

# 2023年水环境保护措施常用具体方案有哪些(优质5篇)

方案在各个领域都有着重要的作用，无论是在个人生活中还是在组织管理中，都扮演着至关重要的角色。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

## 水环境保护措施常用具体方案有哪些篇一

目前城市河道综合治理已引起人们广泛关注,世界各国都采取不同的措施进行治理.常用的方法有物理法,化学法、生物法以及综合法,城市河道治理不仅有利于改善城市生态风貌,而且有利于改善城市水系和人们的生存环境,意义非常重大.

作者：李艳琴李锋李敏刘艳艳作者单位：李艳琴,李敏,刘艳艳(泰安市环境保护监测站,山东,泰安,271000)

李锋(泰安市环境保护技术开发中心,山东,泰安,271000)

刊名：硅谷英文刊名[SiliconValley]年，卷(期)：2009“(7)  
分类号：X3关键词：城市河道治理环境

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

## 水环境保护措施常用具体方案有哪些篇二

农村水环境污染呈现来源复杂，分布面广，治理难度大等特点，与城市污水集中处理相比，农村污水治理难以集中收集，难以实现管网集中处理模式。就当前我国农村水环境污染的现状特点，应该从源头上减少污染的增量，积极采用资源化利用相结合，结合农村居民经济实力和知识水平，发展适当的治理技术，切实改善农村水环境现状。

### 2.1 农村居民生活污染防治

根据当地农村居住人口数量、居住集中程度以及污水的产生量合理的选择生活污水治理模式和技术。对于人口密集、人口数量大和污水产生量大的中心村镇，条件允许的情况下应建立小型的污水治理厂，在周边村镇居民点附近埋设完善的管网系统，收集污水后集中处理，选择活性污泥法和sbr法治理污水。对于大多数农村地区的居住相对分散、人口数量小的区域，加强居民的环保教育，做到垃圾的统一堆放和分类管理，建议发展建设投资小、技术成熟、运行费用低、维护简便的技术，并可利用现有坑塘、沟渠建设人工湿地公园，对处理后的污水进行强化处理和存储，取得污水资源化利用和美化乡村环境双重效果。

### 2.2 农业面源污染防治

教育农民合理使用化肥和农药，改善农业种植灌溉方式和施肥方式，大力发展滴灌技术，加强对土壤的监测，实行科学施肥、定量施肥；增加有机复合肥和生物肥料的使用，减少肥料流失，提高化肥使用效率。积极推广生物病虫害防治技术，积极开发、推广和应用生物防治病虫害技术，减少油剂农药的使用量，提高施药技术和方法，鼓励企业研发并推广

多效抗虫害农业，减少从源头上农药的使用量，切实从源头上减少因农药的使用造成的水环境污染。

### 2.3 畜禽养殖污染防治

积极推进集约化畜禽养殖与生态农业的农牧一体化发展之路，大力推广生态养殖技术，对规模化养殖企业的畜禽排泄物收集处理加强监控，引导畜禽养殖企业对畜禽排泄物的资源化处理模式，对接生态农业发展模式，鼓励农村大力发展沼气，大力发展沼液、沼渣的就地有机肥转化，实现畜禽养殖场污染物的资源化利用。政府相关部门，要加强对辖区内畜禽养殖企业的基础数据的掌握，即养殖场的数量、养殖场的规模，结合农村实际，合理布局，控制畜禽养殖发展规模，运用财政、税收、信贷等杠杆作用，引导规模化畜禽养殖企业做好畜禽排泄物的收集和无害化处理。

### 2.4 乡镇企业污染防治

准确把握辖区内的乡镇企业生产规模和生产工艺，鼓励乡镇企业引入清洁生产模式，坚决治理和逐步淘汰落后产能和高污染高耗能型乡镇企业，对于污染严重的乡镇企业，要加强监督检查力度，对预期治理目标不能实现的，要坚决予以关、停、转，坚决防治已有乡镇企业的水环境污染，条件允许的区域，应积极引导乡镇企业向工业园区集中，以实现污染的集中防控。帮助企业做好技术改造和产品的升级换代，积极推行节能环保技术。此外，政府相关部门要严格从源头做好把控，在招商引资时，要大力引进绿色、环保型产业进驻。根据区域内的经济发展情况，因地制宜地建设一定数量和规模的城镇污水处理和垃圾处理设施。

