# 节约资源调查报告8篇

来源：piedai.com 作者：撇呆范文网 更新时间：2022-11-06

*内容全面的调查报告都是我们分析了调查的举办情况后写出的，为了对调查的发展情况进行具体的分析，我们就要认真写一篇调查报告，下面是职场范文网小编为您分享的节约资源调查报告8篇，感谢您的参阅。节约资源调查报告篇11、调查背景水，孕育和维持着地球上*

内容全面的调查报告都是我们分析了调查的举办情况后写出的，为了对调查的发展情况进行具体的分析，我们就要认真写一篇调查报告，下面是职场范文网小编为您分享的节约资源调查报告8篇，感谢您的参阅。

节约资源调查报告篇1

1、调查背景

水，孕育和维持着地球上的全部生命。正因为有了水，地球才成为茫茫宇宙中唯一的生命绿洲。水也被喻为农业的命脉、工业的血液。如果没有水，就不会有生命，也不会有人类社会的一切。如果我们不珍惜宝贵的水资源，那么地球上最后的一滴水很有可能就是我们的眼泪！

学校里，水在哭泣！

学校用水目击：拖布放到水槽里长时间用水冲；停水后水龙头不关，再来水时用无人问津；洗漱时为预防停水，接一大盆水，最后不用倒掉；上完厕所，总把水开的很大洗手，洗完手则总会“凯旋”而走，留下身后的水在那里哭泣，有些同学洗衣服时，不停地开水，直到洗好衣服才把水关掉；饭堂工人没有节水意识，经常不用水时，水龙头还是开着，却无人管。

洗车店，水在长流

洗车店用水目击：洗车员用高压喷枪远远地对着汽车，前后左右、上上下下猛烈地喷水，洗去表面的灰尘和污垢，落到地面的水很快地流入下水道，十来分钟完成任务。车是洗好了，但一个人一天的生活用水量就这样流失了。据不完全统计，绍兴市区共有经营性洗车点60多家，如果每个洗车点平均每日洗车36辆，市区每天洗车2200从辆。平均每辆车需用水50升左右，

市区经营性洗车每天需用水约110吨。110吨水在流失呀！

家庭中，滴水成河

家庭用水目击：洗手、洗脸和刷牙时不用脸盆和杯子，让水龙头一直开着，并且水龙头开的很大，时间又很长；洗涤蔬菜水果或洗碗，开着水龙头不间断的冲洗；刷牙时不关水龙头；洗澡涂肥皂时不关水龙头；老式便器水箱容量过大，大小便不分挡；洗衣服时不用手搓而用水冲；

2、调查目的：

了解同学们对水资源相关知识的掌握程度，分析他们对水资源重要性的认为程度；调查学生是否有主动节约用水的行为和习惯。

3、调查方法：

采用随机抽样。本次分别向中一、中二、中三各级电脑、金融、会计专业共发出120份答卷，全部收回；其中有效118份。参予答卷的男女比例大约为4.5：5.5；年龄覆盖从15周岁到19周岁。

4、问题设计：

本次调查问卷共设计20道题目，其中客观题（单选题）19道，主观题1道。其中9道题用来调查同学们对水资源相关知识的掌握程度，用来分析同学们平时对水资源知识的关注程序；5道题用来调查同学们节约用水的知识，用来分析同学们是否掌握一些节约用水方面的小常识；其余的题目用来调查同学们日常用水的一些行为，分析他们是否有主动节约用水的行为习惯。（具体设计的题目请参看后面的附件部分）

信度与效度分析：本次调查由于采取的是随机调查，且覆盖了高一、二、三年级。在调查问卷中采取的是匿名调查。为了避免出现猜答案的现象，对于知识性的题目还设计了一个答案：不清楚，从而使大家能填写出自己的真实情况（很多同学在实际答卷时都有选择此选项）。综合来看，本次调查的信度和效度是比较高的。

5、结果分析：

通过对调查问卷的结果进行统计分析，我们发现能选择合适的答案比例偏低，它说明同学们节约用水知识比较欠缺，同时缺乏主动节约用水的行为习惯。而且对节约用水的方法了解甚少。在水资源知识的9道题中，能给出正确答案的人数分别为23、9、13、22、27、16、17、33、20，占总数的16%；在节约用水方法的掌握上，5道题中能给出合适的答案的人数分别为33、39、36、32、26，占总数的28%；在平时能主动节约用水的问题选项中，能给出合适的答案的人数分别为33、30、36、112、61，占总数的37%。为了比较性别和年龄对节约用水方面的差异，我们在调查问卷中设计了性别和年龄选项，经过统计分析，发现性别和年龄与节约用水习惯的相关性不大。

6、建议

节约用水，从点滴做起。也许有人会认为，一滴水微不足道，但是，最近我看到一组数据很受启发：据科学测定，如果“滴水”不停地流，可以在一个小时内集到3.6公斤水，1个月内集到2.6吨水。这些水量，足以可以给予一个人半年的生活用水所需。可见，一点一滴水的浪费都是不应该的。

节约用水，人人有责。只有每个人都有“节约用水”的意识，并采用先进技术，科学用水，有效节水，才能实现“长流水，不断水”。

节约用水，从我做起。我的口号是：为了人类和我自身的生命，珍惜每一滴水！我，要像爱护眼睛一样，珍惜水资源！我将时时关心节水，刻刻注意节水！我的做法是：看到有人浪费用水，我们可以积极宣传节约用水的意识，看到有的水龙头在滴水，我们可以走过支随手关上，能过此次调查我们认为，同学们对节约利用水资源的认识不够，从而导致他们没有养成良好的用水习惯。节约用水教育应该从知识、方法、习惯三个方面去教育和培养，学校应该开设多一些水资源知识方面的课程或讲座，让同学们意识到水资源的匮乏已成为全球性问题，它关系到人类社会的可持续发展，在日常生活中从节约一点一滴开始，养成良好的节约用水习惯。

结束语：珍惜水资源，让我们的学校、家园更美好！

附件：

节约用水知识调查问卷

年龄性别

重要说明：本调查问卷仅用于研究之用，与答卷人无任何利益冲突，并且不作为对答卷人的评价。请如实填写，多谢合作！

1、你知道全世界的淡水占水资源总体的百分比吗？()

a.5%b.7%c.20%d.30%e.不清楚

2、我国淡水资源总量为2.7万亿立方米。目前，世界的年耗水量已达多少万亿立方米？()

a.1b.4c.7d.10e.不清楚

3、中国人均占水量只有世界人均占水量的多少分之一？()

a.二分之一b.三分之一c.四分之一d.五分之一e.不清楚

4、中国水日在每年的几月几号？()

a.5月29日b.6月18日c.4月14日d.3月22日e.不清楚

5、我国第一大淡水湖面积达3914平方公里，它是什么湖？()

a洞庭湖b太湖c鄱阳湖d西湖e.滇池

6、你认为“滴水”在一个小时里就可以集到多少公斤水？()

a4.5公斤水b3.6公斤水c2.3公斤水d3.3公斤水e.不清楚

7、据统计，家庭洗衣用水大约占到全部家庭用水量的（ ）

a.11%b.22%c.33%d.44%e.不清楚

8、你知道你家庭每个月的人均用水量大概是多少吗？

a.1吨以下b.1.5吨左右c.2吨左右d.2.5吨以上e.不清楚

9、据专家估算，如果全国的城市家庭都把坐便器或淋浴器换成节水产品，每月就可望节水多少亿吨。？()

a.1亿吨b.5亿吨左右c.10亿吨左右d.15亿吨以上

10、冲厕所时如果使用节水型设备，每次可节水多少立方？（ ）

a.1―2b.3――4c.4――5d.5――6e.不清楚

11、你知道洗过米的水最好用来做什么吗？()

a.洗菜b.浇花c.冲洗厕所d.洗手

12、在你家中，洗过衣服的水通常如何处理？（ ）

a.倒掉b.拖地c.冲洗厕??

