

2024 年水污染调查报告范文(优选 10 篇)

2024 年水污染调查报告范文（一）

20 世纪 50 年代以来，全球生产规模急剧扩大，人口迅速增加，从自然界获得的资源超过了自然界的再生能力，同时排入环境的废弃物超过了环境容量，出现了全球性的资源耗竭和严重的环境污染与破坏问题，水污染就是尤为严重的一个，我用休息时间对重庆市璧山县水质状况进行了实地考察，并查询了国内有关资料，对于水污染这一问题有了更为深刻的了解。

一、调查方法：

- 1、查阅书籍、阅读报刊、上网浏览，了解水污染的严重性。
- 2、询问相关部门了解水污染问题。
- 3、通过各种渠道，水污染问题的解决措施。

二、调查的目的：

- 1、通过深入细致的调查研究，更好地了解重庆市的污染情况和一系列环节问题。
- 2、为文化部门、环保部门提供更为详细的资料，唤醒人们的环保意识，增强治理污染的紧迫感和危机感从而使人们更好地了解家乡，热爱美丽的大自然，珍惜人们的宝贵生命之源——水。

3、提出相关的应对策略。

三、水污染基本状况：

(一)何谓“水污染”？

2024 年颁布的中华人民共和国水污染防治法“水污染”下了明确的定义，即水体因某种物质的介入，而导致其化学、物理、生物或者放射性等方面特征的改变，从而影响水的有效利用，危害人体健康或者破坏生态环境，造成水质恶化的现象称为水污染。

水的污染分为两类：一类是自然污染；另一类是人为污染。当前对水体危害较大的是人为污染。水污染可根据污染杂质的不同而主要分为化学性污染、物理性污染和生物性污染三大类。

目前，全世界每年约有 2024 多亿立方米的污水排入江河湖海，污染了亿立方米的淡水，这相当于全球江流总量的 14%以上，而近年来，我国城市水污染问题严重，2024 年监测的 176 天城市河段中，52%的河段污染较重，据统计，2024 年全国城镇废污水排放总量为 606 亿吨，其中工业废水量占 67%，废水污水排放总量较 2024 年增加了近一倍。根据水利部门监测结果。2024 年全国受污染的河长比例为 21%，2024 年增加到 38%。据监测，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。

我国的现行措施自 70 年代以来，我国的水污染防治工作越来越受到各级政府和社会各界的关注，采取了许多措施并取得了

一定成效，如制定了一系列相关法规，建立了管理机构，加强了监测和监督建设了一批污水处理设施，推广洁水和清洁生产工艺，如治理淮河污染的“零点行动”等。

(二)不足之处有：

1、结构性污染问题突出。一些流域造纸、化工企业数量仍然过多，一些企业“旧病复发”继续超标排污。污染负荷难以削减。达标排放之前，许多地方做的是表面文章，达标排放“零点行动”一旦结束，一些企业便“旧病复发”。

2、生活污水，面源污染缺乏力度。生活污水和面源污染(即化肥、土壤等造成的污染)在一些流域已成为主要污染源，如滇池，生活污染源占45%~56%，面源污染占33%~40%，滇池在实现工业化污染源达标排放后，虽然工业污染物的排放量明显下降，但在缓解湖水富营养化方面效果并不明显。国家环保总局的一份资料显示，一些流域城市污水处理厂建设进展缓慢，已成为水污染防治工作中的薄弱环节。

3、枯水季河流自净能力差，污染有所加重。

4、一些地方仍未能正确处理水利建设与环境保护的关系，加剧了水的恶化，一些地方为了防洪抗旱和保证工农业用水、修建了很多水库、闸坝，如淮河流域就建有水库2024多座、闸坝2024多处。有的地方闸坝一堵就是一年，等到水变黑变臭，便将污水下泄，污染下洲。“流水不腐”的道理谁都懂得，但“三河三湖”

流域，许多地方变成了“死水一潭”因此，一些流域达标排放后又出现反弹。

(三)应采取的措施：

继续健全有关的法律体系，加大监督执法力度和普法宣传，提高干部群众的法律意识。

2024 年水污染调查报告范文（二）

一、调查背景

二、关于此次调查的基本情况

1、调查时间：2024 年 7 月 20 日至 25 日，为期 5 天。

2、调查方法：问卷法和访谈法。

（注：共发放 400 份问卷，实际收回 380 份，有效问卷 350 份）

3、调查地点：

三、调查分析

针对新农村建设进程中存在的环境题目，我们实践队共发出 400 分调查问卷，收回 380 份，有效问卷 350 份。题目“你认为目前贵村环境题目主要是甚么(可以多选)”通过分析，做出以下统计表：

