

2023年土地整治项目水土保持方案报告书 (优质5篇)

确定目标是置顶工作方案的重要环节。在公司计划开展某项工作的时候，我们需要为领导提供多种工作方案。优秀的方案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

土地整治项目水土保持方案报告书篇一

有关工程、水土保持方案报批、实施过程情况简介。

二、主体工程及水土保持工程概况

1、主体工程主要技术经济指标，主要建设内容，有关设计文件批复、调整过程。

2、水土保持方案报批过程，主要建设内容、建设时限、投资概算，水土保持方案中确定的防治措施设计落实、调整情况。

三、工程建设管理

1、组织领导。包括水土保持工作领导及具体管理机构，水土保持工程建设、设计、施工、监理单位。

2、规章制度。有关水土保持工程建设过程中建立的各类规章、制度、办法。

3、监督管理。各级水行政主管部门及水土保持监督管理部门检查、监督情况。

4、建设过程。包括水土保持工程招标投标过程，合同及其执

行情况，施工材料采购及供应。

5、建设监理。包括监理规划及实施细则，监理制度、机构、人员、检测方法，水土保持工程的质量、进度、投资控制情况。

6、工程投资。包括批准的水土保持投资概算，资金到位时间，年度安排，概算调整情况，经费支出。

7、完成主要工程。包括治理措施类型及数量变更情况，实际完成水土保持工程、植物、临时防护工程等的类型、数量，与设计工程量增减情况及原因分析。

四、经验、存在问题及建议

在水土保持方案实施过程的主要经验，目前存在的主要问题，对今后管理运行的建议。

五、运行管理

水土保持工程移交、使用，管理维修养护责任、办法。运行期水土保持监测任务。

六、附件

- 1、水土保持方案及其批复文件。
- 2、水土保持工程设计批复文件。
- 3、水土保持工程设计变更审批文件。
- 4、投资到位及使用情况说明。
- 5、有关水行政主管部门的监督检查意见。

6、主体工程总平面图。

土地整治项目水土保持方案报告书篇二

以贯彻《水土保持法》，强化全社会水土保持国策意识和法制观念，推动资源节约型、环境友好型社会建设，促进生态文明为目的，以媒体宣传和国策教育为主要手段，面向各级领导干部、面向社会公众、面向广大青少年，有计划、有重点、分层次组织开展水土保持国策宣传教育行动，使全社会认识我市水土流失的状况和危害，了解水土保持在经济社会发展中的重要地位和作用，营造广大公民自觉防治水土流失，保护水土资源，关心支持水土保持的良好氛围。

二、基本目标与主要任务

（一）基本目标

力争用3年左右时间，通过开展广泛的水土保持国策宣传教育，基本实现三提高、三增强的目标：提高全民水土保持法制观念，提高各级水保人员依法行政能力，提高社会公众参与水土保持的积极性；增强全民保护水土资源的意识，增强开发建设单位履行水土保持法律义务的自觉性，增强各级领导防治水土流失的责任感、使命感和紧迫感。

（二）主要任务

1、大力宣传水土保持的战略地位与作用，要突出水土流失对生态环境的恶劣影响和保护生态环境工作的重要性。

2、大力宣传国家和地方水土保持重点、试点工程的建设成就和典型经验。各“长治”工程所在县要做好“长治”20年的总结及治理成效宣传，各“中央预算内资金水土保持项目”县区也要对治理成果广泛宣传。

3、大力宣传水土保持法律法规以及水土保持监督执法取得的成效和经验。近期主要利用水土保持执法专项行动执法等途径对水土保持的违法、执法、守法典型进行曝光和宣传。

4、大力宣传推广水土保持科学和实用技术，宣传水土保持大示范区和科技示范园区的建设成果。

5、大力宣传水土保持防治理念，普及水土保持知识，构架覆盖全社会的水土保持宣传教育体系。

三、实施内容

全市水土保持国策宣传教育行动的主要内容为以下三大部分：

（一）媒体宣传

充分借助各级电视、广播、报纸、杂志、网络等宣传媒介，以地震等自然灾害和不规范的开发建设、“长治”等重点生态工程建设为典型事例，多形式、多层面、多角度宣传报道水土流失的危害、水土保持生态建设进展情况、重大举措及成效经验，唤起全社会对水土流失和生态灾难问题的密切关注。

