是世界水日。每年的这一天，世界各国都会宣传：大家要爱惜水资源，保护生命之水。其实，不光在这一天，在我们生命中的每一天，都应该珍惜每一滴水，用实际行动珍爱生命之水。谢谢你，可不可以列个表格统计一下？节约用水。做个好公民！

水资源调查研究报告篇三

珠江研究调查报告我住在骏景花园，一眼就可以望到广州的“母亲河”珠江。我们的侧面就是棠下村，棠下村有一条小河，小河里有很多污水和垃圾，这条河里的水会源源不断地流向“母亲河”珠江！

为什么珠江的环境越来越脏了呢？为什么珠江上的秽物多了？为了我们广州的母亲河，我在着做了一次详细调查。

访谈法。掌握访谈法的类型及特点；个别访谈的一般过程；重点掌握别访谈的技巧。其他了解。观察法。掌握观察法的含义，类别，基本原则和特点文献法。掌握文献和文献研究的含义；重点掌握文献研究的特点和作用；文献的定性研究的特点和步骤；文献的内容分析的含义及步骤；文献定性与定量研究的关系。其他了解。利用着三种调查方法，一定可以搜集到相关的资料的。信息通道涉及方面具体内容书籍珠江环境预防措施不随地扔垃圾上网珠江环境对我们的伤害珠江环境不会对我们造成伤害：

- 1、公共厕所排出的粪便散发出难闻的气味，让人恶心。
- 2、工厂排出的废水又黑又臭，还浮着一些秽物。
- 3、工厂排出的废气很刺鼻，会散发到小镇的各个角落。
- 4、化肥厂排出的气体中含有粉尘、铅、煤灰等对人体有害的物质。
- 5、公园的草坪上常有游人丢弃的垃圾。这些东西成了我们的“新”的一大害。

看了这么多，你是不是对目前的环境有些忧虑呢？对，环境与我们的生活密切相关，保护环境卫生从我做起，从现在做

起：不随地吐痰；不乱扔垃圾；拒绝使用一次性木筷；废弃电池和塑料袋要处理好；多植树造林，不践踏草坪；不污染水源。保护环境，我们责无旁贷！

水资源调查研究报告篇四

随着经济社会快速发展，水资源供需矛盾显得越来越突出，水资源利用环境已不能满足人们生活和工作需求。因此，根据实际情况认真分析水资源现状，制定有效对策，对水资源实现优化配置已成为经济社会可持续发展和改善生态环境的首要问题。

水作为一种重要的自然资源，是人们生活生产中不可或缺的一项重要资源。水资源是促进社会经济发展、推动文明进步的重要要素。从实际情况来看，由于中国水资源本就相对匮乏，再加上正处于社会经济迅速发展时期，对水资源的需求不断增加，水资源利用现状也就更加不容乐观。

1.1 中国水资源人均占有量少中国水资源总量近 $3 \times 10^8 \text{m}^3$ ，居世界第6位，其中河流山川占90%以上，是水量丰沛的国家，但由于中国人口基数大，人均占有量仅 2710m^3 ，不足世界人均水资源的 $1/4$ ，位列世界第88位。

1.2 水资源地理分布不均 水土资源组合失衡中国水资源地理分布很不均匀，经济发达、人口稠密的东南地区耕地面积占全国35.9%，人口数占全国54.7%，水资源总量占全国总量的81%；西北地区水资源总量只占全国总量的14.4%，却要承担全国58.3%的耕地面积。

1.3 土质沙化面积大 水质状况堪忧 水土流失严重自然条件的局限与人类长期缺乏环境保护意识，使中国森林覆盖率仅为12%，居世界第120位。这两个数字直接反映了中国土质差、含水量少、水土流失逐年扩大的情况。目前，中国水土流失面积约 $150 \times 10^4 \text{km}^2$ ，约占国土面积 $1/6$ 。随之而来的是河

流含沙量增大，水质下降，水资源使用成本上升。

1.4 水资源利用开发两极分化 极不平衡北方地区干旱缺水，因此对地表水的开发利用非常充分，比如黄河流域为39%、辽河流域为68%；南方虽然水资源丰富，但水利用率较低，如长江只有16%、珠江15%、浙闽地区河流不足4%；拥有四条大河的西南地区甚至不到1%。地下水的开发利用北方也远高于南方，仅海河平原浅层地下水利用率已达83%。

