

# 2023年污染调查报告 光污染调查报告(汇总6篇)

报告是指向上级机关汇报本单位、本部门、本地区工作情况、做法、经验以及问题的报告，那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟！

## 污染调查报告篇一

课题组成员：

九年级七班 指导老师：

张利芳

毛娟

“光污染”是这几年来一个新的话题；它主要是指各种光源（日光、灯光以及各种反折光）对周围环境和人的损害作用。事实上，“光污染”并不仅仅存在于玻璃幕墙。夜间行车，往往有些司机会车时不关闭远光灯，有的还打开经过改装后的强光灯，使迎面来车的司机眼前一片炫光，根本无法看清路面；在电焊弧光中，如果不带眼罩进行操作，强烈的反射光可造成视网膜脱落。一般情况下，瞬间的强光照射后，眼睛会有短暂的失明现象，持续大约几秒钟，而有时一场交通事故就在这几秒钟内发生。就目前城市来说，光污染危害来源主要对象仍是城市高层建筑的玻璃幕墙。专家列举了这种光污染的几大危害：首先它可能成制造交通事故的凶手。矗立在马路边用玻璃墙装饰的高层大厦实际上就象一块几十米宽、上百米高的大镜子，它所反射的太阳光在高速行驶的汽车里，很容易使驾驶员在刹间头晕目眩而发生事故。其次，它给附近居民住宅带来负效应。目前，我国建筑用的装饰玻

璃，反光率在30%至80%左右，如此一来，在附近受反射光影响的居民苦不堪言，光污染区人深感精神压抑，心情烦躁，视力也因长时间遭反射光刺激而下降；在炎炎夏日，反射光可使室内温度升高，家用电器及家具而容易老化。再次，那些凹型建筑设计楼层，其玻璃幕墙在客观上就是一面反光镜。很容易因此引发火灾。

一些建筑师建议：在闹市区、居民密集区、交通要道等处不宜设计玻璃幕墙，或采取高层部分使用的方法解决光污染问题。

光污染是继废气、废水、废渣和噪声等污染之后的一种新的环境污染源，主要包括白亮污染、人工白昼污染和彩光污染。光污染正在威胁着人们的健康。

**白亮污染：** 在城市繁华的街道上，不少商店用大块镜面或铝合金装饰门面，有的甚至从楼顶到底层全部用镜面装璜，人们几乎置身于一个镜子的世界，而分辨不出方向。在日照光线强烈的季节里，建筑物的钢化玻璃、釉面砖墙、铝合金板、磨光花岗岩、大理石和高级涂料等装饰，明晃晃，白花花，眩眼逼人。据测定，白色的粉刷面反射系数为69~80%，而镜面玻璃的反射系数达82~90%，比绿色草地、森林、深色或毛面砖石装修的建筑物的反射系数大10倍左右，大大超过了人体所能承受的范围，从而成为现代城市中新污染源之一。白亮污染会伤害人们眼睛的角膜和虹膜，引起视力下降，增加白内障的发病率。

**人工白昼污染：** 当夜幕降临后，大酒店、大商场上的广告牌、霓虹灯使人眼花缭乱，有的强光束甚至直冲云霄，使夜晚如同白昼一般。人工白昼对人的身心健康也有不良影响。由于强光反射，可把附近的居室照得如同白昼，使人夜晚难以入睡，打乱了正常的生物节律，导致精神不振。据国外的一项调查显示，有三分之二的人认为人工白昼影响健康，有84%的人反映影响夜间睡眠。为了避免强光刺眼，人们不得不将