1、开展“长治”等水土保持重点工程建设成效和经验宣传

各地要大力宣传水土保持重点工程建设在治理水土流失，减轻水旱灾害，保障粮食安全、饮水安全、生态安全，推动区域经济发展，改善民生，促进社会主义新农村建设中的积极作用。各县区在3年内要对本行政区域内的国家重点防治工程在全国或省级的新闻媒体上最少开展一次宣传，在市级媒体上开展2至3次宣传。重点工程建设的宣传要各具特色，突出重点。

2、开展水土流失危害性宣传

坡耕地是水土流失的策源地。我市的坡耕地面积大，范围广，加上自然灾害频发，人类活动频繁，水土流失极其严重，各地尤其要大力开展对水土流失危害性的报道。要宣传报道水土流失造成的土地退化、耕地毁坏、江河湖库淤积、洪涝灾害加剧、粮食产量下降、生存环境恶化、生态系统退化、面源污染加重等危害，以及对当地群众生产生活造成的不利影响。

3、开展开发建设项目水土流失危害和先进典型宣传

各县区要大力宣传开发建设项目造成的人为水土流失状况，将法律监督与舆论监督有机结合起来，充分发挥舆论监督的作用，对重大违法违规案件在媒体上曝光。近期要配合开发建设项目水土保持监督执法专项行动，曝光一批重大违法违规案件。也要宣传开发建设项目认真贯彻执行《水土保持法》，控制人为水土流失、保护生态环境的先进典型。

（二）水土保持宣讲

1、组织开展水土流失与生态安全宣讲

各县区要以当地水土流失的现状和特点、水土保持工作的成就和经验、存在的突出问题、发展趋势和今后的水土流失防治对策为重点，大力宣传水土保持的战略地位与作用。要主动向人大、政府汇报水土流失与生态安全状况，争取将水土保持列入各级党校的学习内容。要充分发挥各级水土保持委员会的作用，积极协调有关部门共同开展水土保持宣讲活动，并针对不同的宣传对象有侧重地编写宣讲材料。

2、举办领导干部水土保持与生态安全专题研修班

水土流失严重的地区，水行政主管部门要积极联合组织人事部门，定期举办水土保持与生态安全专题研修班，组织水土保持工作任务重的领导干部和业务部门的负责同志参加有关

水土保持基本知识、人为水土流失防治、重点工程项目管理等内容的培训。市水利局将组织有关人员参加部、省的学习班和到水土保持预防监督执法较好、水土流失治理较好的地区交流学习。

（三）国策教育培训

各县区要以水土保持科普教育、技能教育、法制教育、警示教育 and 生态理念教育为重点，研究建立水土保持国策宣传教育长效机制，深入持久地开展国策宣传教育。要针对不同群体的特点和需要，抓紧编制以中小學生水土保持科普教材、农民水土保持实用技术、开发建设项目水土保持法律法规宣传手册为重点的水土保持系列教材，同时加快水土保持大示范区、科技示范园区、水土保持教育基地、水土流失警示教育基地、试验实习基地等多种形式的户外教育基地建设，为长期开展水土保持国策宣传教育提供软、硬件支撑，使水土保持内容进教材、进课堂、进社区、进农户、进工地，全面提高公众的水土保持国策意识，增强全社会学法、守法、用法，监督和抵制违法行为的自觉性。

1、面向中小學生开展水土保持科普教育

各县区水行政主管部门要积极协调教育部门，大力开展中小學生水土保持科普知识教育，要先期开展试点，培育典型，总结经验，逐步推广。采取图文并茂、生动形象、参与性强、行之有效的灵活形式，普及水土保持有关知识，培养青少年学生保护水土资源，维护良好生态的自觉性和责任感。各地要组织专家，针对不同年龄层次的学生心理特点和接受能力，结合当地实际，编写寓教于乐的水土保持教材和科普知识宣传材料。加强对中小学教师水土保持知识的培训。利用水土保持科技示范园区和水土保持防治工程，组织中小學生参加水土保持课外活动。