水资源的不足与缺乏要求实现水资源的优化配置。当水资源有限，不能满足所有用水需求时，水资源优化配置原则就要发挥作用。

水资源具备一些显着的属性特征，如随机性、易污染性、流动性及利害两重性等。对水的需求，在时间上具有延伸性，既包含现在也指向未来；在空间上具有涵盖性，人口、工业、农业、生态环境等。

当前，水资源优化配置遵循以下几点原则：时间上以现用水户优先；空间上以本流域优先；途径上以生活用水、生产用水、生态环境用水为序。这样原则的缺陷是外流域用水户对本流域潜在用水户的用水影响，生态环境用水不足造成的生活和生产上有水无用的情况。因此，要更好地实现水资源的优化配置，应该遵循以下原则。

2.1 统筹协调原则

要求水资源优化配置既要能够满足人们日常的生活、生产用水，又要充分考虑用水现状及未来用水需求，保障水资源可持续利用，以促进社会经济可持续发展。

2.2 公平公正原则

保证广大人民群众生活、生产用水安全性、可靠性，在充

分考虑到区域水资源现状基础上，紧密结合生态环境及经济社会特点来公平、合理地处理水资源权益关系。

2.3 综合平衡原则

结合水量、水质和水生态因素，制定合理的用水规划，控制流域内各地区水资源消耗量，平衡收支；控制污染物入河总量，维持生态环境良性发展。

3.1 提升水资源的调蓄能力

面临严峻的现状，提高水资源的开发利用效率，增加水库调蓄能力是至关重要的，要同时进行老水库除险加固与新水库修建工作。对老水库的施工从侧重安全向安全与提高水资源利用并重转变。新水库在建时就以统筹供水为第一功能，要建立在对社会转型的评估与预测之上。

3.2 跨流域调水 缓解区域水资源短缺

中国水资源分配尤为不均，而这种不均匀不仅体现在空间水资源分配上，还体现在水资源与经济布局和人口匹配上。因此，实现水资源优化配置已显得迫在眉睫。而跨流域区域引调水能有效缓解与处理该问题，并逐渐成为一项解决用水矛盾的重要措施，如南水北调工程等。

3.3 实施生态环境配水 改善居民生态环境

自20世纪80年代以来，中国水资源匮乏问题就在人口不断增长、工业社会不断发展中日益凸显。再加上黄河下游、黑河及塔里木河等在近些年不断发生断流问题，使中国生态环境遭受进一步破坏。利用水利工程配水，不仅能有效提升河道稀释能力，还能增强河水流动力，是一种十分经济而有效的配水方法。为此，相关人员应充分利用现有水利工程，积极做好生态环境配水工作。由于经济高速发展，新

型、新兴水域工程要符合水资源、水生态、水环境新要求，从人本角度出发，促进人水和谐。

3.4 构筑大供水网络 统筹地区和城乡水资源

在水利工程和资源统筹方面要学习和借鉴先进国家和地区经验，将零散的水资源集中起来，将割裂的区域联合起来，从单一水源走向多水源，是社会转型中水资源利用的必然发展趋势。例如，日本于20世纪60年代便进入大规模集中式城乡网络化供水发展阶段，随之而来的是工业化后期特征明显，经济社会进入加速发展期。在构筑大供水网络的过程中，将工程分级进行，从市县试点到省市联合，一直到跨省合作，引供水打破行政区域界限，建立起较大区域范围的引供水管网，促进水资源优化配置和提高水资源保证率。

3.5 利用雨洪资源

洪水作为一种特殊形式的水资源，有资源可利用的一面。相关水利部门应充分考虑雨洪在水资源上的利用，对水库洪水动态式管理，不断提升水库水资源利用效率。另外需强调的是，不是任何水库都能够有效应用洪水资源，相关水库还需具备有以下几点要求□a□ 水库在短时间的满蓄或超蓄有安全保障，水库排洪、泄洪设施能满足大流量洪水下泄要求□ b□ 下游河道堤防能够承受大流量洪水□ c□ 洪水预测准确性较高。

合理开发、利用水资源，实现水资源的优化配置是保障中国经济可持续发展的重要手段。然而水资源的配置是一项系统工程，它包含缜密的理论、复杂的技术，也需要人们从意识行为层面上的重视与践行。