13、在学校里，你洗手时会使用面盆吗？（ ）

a.经常使用b.较少使用c.从不使用

14、在学校里，你刷牙时会使用口杯接水吗？（ ）

a.经常使用b.较少使用c.从不使用

15、在学校里，看到水龙头没关，你会主动去关吗？（ ）

a.经常b.较少c.从不

16、在学校里，你通常一次洗几件衣服？（ ）

a.2――3b.4――5c.6――7d.8件以上

17、淋浴的时候，如果你擦香皂或用沐浴露时，你会关掉水龙头吗？（ ）

a.经常b.较少c.从不

18、在宿舍洗衣服时，你会开着水龙头冲洗衣服吗？（ ）

a.经常b.较少c.从不

19、在家中，你们的洗面水通常如何处理？（ ）

a.直接倒掉b.冲洗厕所c.洗衣服d.拖地

20、有一盆清水（净水），请设计一条利用路线，尽可能发挥它的作用。

水是生命之源，我们的生活离不开水。据我们平时的观察，而今水资源的污染情况相当严重，居民现在的节水意识怎样我们不得而知，因此我们决定以江苏大学附近的东风村为调查地点做一个关于居民节水意识的问卷调查。

本次调查活动选址江苏大学附近的东风村，这个村庄是一个流动人口密集的地方并且与一个人流量很大的菜场毗邻，其覆盖面很大，从而可以使进行调查的数据针对性广，且来往人员大多管理家务，对水的接触较家庭其他成员更多，因此数据可以更加精确地反映整个东风村居民的用水情况。

在这次的问卷调查中，我们小组成员一共做了100份问卷，在调查过程中我们抽取了62名调查对象，对其进行了问卷调查，在调查的同时我们也顺带着进行了节约用水的宣传，得到了居民的积极配合，产生了良好的反响。

现将调查结果做如下总结：

1、与人员覆盖面：

本次问卷调查的参与人员，主要为东风村的村民，由于部分问卷调查地点在东风村附近的菜场，因此会有些周边村庄的人。

2、明居民用水情况：

通过问卷调查信息，总结计算之后，算出了东风村村民每月人均用水为8.35立方米，而在调查中显示，最多用水量家庭每月人均用水量高达15立方米，而最低用水量仅为1.6立方米，差异较大。

3、明居民节水意识情况：

1.洗菜洗碗时27.5%的人选择开着水龙头洗，72.5%的人选择把水倒在盆里洗；

2.洗手时73.9%的人选择把水开小了洗，15.2%的人喜欢将水开大了洗，还有10.9%的人开大开小了洗看心情；

3.对于生活中可再利用的废水，如洗完衣服的水、洗完菜的水等，有65.4%的人将水直接倒掉，34.6%的人选择将水放在一边，有机会再利用；

4.对于生活中循环用水，25%的人经常这样做，55%的人偶尔会循环用水，剩余20%的人基本不；

5.在看到未关好的水龙头怎样做的问题上，65%的人认为自己在家肯定会关好，在外说不准，有19%的人抱着没有其他人关自己就会去关的想法，16%的人会主动去关；

6.在回答是否愿意购买常用节水用具时，有47.5%的人表示愿意购买，37.5%的人表示价格适当就可以考虑，还有15%的人没有考虑过这个问题；

7.对于符合饮用的再生水45%的村民认为可以接受，34.2%的人对此有顾虑，20.8%的人选择不接受；

8.夏天人们常在家洗澡，在洗澡怎样用水问题上85%的人觉得淋浴更好，节省水资源，10%的人选择舒适的泡澡，5%的人选择淋浴或泡澡是看自己的时间是否充裕。

4、在问卷调查过程中我们了解到村民现在生活中比较普遍的节约用水的方法：

(1)用洗菜水、洗衣服的水、洗脸水来拖地、浇花及冲马桶；

(2)洗脸、洗菜、洗碗是用盆来接水，不要用水来冲洗；

(3)洗澡时洗盆浴或淋浴；

(4)使用节水器。

通过对问卷的统计，我们发现村民或多或少都有一定的节水意识，但他们的节水主要局限于本家庭或人的用水费用，有很多人并不能真正为了节约社会用水而去刻意的节水，从第五个问题的调查结果就可以看出。因此村民的节水观念有待提高。

在调查过程中我们发现了一个问题，村民们大都可以相应的采取了一定的节约用水措施，但是，也许是因为节水方法的局限性，节约用水的效果并不是很明显。因此，对于居民节约用水的宣传还是十分有必要的，并且针对居民节约用水的单一性，我们应该多向居民的进行怎样进行节约用水方法的介绍，由此进行的节水宣传会更加有力、更有效。

现在水资源情况日益恶化，如果可以在居民日常生活之中进行用水的节约，那每户如果平均可以节约1立方米的水，那么东风村的村民一共可以节约多少水呢，这些水又可以做多少事情呢？

节约用水，从点滴做起。

节约资源调查报告篇2

4月28日，我在学校进行了一次调查问卷。调查问卷的全部内容由我自己设计，妈妈帮我打印，最后我们两个人统计、汇总。此次调查问卷的目的是为了了解小学生对水资源浪费现象的认识及节约用水的方法。

在老师的帮助和同学们的配合下，我在本班共发了50份问卷，最后全部收齐，其中男生共24人，女生共26人。

我提出的第一个问题是：您认为水资源浪费现象普遍存在吗？全班有88%的人认为是普遍存在的，只有12%的认为不存在。既然小学生都认识到了水资源浪费的现象，那么就说明这已经是一个普遍存在的社会问题了。既然都认识到了，人们又是怎么做的呢？

第二个问题正好解答了第一个问题带来的疑问：您在家中是怎样用水的呢？有68%的人一直记得节约用水；偶尔想起时才节约用水的占28%；尽情用水，从不节约的人占4%。这说明，大部分人们还是能够记得要节约用水的。但是，不能只说不做啊，节约水资源需要落实到实际行动中！

到底该如何做呢？有哪些节约的方法呢？问卷的第三个问题就是：“您平时是怎样节约用水的？”这是一个开放性问题。大部分人都提出要关紧水龙头。此外也提出了很多好的方法：比如洗菜的水用来浇花，洗衣服的水用来拖地，拖地的水再用来冲马桶……可是，既然这些人都做到了节约用水，为什么水资源仍然在不断减少呢？

一环扣一环，第四个问题，我追问被调查者：您会呼吁周围的人节约用水吗？只有26%人认为自己会提醒、呼吁大家节约用水；有23%的人认为节约与否是别人的事，与自己无关，所以从不提醒他人；而46%的人只能做到偶尔提醒一下，没有多大作用。现在，答案就有了：只有自己做到节约用水还是不够的，也要做到呼吁周围的亲朋好友都加入到节约“大军”中，只有团结起来，才可以制止水资源的不断浪费现象。

如果我们做到了节约用水，那么水资源浪费现象还会是大家热议的话题吗？地球是我们共同的家园，让我们节约水资源，让地球的血液川流不息！

节约资源调查报告篇3

一、问题

“别让人类的泪水成为地球上最后一滴水。”这个公益广告标语在公园里随处可见，我不由得想起了一个问题：我们每个人到底要用多少水?都用在哪里呢?于是，我对我们家每人的用水量作了一次调查。

二、调查方法

1、查阅有关的书籍、报刊，上网浏览有关的资料，了解每人每月大约要用多少水。

2、采访爸爸妈妈，清楚地知道水都用在哪里。

三、调查情况

我们家每月用水量大概在38立方米左右，平均每人每月要用大约13立方米的水。妈妈洗菜、烧饭、拖地、洗衣、洗碗等，此外我们三个人还要洗漱、喝水等，所以要用掉许多水。

四、结论

人类的生产、生活都离不开水，水是生命的源泉，可见水是多么重要。而现在，地球上可用的淡水资源越来越少，但是世界上有70亿人口，这么多人要用水，地球上会没有洁净的水资源。如果我们现在继续浪费水、污染水，那么以后，我们都要用净化器净化好几次水之后才能用。所以，我们要从现在开始，节约每一滴水。当看见水龙头在哗哗地淌水时，我们要走过去把它关好，不要让它继续“伤心地流泪”。淘完米，可以用淘米水来洗菜，洗完菜还可以浇花，这样不仅节约了金钱，还节约了水资源，让水可以多用。从现在开始，让我们行动起来，节约无小事。

节约资源调查报告篇4

一、调查对象

在校师生及周边小区居民和周边各部门单位

二、调查时间

20xx年xx月xx日

三、调查目的

水是生命之源，是基础性自然资源和战略性经济资源，是生态环境的控制性要素，水作为与粮食、能源同等重要的三大战略资源之一，在经济、社会发展和国家安全中具有极其重要的地位。

了解世界及我国普遍缺水的种种真实状况，并深入分析出现水资源危机的原因，提出相应的应对措施。

组织同学在课余时间进行一次关于市民水资源观和节水意识的社会调查，培养学生参与社会实践的能力争做节水宣传员，形成正确的水资源观，能在生活中自觉节水

四、调查内容

地球表面的70%被水覆盖，但淡水资源仅占所有水资源的2.5%，近70%的淡水固定在南极和格陵兰的冰层中，其余多为土壤水分或深层地下水，不能被人类利用。地球上只有不到1%的淡水或约0.007%的水可为人类直接利用，而中国人均淡水资源只占世界人均淡水资源的四分之一。即使我们拥有的水资源如此之少和珍贵，但我们还没有认真地对待它。全球性的水污染，水资源的过度消耗和管理不当已经造成可利用水资源水量和水质的大幅下降。现在，世界上每天有6000人因为得不到水或足够清洁的水而死亡。如果这种趋势不能得到有效控制，20年后，世界人口的2/3将面临无水可用的危境。分别在校园.居民家.部门单位中进行调查，了解水资源浪费情况，设计调查问卷，通过问卷形式了解当今人们对水资源形式的了解以及对节约水资源的态度和看法，同时通过问卷分析是资源浪费的根本原因。