2、面向广大农民开展水土保持技能教育

各县区要以国家、省水土保持重点治理工程项目区农民群众为主要对象，向农民发放宣传材料，宣传水土保持在促进粮食生产、改善生产条件等方面的重要作用。充分发挥水土保持科研机构的作用，鼓励专业技术人员到生产一线传授水土保持实用技术，促进科研成果与生产实践报告相结合。开展水土保持知识和技能培训，提高项目区群众参与水土保持的技能，提升水土保持防治工程的建设管理水平和科技含量。

3、面向社区群众及开发建设单位开展水土保持法制教育

各县区水行政主管部门要深入街道乡村，面向广大群众，发放法律宣贯材料，宣传《水土保持法》的有关规定，提高公众法律意识。深入厂矿企业，面向开发建设单位，加大对开发建设业主的宣传和培训力度，提高贯彻执行《水土保持法》的自觉性。

4、面向社会公众开展水土流失警示教育

各县区应在已有的基础上，进一步完善水土流失警示教育基地建设，创新宣传教育形式，在水土流失严重地区、重要水源地保护区、生态功能区、滑坡泥石流区利用宣传标语、标示牌碑等形式，大力开展水土流失警示宣传教育，增强社会公众的水土流失忧患意识。

5、面向专业技术人员开展生态理念教育

各县区水行政主管部门要加大对本单位专业技术干部、开发建设项目水土保持方案编制单位和水土保持科研人员的培训力度，使水土保持生态建设新理念更好地体现在工程设计、施工、建设、管理的全过程。

四、组织领导和责任分工

市水利局成立水土保持国策宣传教育领导小组，组长由分管

水土保持工作的副局长担任，局各有关科室及直属单位负责人为成员，负责组织、协调、指导全市水土保持国策宣传教育工作。领导小组下设办公室，负责全市水土保持国策宣传教育的日常工作。办公室主任由市水保办主任兼任。水土保持国策宣传教育行动实行统一部署，分级负责，上下联动，协同配合的组织方式。

（一）市水利局负责制定行动方案，协调有关部门，组织相关媒体，开展市级层面的国策宣传教育活动，指导、检查各县区水土保持国策宣传教育行动的开展情况。

（二）各县区水行政主管部门应从当地实际出发，制定切实可行的水土保持国策宣传教育行动实施方案和年度工作计划，组织本地的水土保持国策宣传教育行动，把开展情况纳入年度考核指标体系，每年年初和年底向上级水行政主管部门报送水土保持国策宣传教育行动工作计划和开展情况。

（三）各县区水行政主管部门要多渠道筹措经费，保障活动的顺利开展。对在水土保持国策宣传教育行动实施过程中成绩突出的媒体、单位和个人给予适当奖励。

土地整治项目水土保持方案报告书篇三

进一步加强监督管理机构能力建设

县水土保持监督管理机构(水土保持预防监督站)，要进一步加强水土保持监督管理职能，充实配备与执法任务相适应的专职监督管理人员，定期参加监督执法培训和考核；改善现有办公场所条件，在20__年前配齐与管理工作的相适应的电脑、打印机、传真机、扫描仪、照相机、摄像机、全站仪、录音设备□gps等办公设备，在监督执法时由县水务部门保障用车；建立健全稳定的水土保持监督管理工作经费渠道，保证监督管理工作正常开展，确保监督检查、案件查处公正、公平；建立健全监督管理数据库和标准规范的水土保持方案审批、

监督检查、验收及案件查处等相关档案资料，达到查阅方便，统计准确，操作规范的要求。

进一步加强监督管理工作规范化建设

1、方案审批规范。建立水土保持方案审批流程图，严格按照有关规定履行水土保持方案的受理、审查、批复、送达等工作，坚决杜绝逾期审批、越权审批、“人情”审批和“吃拿卡要”等现象。