为此，相关管理人员应当加大对水资源优化配置的研究力度，并用科学理论和方法有效协调水资源、社会经济及生态环境之间的关系，将中国经济的可持续发展推向一个新高度。

辽东湾西侧地区地下水海水入侵现状调查

海水入侵是由于自然或人为因素，海滨地区地下水动力条件发生改变，使含水层中的地下淡水与海水及地下咸水之间的平衡状态遭到破坏，导致海水或地下咸水沿含水层向陆地方向扩侵的现象[1]。本文以辽东湾西侧绥中砂质平原地区为研究区域，基于本区域实测的海水入侵监测数据，研究地下水位变化监测在分析该地区海水入侵现象时的应用。李新运等[2]、郑新奇等[3]通过建立莱州湾南岸海水入侵面积与地下水位负面积的回归模型，指出了该地区地下水位负值区是导致海水入侵发生与发展的主要因素；刘冬雁等[4]利用莱州市平原区二十年的水文资料，指出海水入侵与地下水位负值区存在阶段性演变现象；唐心强利用试验分析了海水楔因地下水位升级而引起的移动规律，给出了能预测因地下水位的升降引起的海水楔前进和后退的数学模型。研究区位于辽东湾西侧，葫芦岛市的西南部。

研究区含水层岩性为砂砾石、砾卵石及砂砾卵石、砾卵石及砂砾卵石混土，分布连续，厚度从西北至东南逐渐增厚，渗透能力较强，这种强透水地层为海水入侵创造了极为有利的条件。近年来，由于过量开采地下水，地下水位下降，海水入侵范围呈扩大趋势。

参考文献：

[3]郑新奇，张乃兴，李新运。莱州湾东南沿岸地下水水位动态与海水入侵相关规律研究[j].水文地质工程地质，1997（3）：6-9.

水资源调查研究报告篇五

生活中的水是否被污染。

碧浪小区碧浪湖。

沈璐娇、张思成

两个杯子、放大镜、捞网、石头、线、鱼竿。

先用捞网捞一点水上来倒在杯子里，再取一杯干净自来水，放在阳台上仔细观察。我们用放大镜发现碧浪湖水里的水和自来水完全不同。碧浪湖水比自来水脏多了：碧浪湖水里面有点蓝藻，有很多油渍，还有一些不知名的小的脏东西。自来水却没有一点油渍。我们有用石头、线、鱼竿又做了一个跟钓竿差不多的东西，并在线上标好了刻度。于是，我们把鱼竿伸长往河中心一扔，就开始往外伸线，直到感觉石头已经到河底了，我们又把线收回来，看看石头，上面全都是些很脏的污泥。

我们觉得导致碧浪湖受污染的直接原因是：是因为人们都乱扔垃圾。

调查建议：我们希望每一位碧浪小区的居民们都能保护碧浪湖的环境，因为我们要保护碧浪湖，民有责！

水资源调查研究报告篇六

1. 通过本次活动，让同学们了解我市水污染的现状，了解保护水资源的重要作用，使同学们都来关心、保护家乡水资源。

2. 知道水污染的危害及主要原因

1. 调查时间□20xx年8月

2. 调查方法：询问长辈、现场实验、实地考察

3. 调查组成员：朱彤及其家长

1. 水样分析

2. 生活用水调查分析

居民环境保护意识较为薄弱，临河居民有随意将生活垃圾倒进河道中的现象；家庭节水意识不强，一水多用现象比较少见，节水器材的使用率较低。

3. 农业用水调查分析

由于农民使用化肥、农药的增加，导致水中生物锐减，水体富营养化现象较为严重，有水质变坏的现象。

4. 工业用水调查分析

某些工厂的废水直接排入河道，导致水质变差，水生动植物濒临灭绝。

针对家乡水资源已经受污染的现状，要让家乡的水重见晶莹，能更好地为人民服务的目标。我们提出以下几项建议：

1. 宣传节水：充分利用广播、电视、网络等媒体加强环境保护宣传，让环保意识

识深入人心。

2. 我们班级组织成立“护河劝导小队”，对污染水资源的行为进行劝告。

3. 生活节水：（1）提倡循环用水。（2）推广节水器具。（3）少使用洗涤剂和清洁剂。

4. 农业节水：（1）减少农药、化肥的使用。（2）转变作物品种，多种植耐旱、耗水量少的作物。

5. 工业节水：（1）提高水的利用率，降低耗水量。（2）要求经过污水处理后，达标排放。

6. 希望政府加强监督管理，并增加投资，兴建绿色工程。

水资源调查研究报告篇七

深圳是中国改革开放的前沿阵地，随着开放程度的不断深入、人口的急剧增加使得

深圳的环境遭到了破坏，其中深圳人引以自豪的东江引水工程的水资源现状也令人

堪忧。作为一个处在改革浪潮前线的孩子，我们理应对深圳水资源现状有个基本了

解。因此，我们五（1）班环保小组开展了一项名为“水资源现状调查”的社会实

践研究。

通过一系列调查、走访、参观活动，使得学生亲身了解到深圳水资源的现状，正确地认识到人与水资源之间密不可分的关系，迫切感受到水资源的重要和紧缺。“保护水源、从我做起”的观念在每个参与实践的组员心中树立起来。