污染种类	秸秆燃烧	生活污水	产业废水	固体垃圾	其他
问卷份数	310	215	260	288	104
比率	88.6%	61.4%	74.3%	82.3%	29.7%

由此不丢脸出，目前徐庄镇及三堡镇存在的主要环境题目集中在秸秆燃烧、固体垃圾、产业废水及生活污水。针对以上环境题目，我们继续分析，并通过网络、书籍得出其危害。针对此应用所学专业知路给出自己的解决方法，并对村民进行宣讲，希看引发领导的关注，进步村民的环保意识。

1、生活污水、产业废水的危害

生活污水是人们平常生活中产生的各种污水的总称，其中包括厨房、浴室等排出的污水和厕所排出的含粪便污水等。除家庭生活污水外，还有各种集体单位和公用事业等排出的污水。而产业废水的特点是量大，成份复杂，难处理，不容易降解和净化，危害性较大。总的说来具有以下：悬浮物含量高，可达 100—__mg/l;生化需氧量(bod)高，可达__mg/l;酸、碱度变化大，ph 低至 2,高至 13;温度高，可高达 40℃，造成热污染;易燃，因常含低沸点的挥发性液体，如汽油等易燃污染物易着火成水面火灾;多种多样有毒有害成份如油、农药等。通过分析调查问卷，不丢脸出，未经处理的生活污水排进自然水体会造成水体污染。水污染主要表现在以下几个方面：

①病原物污染

病原体污染主要来自生活污水、医院污水、垃圾及地面径流等方面。病原微生物的特点是：数目大、散布广、存活时间较长、繁殖速度快、易产生抗性，很难消灭。传统的二级生化污水处理及加氯消毒后，某些病原微生物、病毒仍能大量存活;此类污染物

实际上通过量种途径进入人体，并在体内生存，引发人体疾病。

②需氧有机物污染

有机物的共同特点是这些物资直接进入水体后，通过微生物的生物化学作用而分解为简单的无机物资二氧化碳和水，在分解过程中需要消耗水中的溶解氧，在缺氧条件下污染物就发生分解、恶化水质，常称这些有机物为需氧有机物。水体中需氧有机物越多，耗氧也越多，水质也越差，说明水体污染越严重。

③富营养化污染

富营养化污染是一种氮、磷等植物营养物资含量过量所引发的水质污染现象。水生生态系统的富营养化能通过化学污染物由两种途径发生：一种是通过正常情况限定植物的无机营养物资的量的增加；另外一种是通过作为分解者的有机物的增加。

④恶臭

恶臭是一种普遍的污染危害，它也发生于污染水体中。人能嗅到的恶臭多达 4000 多种，危害大的有几十种。恶臭的危害表现为：妨碍正常呼吸功能，使消化功能消退；精神烦躁不安，工作效力下降，判定力、记忆力下降；长时间在恶臭环境中工作和生活会造成嗅觉障碍，损伤中枢神经、大脑皮层的兴奋和调理功能；某些水产品染上了恶臭没法食用、出售；恶臭水体不能作游泳、养鱼、饮用，而破坏了水的用处和价值；还能产生硫化氢、甲醛等毒性危害。

⑤酸、碱、盐污染

酸、碱污染使水体 **ph** 发生变化，破坏其缓冲作用，消灭或抑制微生物的生长，妨碍水体自净，还可腐蚀桥梁、船舶、渔具。酸与碱常常同时进入同一水体，中和以后可产生某些盐类，从 **ph** 值角度看，酸、碱污染因中和作用而自净了，但产生各种盐类，又成了水体的新污染物。由于无机盐的增加能进步水的渗透压，对淡水生物、植物生长有不良影响，在盐碱化地区，地面水、地下水中的盐将进一步危害土壤质量。

⑥地下水硬度升高

高硬水，特别是永久硬度高水的危害表现为多方面：难喝；可引发消化道功能紊乱、腹泻、孕畜流产；对人们日用不便；耗能多；影响水壶、锅炉寿命；锅炉用水结垢，易造成爆炸；需进行软化、纯化处理，酸、碱、盐流失到环境中又会造成地下水硬度升高，构成恶性循环。

⑦有毒物资污染

有毒物资污染是水污染中特别重要的一大类，种类繁多，但共同的特点是对生物有机体的毒性危害。

水体污染对人体健康及水生生物的影响非常大。人喝了被污染的水或吃了被水体污染的食品，就会对健康带来危害。因污染物排进水体后，水生动物、植物就会渐渐对其吸收并在物体中有所积累。假如是急性中毒则会使生物很快死亡，这会引发人们的留意，但是很多情况下水体中的中毒则是慢性的，常常不能被人