卧室的窗户封闭，或者装上暗色的窗帘。人工白昼还可伤害昆虫和鸟类、因为强光可破坏夜间活动昆虫的正常繁殖过程。同时，昆虫和鸟类可被强光周围的高温烧死。

**彩光污染**：现代歌舞厅所安装的黑光灯、旋转活动灯、荧光灯以及闪烁的彩色光源则构成了彩光污染，危害人体健康。据测定，黑光灯可产生波长为250~320纳米的紫外线，其强度大大高于阳光中的紫外线，人体如长期受到这种黑光灯照射，有可能诱发鼻出血、脱牙、白内障，甚至导致白血病和癌症。这种紫外线对人体的有害影响可持续15~25年。旋转活动灯及彩色光源，令人眼花缭乱，不仅对眼睛不利，而且可干扰大脑中枢神经，使人感到头晕目眩，站立不稳，出现头痛、失眠、注意力不集中，食欲下降等症状。歌舞厅的霓虹灯的闪烁灯光除有损人的视觉功能外，还可扰乱人体的内部平衡，使体温，心跳、脉搏、血压等变得不协调，引起脑晕目眩、烦躁不安、食欲不振和乏力失眠等光害综合症。荧光灯照射时间过长会降低人体的钙吸收能力，导致机体缺钙。

现在有些豪华的歌舞厅装有激光装置。据有关卫生部门对数十个歌舞厅激光设备所做的调查和测定表明，绝大多数歌舞厅的激光辐射压已超过极限值。这种高密度的热性光束通过眼睛晶状体再集中于视网膜时，其聚光点的温度可达到摄氏70度，这对眼睛和脑神经十分有害。它不但可导致人的视力受损，还会使人出现头痛头晕、出冷汗、神经衰弱、失眠等大脑中枢神经系统的病症。

科学家最新研究表明，彩光污染不仅有损人的生理功能，而且对人的心理也有影响。“光谱光色度效应”测定显示，如以白色光的心理影响为100，则蓝色光为152，紫色光为155，红色光为158，黑色光最高，为187。要是人们长期处在彩光灯的照射下，其心理积累效应，也会不同程度地引起倦怠无力、头晕、性欲减退、阳痿、月经不调、神经衰弱等身心方面的病症。

目前，光污染虽还未列入环境污染防治范畴，但它的危害显而易见，并在加重和蔓延。光污染已日益引起科学家们的重视，他们正在努力研究预防的方法。人们在生活中也应注意防止各种光污染对健康的危害，避免过多过长时间接触光污染。应积极去创造一个美好舒适的环境，尽最减少光污染的威胁。

## 污染调查报告篇二

漓江是流经漓江市区的主要河流，位于珠江水系的桂江支流上游，发源于广西兴安县猫儿山南侧，流经兴安、灵川、漓江市区、阳朔，在平乐县恭城河口入桂江，其市区境内主要支流有桃花江、小东江、良丰江等。漓江孕育了漓江名城，是漓江人民的母亲河，是流域内一市四县近200万人口、工农业生产和旅赖以生存的源泉。它的自然景观和历史文化古迹是全世界的宝贵财富，是使漓江市成为我国首批24座历史文化名城之一和国际景旅游城市的基础，也是漓江市人民实施旅游发展战略的黄金水道。

漓江市位于广西，漓江的美全世界都有名，但是随着近年来工业的发展，一些单位污水排放不当，另外旅游业的发展，世界各地的游客集聚漓江，有些不文明的当地居民和游客乱丢生活垃圾，这些都会引起漓江水污染。

于是我们小组趁着暑假社会实践的机会，对于漓江水污染做了些调查，希望通过这次的调查引起我们组员和更多社会人士对水污染的重视，珍惜水资源，保护水资源。虽然现在漓江的水污染不是很严重，但是长此以往，后果不堪设想。

### (一) 问卷调查

由收回的问卷可以看出来大多数群众对于漓江水污染只是一般的关心；多数群众认为漓江水污染只是一般严重，少数认为不严重；认为引起漓江水污染的原因是工业污染和生活垃圾的

群众不相上下;大部分群众看到有人往河里扔垃圾只会有时阻止;大多当地群众对于漓江水污染还是很在意的,而且他们都认为法律是加强漓江水污染免受污染的最好方法。

由此可见,政府还需加大漓江水资源保护的宣传力度使群众更加关心漓江水污染的情况。虽然现在漓江水污染的情况大多不是特别严重,但是作为一个山水文明天下的旅游城市,更为了我们自己 and 子孙后代,我们不得不从现在开始关注漓江水污染的动态,并且用行动来保护我们的漓江。工业污染和生活垃圾是造成漓江水污染的的两大原因,都要加强这方面的管理力度,防止漓江水免受进一步的污染。政府应该加强和完善这方面的法律法规,使群众更加注意自己的行为。