三、课题计划

3月1日——10日：通过调查研究、确定课题、活动内容和方法

3月11日——20日：活动开始，分组进行资料调查、上网查询、调查水样、观察水质，为课题的进一步展开积累预备性知识。

3月21日——23日：活动过程。参观污水处理厂，作好记录、拍摄照片、完成观察记录。

3月24日——30日：通过上述调查，对深圳水资源的现状及治

理畅所欲言，在此基础上，绘制小报、归纳本次活动感受、编写故事，向全校队员发出“保护水源、从我做起”的倡议。

调查水资源现状

2、上网查询深圳河、布吉河、观澜河、福田河、新洲河及深圳水库、西丽水库、石岩湖、铁岗水等的水质情况。查找和拍摄了很多照片、从中积累了很多感性知识。

3、以家庭住址分成调查小组，利用周末时间进行调查住宅周围河水、湖水的情况并采集水样、拍摄照片资料。

小结：经过一系列的调查，在全班内进行展示、讨论，得出了深圳水资源的大致情况和存在问题：

深圳水质现状虽然已经有了大幅度的改善，但总体情况还是令人担忧。水中的漂浮物、垃圾等较少，但普遍存在水混、脏、臭的现象。在天然的河道中，只有极少数鱼类可以生存，有些小工厂还有肆意排放污水的现象。深圳五大河流域前些年动员官兵、团员、社会力量广泛清淤，水质有了改善，但是整个深圳河流域还需要进一步治理和控制。

水资源调查报告篇八

中国水资源现状不容乐观。中国是一个干旱缺水严重的国家。淡水资源总量为28000亿立方米，占全球水资源的6%，仅次于巴西、俄罗斯和加拿大，居世界第四位，但是人均只有2200立方米，仅为世界平均水平的1 / 4、美国的1 / 5，在世界上名列121位，是全球13个人均水资源最贫乏的国家之一。扣除难以利用的洪水径流和散布在偏远地区的地下水资源后，中国现实可利用的淡水资源量则更少，仅为11000亿立方米左右，人均可利用水资源量约为900立方米，并且其分布极不平衡。到20世纪末，全国600多座城市中，已有400多个城市存在供水不足问题，其中比较严重的缺水城市达110个，全国城

市缺水总量为60亿立方米。

据监测，目前全国多数城市地下水受到一定程度的点状和面状污染，且有逐年加重的趋势。日趋严重的水污染不仅降低了水体的使用功能，进一步加剧了水资源短缺的矛盾，对中国正在实施的可持续发展战略带来了严重影响，而且还严重威胁到城市居民的饮水安全和人民群众的健康。

20世纪80年代初，在水利部的支持下，全国开展了第一次水资源评估工作，并根据1956—1979年的水文气象资料，对全国水资源量进行了评价。

(1) 降水总量。1956—1979年间的平均年降水总量为6.2万亿立方米，折合降水深为648mm□比全球陆地平均值低约20%。受气候与地形影响，降水的地区分布极不均匀，从东南沿海向西北内陆递减。台湾省多年平均年降水为2535mm□而塔里木盆地和柴达木盆地的多年平均年降水深则不足25mm□

(2) 河川径流量。在我国，降水量中约有56%通过陆面蒸发返回空中，其余44%形成径流。全国河川径流量为2.7万亿立方米，折合径流量深为284mm□其中地下水排泄量为6780亿立方米，约占27%；冰川融水补给量为560亿立方米，约占2%；从国境外流入的水量约为172亿立方米。

(3) 土壤水通量。根据陆面蒸散发量和地下水排泄量估算，全国土壤水通量约为4.2万亿立方米，其中约有16%通过重力作用补给地下含水层，最后由河道排泄形成河川基流量，其余3.5万亿立方米消耗于土壤和植被的蒸散发。