2、监督检查规范。县水务部门每年至少对本级及上级审批水土保持方案的生产建设项目进行2次以上监督检查。对违法违规的生产建设项目单位要给予批评、通报和曝光，并依法进行处理。

3、设施验收规范。实行水土保持验收许可制度，严格按照水土保持设施验收程序、标准进行验收，做到档案齐全、程序规范，杜绝逾期验收、越权验收和故意刁难建设单位等现象。

4、规费征收使用规范。水土保持设施补偿费征收程序、标准、方式和使用管理规范，公开透明，坚决杜绝擅自降低标准或超标准征收现象；征收的费用主要用于水土保持勘测、规划、宣传、培训、差旅补助、奖励和监测仪器设备及交通工具的购置、维修。除生产建设单位无力治理的，不得违规征收水土流失防治费。

5、案件查处规范。立案查处水土保持违法违规案件，做到依据充分，执法身份、取证方式和程序合法，法律适用正确，文书规范。

进一步加强水土保持监督管理制度建设

1、督查制度。对人为造成水土流失的现象，随时发现、随时检查、随时处理；深入监督检查水土保持措施的落实情况及

工程质量情况；建立并落实好水土保持违法违规案件的督办制度；全县水土保持监督执法工作随时接受县人大及上级主管部门的监督检查。

2、报告制度。对于上级水行政主管部门要求的上报事项，做到及时准确上报；对于重大水土流失事件（一次水土流失1000立方米以上），县水务部门要在事件发生1周内正式向市水行政主管部门报告，特殊事件（一次水土流失10000立方米以上）随时报告。

3、管理制度。县水务部门设立水土保持专业技术评审小组，对从事水土保持方案评审、设施验收、技术咨询等技术支撑服务的工作人员制定规范化工作制度和廉政制度。实行严格的“进出”考核制度，依法约束执法人员行为，保证执法队伍纯洁。

4、社会监督制度。建立完善水土保持监督管理公示、公告制度，公告水土保持方案审批、验收等行政许可的依据、程序、条件、时限、内容和结果，公告生产建设项目水土保持监测成果和其它重要事项，自觉接受社会各界监督。设立举报电话、邮箱，规范举报的记录、接收、处理、协调、反馈等各环节工作。

进度安排

从20__年到20__年5月，分四个阶段，实施水土保持监督管理能力建设。一是启动阶段（20__年12月底前）

1、结合全县实际，制定实施方案，明确、细化监督管理能力建设的目标、任务、要求；

2、全面启动监督管理能力建设各项工作。二是培训阶段（20__年1月—6月）

2、对照本次能力建设标准，完善配套规章体系，提高监督管理能力，明确监督管理规范化要求，健全监督管理工作制度。三是全面推进阶段(20__年7月—20__年8月)

2、定期召开监督管理能力建设情况汇报会，落实能力建设各项目标要求。各部门密切配合，上下联动，共同搞好监督管理能力建设工作。四是总结阶段(20__年9月—20__年5月)

1、20__年9月—12月，完成能力建设县的总结和自验工作，迎接省水利厅的初验；

2、20__年1月—5月，按照省水利厅的验收要求，进一步完善监督管理能力建设各项工作，迎接上级抽查复验。同时，向上级水行政主管部门报送总结报告，对事迹突出的先进单位、先进个人报省、市表彰。

保障措施

经费保障。多方争取，安排经费，可从征收的水土保持设施补偿费中列支专项经费，用于监督管理能力建设，保障工作正常开展。加大宣传。加大对水土保持监督执法能力建设的宣传，及时报道重大事件、先进做法和经验，营造舆论氛围，争取社会各界支持。

激励措施。对水土保持监督管理能力建设工作中的先进单位和先进个人，给予表彰奖励，并积极宣传先进事迹，促进水土保持监督管理能力建设工作全面提高。

土地整治项目水土保持方案报告书篇四

资源型城市环城矿山，尤其是环城露天矿山大量固体废弃物被排弃在排土场，容易引起严重的水土流失，导致周围大气和水体被污染，并严重破坏矿山周围的自然景观，威胁周围居民的生活与身体健康。与此同时，矿山企业，特别是国有