### 2.5 加强环保监察力度

环保监察部门要加强对辖区内环境现状的监察力度，加大对重点区域、重点行业领域的环保监察，坚决防止城市垃圾向

农村转移现象的发生。政府相关部门要积极开展环保知识讲座，加强向村民讲述环保的重要性，提升村民保护水环境的重要性认识，拓宽环境污染线索举报途径，设立专项资金，鼓励村民对违法乱排污染行为的举报，充分群众的力量，共同做好农村水环境保护工作。

### 3结语

我国是农业大国，农村生态环境污染问题不容小觑。农村水污染防治是一项复杂的系统性工程，涉及到技术、经济、社会各个方面，既要求政府相关职能部门加强制度的制定和落实，也需要企业、养殖大户增强环保意识，还需要村民积极的参与进来，发挥多方积极性，共同做好促进我国农村经济发展的同时保护好农村的生态环境，努力实现资源节约型和环境友好型，推进社会主义新农村建设。

## 水环境保护措施常用具体方案有哪些篇三

经济社会发展对水利的要求越来越高,水资源开发利用难度越来越大,当前仍面临着比较严峻的水问题,水环境总体状况没有根本好转,一些河流湖泊水体污染严重,尤其是部分城乡水源地区受到污染,已经影响到城乡居民的身体健康.结合水环境存在的.主要问题探讨了加强水环境治理与保护的对策措施.

作者：李森焱张霞付玉伟作者单位：李森焱,张霞(山东省海河流域水利管理局,山东,济南,250100)

付玉伟(苍山县水利局,山东,苍山,277700)

刊名：山东水利英文刊名□shandongwaterresources年，  
卷(期)：“ ” (10)分类号□x52关键词：科学发展观水环境治理保护措施

# 水环境保护措施常用具体方案有哪些篇四

## 1城区河道防洪、水环境综合治理对策及措施

### 1. 1满足河道行洪要求，保证城市防洪安全

石阡县城区河流防洪标准为五十年一遇，要使河道的防洪排涝能力达到相应要求，单纯依靠修建防洪堤，河流水面高程将高于城区地面约1~2m，将造成河流与城区被人为阻隔，严重影响城市生态水环境及城市形象。要满足县城防洪及城市水景观要求，需采取堤防和上游水库蓄洪削峰结合的防洪治理方案，即按二十年一遇防洪标准在沿河两岸修堤护城，并通过在石阡河干流上游修建木瓜溪水库，拦蓄上游洪峰水量，使城区河道达到五十年一遇防洪目标。

1. 1. 1防洪水库木瓜溪水库位于石阡县城上游约13km，坝址以上集雨面积335km<sup>2</sup>，占县城以上集雨面积719km<sup>2</sup>的46.6%。水库正常蓄水位为550m，非溢流坝坝顶高程557.41m，最大坝高61m，水库正常蓄水位以下库容2970万m<sup>3</sup>，有效库容2800万m<sup>3</sup>，为年调节水库。

1. 1. 2堤防护岸满足洪水期、枯水期不同水位时河流功能要求，适应城市景观、休闲、安全等需要。考虑与周边景观及地区特点的协调，以生态型堤防护岸为主，创造出一种使得人们更觉亲近的水边空间，以满足人们对环境的需求，构造亲水性强、人与自然和谐的城区水环境。

### 1. 2完善城市排水体系，加强污水治理

根据城区排水规划，完善排水系统。主要通过沿河两岸截污沟接纳县城污水输送至下游污水厂处理，并结合城区河道防洪工程建设，清除河道内污染。

1. 2. 1截污沟及污水处理厂工程沿龙川河两侧修建截污干管，

接纳城区污水管排入污水，河西的污水最终通过倒虹管接入河西的污水处理厂，城区污水管敷设在人行道下。污水管管材采用钢筋混凝土管。新建污水厂位于城区排水系统下游，城区北面3000m处的北塔北一泉都矿泉水厂对岸处，修建城市二级污水处理厂一座，污水厂处理规模1.8万m<sup>3</sup>/d，占地254hm<sup>2</sup>。石阡县河东城区的生活污水及工业废水经城区污水管网收集后，采用dn700-dn400l=1561km的截污管道重力输送至污水处理厂。处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(gb18918—)一级b类标准，处理后的污水可作为城市绿化、浇洒道路、农灌等用水，也可排入龙川河作为景观用水。