(4) 地下水资源量。地下水资源量系指与降水、地表水有直接补排关系的地下水总补给量。根据水资源开发利用现状，全国多年平均地下水资源量约为8288亿立方米，其中有6762亿立方米分布于山丘区，1874亿立方米分布于平原区，山区与平原区的重复交换量约为348亿立方米。

(5) 水资源总量。扣除地表水和地下水相互转化的重复量，我国水资源总量为2.8万亿立方米；其比河川径流量多的1009亿立方米水量，是平原、山间河谷与盆地中降水和地表水补给地下水的部分水量。在不开采地下水的情况下，这部分水量以潜水蒸发的形式消耗，通过地下水开采，可以从蒸发中夺取部分水量加以利用。经过计算，平均年潜水蒸发量在北方平原地区为844亿立方米，在南方平原地区为119亿立方米。

专家认为我国缺水的主因是人为造成的。“地下水越抽越深，水源地越来越远，远距离取水的城市越来越多，用水成本越来越高”。这是我国目前水资源短缺的真实写照。不仅水资源短缺，而且污染问题越来越突出：全国所有大中城市周边，已经没有可以直接饮用的地表水，在广大农村地区，可以直接饮用的地表水也逐渐减少。

中国地质大学教授梁杏说，我国南方原水量充沛，虽然北方水少但也能维持某种平衡。现在南方的江、河、湖基本上都污染了，形成了水质型缺水；北方由于乱采地下水、过度使用，水在北方已经成了稀缺物质。这是人为扩大化的缺水。北方虽然严重缺水，却在采用农业漫灌，浪费了本来就少的水资源；修建造纸厂等严重污染的企业，却污染了珍贵的地表水甚至地下水，造成水资源更加紧缺。南方的水污染问题没有得到遏制，黄浦江最能说明问题，由于水体严重污染，整条江的水都不能饮用。珠江的问题也很严重。她说，合理开发、利用、保护水资源是刻不容缓的事。

现在污染水的物质至少已达到129种，且扩大的趋势明显，无机物、重金属、有机物等，它们可以使生物致病、死亡或导致基因突变。水污染的治理并不是尖端科学，除了少部分污水没有找到好的治理办法外，大部分污水都能治理。

面对这种严峻的水资源趋势我们应该怎么做？

- 1、清洗炊具、餐具时，如果油污过重，可以先用没用的塑料

袋擦去油污（效果很好），然后进行冲洗。

2、用洗米水、煮面汤、过夜茶清洗碗筷，可以去油，节省用水量和洗洁精的污染。

3、洗污垢或油垢多的地方，可以先用用过的茶叶包（冲过并烤干）沾点熟油涂抹脏处，然后再用带洗涤剂的抹布擦拭，轻松去污。

4、清洗蔬菜水果时，不要在水龙头下直接进行清洗，尽量放入到盛水容器中，并调整清洗顺序，如：可以先清洗叶类、果类蔬菜，然后清洗根茎类蔬菜；先对有皮的蔬菜进行去皮、去泥，然后再进行清洗。冲洗时水量尽量开小。

5、最后冲洗蔬菜的水可以作为饭后洗碗的第一遍水。

6、不用水来帮助解冻食品。

7、洗手、洗脸、刷牙时不要将龙头始终打开，应该间断性放水。如：洗手、洗脸时应在打肥皂时关闭龙头，刷牙时，应在杯子接满水后，关闭龙头。洗手时龙头水量开小。

8、减少盆浴次数，每次盆浴时，控制放水量，约三分之一浴盆的水即可。

9、收集为预热所放出的清水，用于清洗衣物。

10、沐浴时，站立在一个收集容器中，收集使用过的水，用于冲洗马桶或擦地。不要长时间开启喷头，气温允许的情况下，先打湿身体和头发，然后关闭喷头，并使用浴液和洗发水，最后一次清洗。

12、过于频繁洗澡并不对皮肤健康有好处，初春时节每月以2~4次最为适宜。淋浴比缸浴洗澡节省水量达八成之多。间断放

水淋浴，搓洗时不要怕麻烦，及时关闭水流；盆浴后的水可洗衣、冲厕所和拖地等等。使用喷头洗淋浴时，掌握调节冷热水比例；不要将喷头始终地开着，更不应敞开用水。洗澡要抓紧时间，头脚淋湿即关喷头，用肥皂或浴液搓洗，一次冲洗干净；洗澡时不要“顺便”洗衣物；澡盆洗澡水不要放满，1/3—1/4盆足够用。