所留意，假如人吃了这些食品，会使毒物在人体内进一步积累，长时间下往人们得病则属必定。

2、生活污水、产业废水的防治

防治水体污染已成为环境保护的重中之重，通过分析，参考徐庄镇及三堡镇现有的环保设施，队员们提出了以下几种措施：

①建立生物氧化塘

在实践中，我们发现黄桥村在水体污染防治方面做得很好，他们采用了生物氧化塘，利用高科技援用生物防治法，防治水体污染，且已获得明显效果。据当地村干部先容，几年前村庄的水体污染严重，河里的水基本上都是玄色的，严重影响农业浇灌。现在黄桥村通过特殊的渠道，将生活污水及产业废水引到生物氧化塘，通过微生物的降解等将污水变净水。同时采取，工厂就近原则，行将污染较严重的板材厂等建在氧化塘旁边，可以随时处理。我们以为此种方法非常值得其他村庄鉴戒。

②利用高科技，采用新装备

首先应改革生产工艺和装备，减少污染物，避免废水外排，进行综合利用和回收；必须外排的废水，其处理程度应根据水质和要求选择。一级处理主要分离水中的悬浮固体物、胶体物、浮油或重油等。可采用水质水量调理、自然沉淀、上浮和隔油等方法。二级处理主要是往除可用生物降解的有机溶解物和部份胶体物，减少废水中的生化需氧量和部份化学需氧量，通常采用生物法处理。经生物处理后的废水中，还残余相当数目的 **cod**，有时有

较高的色、嗅、味，或因环境卫生标准要求高，则需采用三级处理方法进一步净化。三级处理主要是去除废水中难以生物降解的有机污染物和溶解性无机污染物。经常使用的方法有活性炭吸附法和臭氧氧化法，也可采用离子交换和膜分离技术等。各种化学产业废水可根据不同的水质、水量和处理后外排水质的要求，选用不同的处理方法。

③釜底抽薪，进步人们环保意识

俗语说“治标不治本，是不管用的”也就是说要避免水体污染就要从源头着手，而不管何种污染，回根究竟是人们自己酿成的，因此要根治必须要进步人们的环保意识。村政府应当进步宣传的力度，同时对污染严重或污水超标的工厂，应当给予严重的处罚。

四、后记

此次暑期实践，实践队中很多环境专业的学生应用所学的环境科学的理论和方法，为建设中的新农村提供可行的环保方案。最后呼吁大家在更好地利用自然资源的同时，深进熟悉污染和破坏环境的本源及危害，有计划地保护环境，预防环境质量恶化，控制环境污染，增进人类与环境调和发展，进步人类生活质量，保护人类健康，造福子孙后代。

2024 年水污染调查报告范文（三）

《中华人民共和国水污染防治法》强调：水污染防治应当坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则，优先保护饮用水水源，严格控制工业污染、城镇生活污染，防治农业面源污染，积极推

预防、控制和减少水环境污染和生态破坏。

崇明生态岛建设的目标是：将崇明建成像美国的长岛、韩国的济州岛那样的自然生态健康、人居生态和谐、产业生态高端、国际竞争力强和引领示范作用突出的世界级生态岛。

水是人类生存不可缺少的生命物质，水质的优劣将直接影响到经济的发展、人体的健康乃至人类的生存。水质污染是指进入水体中的污染物质的含量超过了水体的自净能力，使水质受到损害，从而导致对水体正常使用功能的干扰、破坏。造成水资源可利用性的降低；甚至丧失。水体中的有害污染物一旦通过消化道或皮肤进入人体，会破坏机体正常的生理功能，危害健康。

近年来，虽然随着崇明生态岛建设的推进，农村水污染问题已引起了各部门的重视，但由于各种原因，笔者发现：农村的水污染现象仍比较突出，河道的管理仍不理想，各乡镇、村委会对水污染的治理并不均衡，有些单位治理措施不到位，一些河道水质浑浊，呈暗黑色，水草几乎覆盖水面。河水发出刺激性气味，水中无鱼虾，繁衍多种幼虫（如孑孓等）。河岸堆积大量垃圾，无草坪，杂草丛生。北横运河附近还有许多农田及养猪场，臭味较重。污染严重的河道滋生大量蚊虫，河水散发刺激性气味，不利于人们的健康。这严重阻碍了生态岛建设的实施。