老矿山企业的矿山废弃地的综合治理，普遍存在前期投入大，生态效益、社会效益显著，而经济效益低下的问题，治理维护费用的投入给企业造成较大的经济负担，不利于治理的可持续发展。针对以上问题，笔者对安徽省马鞍山市姑山铁矿的钟山排土场的水土流失综合治理模式进行了研究及示范，通过示范治理控制水土流失，彻底解决了排土场生态环境破坏对居民生活、身体健康带来的威胁和危害，同时通过农、林、副产品收入，提高了生态环境综合治理的经济效益，改变了综合治理“投入大、产出小”的局面，减轻了国有老矿山企业的经济负担，为长江流域乃至全国类似资源型城市环城矿山废弃地的生态环境综合治理提供参考借鉴。

1 研究区概况

1.1 研究区简介 姑山铁矿位于长江下游南岸的安徽省马鞍山市，矿山采用露天开采，开采规模为150万t/a。钟山排土场主要排弃姑山铁矿露天开采剥离的岩土，已于20__年停止排土，排土场南北长约550m，东西宽约350m，共形成5个排土平台，标高分别为20m(1平台)、30m(2平台)、40m(3平台)、50m(4平台)及60m(5平台)。排土场总占地面积约22.8hm²，其中4平台是面积最大的平台，面积约5hm²。钟山排土场区域多年平均降雨量1053mm，最大年降雨量1895.5mm，最大1d降雨量316.1mm，梅雨期最长达43d，梅雨量最多达530.9mm，约占全年降雨量的45%。降水季节性强，5~9月份降雨量约占全年的60%以上。所在地区年平均风速2.46m/s，最大风速39.9m/s，年主导风向及频率分别是ene和10.75%，年次导风向及频率分别是e和8.98%。

1.2 治理问题的提出 钟山排土场位于马鞍山市规划城区，其东侧紧靠宁芜高速公路(g4211)，毗邻青山河，北部、西部和南部3面紧邻居民区，西侧有当涂至查湾县级公路沿排土场而过。目前排土场主要存在以下问题：(1)排土场平台土壤贫瘠，土体石砾含量高、压实严重，渗透系数低，遇到大雨，容易

形成较大汇水，造成严重水土流失；(2)排土场弃土质地松散，遇到大风天气极易形成扬尘，遇暴雨极易形成严重的水土流失，诱发滑坡等地质灾害；(3)排土场紧邻马芜高速公路及青山河，严重破坏了青山河两岸的自然景观，造成了高速公路的视觉污染。

2 生态环境综合治理模式研究

2.1 综合治理目标 通过治理，彻底解决钟山排土场生态破坏、扬尘及水土流失严重等问题，同时通过农、林、副产品的收入提供较好的经济效益，实现生态环境综合治理的可持续发展。

2.2 土地适宜性评价 钟山排土场已于20__年停止生产，笔者首先根据钟山排土场气候、地形地貌、土壤性质等实际情况，并参考马钢姑山铁矿土地利用规划和钟山排土场附近居民的意愿，对钟山排土场土地适宜性进行了评价，初步确定了排土场土地的拟利用方向，评价结果见表1。

2.3 综合治理模式研究 根据排土场生态环境综合治理目标，参考马鞍山市土地利用总体规划。

及姑山铁矿相关规划等，并征求排土场附近居民的意见，将钟山排土场划分为4个功能区进行综合治理，如图1所示。

2.3.1 生态农业区(4平台) 该功能区主要位于排土场4平台，该平台位于排土场的中间位置，为排土场面积最大的平台，面积达5hm²。该功能区的综合治理目标为控制汇水，并通过农副产品收入提供一定的经济效益，实现生态环境综合治理的可持续发展。(1)设计在钟山排土场4平台修建排灌系统及集水池，收集平台汇水，一方面可以为综合治理提供水源，另一方面可以将4平台集水池建设为渔塘，在外围饲养鹅、鸭等家禽；(2)设计将排土场4平台其余土地建设为农田，种植花生等经济作物。