13、集中清洗衣服，减少洗衣次数。

14、减少洗衣机使用量，尽量不使用全自用模式，并且手洗小件衣物。

15、漂洗小件衣物时，将水龙头拧小，用流动水冲洗，并在下面放空盆收集用过的水，而不要接几盆水，多次漂洗。这样既容易漂净，又可减少用水总量，还能将收集的水循环利用。

16、漂洗后的水，可以作为下次洗衣的洗涤用水，或用来擦地。

17、洗衣时添加洗衣粉应适当，并且选择无磷洗衣粉，减少污染。

19、如果条件许可，请选用新型的节水马桶。

20、如果使用非节水型老式马桶，可以将一个盛满水的饮料瓶放到马桶的水箱中，以减少冲水量。（注意：此方法要注意不阻碍水箱内的水体运动。）

21、马桶不是垃圾桶，不要向马桶内倾倒剩菜和其他杂物，避免因为冲洗这些杂物而造成的浪费。垃圾不论大小、粗细，都应从垃圾通道清除，而不要通过坐便器用水冲掉。

22、收集洗衣、洗菜、洗澡水等冲洗马桶。

23、定期检查水箱设备，及时更换或维修，并且不要将洗洁精等清洁物品放入水箱中，这可能会造成水箱中胶皮、胶垫的老化，导致泄漏，从而造成浪费。

24、来减少冲洗水量。最好换上节水型抽水马桶。如果坐便器的水箱过大，可换装两挡式水箱配件；坐便器的水箱漏水诊断。进水阀失效，水会从溢流口源源不断地流走。排水阀失效，会造成坐便器长流水，且进水管不停地向水箱供水；使用家庭中较干净的弃水冲刷厕所，做到一水多用。

25、外出就餐，尽量少更换碟子，减少餐厅碟子的洗刷量，从而减少用水。

26、养成随手关闭水龙头的好习惯。

27、使用中水清洁车辆。

28、教育儿童节约用水，鼓励他们不玩耗水游戏。

29、不浪费喝剩的茶水和矿泉水，用来浇花。

30、灌暖壶前不要随手倒掉里面的剩水，可与其他循环水收集在一起再利用。

31、调整自来水阀门的办法来控制水量，养成有意拧小出水龙头的习惯，这样便可节约相当的水量。

32、选择植物蜡无水洗车，既节水又有利于汽车养护。

33、冬季注意对室外的水管进行防冻裂处理。

水资源调查研究报告篇九

深圳是中国改革开放的前沿阵地，随着开放程度的不断深化、人口的急剧增加使得深圳的环境遭到了破坏，其中深圳人引

以骄傲的东江引水工程的水资源现状也令人堪忧。作为一个处在改革浪潮前线的孩子，我们理应对深圳水资源现状有个基本了解。因此，我们五（1）班环保小组开展了一项名为“水资源现状调查”的社会实践探讨。

通过一系列调查、走访、参观活动，使得学生亲身了解到深圳水资源的现状，正确地相识到人与水资源之间密不可分的关系，迫切感受到水资源的重要和紧缺。“爱护水源、从我做起”的观念在每个参加实践的组员心中树立起来。

3月1日——10日：通过调查探讨、确定课题、活动内容和方法

3月11日——20日：活动起先，分组进行资料调查、上网查询、调查水样、视察水质，为课题的进一步绽开积累预备性学问。

3月21日——23日：活动过程。参观污水处理厂，作好记录、拍摄照片、完成视察记录。3月24日——30日：通过上述调查，对深圳水资源的现状及治理畅所欲言，在此基础上，绘制小报、归纳本次活动感受、编写故事，向全校队员发出“爱护水源、从我做起”的倡议。

（一）调查水资源现状

2、上网查询深圳河、布吉河、观澜河、福田河、新洲河及深圳水库、西丽水库、石岩湖、铁岗水等的水质状况。查找和拍摄了许多照片、从中积累了许多感性学问。3、以家庭住址分成调查小组，利用周末时间进行调查住宅四周河水、湖水的状况并采集水样、拍摄照片资料。小结：经过一系列的调查，在全班内进行展示、探讨，得出了深圳水资源的大致状况和存在问题：深圳水质现状虽然已经有了大幅度的改善，但总体状况还是令人担忧。水中的漂移物、垃圾等较少，但普遍存在水混、脏、臭的现象。在自然的河道中，只有极少数鱼类可以生存，有些小工厂还有肆意排放污水的现象。深