## (二) 访问调查

我们分别到了漓江当地一些村里调查水污染的情况,我们知道一些当地人习惯在河边洗衣物,有的会倒垃圾在河里,他们认为河水是流动的可以自我净化。此外,一些游客在江边游玩的时候由于一时找不到垃圾桶就随手丢进河里。这些小小的生活习惯都会给漓江的水污染带来不好的影响。

(1)减少和消除污染物排放的废水量。首先可采用改革工艺,减少甚至不排废水,或者降低有毒废水的毒性。其次重复利用废水。尽量采用重复用水及循环用水系统,使废水排放减至最少或将生产废水经适当处理后循环利用。如电镀废水闭路循环,高炉煤气洗涤废水经沉淀、冷却后再用于洗涤。第三控制废水中污染物浓度,回收有用产品。尽量使流失在废水中的原料和产品与水分离,就地回收,这样既可减少上产成本,又可降低废水浓度。第四处理好城市垃圾与工业废渣,避免因降水或径流的冲刷、溶解而污染水体。

(2)加强监测管理,制定法律和控制标准。第一设立地方级的环境保护管理机构,执行有关环保法律和控制标准,协调和监督各部门和工厂保护环境、保护水源。第二颁布有关法规、

制定保护水体、控制和管理水体污染的具体条例。

通过此次的调查我们懂得了团队的合作精神，为了共同的目标一起努力奋斗，在社会调查的时候我们锻炼了自己的胆量和表达能力让我们自己对自己有了进一步的认识和提升，对日后出社会有一定的帮助。另外，这次的调查使我们对漓江水污染的现状有了进一步的认识，也对国家对于水污染的处理和保护水资源的一些举措的了解，方便我们自己还有引导一些群众参与到保护漓江水资源的队伍里来。相信在国家政府的带领和人民群众的配合下漓江水污染的情况一定会有所好转，使漓江的山水更加美好！

## 污染调查报告篇三

现今，国家大部分河涌都受到水污染，我们家乡的许多河流也不例外。这是自然污染吗？不是的记得我们还小的时候，家乡的许多河流还是清澈见底的。过去每到夏季，游泳的、钓鱼的人络绎不绝，人的感觉是干净。清凉。但是随着时间的推迟，岁月的逝世，那些河水已经不像样了，在扑鼻而淼氛且魂的臭味，映入眼帘的是一块块的垃圾、一堆堆的建筑废料。究竟致使这些河流被污染的原因是什么？水污染带来什么危害？今天，我们带着这些疑问，来到当地进行调查，研究。

1. 通过调查，了解当地河水污染的主要原因，带来的一系列危害？
2. 通过访问，清楚群众对水污染的认识。
3. 通过查阅，查找改进的方法，进一步使家乡的河水恢复昔日面貌。

### （一）准备工作

## （二）实施阶段

### 1、资料收集

水污染的定义：所谓的水污染，1984年颁布的中华人民共和国水污染防治法中为“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。然而，水污染有分为两类：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。

水污染带来的危害多不胜数：

（1）死亡有机污染它来源于未经处理的城市生活污水、造纸污水、农业污水及都市垃圾。死亡有机质能消耗水中溶解的氧气，危及鱼类的生存；还能导致水中缺氧，致使需要氧气的微生物死亡。而正是这些需氧微生物能够分解有机质，维持着河流、小溪的自我净化能力。它们死亡的后果是：河流和溪流发黑、变臭，毒素积累，伤害人畜。

（2）石油化工洗涤剂污染大多数家庭和餐馆大量使用的各种洗涤用品都是石油化工的产品，难以降解，排入江河中不仅会严重污染水体，而且会积累在水产物中，大量进入人体后会出现中毒现象。