五、存在的问题

中国水资源总量为2.8万亿立方米。其中地表水2.7万亿立方米，地下水0.83万亿立方米，由于地表水与地下水相互转换、互为补给，扣除两者重复计算量0.73万亿立方米，与河川径流不重复的地下水资源量约为0.1万亿立方米。按照国际公认的标准，人均水资源低于3000立方米为轻度缺水;人均水资源低于20xx立方米为中度缺水;人均水资源低于1000立方米为严重缺水;人均水资源低于500立方米为极度缺水。中国目前有16个省(区、市)人均水资源量(不包括过境水)低于严重缺水线，有6个省、区(宁夏、河北、山东、河南、山西、江苏)人均水资源量低于500立方米。中国水资源总量并不算多，排在世界第6位，而人均占有量更少，2240立方米，在世界银行统计的153的国家中排在第88位。中国水资源地区分布也很不平衡，长江流域及其以南地区，国土面积只占全国的36.5%，其水资源量占全国的81%;其以北地区，国土面积占全国的63.5%，其水资源量仅占全国的19%。面临这严峻的水资源形势，人们确认然没有节约用水的意识甚至好在浪费水资源。有些人却还不了解我国水资源匮乏这一严峻形式。

六、解决问题的建议及方案

1、要有惜水意识，长期以来，人们普遍认为水“取之不尽，用之不竭”，不知道爱惜，有的甚至将水白白浪费。应当知道我国水资源人均量并不丰富，地区分布也不均匀，而且年际差别很大，年内也变化莫测，再加上污染，使水资源紧缺，自来水更加来之不易。爱惜水是节水的基础，只有意识到“节约水光荣，浪费水可耻”，才能时时处处注意节水。

2、养成好习惯，据分析，家庭只要注意改掉不良的习惯，就能节水70%左右。与浪费水有关的习惯很多，比如：用抽水马桶冲掉烟头和碎细废物;为了接一杯热水，而白白放掉许多冷水;先洗土豆、胡萝卜后削皮，或冲洗之后再择蔬菜;用水时的间断(开门接客人，接电话，改变电视机频道时)，未关水龙头;停水期间，忘记关水龙头;洗手、洗脸、刷牙时，让水一直流着;睡觉之前、出门之前，不检查水龙头;设备漏水，不及时修好。

3、使用节水器具，家庭节水除了注意养成良好的用水习惯以外，采用节水器具很重要，也最有效。为了省钱，很多人宁可放任自流，也不肯更换节水器具，其实，交这么多水费长期下来是更不合算的。使用节水器具，既省钱，还能保护环境，岂不是一举两得?节水器具种类繁多，有节水型水箱、节水龙头、节水马桶等。随便用上几个就为节水做出了不少贡献啊!

4、查漏塞流，在家中“滴水成河”并非开玩笑。要经常检查家中自来水管路。防微杜渐，不要忽视水龙头和水管节头的漏水。发现漏水，要及时请人或自己动手修理，堵塞流水。一时修不了的漏水，干脆用总开关暂时控制水流也好。管好水龙头，把水龙头的水门拧小一半，漏水流量自然也小了，同样的时间里流失水量也减少一半。

就生产而言，特别对一些高消耗水的行业，我们要围绕如何优化水系统的运行，如何提高循环水的浓缩倍数，如何提高水资源的循环利用等作为节水工作的重点，积极组织技术攻关，提高水的综合利用率;同时制定切实可行的操作制度，对产品水消耗实行定额管理，并作为一项技术经济指标进行考核，减少浪费现象。

长期以来，大多数人有节约用水的理念，但缺少具体的行动，大手大脚的现象还比较普遍。一些人认为家大业大，再加上身处长江边，总认为这源泉取之不尽，用之不竭，缺少节水的紧迫感和忧患意识。如果真正到了“水比油贵”之时，我们再抓节水工作就悔之晚矣.水是咸水，不能直接利用，所以通常所说的水资源主要是指陆地上的淡水资源，如河流水、淡水、湖泊水、地下水和冰川等。陆地上的淡水资源只占地球上水体总量2.53%，其中大部分(近70%)是固体冰川，即分布在两极地区和中、低纬度地区的高山冰川，还很难加以利用。目前人类比较容易利用的淡水资源，主要是河流水、淡水湖泊水，以及浅层地下水，储量约占全球淡水总储量的0.3%，只占全球总储水量的十万分之七。据研究，从水循环的观点来看，全世界真正有效利用的淡水资源每年约有9000千米3。

据统计，全国660座城市中有400多座城市缺水，三分之二的城市存在供水不足，全国城市年缺水量为60亿立方米左右，其中缺水比较严重的城市有110个。大量淡水资源集中在南方，北方淡水资源只有南方水资源的1/4。除了缺水，水污染问题也较突出。根据20xx年对我国七大水系断面监测，达到三类水质可以进入自来水厂的最低要求的仅占29.5%，而劣五类水质却高达44%;另外，我国浅层地下水资源污染比较普遍，全国浅层地下水大约有50%的地区遭到一定程度的污染，约一半城市市区的地下水污染比较严重。由于工业废水的肆意排放，导致80%以上的地表水、地下水被污染。目前我国城市供水以地表水或地下水为主，或者两种水源混合使用，而我国一些地区长期透支地下水，导致出现区域地下水位下降，最终形成区域地下水位的降落漏斗。目前全国已形成区域地下水降落漏斗100多个，面积达15万平方千米，有的城市形成了几百平方公里的大漏斗，使海水倒灌数十公里。

1、大力发展绿化，增加森林面积涵养水源。森林有涵养水源、减少无效蒸发及调节小气候的作用，具有节流意义。林区和林区边缘有可能增加降水量，具有开源意义。

2、提高水资源的综合利用，水在同一空间是有综合利用的特点。水库可以蓄洪，也可以养殖水生动植物，大的水面可以通航，有些水体还可开辟旅游。水力发电用过的水，可以用于灌溉。渠系和田间渗漏的水，可以地下抽出利用，从地下抽出的水，还可以灌区下游重复抽出，重复利用。新疆是干旱地区，没有灌溉就没有农业，设法提高河流引水率，要排好上下游用水关系，等于开辟水源。

3、调水工程。由于地理、气候特点，地区间水的分配并不平衡。利用自然因素及人工改造，把丰水区的水调至缺水区，是解决水源不足，开辟新的经济区的有效手段。

4、水资源的保护。水资源被污染，使本来可以利用的水变为不能利用的水，实际上等于减少了水资源。目前世界上已有40%的河流发生不同程度的污染，且有上升的趋势。

5、城市开发利用污水资源，发展中水处理，污水回用技术。城市中部分工业生产和生活产生的优质杂排水经处理净化后，可以达到一定的水质标准，做为非饮用水使用在绿化、卫生用水等方面。

6、发展和推广节水器具。据不完全统计，我国目前有便器水箱近4000万套和大量的其它卫生器具，每年因马桶水箱漏水损失水量上亿立方米。

7、强化保护水资源，节约用水的法制建设和宣传工作，增强全民的节水意识，使人们自觉认识到水是珍贵的资源，摈弃“取之不尽，用之不竭”的陈腐观念，一个珍惜水资源、节约水资源和保护水资源的良好社会风尚开始形成。

保护水资源，首先要全社会动员起来，改变传统的用水观念。要使大家认识到水是宝贵的，每冲一次马桶所用的水，相当于有的发展中国家人均日用水量;夏天冲个凉水澡，使用的水相当于缺水国家几十个人的日用水量;水龙头没有拧眶，一个晚上流失的水则相当于非洲或亚洲缺水地区一个村庄的居民日饮用水总量这绝不是耸人听闻，而是联合国有关机构多年调查得出的结果。因此，要在全社会呼吁节约用水，一水多用，充分利用循环水。

改革目前的用水制度，加强政府的宏观调控，加大治理污染和环境保护力度，是水资源保护利用的有效途径。目前，应当加大改革力度，打破行业垄断，健全组织机构，统一管理，在全国建立起一个自下而上的水督察体系。进一步改革水价，实行季节性水价，在水资源短缺地区征收比较高的消费税以限制用水等等。只有这样，才能对环境保护和降低成本有益，才能走可持续发展的道路。

充分利用市场机制，发展有中国特色的水务市场，从而优化配置水资源，也是保护利用水资源的重要内容。21世纪被称为水的世纪。中国水务行业迎来了前所未有的发展机遇。据预测，中国水务行业应该有万亿元以上的空间，到20xx年仅污水处理一项就有4000亿元的市场份额。多年来由于“水”带有浓重的社会福利色彩，并不是真正意义上的商品，水的价值和价格的背离，严重制约了水行业的发展，水资源因此得不到有效的保护。这种情况在新的历史形势下，应当得到转变。