圳五大河流域前些年动员官兵、团员、社会力气广泛清淤，水质有了改善，但是整个深圳河流域还须要进一步治理和限制。

（二）了解污水处理状况

在进行了初步调查后，同学们不禁提出了新的问题：那么多污水是干脆排放到江、河中去么？有多少污水可以再生利用？污水处理又是怎样一个过程呢？带着这些问题，我们组织学生参观了位于罗湖区的罗芳污水处理厂。

- 1、拍摄一系列处理污水的照片、了解污水处理的全过程。
- 2、现场采访污水处理厂的工程师，就我们感爱好的问题进行了采访。
- 3、撰写观后记录、视察心得。
- 4、在老师的帮助下，通过网络、电视等大众媒体了解到迄今为止，深圳水环境综合治理的近况，对水资源有了进一步的相识和更深切的感受。

（三）完成网页展示活动成果

在3月下旬，我们把自己参与这次活动的心得感受通过各种方式呈现出来。同学们主动投入其中，张涵宇、张苏炀等同学绘制了手抄小报：《水——生命之源》、《珍惜水源保护环境》等；刘海晶等同学依据现场采访记录撰写了采访录，更多的同学充分发挥想象编写了很多发人深省的小散文、童话故事。吴中玉、刘奇他们在信息技术老师的辅导下，克服了种种困难，自主完成了“深圳水资源现状调查”的网页。在整个调查活动中，学生不仅学会了发觉问题、探讨问题、解决问题，而且体验到了合作的乐趣，感受到了胜利的喜悦，加强了自己的社会责任感。活动以后，我们深切感受到水资

源的珍贵和重要，向全校学生发出了“爱护水源从我做起”的倡议。

水资源调查报告篇十

以下是一篇区水资源调查报告范文，文章向大家展示了调查人员对区水资源状况的实地调查与报告，可供大家参考。

水资源的状况，或者说水资源对环境的承载力可以用两个方面的指标来反映。一是水量状况，二是水质状况。通过调查了解，我区的水资源状况是这样的：水资源总量、水质状况总体均呈下降趋势。

1. 水资源总量年均趋少

降雨量偏少，水资源总量逐年减少，这是近半个世纪来全球气候演变的趋势，我区亦然。水资源量趋少可以通过两项指标来大概反映：一是河道径流量和可利用水资源量。水资源总量减少首先表现在河道径流量的变少。

我区河流几乎都是澧水水系的源头，因而无过境水量。本行政区域内所产生的降水量，除去蒸发量和流出水资源量外，即为我区水资源总量。我区多年平均水资源总量约为2.0亿立方米，现状水平年约为1.6亿立方米，下降了18.7%。经调查，索溪河多年平均流量为 $2.88\text{m}^3/\text{s}$ 而现在每到枯水季节，索溪水库一旦不放水，索溪河基本上是干河一条。

黄龙洞断面最枯流量仅为 $0.19\text{m}^3/\text{s}$ 其次，可用水资源量不足，尤其是环境生态用水量严重不足。物体与环境两者相结

合作为一个有机联系综合体的总体系统中，为防治水污染，改善水质、美化环境，促进具环境属性水资源的保护及可持续利用，促进国家水安全、生态安全及生态保障体系的建立，并为不断满足广大人类物质和文化生活水平提高的需要和社会化高福利公共用水而协调自然生态平衡与发展所需用水，称为“环境生态用水”。

不容置疑，其中部分用水与农业用水、城市用水、特种用水是相互交叉利用的。在我国长期供用水制度中，形成工业、农业、生活传统的供用水制度，唯独环境生态用水没有列入我国的用水制度。环境生态用水是保障人民生活与健康质量的不断提高，维护国家生态安全、水生态安全、环境安全和社会可持续发展的必备用水。武陵源区作为世界著名的风景名胜區，从理论角度来说，生态用水至少要达到占总用水量的20%，但我区生态用水占不到10%。

就拿索溪河来说，河道用于维系水生态环境的必需水量都不能得到基本的满足，干旱少雨季节，河道断流可以说是常见现象，更谈不上河道景观用水，由此造成水生态环境的严重破坏，鱼虾等水生生物几乎绝迹。更有甚者，近几年来，上游的金鞭溪径流量也逐渐减少，几近断流，令人揪心。