（3）酸类（硫酸等）污染酸类主要来源于煤矿、金属（铜、铅、锌等）矿山废弃物以及向河流中排放酸的工厂。酸类可毒害水中植物，引起鱼类和其它水中生物死亡，严重破坏溪流、池塘和湖泊的生态系统。

2. 外出实地访问调查：

我们带这一切疑问，来到了采访地点。首先，我们观察了周围情况，并对被采访人做了自我介绍，说清楚访问目的。

### 3、实地考察情况：

采访地点：伊芦忆帆河

采访人：李宗全凌志文

采访时间□20xx年4月12日

河边杂货店店主：“这条河十几年前清澈见底，当时，那里多鱼多虾，作为小孩的我还经常下水游泳，但近十年河水变得污浊，河水表面很多垃圾，希望政府能够改善一下。”

街边的两个老翁：“致使这条河污浊的原因是排污差，净化差，让河水无法使用。而且部分人乱丢垃圾，村民的生活废水全汇集在河冲里。那么，这条冲想不脏都不行。”

市场卖蔬菜的两夫妇：“这条河污染很大，人们乱捉河里的鱼虾，还把猫狗的死尸扔进冲里，臭气熏天；而且河水无法冲击堆积的泥土。政府应该多疏通河水，禁止人们往水里丢垃圾。”

路人：“以前水很清，但现在人们的生活废水全从污水道排放于此冲。总之我只想到一个成语形容以前和现在的河水状况‘今非昔比’！”

（以上活动照片由热心校友提供）

### 4、分析整理：

访问完毕后，由于资料丰富，因此我们要尽快地把资料整理，并写好调查报告。

### （三）课题评价：

为了让我们了解自己在研究性学习过程中学习的表现和成果，我们最后进行了研究性学习的互评，每位成员都对其他成员的研究态度，研究能力、协作精神等几方面进行评价，目的是为了使我们每位成员都知道自己在学习过程中的得与失，以便在以后的学习中改进。

#### （一）水污染的原因：

2. 冲底淤泥堆积，使\_水受到较大的污染。也使\_面积p小，影响船只行；

3. 工厂直接将废水排到河流里

4. 人们都把生活污水排放到河里；

5. 村民经常把一些动物的死尸抛掉入冲，以致臭气熏天；

种种不良因素致使l\_受到严重污染，\_水发黑发臭，影响到附近居民的呼吸，对环境、空庠斐闪撕芄蟾奈刂荆现蹟跋焘行蜗蠓腿罕生活。

#### （二）存在的危机

一些工厂为了方便，通常把一些废料污水通至江河，就连家乡的忆帆河也面临着这样的危机。所以，人们要自觉做好。

#### （三）解决措施：

1、控制污染源，尤其是在河流上中游限制污染物质的排放，主要是造纸厂、冶金厂等等；

2、沿河多植树，保持水土；

3、减少污水的污染度，利用化学方法将污水中的有害物质中和或沉淀；

4、加强人民的环保意识，不乱丢垃圾，如有发现，进行适当罚款；

5、控制河流污染，保持水源的良好水质，并可持续利用；

6、有专人定期清洁河面垃圾；

7、工厂不排放或尽可能少排放废水，工业用水经处理后循环使用。

#### （四）我们的行动

1、向全校师生发出保护水资源倡议

2、发起千人签名“保护水资源，生命真用永远”主题千人签名行动

### 污染调查报告篇四

俗有“东方威尼斯”美誉的苏州河，“五十年代淘米洗菜，六十年代水质变坏，七十年代鱼虾绝代，八十年代洗不净马桶盖”。水是生命的源泉，没有水，我们的生活将无法继续下去。水资源的污染及短缺是当今社会面临的一个重大问题。虽然我市不是一个用水紧张的城市，但水污染却存在，并与每个市民都息息相关。为此，我对我市水污染进行调查。