节约资源调查报告篇5

一、调查的目的及出发点

分析青海省贵德县黄河水资源现状，引发社会各界对黄河水资源的关注，为促进贵德县黄河水资源的合理开发、利用、配置的同时，更好的保护母亲河环境提供一份具有参考意义的资料。使贵德县区域黄河水资源更好的服务于贵德县乃至青海省发展，为黄河贵德段的环境保护提供参考，间接的促进贵德县区域黄河水资源的合理开发利用，推动区域经济发展与黄河水资源的保护相协调，达到开发利用与保护协调统一，把黄河贵德段的水资源利用与保护纳入到可持续发展轨道上去。

二、时间：

20xx年7月18日——20xx年7月20日

地点：青海省贵德县及其周边乡镇村落

指导老师：

参加人员：

三、调查的内容及方法

通过实地考察、查阅文献资料、现场交流、问卷调查、发放宣传资料等多种形式，对贵德县文化广场行人及贵德县城乡居民的提问，了解他们对目前贵德县区域内黄河水资源现状的看法以及日常生产生活污水的排放和化肥在农业生产中使用的状况。

四、总体状况及分析

通过对贵德县文化广场行人及贵德县居民及贵德县农村居民的调查、查阅文献资料、交流以及对问卷调查表的整理分析发现，人们普遍对当前黄河环境现状表示满意，但同时也发现了诸多问题，如：存在着诸多对黄河环境保护的淡漠等现象。针对这些方面受访者也纷纷提出了自己的一些看法和观点。

下面，我社会实践服务团针对这些情况做以下系统的汇报及整理：

1、调查人群

由于适逢暑假、酷暑、农忙时期，在贵德县黄河附近村落及县城区各主干道上只能遇到很少的路人，所以，我们调查的人群结构相对单一，所调查的一些问题及征求的建议也只能代表极个别观点，但这并不影响所做调查的整体方向，它能对贵德县区域黄河环境保护及黄河水质作出一定的反应，因此有一定的借鉴性和改进性。

2、发现问题

（1）调查中的多数人虽然认识到环境保护的重要性，但是鉴于各种因素并未能够身先士卒，身体力行的参加活动。

（2）人们对环保的意识总体上欠缺，尤其是在一些需要投入很大精力的活动(分类垃圾)上，更加显得力不从心。

（3）部分受访者反映政府的一些活动未曾下达到基层，百姓还来不及知晓就结束了。这反映出政府的交流机制有待改善。

（4）政府在环境保护上面的投资相对较少，在有一些方面(如：污水处理等)的投入更加欠缺。对一些污染大的工厂更是放纵，这在一定程度上影响了黄河的环境以及黄河的水质。

（5）大多数被调查者反映他们在日常的环境保护行动中的自律能力很差。

3、分析原因

（1）自身原因起决定作用。很多人学历并不高，文化素质也就低，因此对环境保护方面的种种看法和观点都会受到影响。

（2）政府以及相关部门所采取的措施未下达到各阶层，以及有些政府机构的阳奉阴违，导致措施不能有力的进行。

（3）环境保护机构有关部门总体能力欠缺，不能进行有力及具体的规范，出现政策方面的漏洞，使环境保护工作陷入瘫痪，阻碍了工作的总体进度。

（4）个体之间的思想道德水平不一，对环境保护的看法不一，所采取的看法及措施各不相同，因此在环保的工作中所办演的角色不尽相同，所能做的工作也不相同。对环保的贡献也就不同。

（5）社会教育力度不够，尤其是对下一代的教育欠缺，俗话说：孩子是社会的未来。但是有些被调查者反映他们的孩子并未对环保有所重视，他们欠缺这方面的知识，学校及社会未对其进行系统的教育。

五、解决措施及建议

1、个人方面应该加强学习，努力提高自己的科学文化和思想道德素质，提高环保方面的知识及技能。

2、各家庭应该加强对子女的教育，提高他们对黄河环境保护的认识。

3、环保部门应该建立各种保护机制和体系，加强对环境的监督力度。

4、实行环保奖惩制度，大力奖励对环保有力的个人。

5、加强对废弃物特别是要加强对工农业生产生活中污水处理力度，完善污水排放体系，杜绝污水对黄河的肆意排放行为。并要提高资源的利用率，对废弃物进行的分类处理。

6、政府在举行活动时应该加强对基层的通知力度，做到各基层都能及时参加，可以贯彻执行环保制度。

7、加强思想道德建设，提高公民个人素质，使居民们树立环境保护主人翁意识，从小事做起，从个人做起。

8、坚持“实践第一”的环保行动原则。

六、结论

通过此次关于黄河贵德段的调查，并结合多方面的了解和分析，我们得出的结论是，在贵德县环境保护及黄河水资源水质保护方面，贵德县区域民众文化程度与环境意识明显地呈正比关系，文化程度越高，环境意识越多，环境意识越强。居民环境意识比农村强；青少年环境意识比成年人强。在学校开展的日常教学活动中关于各种环境教育活动的教学措施，有效地提高了中小学生的环境意识，青少年环保知识来自于学校课堂，他们在对环保的重视程度、自然观和参与环保活动等方面都明显高于成人；公众的环境意识呈“依赖政府型”，公众对于自身及其他社会组织应该做的和能够做的环保工作缺乏清晰的认识。

此外，对公众环境意识影响最大的因素是宣传教育活动和新闻媒体传播，大部分人主要是从电视、广播中获得环保信息。环境宣传教育要在公众中的认同程度在调查中得到多方面的显现。要想提高居民的环境意识需加强宣传教育工作。

最后，我们希望我们的调研报告能对黄河环境的保护工作提供一些具有实际意义的参考价值。

节约资源调查报告篇6

教学目标：

1、知识目标：能从数学的角度发现问题，提出问题、结合综合运用已学知识和经验分析问题，解决问题;发解所学知识与方法之间的联系，加深对内容的理解。

2、能力目标：发展学生独立思考、合作探究、反思质疑的学习意识与能力。情感目标：增强学生环保意识，促进学生养成用水的好习惯。

教学生难点：

重点：能从数学的角度发现问题，提出问题，纵使运用已有知识和经验分析问题和解决补票问题。

难点：在纵使运用所学知识解决问题的过程中，发解所学知识与方法之间的联系，加深对所学内容的理解。

教学安排：一课时

教学准备：

教具：实验报告单、纸杯、矿泉水瓶

学具：每组一装满500ml自来水的矿泉水瓶、纸杯、量杯、大头针、计时器、计算器。

教学过程：

一、情境导入(3分钟)

1、出示楼兰古国的复原图和现状图各1张，对比，它发生什么巨大变化?(缺水，导致沙漠化)

2、生活中，我们节约用水了吗?出示滴水的水龙头图片(没有)那这样一个没有拧紧的水龙头一年浪费多少水：今天，让我们来做这个滴水的实验，板书课题。

二、探究新知(30分钟)

1、出示问题：水龙头平均1分钟滴不多少克：

2、小组讨论：在课堂上，时间较短，你准备设计什么实验测出1分钟滴水多少克?

3、设计活动方案：

(1)各小组汇报、汇总：用盛满水的一次性杯子在杯底扎个孔代替水龙头，用量杯盛滴出来的水，计算这纸杯平均1分钟滴掉多少水，然后再算一算1年会滴掉多少水。

(2)实验要求：需要哪些数据?怎样测量这些数据?准备测量的工具。

小组分工，按实验步骤进行。

(3)教师说实验工具，各组学生依次摆好。

4、动手实验

(1)各组领实验单，记录员负责填写实验单(每6人为1小组)

(2)教师巡视，各组人员相互合作，进行1分钟滴水实验，并记录下数据。

(3)交流汇总：大约2秒钟滴1毫升，1分钟滴30毫升。但有些小组的数据偏大或编小。

(4)请操作一次性成功，操作两三次才成功的小组各派代表，谈谈怎么做实验的?讨论发现：未能严格操作计时器，计时时间偏长;扎孔大小不一样，水量大小不同等。

(5)通过这个实验，你了解到什么?

(6)小结：实验应严谨，应做好合理分工，规范操作。

5、如果1个没拧紧的水龙头漏水速度与实验相同，即1个水成头平均1分钟滴水3克，请计算1年会滴多少水?

(1)计算时，需注意什么?指名回答(小时、天、年)，每两个时间单位之间的进率不同。

(2)计算器计算，指名反馈：3×60×24×365=1576800克

(3)把得到的数字分级，读一读，算出的数字大不大?你想说点什么?

6、补充资料

研究表明：1个人除了正常的包含外，每天饮水1400g，才能维持人体需要。那么，按1个水龙头平均1分钟滴水3克来计算：

(1)一年滴掉的水可供一个人大约饮用多少天?(指名反馈)

1576800÷1400≈1126(天)

答：一年滴掉的水可供一个人大约饮用1126天，即三年左右。

(2)全校师生按1000人计算，这水龙头1年浪费的水大约可供全校师生饮用

多少天?(集体反馈)

1576800÷1400÷1000≈1(天)

答：这个水龙头1年浪费的水大约可供全校师生饮用1天。

7、在这次活动中，你的表现怎样?请参照教材90页“自我评价”栏，评一评吧!