2. 饮用水源地单一，缺乏饮水安全保障

城区饮用水源主要靠索溪水库保障，这种单一的供水水源模式为饮水安全埋下隐患，一旦发生不可预见的水源安全事故，城区供水将完全中断，带来严重后果。因此，有必要考虑筹建后备水源建设问题。

3. 水质状况总体呈下降趋势

根据已进行过的水质检测情况表明，我区水质状况总体呈下降趋势。水污染的来源主要是生活污染，不仅地表水如此，局部地区浅层地下水也是一样，如军地坪城区，通过水样分

析，其大肠菌群数量至少要超过国家饮用水标准100倍以上。水体受到污染，直接影响到河道生命健康，破坏水生态环境。具体反应到索溪河，造成的是河床中的石头变黑，藻类等水生生物滋长，严重影响河道的容貌。

二、形成原因

(一)水资源总量减少缘由

1. 降雨量减少

降雨量减少是造成水资源总量减少的主要原因。受全球气候变暖的影响，近几年来，我区也出现了少见的持续性干旱天气。经调查，我区多年平均降雨量为1507mm，但自2003年以来，降雨量分别为：2003年1924.9mm，2004年为1530.3mm，2005年为1264.3mm，2006年为1291.8mm，以2006年为例，只占到正常年份的86%。

除传统的农业用水外，城市公共用水(含绿化、街道清洗、消防、城乡居民用水)、农村人畜饮水等用水呈大幅增长之势，仅索溪峪城镇每年约需水量为420万吨。1995年以前，我区城市公共用水每年的需水量为70万吨左右，至2006年为370万吨，用水量年均递增16%。2006年按人均每日180升来计算，仅外来人口用水总量就达216万吨，当年的净增用水量为32.4万吨。

由于我区建区较晚，城市供水基础设施未跟上，早期所建宾

馆酒店基本上都是自辟水源，其中大部分是凿井取水。抽取地下水不仅取水方便(一般都在宾馆酒店院内)，而且取水成本低廉，因而各大小宾馆竞相凿井取水，至2000年仅办过证的就达52家。肆意取水不仅造成供用水秩序混乱、用水安全得不到保障，也造成了水资源的大量浪费，直接导致了水资源的短缺。

经调查，到2000年，部分水井因地下水超采已无法取到水。索溪河也因军地坪城区过量抽取地下水而径流量锐减。张家界森林公园的地下水超采，可以说也是造成金鞭溪上游生态用水不足的重要原因之一。

2000年，地下取水引起了区委区政府高度重视，并于同年出台了《禁止擅自取用地表地下水的通知》，区水务局为此做了大量的工作，陆续封停了近40家取水单位。但受利益驱动，私采地下水屡禁不止，特别是2003年干旱以来，地下取水呈愈演愈烈之势。

仅森林公园就有16家单位无证取水，其中地下水9家，地表水7家，总取水量近30万m³/年。可以想见，如再不采取有效措施，有效保护水资源，核心景区特别是金鞭溪，一遇干旱性天气则无充足水源，则何以成景，以何赏景。

索溪河是贯穿我区全境的母亲河，不仅担负着城区供水的重要任务，也是水域风景的重要资源，是城市建设与保护的重要组成部分。按照湖南省水功能区划的要求，索水最低应维持在二类水质水平。但索溪河水质总体维护在二类偏下，接近三类水质。造成水质变差的主要原因是人类的生活污染。索溪河生活污染不仅源头有，而且沿线都有。按照索溪河流域来区分，索溪河的污染源主要有五处：

二是水绕四门旅游服务区;三是袁家界旅游服务区;四是天子山索道及未拆迁的居民点;五是军地坪城区至河口村沿线。虽然在森林公园管理处和岩门村分别设置了两个污水处理厂,由于污水处理厂的处理能力有限(森林公园全园日产生活污水约3000吨,锣鼓塔污水处理厂的日处理能力为3000吨;武陵源区日产生活污水约2.2万吨,岩门污水处理厂日处理能力仅为4000吨,超负荷处理能力为6000吨,即超6000吨以上基本为直排;所以在雨季基本上直排),加上排污管网未能完全收集所产生的生活污水,向河道内排污便形成了河道污染的主要来源。

生活污水中富含各种有机物、胶体和高分子物质等悬浮物和溶有氮、磷、氯、尿素的溶解质和其它有机物分解产物。这些物质直接造成水质的混浊和一定程度的富营养化,使水体滋生水生生物和细菌,从而导致水质变差。