1、查阅书籍、阅读报刊、上网浏览。 2、实地勘察水污染问题。 3、通过各种渠道询问。

1、通过深入细致的调查研究，更好地了解水污染情况。

2、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一水。

3、提出相关的应对策略。

### (一)、水污染新闻报道

1、新华网20xx年11月1日报道：“自20xx年以来，重庆市合川龙市镇飞龙村仅有500号人的6、7两个村民小组，癌症病人突然增多，3年中共查出癌症病人17个，其中14人已经死亡。癌症病人当中，患肝癌7人、白血病4人、食道癌4人、肺癌1人、直肠癌1人。而居住较远的飞龙村其他的村民小组却没有这种情况□20xx年至今，7组有7人是患癌症去世，另有2人患脑血栓、1人瘫痪去世，全部是非正常死亡。两个小组3年中有17人患癌症14人死亡，另有3人非正常死亡。村里未受工业污染，有村民怀疑与1992年后开始吃地下水有关。截止记者发稿前，致病原因仍未查明。”

2、《重庆晚报□20xx年1月6日报道：“因取水点被污染导致水厂停止供水，重庆綦江古南街道桥河片区近3万居民，从3日起已连续两天没自来水喝，綦江齿轮厂也因此暂停生产。经卫生和环保部门勘测，河水是被綦河上游重庆华强化肥有限公司排出的废水所污染。事发当天，綦江县有关部门在綦河水域的桥河段上游和下游开闸放水，加速稀释受污染水体，责成华强化肥有限公司硫酸厂停止生产并整改。同时，抽调5台供水车辆，为綦江齿轮厂及周边群众提供必需的生活用水。目前，綦河水质、水色已恢复正常。该县有关部门正在对此事件作进一步的调查。”

3、人民网20xx年07月11日报道□“20xx年7月1日至5日，贺江贺街至合面狮水域陆续出现死鱼现象。经广西环保厅检测，在贺州市与广东省交界断面扶隆监测点水质镉超标1.9倍，铊超标2.14倍。导致西江水质受到威胁，下游贺州市信都镇、

广东肇庆等地存在饮用水安全隐患。此次贺江被污染河段约110公里，从上游的贺江马尾河段到与封开县交界处，不同断面污染物浓度超标从1倍到5.6倍不等。”

## (二)、自己看到的水污染情况

1、卫星湖水清澈碧绿，有桃花岛。岛上花草树木繁多，景致优美，尤以桃花岛最佳。每当桃花盛开，湖水潋滟，人面桃花到映，水天山色相衬，非丹青妙手所能描绘。当我在湖畔道路上漫步徐行至文理学院星湖校区排污口时，发现没有经过处理的污水直接排放至美丽的星湖里。排污口附近还漂浮着一些不知何物的污秽，一股恶臭扑面而来。

2、重庆嘉陵江上游某金属表面处理厂，平时把工厂的废水(废水中含有硫酸和大量铁离子)储存起来，待到江里涨大水时，直接排放到嘉陵江里。厂里工人说：“涨大水时把那些废水排入河里没人管，没事这么大一河水可以把它稀释不会照成污染得。”同样，旁边的干洗也是直接排放污水进入嘉陵江。

造成水污染的原因有自然的和人为的两方面因素，我们一般所说的水污染是指人为污染。它包括生活污水、工业废水、农田排水未经处理而大量排入水体所造成的污染。

### 1、工业废水

工业废水是水体主要污染源，它面广、量大、含污染物质多、组成复杂，有的毒性大，处理困难。像造纸、纺织、印染、食品加工等轻工业部门，再生长过程中常排出大量废水。而且这些废水中的有机质，在降解时消耗大量溶解氧，易引起水质发黑变臭等现象。此外还常含有大量悬浮物、硫化物、重金属等。

### 2、生活污水

生活污水的总特点是有机物含量高，易造成腐败。此外，因在厌氧细菌条件下，易产生恶臭物质，如硫化氢、硫醇等。生活污水中含合成洗涤剂量大时，对人体有害。家庭污水一般很浑浊，生化需氧量为100~700mg/l

### 3、农业污染源

农业污染源是指由于农业生产而产生的水污染源。如降水所形成的径流和渗流把土壤中的氮、磷和农药带入水体；由牧场、养殖场、农副产品加工厂的有机废物排入水体，他们都可使水体的水质恶化，造成河流、水库、湖泊等水体污染。