三、巩固拓展：(3分钟)

阅读教材第90页，我国是一个严重缺水的国家，是全球13亿人均水资源最贫乏的国家之一。再现楼兰古国的现状图片，为了恢复楼兰古国的古文明的欣欣向荣景象，我们应该怎么做?

四、课堂总结，通过这个实验你知道了什么?(3分钟)

五、布置作业：(1分钟)

1、留心观察身边的水龙头是否关紧，是否滴水，应及时处理。

2、列举生活中浪费水的现象，并提出建议。

3、在校园内举行第一次“节约用水”宣传，并在班级制定宣传栏。

节约资源调查报告篇7

一. 水资源的现状

世界水资源现状:

地球表面的70%被水覆盖，但淡水资源仅占所有水资源的2.5%，近70%的淡水固定在南极和格陵兰的冰层中，其余多为土壤水分或深层地下水，不能被人类利用。地球上只有不到1%的淡水或约0.007%的水可为人类直接利用，而中国人均淡水资源只占世界人均淡水资源的四分之一。

地球的储水量是很丰富的，共有14.5亿立方千米之多。地球上的水，尽管数量巨大，而能直接被人们生产和生活利用的，却少得可怜。首先，海水又咸又苦，不能饮用，不能浇地，也难以用于工业。其次，地球的淡水资源仅占其总水量的2.5%，而在这极少的淡水资源中，又有70%以上被冻结在南极和北极的冰盖中，加上难以利用的高山冰川和永冻积雪，有87%的淡水资源难以利用。人类真正能够利用的淡水资源是江河湖泊和地下水中的一部分，约占地球总水量的0.26%。全球淡水资源不仅短缺而且地区分布极不平衡。按地区分布，巴西、俄罗斯、加拿大、中国、美国、印度尼西亚、印度、哥伦比亚和刚果等9个国家的淡水资源占了世界淡水资源的60%。约占世界人口总数40%的80个国家和地区约15亿人口淡水不足，其中26个国家约3亿人极度缺水。更可怕的是，预计到2025年，世界上将会有30亿人面临缺水，40个国家和地区淡水严重不足。

中国水资源现状：

中国水资源总量为2.8万亿立方米。其中地表水2.7万亿立方米，地下水0.83万亿立方米，由于地表水与地下水相互转换、互为补给，扣除两者重复计算量0.73万亿立方米，与河川径流不重复的地下水资源量约为0.1万亿立方米。按照国际公认的标准，人均水资源低于3000立方米为轻度缺水;人均水资源低于2000立方米为中度缺水;人均水资源低于1000立方米为严重缺水;人均水资源低于500立方米为极度缺水。 中国目前有16个省(区、市)人均水资源量(不包括过境水)低于严重缺水线，有6个省、区(宁夏、河北、山东、河南、山西、江苏)人均水资源量低于500立方米。中国水资源总量并不算多，排在世界第6位，而人均占有量更少，2240立方米，在世界银行统计的153的国家中排在第88位。中国水资源地区分布也很不平衡，长江流域及其以南地区，国土面积只占全国的36.5%，其水资源量占全国的81%;其以北地区，国土面积占全国的63.5%，其水资源量仅占全国的19%。

由上面的资料可以知道，目前，水的缺乏已成了严重制约我国社会经济发展的“瓶颈”之一。而据专家预测，到2030年前后，中国用水总量将达到每年7000亿至8000亿立方米，而中国实际可利用的水资源量约为8000亿至9500亿立方米，需水量已接近可利用水量的极限。由于水资源供给的稳定性和需求的不断增长，使水具有了越来越重要的战略地位。国外的一些专家指出，估计到21世纪水对人类的重要性将象20世纪石油对人类的重要性一样，成为一种决定国家富裕程度的珍贵商品。一些世界著名的科学家提醒人们：一个国家如何对待它的水资源将决定这个国家是继续发展还是衰落。那些将治理水系作为紧迫任务的国家将占有竞争优势。如果水资源消耗殆尽，人类的健康、经济发展以及生态系统将受到威胁。对水资源控制权的争夺，将可能在下个世纪引发许多种族和国家间的敌对。 如何解决水资源供应问题，保持水资源供给和需求之间的相对平衡，世界各缺水国家和地区长期以来都做了大量的探索，一些发达国家或者比较发达的国家已取得了很多成功的经验，概括起来，主要是三个方面：一是采取积极的措施，通过区域调水解决地区之间水资源分布不均问题;二是通过科学管理维护水资源的供需平衡;三是开发和采用各种节水技术。如果政府和人民能够配合的话，政府改善水供的效率，人民爱惜水的话，现有的水源已经足够大部分的人使用，根本不需要接二连三的建大型水坝。只有综合国家的供水政策才能够一劳永逸的解决大量供水供问题，同时也有助于消除政府和人民因为供水所引发的种种争端和纠纷。

二.中国面临的水污染问题及其建议

中国的海河、辽河、淮河、黄河、松花江、长江和珠江7大江河水系，均受到不同程度的污染。

万里海疆形势也不容乐观，赤潮年年如期而至。在美丽的渤海湾，浊流迸溅，海面上漂浮的油污像一柄黑色火炬要烧毁海洋里的生命。

随着科学事业的逐渐发展，厂房高楼的逐渐增多，水短缺问题越来越严重。随着人类的破坏，原来的那个蔚蓝色的“水晶球”已经不再明澈，不再蔚蓝了，即将干枯。

虽然地球71%表面覆盖的是水，但是其实淡水资源只占了地球总水量的2%左右，而可被人类利用的淡水总量只占地球上总水量的.十万分之三，占淡水总蓄量的0。34%。由此可见，地球上可被利用的水并没有人类想象的那么多，如果让它们继续遭到人类的摧残，早晚有一天，它会消失的。

如果要解决这个问题，首先，要树立惜水意识，开展水资源警示教育。长期以来，大多数人们普遍认为水是取之不尽，用之不竭的“聚宝盆”，使用中挥霍浪费，不知道自觉珍惜。其实，地球上水资源并不是用之不尽的，尤其是我国的人均水资源量并不丰富，地区分布也不均匀，而且年内变化莫测，年际差别很大，再加上污染严重，造成水资源更加紧缺的状况，黄河水多处多次断流就是生动体现。国家启动“引黄工程”、“南水北调”等水资源利用课题，目的是解决部分地区水资源短缺问题，但更应引起我们深思：黄河水枯竭时到哪里“引黄”?南方水污染了如何“北调”?所以说，人们一定要建立起水资源危机意识，把节约水资源作为我们自觉的行为准则，采取多种形式进行水资源警示教育。

其次，必须合理开发水资源，避免水资源破坏。水资源的开发包括地表水资源开发和地下水资源开发。水在开采地下水的时候，由于各含水层的水质差异较大，应当分层开采;对已受污染的潜水和承压水不得混合开采;对揭露和穿透水层的勘探工程，必须按照有关规定严格做好分层止水和封孔工作，有效防止水资源污染，保证水体自身持续发展。

现代水利工程，如防洪、发电、航运、灌溉、养殖供水等在发挥一种或多种经济效益的同时，对工程所在地、上下游、河口乃至整个流域的自然环境和社会环境都会产生一定的负面影响，也可能造成一定范围内水资源破坏。另外，一些采矿行业对水资源的破坏不容忽视，如煤炭开采中每采一吨煤要排漏0.88立方米水，按我省年采煤3亿吨计算，每年仅因采煤损失地下水资源高达2.5亿立方米，并对地下水体地质构造造成极大的破坏。又如，无限度的乱砍乱伐，造成植被严重破坏，对水土保湿及水资源的地表埋藏也会造成一定的影响。

第三，提高水资源利用率，减少水资源浪费。有效节水的关键在于利用“中水”，实现水资源重复利用。另外，利用经济杠杆调节水资源的有效利用。由于水管理不到位，很多地方有长流水现象发生，而有些地方会“捧碗祈天”，因此，必须安装有效的水计量装置，执行多用水多计费的原则，达到节约用水的目的。城市用水定额管理是国际上通行的办法，它是在科学核定用水量的前提下，坚持分类对待的原则，市民生活用水、工商企业用水、机关事业团体用水实行不同的水价，定额内平价，超额部分适当加价，以培养公民节约用水的习惯。

在节约用水资源的同时应避免无效浪费。北方的冬季，水管很容易冻裂，造成严重的漏水，应特别注意预防和检查;随着社会经济的发展和城市化进程的加快，为了缓解水资源紧张的情况，除了大力抓好节约和保护水资源工作外，跨流域调水已经成为我国北方城市的必然选择，跨流域调水必然带来水资源供需关系的变化，所以水权交易必在实行;由于我国一直实行“福利水”制度，水没有被当作一种经济商品对待，所以，在水资源的配制上，市场机制通常被管制方法所替代，当前应当转变观念，认识到水资源的自然属性和商品属性，遵循自然规律和价值规律，确实把水作为一种商品，合理应用市场机制配置水资源，减少资源浪费。