2.3.2 生态用材林、防风林区(1~3平台迎风坡及5平台) 该功能区包括钟山排土场1~3平台迎风坡及5平台, 该功能区的主要综合治理目标为控制汇水、防风固土、并适当考虑环境绿化。在平台内侧修建排水渠系, 排除汇水; 在平台营造生态用材林及防风林, 一方面可以防治风害, 为4平台生态农业区的建设提供保护, 另一方面可以通过林木蓄积产生一定的经济效益; 在高速公路旁栽植雪松、棕榈、紫叶李等观赏树种, 营造一条亮丽的风景线, 消除视觉污染。

2.3.3 生态经济林区(1~3平台背风坡) 该功能区包括钟山排土场1~3平台背风坡, 该功能区的综合治理目标为控制汇水, 防治水土流失, 同时考虑经济效益和社会效益。在平台内侧修建排水渠系, 排除汇水; 在平台营造经济林, 种植油桃等, 通过经济林产品收入提供一定的经济效益; 由于1~3平台背风坡紧邻居民区, 设计同时在林间开辟道路, 修建一些休闲娱乐设施, 提高社会效益。

2.3.4 水土保持林区(排土场边坡) 钟山排土场边坡坡度较大, 且流沙和石渣混排, 质地松散, 是水土流失和粉尘污染的主要源头, 该功能区治理方向为建设水土保持林, 水土保持林采用乔灌草综合配置。

3 示范区建设及运行

3.1 生态农业区建设及运行 根据设计, 将钟山排土场4平台建设为生态农业区, 分为经济作物种植区, 鱼塘及家禽饲养区2部分。截至20__年底, 姑山铁矿在4平台开挖鱼塘(集水池)2口, 在外围建立围网饲养鸭、鹅等家禽, 鱼塘和家禽饲养区面积约0.5hm²□其中水面面积0.3hm²□

利用姑山铁矿剥离的第四系粘土作为客土[2-3], 覆盖厚度80cm□建造了约4hm²农田, 钟山排土场排弃的混合岩土及客土已经过检测, 符合土壤环境质量标准二级标准值。集水池(鱼塘)现处于蓄水阶段, 并已在鱼塘外围饲养了少量的鹅和

鸭等家禽，主要供应姑山铁矿食堂；在建造的农田上种植了芝麻、花生等经济作物，20__年芝麻产量约70kg/667m²□花生产量约300kg/667m²□基本达到附近农田的平均产量，经济效益显著。

3.2 生态用材林、防风林区建设及运行 根据设计，在钟山排土场1~3平台迎风坡及5平台建设生态用材林、防风林区。选用杨树作为生态用材林、防风林的主要树种[4]，采用穴状整地回填客土的方式进行土地整治，杨树栽植株行距2m×2m□林下撒播草籽。在宁芜高速公路(g4211)旁栽植雪松、棕榈、紫叶李等绿化树种。经过多年的建设，已经完成了生态用材林、防风林区的建设，营造了一条长约1000m的生态用材林、防风林带，既起到防风及水土流失，为生态农业区提供了天然屏障的作用，又通过林木蓄积增加了经济效益，更改善了宁芜高速公路(g4211)的自然景观，消除了视觉污染。

3.3 生态经济林区建设 根据设计，姑山铁矿在钟山排土场背风坡的各个平台建设生态经济林区，选择油桃、葡萄及梨作为生态经济林的主要树种，建设形成了油桃园、梨园、葡萄园等。油桃及梨树栽植株行距为2.5m×3m□葡萄株行距为1.5m×2m□同时在生态经济林地面种植了紫花苜蓿，以改良土壤。由于生态经济林区紧邻居民区，为了给居民提供休闲场所，同时为发展观光农业奠定基础，进一步提高经济效益，在生态经济林区修建人行道路。截至20__年底，生态经济林区共修建休闲观光道路 1 400m□栽植油桃约 200 株，梨树约 700 株，葡萄约300株，20__年共出产油桃约2 950kg□葡萄约1 900kg□梨15 000kg□所产水果全部供应马鞍山及附近市场，经济效益显著。