(1)减少和消除污染物排放的废水量。首先可采用改革工艺，减少甚至不排废水，或者降低有毒废水的毒性。其次重复利用废水。尽量采用重复用水及循环用水系统，使废水排放减至最少或将生产废水经适当处理后循环利用。如电镀废水闭路循环，高炉煤气洗涤废水经沉淀、冷却后再用于洗涤。第三控制废水中污染物浓度，回收有用产品。尽量使流失在废水中的原料和产品与水分离，就地回收，这样既可减少上产成本，又可降低废水浓度。第四处理好城市垃圾与工业废渣，避免因降水或径流的冲刷、溶解而污染水体。

(2)全面规划，合理布局，进行区域性综合治理。第一在制定区域规划、城市建设规划、工业区规划时都要考虑水体污染问题，对可能出现的水体污染，要采取预防措施。第二对水体污染源进行全面规划和综合治理。第三杜绝工业废水和城市污水任意排放，规定标准。第四同行业废水应集中处理，以减少污染源的数目，便于管理。最后有计划治理已被污染的水体。

(3)加强监测管理，制定法律和控制标准。第一设立国家级、地方级的环境保护管理机构，执行有关环保法律和控制标准，协调和监督各部门和工厂保护环境、保护水源。第二颁布有关法规、制定保护水体、控制和管理水体污染的具体条例。

大家都应该好好保护我国的江河，并且随时进行环保宣传，让从都行动起来，让它更加风采迷人!加大宣传、教育力度，提高国民保护河水，杜绝污染的自觉性，加强城市污水处理以及相关设施的建设进一步完善城市水资源环保的相关法律、法规，加大环保力度，提高我市水资源的质量，为国家防治水污染贡献自己的一份力量!

## 污染调查报告篇五

调查地点:

调查人:

据贵州开阳县供排水公司经理兰评介绍，开阳县属于缺水地带，由于持续干旱，县城居民用水受到严重影响。从xx年贵州遭遇凝冻灾害开始，县城供水设施就受到严峻考验，县主要饮水水源在那时就受到影响，发生了漏水现象。加之持续干旱，让县城供水形势愈加严峻。自1月28日起县城就实行了分片区限时供水，故当地居民说他们早上用过的洗脸水留到下午洗脚，然后倒到一个水缸里，再留作其它继续用。

同学们，让我们看一看上面的资料，你就会觉得自己非常幸福，因为咱们有足够的水可以喝，可以洗脸，刷牙，洗澡。正因为如此，我们要好好保护水源，节约用水，千万不要浪费每一滴水。为了节水，请同学们做到以下几点：

- 1、用过水后，要及时把水龙头关上
- 2、看见别人玩水要制止
- 3、真正做到一水多用（洗脸水洗脚，洗脚水拖地冲厕所）

不要让邹城称为下一个缺水地区。

## 污染调查报告篇六

现今，国家大部分河涌都受到水污染，我们家乡的许多河流也不例外。这是自然污染吗?不是的!!记得我们还小的时候，家乡的许多河流还是清澈见底的。过去每到夏季，游泳的、钓鱼的人络绎不绝，给人的感觉是干净.清凉。但是??随着时间的推移，岁月的逝世，那些河水已经不像样了，现在扑鼻而来的是一阵阵的臭味，映入眼帘的是一块块的垃圾、一堆堆的建筑废料。究竟致使这些河流被污染的原因是什么?水污染带来什么危害???今天，我们带着这些疑问，来到当地进行调查，研究。

1. 通过调查，了解当地河水污染的主要原因，带来的一系列危害??
2. 通过访问，清楚群众对水污染的认识。
3. 通过查阅，查找改进的方法，进一步使家乡的河水恢复昔日面貌。

### (一)准备工作

### (二)实施阶段

#### 1、资料收集

水污染的定义：所谓的水污染，1984年颁布的中华人民共和国水污染防治法中为“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。然而，水污染有分为两类：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。