第四、进行水资源污染防治，实现水资源综合利用。水体污染包括地表水污染和地下水污染两部分，生产过程中产生的工业废水、工业垃圾、工业废气、生活污水和生活垃圾都能通过不同渗透方式造成水资源的污染，长期以来，由于工业生产污水直接外排而引起的环境事件屡见不鲜，它给人类生产、生活带来极坏影响，因此，应当对生产、生活污水进行有效防治。在城市可采取集中污水处理的途径;工业企业必须执行环保“三同时”制度;生产污水据其性质不同采用相应的污水处理措施。总之，我们必须坚决执行水污染防治的监督管理制度，必须坚持谁污染谁治理的原则，严格执行环保一票否决制度，促进企业污水治理工作开展，最终实现水资源综合利用。

水是地球生物赖以存在的物质基础，水资源是维系地球生态环境可持续发展的首要条件，因此，保护水资源是人类最伟大、最神圣的天职。

据统计，全国660座城市中有400多座城市缺水，三分之二的城市存在供水不足，全国城市年缺水量为60亿立方米左右，其中缺水比较严重的城市有110个。大量淡水资源集中在南方，北方淡水资源只有南方水资源的1/4。除了缺水，水污染问题也较突出。根据2001年对我国七大水系断面监测，达到三类水质可以进入自来水厂的最低要求的仅占29。5%，而劣五类水质却高达44%;另外，我国浅层地下水资源污染比较普遍，全国浅层地下水大约有50%的地区遭到一定程度的污染，约一半城市市区的地下水污染比较严重。由于工业废水的肆意排放，导致80%以上的地表水、地下水被污染。目前我国城市供水以地表水或地下水为主，或者两种水源混合使用，而我国一些地区长期透支地下水，导致出现区域地下水位下降，最终形成区域地下水位的降落漏斗。目前全国已形成区域地下水降落漏斗100多个，面积达15万平方千米，有的城市形成了几百平方公里的大漏斗，使海水倒灌数十公里。

1、大力发展绿化，增加森林面积涵养水源。森林有涵养水源、减少无效蒸发及调节小气候的作用，具有节流意义。林区和林区边缘有可能增加降水量，具有开源意义。

2、提高水资源的综合利用，水在同一空间是有综合利用的特点。水库可以蓄洪，也可以养殖水生动植物，大的水面可以通航，有些水体还可开辟旅游。水力发电用过的水，可以用于灌溉。渠系和田间渗漏的水，可以地下抽出利用，从地下抽出的水，还可以灌区下游重复抽出，重复利用。新疆是干旱地区，没有灌溉就没有农业，设法提高河流引水率，要排好上下游用水关系，等于开辟水源。

3、调水工程。由于地理、气候特点，地区间水的分配并不平衡。利用自然因素及人工改造，把丰水区的水调至缺水区，是解决水源不足，开辟新的经济区的有效手段。

4、水资源的保护。水资源被污染，使本来可以利用的水变为不能利用的水，实际上等于减少了水资源。目前世界上已有40%的河流发生不同程度的污染，且有上升的趋势。

5、城市开发利用污水资源，发展中水处理，污水回用技术。城市中部分工业生产和生活产生的优质杂排水经处理净化后，可以达到一定的水质标准，做为非饮用水使用在绿化、卫生用水等方面。

6、发展和推广节水器具。据不完全统计，我国目前有便器水箱近4000万套和大量的其它卫生器具，每年因马桶水箱漏水损失水量上亿立方米。

7、强化保护水资源，节约用水的法制建设和宣传工作，增强全民的节水意识，使人们自觉认识到水是珍贵的资源，摈弃“取之不尽，用之不竭”的陈腐观念，一个珍惜水资源、节约水资源和保护水资源的良好社会风尚开始形成。

保护水资源，首先要全社会动员起来，改变传统的用水观念。要使大家认识到水是宝贵的，每冲一次马桶所用的水，相当于有的发展中国家人均日用水量;夏天冲个凉水澡，使用的水相当于缺水国家几十个人的日用水量;水龙头没有拧紧，一个晚上流失的水则相当于非洲或亚洲缺水地区一个村庄的居民日饮用水总量 这绝不是耸人听闻，而是联合国有关机构多年调查得出的结果。因此，要在全社会呼吁节约用水，一水多用，充分利用循环水。

改革目前的用水制度，加强政府的宏观调控，加大治理污染和环境保护力度，是水资源保护利用的有效途径。目前，应当加大改革力度，打破行业垄断，健全组织机构，统一管理，在全国建立起一个自下而上的水督察体系。进一步改革水价，实行季节性水价，在水资源短缺地区征收比较高的消费税以限制用水等等。只有这样，才能对环境保护和降低成本有益，才能走可持续发展的道路。

充分利用市场机制，发展有中国特色的水务市场，从而优化配置水资源，也是保护利用水资源的重要内容。21世纪被称为水的世纪。中国水务行业迎来了前所未有的发展机遇。据预测，中国水务行业应该有万亿元以上的空间，到2005年仅污水处理一项就有4000亿元的市场份额。多年来由于“水”带有浓重的社会福利色彩，并不是真正意义上的商品，水的价值和价格的背离，严重制约了水行业的发展，水资源因此得不到有效的保护。这种情况在新的历史形势下，应当得到转变。

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。

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。

三.使用污染的水会对人体造成哪些危害

由于人口数量的几何增长、工业废水的乱排乱放、城市垃圾、农村农药的施放等等，造成本来已是极少的淡水资源加剧短缺，无法为人所用，据世界卫生组织(who)统计，目前水中污染物已达2221种，主要为有机化学物、碳化物、金属物。

近年来，全世界每年有几千万人死于因水污染而引发的疾病。

世界卫生组织(who)的调查表明：

全球12亿人因饮用被污染的水而患上各种疾病，患病率高达20%。

全球80%的疾病是由于饮用被污染水造成;

全球50%的癌症与饮用水不洁有关，全球50%的儿童死亡是由于饮用水被污染造成;

全球每年有2500万五岁以下儿童死于饮用被污染的水引发疾病;

全球因水污染引发霍乱、痢疾和疟疾的人数超出500万。

据了解，我国水污染一直也在持续恶化，七大水系，主要湖泊，近海海域及部分地区地下水污染严重，流经城市的河流水质90%以上不符合饮用水源标准，75%的湖泊水域富营养化，“三河三湖”即辽河、海河、淮河、太湖、巢湖、滇池的治理，刚刚拉开了我国水污染整治的序幕，长江、黄河的污染也到了非治理不可的程度，从目前全国水环境状况看，水污染尚未得到有效控制，总磷、总氮、化学排量和高锰酸钾等污染指标居高不下，城市地下水50%受到严重污染。

据中国预防医学院统计，全国约有7亿人饮用大肠杆菌超标水;3亿人饮用含铁量超标;1.1亿人饮用高硬度水;0.7亿人在饮用高氟水;0.5亿人饮用高硝酸盐水。因此水污染已受到越来越多的专家和市民关注。

二、三次饮水革命

1、第一次饮水革命：19世纪以前，当时水中的微生物引起的各种传染病，如霍乱、伤寒、瘟疫夺走了千百人的生命。1897年，英国流行伤寒，人们发现氯可以用来消毒饮水。1902年比利时开始采用氯气来消毒供水，氯的使用战胜了水中生物污染，制止了瘟疫的流行，产生了流入千家万户的自来水，这就是第一次饮水革命。

2、第二次饮水革命现代工业的发展加剧了对水的污染，国外已先后发现自来水中存在着几十种致癌物质及新的病源生物。之前我国自来水厂还采用传统工艺，它无法对付化学污染，诸如农药、重金属、合成洗涤剂、有机化合物等。桶装水作为第二次饮水革命的代表应运而生了，2000年北京、上海、广州等地每百户家庭拥有饮水机20多台。

3、第三次饮水革命——饮用水终端制水系统，利益的驱使使我国许多不具备资质的厂家进入了桶装水的行业，近几年来国家质检部门的抽查及媒体暴光都表明：“桶装水不能随便喝”饮水机+桶装水模式的弊端可概括为二次污染和不方便，因此，市场呼唤一种全新饮水方式，就是安装在消费者身边能够即制即饮、新鲜卫生的自来水终端制水系统，也叫纯水机，目前ro逆渗透纯水机已风靡欧美，普及率高达70%以上。

三、饮水误区

1、自来水烧开饮用是我国人民的饮水习惯，水烧开后可以杀死一些细菌，这是古时人们解决生物污染的良策，但是对于今日受污染后水源就不是那么适用了。

水的污染主要有三种：物理污染、生物污染和化学污染。水烧开只能对付一部分生物污染，面对于危害较大的物理污染和危害极大的化学污染，根本奈何不了。

我国自来水厂采用氯气来杀菌、消毒，但杀菌消毒的同时，氯气也破坏了水中的营养。从水厂到居民家中漫长的输送管道产生的污染。镀锌管长时间使用，锈蚀或穿洞，产生大量锈蚀物，这些都不是水烧开所能解决的、，以及二次供水的水塔大部分长期无人清洗和管理，造成了污染源。