3.4 水土保持林区 根据设计，20__年起姑山铁矿对钟山排土场斜坡逐步进行了治理，水土保持林区采用乔灌草综合配置，选择构树、杨树作为水土保持林的主要乔木树种，紫穗槐作为灌木树种，综合考虑覆盖地表速度、根系深度和冷暖季交

替的问题，草种选择百喜草、黑麦草、紫花苜蓿、狗牙根混合草籽[4]。截至20__年底，已完成了水土保持林区的建设，构树、杨树的成活率达95%以上，长势良好，3年生的杨树胸径已达近20cm[]钟山排土场斜坡部分的扬尘污染及水土流失得到根本治理。

4 结论

通过研究，构建了包括生态农业区、生态用材林及防风林区，生态经济林区及水土保持林区等功能区的生态环境综合治理钟山排土场模式，通过治理，不仅控制了水土流失，同时还通过农、林、副产品的收入提供了较好的经济效益，实现了生态环境综合治理的可持续发展。钟山排土场模式可以为长江流域乃至国内资源型城市类似矿山排土场的生态环境综合治理提供借鉴的经验。

水土保持方案范文2

摘要：水土保持是国民经济和社会发展的基础，农村水利工程建设对于环境的破坏，特别是水土流失，是显而易见的。农村水利工程建设水土保持工作直接关系到人民群众生产、生活水平的提高和整个区域内生态环境的平衡发展。文章简要介绍了水土保持的基本内容，分析了我国水土保持的现状，对存在的问题提出了相应的解决措施。

关键词：水土保持;治理方案;研讨

中图分类号[]tv 文献标识码[] a

引言：水利工程的不断增多，其建设地点的范围也不断加大，因此造成水土流失的地域也不断扩大。开展水土保持是山区生态和经济可持续发展的重要途径。建立良好生态环境，维护和提高土地生产力，发挥水土资源的经济效益和社会效益，是开展水土保持工作的基本意义。

一、水土保持的定义

水土流失危害十分严重，影响水资源的利用，在某种程度上讲，是中国的头号环境问题。遏制水土流失，实施水土保持，是当前唯一选择，尤其是在些水土流失严重、生态环境脆弱的地方，水土保持是防治水土流失，保护、改良和合理利用水土资源，维护和提高土地生产力，以利于充分发挥水土资源的经济效益和社会效益，建立良好生态环境的综合科学技术。具体说来，水土保持在水利中的作用主要有：减少洪涝灾害的发生。水土保持可以维持或增加土壤的入渗量，一些工程水土保持措施(如梯田、水库等)还可以拦蓄径流，一方面在汛期可以削减洪峰，提高防洪能力，另一方面，在枯水季节可以补充径流，减少径流的年际变化。水土保持可以减少水土流失量，很多水土保持设施(如水平梯田、小山塘、排灌沟渠等)还可以拦泥拽沙，增加塘库蓄水，提高水利工程的效益，减少水库、湖泊、河道等的淤积，延长水库的使用寿命。水土保持可以减少滑坡、泥石流等灾害的发生，从而也降低了滑坡、泥石流对水利工程损坏率。水土保持可以提高水环境的质量。

二、水土保持的提出

水土流失使枯水季节水量减少，但在洪水季节恰恰相反。水土流失严重的地区，植被大部分遭到了破坏。山区更容易发生水土流失，当暴雨发生时，由于地面坡度大，植被不够，坡面截流能力较差，土壤表层涵水能力低，使得降雨强度远远大于土壤入渗速度，雨水来不及入渗，迅速大量产流，瞬时形成山洪。

由于植被破坏、径流改变，土壤乃至地质结构受到影响，一遇暴雨极易形成山体滑坡和泥石流，造成山洪灾害。滑坡、泥石流等灾害除了冲毁房屋、道路、水利设施，严重的还会影响航运，使河道断流，形成堰塞湖，对下游造成更大的危害。