为此，我们课题组充分利用课余时间，对居住地附近村镇的水环境污染状况进行了调查，了解造成农村水污染的各种原因，并探索治理农村水污染的有关对策。

- 1、了解目前农村水污染的现状，分析造成这一现状的原因。

- 2、具有针对性地提出治理水污染的合理建议。

二、调查对象和方法：

调查对象：乡镇、村委领导干部 30 名：随即抽取农民 150 名。调查方法：

- 1、问卷法。了解水污染的现状及有关原因。

- 2、个别访谈法。向镇、村委有关干部、部分农民了解治理水污染的前期工作情况。

- 3、实地观察法。科研组成员分头去观察官尖河、旭升河、白钊港等河道、沟渠，并拍摄污染严重河流的照片，作为资料保存。同时，将污染严重的河水取样回校，在实验室进行相关的观测、分析。

三、调查结果和分析

1、农业生产导致水污染

目前，农民农业生产方式发生了重大变化，往昔的农家肥等有机肥料被农药、化肥的广泛使用所取代。附在植物体上的除外，其余都散落在土壤和水中。并且，农药化肥和地膜的使用量有逐年大幅提高的趋势。这不仅带来了土壤的板结、酸化、土质和肥力的恶化，更重要的是化肥、农药等污染物通过农田排水及地表径流等方式进入地表水体，引起地表水体的富营养化。与此同时，又渗入到地下水中，严重影响了地表水和地下水的水质。

2 农村畜禽养殖业等也带来水环境的污染。据调查，养猪、养家禽大户，由于管理不当，污物处理技术落后，导致了严重的水环境污染。其产生的生活废水、牲畜的粪便将附近的水体污染，导致大量的 N、P 流失和河道的水体变黑，富营养化严重。养殖场的人员为了方便，便经常是将死畜的尸体用塑料袋装好后，任意地丢弃在河水中，希望河水将它们冲走，这些牲畜尸体在河水中浸泡后，没几天便开始腐烂，散发阵阵恶臭，导致蚊蝇孳生。而那些病死的牲畜尸体，更是将病毒一起带进了河流中。另外，农村做豆腐的农户，将臭不可闻的豆腐泔水也直接排入河道，造成严重的污染。

3、农村生活方式和农村水处理设施欠缺。

目前，农村居民在生活水平提高的同时，生活方式并没有随之发生变化，还是按照传统的生活方式生活，如：生活污水直排、随处泼洒。经过调查，发现农村家庭一直使用洗衣粉的占绝大多数，只有 10% 的家庭同时使用洗衣粉和肥皂，8% 的家庭使用无磷洗衣粉，只有 6% 的家庭长期使用肥皂，由此造成了水体磷指数超标。由于农村地区的居民居住分散，不可能对生活污水进行统一处理，所以农村地区生活污水对水资源的污染呈上升趋势。

4、人们的环保意识薄弱

首先，农民的环保意识仍很薄弱。由于农民文化水平和素质总体较低，对环境危害的源头和危害程度往往认识不清，比较看重是有形的经济利益，而对潜在的环境危害往往忽略掉。在他们

人的事，对自己的生活并无多大影响。并且，他们认为只有工厂排毒排烟才叫做污染，而畜禽养殖、屠宰场等污物乱排放都不叫污染，其环境危机和环境保护意识十分淡薄。其次，一些私营企业普遍认为，只要对付好工商税务就可放心大胆的干，污染的环境对自己的经济利益毫无影响。最后，从地方政府的环保意识来看，许多地方政府以发展经济为首要目标，认为促进经济发展、脱贫致富就是最大的功绩。此外，我国基层环保部门是县一级环保机构，乡镇一级尚无专门的职能部门，县级环保部门对乡镇环保有所管理。但由于种种原因，没有取得令人满意的效果。

四、研究过程和几点建议

（一）研究过程：

我组选择了农村水污染的调查研究这一课题后，在进行相关理论学习的基础上，周密设计调查问卷，克服很多困难，想方设法获得被调查对象的配合，进行了较为广泛、深入有效的调查，并进行艰苦的实地考察，获得了真实有效的第一手资料。具体工作如下：

- 1、我组成员认真学习了相关的文件法规、理论书籍，对污染治理重要意义有了更深刻的了解，对水污染的有关检测指标、治理要求有了深刻的了解。

- 2、对居住地附近的乡镇、村委领导干部、村民进行问卷调查和个别访谈，了解农村目前水污染的现状、前期治理工作开展

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/335224300111012022>