水烧开后，细菌虽被杀死了，但其尸体仍残留水中，并成为一种“热源”体，饮用后仍会对人体产生不良作用，如头痛、低热、肠胃不适、关节炎等。水烧开对重金属砷化物、氯化物、亚硝酸盐等有害物质，物别是有机污染(农药、杀虫剂、除草剂、合成洗涤剂)是奈何不了的，相反烧开后的水还会使水中各种有害毒物的浓度增加。

水烧开可除去大多数挥发性有机物(如三氯甲烷)，但水中有机物致癌突变性大多源于非挥发性有机物(如三氯乙酸)。因此水烧开后其浓缩物的突发性反而比生水增加。

用铝制容器烧水时，水中的亚硝酸氮(一种强烈的致癌物质)会随煮沸而大大增多，这些物质对人体所造成的伤害远比水中细菌更可怕。

生水的含氧量高于开水多倍，对人体有利，水烧开后会使水的含氧量急剧下降，生水烧煮时会促使水中带的氯与有机化合物混合，使硝酸盐变成亚硝酸盐，从而使人体血红蛋白，变成亚硝酸基红蛋白。令红血球失去带氧能力，因此如果二者洁净程度相同，生水比开水更有利于人体健康。

2、我喝了几十年水了也没什么不适?

想一想：水质是突然恶化的吗?吸烟会立即致癌吗?人体本身就是一个非常完善的过滤系统，它把人从食物中获得的水分，饮入的含杂质的水能通过自身的循环系统进行过滤，获得所需的洁净水，这些过滤器官主要有胃肠膜、血管壁、肝脏、肾脏、毛细血管、细胞壁各种膜等。

人所患的各种疾病几乎全都与人体各种渠道堵塞有关，例如：脑血栓、周围组织疾病、神经末梢麻痹、肝硬化、胆结石、肾结石、哮喘病、气管炎，如此等等。因此别把除害的任务都交给自己的身体，以免负担太重而累倒。

3、桶装水您放心吗?

桶装水价格昂贵，存放、送水也都不方便，而且桶装水存在着这样那样的卫生、安全隐患，你一定听说过：在利益的驱使下，越来越多不具备资质的厂商甚至采用不合格水源直接灌装。生产车间缺少空气净化装置，无严格的生产流程，导致水不合格。

桶装水的弊端主要有饮水机使用过程中的二次污染。桶装水在使用过程中的二次污染分为三类：(a、桶装水使用过程中，每放出1升的水，必有1升体积的空气夹带着细菌和尘埃进入水瓶中，开瓶3天，水质就会受污染。b、水桶二次污染、水桶不卫生，没有对水桶定期清洗、消毒、甚至回收和使用一些不合格的破旧水桶，部分用社会上廉价的废旧塑料，报废光碟以及通过各种途径进口的塑料洋垃圾制桶，严重威胁人体健康，危害巨大。c、不方便：消费者焦渴难耐时，还得电话预定太麻烦)。

四、生活饮用水的标准是什么?

生活饮用水是人类生存不可缺少的要素，与人们的日常生活密切相关。生活在城市里的居民，其生活饮用水的来源是自来水公司集中供给的。一般而言，水质的好坏决定于集中供水的水质质量，个人是无法选择的。因此，为了能确保向居民供给安全和卫生的饮用水，我国卫生部颁布了《生活饮用水卫生标准》，它是关于生活饮用水安全和卫生的技术法规。它是关于生活饮用水安全和卫生的技术法规，在保障我国集中式供水水质方面起着重要的作用。

生活饮用水是指人类饮用和日常生活用水，包括个人卫生用水，但不包括水生物用水以及特殊用途的水。制定《生活饮用水卫生标准》是根据人们终生用水的安全来考虑的，它主要基于三个方面保障饮用水的安全卫生，即确保饮用水感官性状良好;防止水传染病的暴发;防止急性和慢性中毒以及其它健康危害。控制饮用水卫生与安全的指标包括四大类：微生物学指标。

水是传播疾病的重要媒介，饮用水中的病原体包括细菌、病毒以及寄生型原生动物和蠕虫，其污染来源主要是人畜粪便。在不发达国家，饮用水造成传染的流行是很常见的。这可能是由于水源受病原体污染后，未经充分的消毒，也可能是饮用水在输配水和贮存过程中受到二次污染所造成的。

理想的饮用水不应含有已知致病微生物，也不应有人畜排泄的污染的指示菌。为了保障饮用水能达到要求，定期抽样检查水中粪便污染的指示菌是很重要的。为此，我国《生活饮用水卫生标准》中规定的指示菌是总大肠菌群，另外，还规定了游离余氯的指标。我国自来水厂普遍采用加氯消毒的方法，当饮用水中余氯达到一定浓度后，接触一段时间就可以杀灭水中细菌和病毒。因此，饮用水中余氯的测定是一项评价饮用水微生物安全性的快速而重要的指标。水的感官性状和一般化学指标饮用水的感官性状是很重要的。

感官性状不良的水，会使人产生厌恶感和不安全感。我国的饮用水标准规定，饮用水的色度不应超过15度，也就是说，一般饮用者不应察觉水有颜色，而且也应无异常气味和味道，水呈透明状，不浑浊，也无用肉眼可以看到的异物。如果发现饮用水出现浑浊，有颜色或异常味道，那就表示水被污染，应立即通知自来水公司和卫生防疫站进行调查和处理。其他和饮用水感官性状有关的化学指标包括总硬度、铁、锰、铜、锌、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、硫磺盐、氯化物和溶解性总固体。这些指标都能影响水的外观、色、嗅和味，因此规定了最高允许限值。例如饮用水中硫酸盐过高，易使锅炉和热水器内结垢并引起不良的水味和具有轻泻作用，故规定其在饮用水中的限值不应超过每升250毫克。

毒理学指标

随着工业和科学技术的发展，化学物质对饮用水的污染越来越引起人们的关注。根据国外的调查，在饮用水中已鉴定出数百种化学物质，其中绝大多为有机化合物。饮用水中有毒化学物质污染带给人们的健康危害与微生物污染不同。一般而言，微生物污染可造成传染的暴发，而化学物质引起健康问题往往是由于长期接触所致的有害作用，特别是蓄积性毒物和致癌物质的危害，只有在极特殊的情况下，才会发生大量化学物质污染而引起急性中毒。为保障饮用水的安全，确定化学物质在饮用水中的最大允许限值，也就是最大允许浓度是十分必要的，这是自来水公司向公众提供安全饮用水的重要依据。但是，在饮用水中存在众多的化学物质，究竟应该选择哪些化学物质作为需要确定限值的指标呢?这是主要依据化学物质的毒性、在饮用水中含有的浓度和检出频率以及是否具有充分依据来确定限值等条件确定的。在我国《生活饮用水卫生标准》中，共选择15项化学指标，包括氟化物、砷、硒、汞、镉、铬(六价)、铅、银、硝酸盐、氯仿、四氯化碳、苯并(a)芘、滴滴涕、六六六。这些物质的限值都是依据毒理学研究和人群流行病学调查所获的资料而制定的。

放射性指标

人类某些实践活动可能使环境中的天然气辐射有所增高，特别是随着核能的发展和同位素新技术的应用，很可能产生放射性物质对环境污染问题。因此，有必要对饮用水中的放射性指标进行常规监测和评价。在饮用水卫生标准中规定了总 a放射性和总?放射性的参考值，当这些指标超过参考值时，需进行全面的核素分析以确定饮用水的安全性。

四.作为青少年的我们应该如何节约用水

青少年应树立珍惜和保护水资源的观念,积极向周围的群众宣传保护水,节约水的重要性.从我做起,从现在做起,从节约每一滴水做起,认真落实环保行动,为南水北调工程和经济社会的可持续发展贡献力量。

1、刷牙

浪费：不间断放水。

节水：用口杯接水。

2、洗衣

浪费：洗衣机不间断地边注水边冲淋、排水的洗衣方式。

节水：衣物集中洗涤，减少洗衣次数;小件、少量衣物提倡手洗;洗涤剂投放适量。

3、洗浴

浪费：过长时间不间断放水冲淋;盆浴时放水过多以至溢出，或一边打开水塞一边注水。

节水：间断放水淋浴，搓洗时及时关水，避免过长时间冲淋。盆浴后的水可用于洗衣、洗车、冲洗厕所、拖地等。

4、炊事

浪费：水龙头大开，长时间冲洗;烧开水时间过长，水蒸汽大量蒸发;用自来水冲淋西瓜、水果。

节水：先用纸擦除炊具、食具上的油污，再洗涤;控制水龙头流量，改不间断冲洗为间断冲洗。

5、洗车

浪费：用水管长时间冲洗。

节水：用水桶盛水洗车;使用洗涤水、洗衣水洗车;使用节水喷雾水枪冲洗;利用机械自动洗车。洗车水处理后循环使用。

节约用水小窍门：

1、玩具是儿童的亲密伙伴。但是有的玩具(如喷水枪)需耗费水量，就不值得推荐，特别在水资源稀缺的地方，更不宜使用了。还有一些顽皮的青少年，在自来水的龙头下边互相用水大打水仗，水花四溅，十分开心，不知不觉之间，干净的地面弄湿了，过往的行人被吓得躲躲闪闪，大量的水也浪费了。害人又害己，多不好!