水污染带来的危害多不胜数：

(1)死亡有机污染 它来源于未经处理的城市生活污水、造纸污水、农业污水及都市垃圾。死亡有机质能消耗水中溶解的氧气，危及鱼类的生存；还能导致水中缺氧，致使需要氧气的微生物死亡。而正是这些需氧微生物能够分解有机质，维持着河流、小溪的自我净化能力。它们死亡的后果是：河流和溪流发黑、变臭，毒素积累，伤害人畜。

(2)石油化工洗涤剂污染 大多数家庭和餐馆大量使用的各种洗涤用品都是石油化工的产品，难以降解，排入江河中不仅会严重污染水体，而且会积累在水产物中，大量进入人体后会出现中毒现象。

(3)酸类(硫酸等)污染 酸类主要来源于煤矿、金属(铜、铅、锌等)矿山废弃物以及向河流中排放酸的工厂。酸类可毒害水中植物，引起鱼类和其它水中生物死亡，严重破坏溪流、池塘和湖泊的生态系统。

2. 外出实地访问调查：

我们带这一切疑问，来到了采访地点。首先，我们观察了周围情况，并对被采访人做了自我介绍，说清楚访问目的。

3、实地考察情况：

采访地点：伊芦忆帆河

采访人：李宗全 凌志文

采访时间□20xx年4月12日

河边杂货店店主：“这条河十几年前清澈见底，当时，那里多鱼多虾，作为小孩的我还经常下水游泳，但近十年河水变得污浊，河水表面很多垃圾，希望政府能够改善一下。”

街边的两个老翁：“致使这条河污浊的原因是排污差，净化差，让河水无法使用。而且部分人乱丢垃圾，村民的生活废水全汇集在河冲里。那么，这条冲想不脏都不行。”

市场卖蔬菜的两夫妇：“这条河污染很大，人们乱捉河里的鱼虾，还把猫狗的死尸扔进冲里，臭气熏天；而且河水无法冲击堆积的泥土。政府应该多疏通河水，禁止人们往水里丢垃圾。”

路人：“以前水很清，但现在人们的生活废水全从污水道排放于此冲。总之我只想到一个成语形容以前和现在的河水状况‘今非昔比’！”

(以上活动照片由热心校友提供)

#### 4、分析整理：

访问完毕后，由于资料丰富，因此我们要尽快地把资料整理，并写好调查报告。

#### (三) 课题评价：

为了让我们了解自己在研究性学习过程中学习的表现和成果，我们最后进行了研究性学习的互评，每位成员都对其他成员的研究态度，研究能力、协作精神等几方面进行评价，目的是为了使我们每位成员都知道自己在学习过程中的得与失，以便在以后的学习中改进。

#### (一) 水污染的原因：

2. 冲底淤泥堆积，使冲水受到较大的污染。也使冲面积减小，影响船只行驶；
3. 工厂直接将废水排到河流里
4. 人们都把生活污水排放到河里；
5. 村民经常把一些动物的死尸抛掉入冲，以致臭气熏天；

种种不良因素致使这条冲受到严重污染，冲水发黑发臭，影响到附近居民的呼吸，对环境、空气造成了很大的污染，严重影响市形象和群众生活。

## (二) 存在的危机

一些工厂为了方便，通常把一些废料污水通至江河，就连家乡的忆帆河也面临着这样的危机。所以，人们要自觉做好。

## (三) 解决措施：

- 1、控制污染源，尤其是在河流上中游限制污染物质的排放，主要是造纸厂、冶金厂等等；
- 2、沿河多植树，保持水土；
- 3、减少污水的污染度，利用化学方法将污水中的有害物质中和或沉淀；
- 4、加强人民的环保意识，不乱丢垃圾，如有发现，进行适当罚款；
5. 控制河流污染，保持水源的良好水质，并可持续利用；
6. 有专人定期清洁河面垃圾；

7. 工厂不排放或尽可能少排放废水，工业用水经处理后循环使用。

#### (四) 我们的行动

1、向全校师生发出保护水资源倡议

2、发起千人签名“保护水资源，生命真用永远”主题千人签名行动