1.2.2底泥清淤工程由于县城区排水管网错综复杂，尚为合流制，且无垃圾填埋场，河道中漂浮物、沉积物较多，为满足河道水环境的景观要求，避免长期淤积的底泥形成二次污染源，需清除县城区河道内底泥。底泥清淤工程结合防洪河漫滩清理一同开展。

1.3建设生态景观河流，增加水的流动性及城区水域面积

修建景观坝使县城区河道形成水景、保障河道生态环境需水、城区景观需水要求。

1.3.1闸坝结合，扩展沿河水面橡胶坝的主要功能是增加蓄水面积，新建北塔橡胶坝与已成的泉都翻板坝在石阡县城中心区河段可形成水面面积23万m<sup>2</sup>。在北塔桥下游约360m位置新建一橡胶坝，增加城区水域面积和水深，橡胶坝正常蓄水位为44.7m；另对原已建泉都拦河坝改建为橡胶坝，增加汛期过水断面。橡胶坝均采用彩色橡胶坝袋，以增加城区河道景观色彩的多样化。

1.3.2沿河绿地结合防洪工程的建设，尽可能扩大沿河绿地，形成较为连续性绿化带，用绿色来勾画县城的轮廓，延续城

市文脉。同时，以良好的绿色空间，优化环境景观质量，体现现代化城市的新形象。在绿化种类上，发展丰富的、多层次的绿化体系，绿化系统中采用树、花、草并茂，堤内以草皮为主(堤外以树为主)，以种植较低灌木为辅的原则，增强滨水绿化空间的层次感，使完整连续的滨水绿带既有统一的整体面貌，又有层次分明，富有变化的节奏感，增强滨水空间的视觉效果。绿地中适当设置一些亭、廊、花架等园林建筑小品作为游人休息场所。绿化带内可采用鹅卵石等石材布置自然弯曲步道；堤内绿化带中也可以设置喷泉等以丰富园林绿化景观。

1. 3. 3滨水建筑北塔橡胶坝与下游规划北塔公园的水边设置联通的亲水步道、平台、桥梁、滨水建筑物等，供游人欣赏水面景色。其中既有静态观景点(如平台、亲水步道等)，又有动态观景点(如人、车、水生动物等)。动静景观相互穿插，给市民和游人提供充足的、多方位的观景场所，产生人景交融的滨水景观。

#### 1. 4已建硬质防洪堤改造

对已建成的硬质防洪堤实施改造，变“铜墙铁壁”为绿化墙、景观墙。如采用防洪堤顶设置种植槽，内种悬挂植物向下垂生，或利用堤脚河滩、种植槽，在下方种植攀爬植物，让其沿防洪堤顺势而上，逐步形成绿色表面；或借鉴岩石边坡绿化中常用的挂网喷播方法。

## 2结语

河流是城市水生态环境的重要组成部分，除满足宣泄洪水的要求外，还承担城市景观、休闲娱乐等多种功能。本文通过对石阡县城河道治理的研究，提出了对于城区河流的治理需按照城市现代化建设对增强河道的防洪治涝能力和改善水环境的基本要求进行综合整治的思路，以及采取的对策与措施，供同行参考。由于工作经验与认识水平有限，请各位同

行批评指正。

## 水环境保护措施常用具体方案有哪些篇五

高层住宅项目 周围环境的保护措施 及用电措施 本工程在施  
工中将采取切实可行的保护措施，防止土方开挖和建筑的沉  
降周边的管线影响，以及施工中粉尘、噪音和污水对周围环  
境的影响。根据国家有关环保规定，特采取以下措施：

一、粉尘控制 1、设置专人清运现场建筑垃圾，楼层清扫前  
先浇水润湿，再将建筑垃圾铲入特制加盖的斗车内，集中采  
用施工电梯、施工门架运到地面后及时处理，防止扬尘。