2、洗餐具节水 在家里洗餐具，最好先用纸把餐具上的油污擦去，再用热水洗一遍，最后才用较多的温水或冷水冲洗干净。

节约资源调查报告篇8

水是生命之源，是基础性自然资源和战略性经济资源，是生态环境的控制性要素，水作为与粮食、能源同等重要的三大战略资源之一，在经济、社会发展和国家安全中具有极其重要的地位。当今，全球都面临着缺水的挑战，每天都有不计其数的人因缺水而死。节约用水，刻不容缓!

一、水资源现状

世界水资源现状：

地球表面的70%被水覆盖，但淡水资源仅占所有水资源的2.5%，近70%的淡水固定在南极和格陵兰的冰层中，其余多为土壤水分或深层地下水，不能被人类利用。地球上只有不到1%的淡水或约0.007%的水可为人类直接利用，而中国人均淡水资源只占世界人均淡水资源的四分之一。

中国水资源现状：

中国水资源总量为2.8万亿立方米。其中地表水2.7万亿立方米，地下水0.83万亿立方米，由于地表水与地下水相互转换、互为补给，扣除两者重复计算量0.73万亿立方米，与河川径流不重复的地下水资源量约为0.1万亿立方米。按照国际公认的标准，人均水资源低于3000立方米为轻度缺水;人均水资源低于20xx立方米为中度缺水;人均水资源低于1000立方米为严重缺水;人均水资源低于500立方米为极度缺水。 中国目前有16个省(区、市)人均水资源量(不包括过境水)低于严重缺水线，有6个省、区(宁夏、河北、山东、河南、山西、江苏)人均水资源量低于500立方米。中国水资源总量并不算多，排在世界第6位，而人均占有量更少，2240立方米，在世界银行统计的153的国家中排在第88位。中国水资源地区分布也很不平衡，长江流域及其以南地区，国土面积只占全国的36.5%，其水资源量占全国的81%;其以北地区，国土面积占全国的63.5%，其水资源量仅占全国的19%。

二、水污染问题

中国的海河、辽河、淮河、黄河、松花江、长江和珠江7大江河水系，均受到不同程度的污染。随着科学事业的逐渐发展，厂房高楼的逐渐增多，水短缺问题越来越严重。随着人类的破坏，原来的那个蔚蓝色的“水晶球”已经不再明澈，不再蔚蓝了，即将干枯。

经过多年的建设，我国水污染防治工作取得了显著的成绩，但水污染形势仍然十分严峻。20xx年，全国废水排放总量为524.5亿t(吨)，工业废水排放达标率为，城市污水处理率仅为149.8万t。其中工业废水占39%~35%，城市污水占61%~65%，城市污水已经成为主要的污染源。根据国家环保局发布的中国环境质量公告，全国七大水系中，珠江、长江水质较好，辽河、淮河、黄河、松花江水质较差，海河污染严重。411个地表水检测断面中，~类的断面仅占41%，~类的断面占32%，劣类水质的断面达27%，说明已有59%的河段不适宜作为饮用水水源。与河流相比，湖泊、水库的污染更加严重。20xx年，28个国控重点湖泊及水库中，满足类水质的仅有2个，满足类水质的只有6个;~水质的8个，劣类的竟达12个，即72%的湖泊和水库已不宜作为饮用水水源，43%的湖泊和水库失去了使用功能。目前全国有25%的地下水体遭到污染，35%的地下水源不合格;平原地区约有54%的地下水不符合生活用水水质标准。据全国118个城市浅层地下水调查，的城市地下水受到不同程度污染。一半以上的城市市区地下水严重污染。20xx年，全国主要城市地下水污染存在加重趋势的城市有21个，污染趋势减轻的城市14个，地下水水质基本稳定的城市123个，说明地下水的污染应当引起重视。

河流、湖泊及地下水所遭受的污染直接影响到饮用水源，来自国家环保总局的一组最新数据显示，我们的饮用水，50%以上是不安全的。目前我国农村约有1.9亿人的饮用水有害物质含量超标，城市中污水的集中排放，严重超出水体自净能力，许多城市存在水质型缺水问题。从20xx年到20xx年，全国共发生水污染事故3988起，平均每年近1000起。

中国预防医学科学院环境卫生监测所进行的饮用水监测显示，水质量问题已经非常严重。全国26个省、区的180个县市，有43.3%的人在喝着不安全的水。近来关于水污染的报道越来越多，愈来愈严重。

三、水浪费现象

我国水资源存在严重的浪费问题,本身我们水资源就

十分匮乏,特别是淡水资源.在生活用水方面----国际

平均水平为80l/天，而我国为150--200l/天左右;

在农业灌溉方面，灌溉定额一般为400--500立方米

/亩，而我国一般都在800-1200立方米/亩;

以下是我找到的一些水浪费数据：

刷牙

浪费：不间断放水，30秒，用水约6升。

节水：口杯接水，3口杯，用水0.6升。三口之家每

日两次，每月可节水486升。

洗衣

浪费：洗衣机不间断地边注水边冲洗、排水的洗衣方式，每次需用水约165升。

节水：洗衣机采用洗涤—脱水—注水—脱水—注水—脱水方式洗涤，每次用水110升，每次可节水55升，每月洗4次，可节水220升。

洗车

浪费：用水管冲洗，20分钟，用水约240升。

节水：用水桶盛水洗车，需3桶水，用水约30升。

没错，我们的生活中就有很多水浪费的现象，这些错误用水的方式给原本就水资源匮乏的中国添加了一份压力

四、治理水污染及水浪费现象

我国治理水污染的一些方法:

1、采取紧急而切实的行动，对已经受到严重污染的渭河和黄河干流进行水污染综合防治造成渭河和黄河干流污染问题的主要原因是在相当一段时间内，我们还在走只顾发展，不顾环境，或者是“先发展，后治理”的道路。

2、采取预防为主的方针，在西部大开发的过程中防止水污染处于中等水平和尚未受到明显污染的地区的水污染态势加重如果从工业化的起步时就开始注意把工业发展与环境保护协调起来，遵循可持续发展的战略，走新型工业化的道路，西北地区就能健康发展。

3、大力推行清洁生产，争取实现工业用水量和废水排放量的零增长和有毒、有害污染物的零排放工业污染的控制是水污染防治中十分重要的一环，在我国西北地区的发展中应提出实现废水排放量零增长的要求。国内外的实践包括西北地区一些先进企业的实践，已经证明了实现这个目标的可能性。

生活中一些节水小窍门：

1、淘米水洗菜，再用清水清洗，不仅节约了水，还有效地清除了蔬菜上的残存农药;

2、洗衣水洗拖把、扫地板、再冲厕所。第二道清洗衣物的洗衣水擦门窗及家具、洗鞋袜等

3、大、小便后冲洗厕所，尽量不开大水管冲洗，而充分利用使用过的“脏水”

4、夏天给室内外地面洒水降温，尽量不用清水，而用洗衣之后的洗衣水;

5、自行车、小轿车清洁时，不用水冲，改用湿布擦，太脏的地方，也宜用洗衣物过后的余水冲洗;

6、冲厕所：如果您使用节水型设备，每次可节水4一5kg;

7、浇花，宜用淘米水、茶水、洗衣水等;

8、洗涤手巾、小对象、瓜果等少量用水。宜用盆子盛水而不宜开水龙头放水冲洗;

9、洗地板：用拖把擦洗，可比用水龙头冲洗每次每户可节水200kg以上;

10、水龙头使用时间长有漏水现象，可用装青霉素的小药瓶的橡胶盖剪一个与原来一样的垫圈放进去，可以保证滴水不漏;

五、总结

人类将面临着没有水的危机，没有水会有怎么样的后果?水是生命的源泉，没有水，万物将无法生存。很难想到这样的场景：植物都枯竭了，到处是荒漠般的景象，黄沙漫漫，整个世界没有一丝绿色，那样的贫瘠，没有一点生命的迹象。这是怎样的一幅场景?

我们虽然只是普通人，但可以从小事做起，从一点一滴做起。平时生活中，做到随时关好水龙头，节约每一滴珍贵的水。我国是个严重缺水的国家，还有许多的山区人们要到很有的地方挑水喝，这些人的艰辛是我们无法想象的。我们居住在城市里，天天有自来水供应，怎会了解没水时的荒苦?

现在就行动起来吧，节约每一滴水，让我们生活的世界重新焕发生机与活力!

本文档由撇呆范文网网友分享上传，更多范文请访问 撇呆文档网 https://piedai.com