2、总平面范围及工地周边场地设置专人每天洒水 2~3 次并  
进行清扫，保持洁净。

3、现场砼搅拌台采用竹席围栏，松散颗粒材料砌筑砖墙围挡  
堆放，表面复盖竹席，防止刮风粉尘弥散，影响环境卫生。

4、现场设置专人配合分包单位清扫泥浆及车辆沾带的泥土、  
运土方车辆进出场，项目应配合对方铺收草垫，加强配合和  
管理，保证场容场貌。并在大门口设置冲洗台，凡带泥车辆  
一概不准出施工现场。

二、噪音控制 1、对产生震动噪音的木工机具、振动器等，  
除必须进行夜间连续施工的砼浇筑外，根据情况，一般晚上  
10 点后尽量不加班，同时搞好周边关系，以获得周边住户的  
谅解。

2、材料运输等汽车派专人指挥，车辆进出不得鸣笛。

3、夜间施工对造成较大声音的材料做到轻拿轻放，或尽可能  
不使用。对产生较大声音的施工工序尽量安排在白天进行。



三、污水处理 1、临时厕所污水必须经指定的化粪池处理后再接入市政污水管连通排放。

2、现场施工污水经二次沉淀后经排水沟排入市政污水管，严禁将污水不经沉淀直接排放。

3、对外运的土方、泥浆等必须应用专用车辆外运，严禁排入市政管网。

第四节 施工用电管理措施 为了保障施工现场临时用电的安全，防止触电事故的发生，促进安全生产的顺利进行，根据该工程用电的实际情况特定出如下措施：

一、配电房及线路设置 1、配电房必须能防鼠、防鸟、防蛇等进入。

2、配电屏(盘)必须是符合用电规定要求定屏盘。

3、配电房内严禁堆放电线、工具等杂物。

4、施工现场所用的配电箱必须是符合标准要求的厂家产品。

5、配电房门必须外开，并有高压危险等警示标志。

6、施工用电线路及配电箱位置应严格按照总平面图布置。

7、架设线路必须采用专用电杆或木杉杆，严禁用钢管架设或树木架设。

8、架设线路必须采用绝缘铜芯线或绝缘铝芯线。

9、电缆敷设线路应采用埋地或架空，严禁沿地明放，并应避免机械伤害和介质腐蚀，穿越道路电缆需加套管。

二、配电箱开关箱的设置和管理 1、根据施工现场用电平面

位置进行设置，动力与照明用电宜分别设置，如安置在同一配电箱内动力和照明线路应分别设置，开头箱应由末级配电箱配电，配电箱开关箱应装在干燥、通气位置，装设要牢固并有防雨防尘设施。离地面高度在 1.3~1.5m 以内。楼层采用移动式配电箱。

2、所有配电箱应配锁，做到一机一闸，配电箱和开关箱应专人负责，施工作业停止后应将动力开关箱断电上锁。箱内不得有杂物。

3、开关箱中必须装有可靠的漏电保护器，漏电保护器其额定电流不大于 30ma□额定漏电动作时间应小于 0.1s□

三、保护接零装置 1、施工现场中一切电动机械都必须设置保护接零装置，施工电梯除设有保护接零外，还应有重复接地(电动手持工具可不作保护接零)。

2、电动手持工具如振动棒、器、打夯机等，除必须有漏电装置外，还应采用耐气候型的橡皮软蕊线。

四、照明用电 1、施工现场照明用电宜选用额定电压220v□在特别潮湿的场所，导体良好，地面和手持照明电流电压不得大于 24v□

2、照明线路的架设，必须架设在木杆上，严禁架设在钢管或钢筋上。

3、灯具的相线必须经开头控制，不得将相线直接引入灯具。  
灯

具的接线必须牢固，灯具外的接线必须做到可靠的绝缘包扎，灯头的绝缘外壳不得有损伤和漏电。

4、照明灯具的金属外壳必须作保护接零，单个回路的照明开关

(箱)内必须装设漏电保护器。

钢结构项目各工序协调措施及成品保护措施12

质量保证措施及已完工程和设备保护措施

钢结构夹层工程施工环境保护措施体系和措施

项目环保措施

项目保障措施