三、水利工程水土保持的防治措施

1、规划阶段的水土保持

从水利工程规划设计入手首先，要对可能会引起的水土流失做出初步的防治方案设计，科学地估算水利工程项目中的水土保持设施，水利工程中不管是点型工程还是线型工程，其中引起水土流失的源头都是不可忽视的。其次，在水利工程项目进入初步设计时期，要细分和完善项目区的水土保持设施种类及规模，详细分析水利工程规模中的项目人为扰动原地表，并制定出细致的规划设计，同时针对项目区占用的耕地以及挖填方区，也要制定出妥善的水土保持设施设计。虽然水土保持的防治措施只是水利工程中的一个小部分，但是其成效却是不容忽视的，正所谓“千里之堤毁于蚁穴”，在初步规划设计中水土保持的防治措施必须要引起足够的重视。

对主体工程设计提出的方案比选、总体布置、施工组织设计等进行水土保持评价，进行工程建设的水土保持制约性因素分析根据综合评价结论，提出水土保持要求与建议；确定水土流失防治责任范围；分析计算工程建设过程中扰动地貌植被的面积、弃土弃渣(石)量、损坏水土保持设施数量、预测水土流失面积及危害以及防治责任范围内的新增水土流失量；拟定水土流失防治目标，明确水土流失防治分区、措施体系及总体布局；按水土流失防治分区对拟定的防治措施进行典型设计，并推算各类工程的工程量；初步确定水土保持工程施工组织设计，明确与主体工程施工组织设计相关联的主要问题；提出水土保持监测的初步方案和管理要求。

2、植被种植

在项目建设过程中会破坏地表植被，因此首先要防治风沙侵蚀。在前期工作中，就要种植林带，按照农田规划进行林带建设，沿着条田的长短边布置主、副林带，主林带与主风向垂直。同时考虑经济效益，在条件允许的情况下，布置一定

的经济林。在水利工程建设阶段，多种植一些根系发达，并与工程当地环境相适应的树木，如意杨、雪松、迎春等，对于水利工程中的稳固水土、坡面防护都具有十分明显的作用。除了种植树木外，还可以种植一些再生性强，并耐旱、耐涝的草种，比如可以在弃土区顶面及坡面等地种植三叶草或是狗牙根草等，以增加土壤表层的植被覆盖，降低发生水土流失的概率。

3、通过宣传来增加意识

社会的宣传，和各种舆论的力量对于加强农村水土保持生态建设工作具有非常重要的作用。在推进水土保持生态建设中，我们要通过电视、报纸和网络的方式，面向社会，面向群众进行全方位，多层次的宣传，尽可能让更多的人了解水土保持，让越来越多的人意识到加强水土保持生态建设的重要性。认识到它对于我国农村的建设，对于促进人和自然和谐发展的重要意义。这样，就会有更多的人意识到水土保持生态建设的必要性，从而提升人们的水保意识。要实现水土保持可持续发展的实现，政府要制定相应的管理政策和制度。形成整体的发展目标。

4、施工临时占地防治区水土保持措施

施工临时占地防治区在施工结束后要进行全面恢复，所以，应对表土进行分层剥离，集中堆放并进行苫盖和挡护。施工准备期场地平整后，应先在场子周围布置排水沟，拦截附近地面来水及收集施工布置区内降雨，将其排入附近河道中，以便于后期恢复。工程施工开始，对施工生活区内的空闲地进行绿化，绿化措施主要为植草和种植花卉。草种的选择，要充分考虑水利工程项目所在地的气候、土壤性质、水文条件、生物种类等各种因素，对施工临建区的临时排水，主要包括施工道路、施工生产堆料区及剥离表土堆存区的临时排水3部分。在临时道路两侧应设临时排水沟，在成品堆料场、成品料平台和施工骨料堆放场应设置临时排水。

5、强化监督，促进发展

为使水土保持生态环境建设工程健康发展，建立健全监督执法体系，规范、完善地方法规体系，严格执行“三权、一方案、三同时”制度，大力加强水保法制建设，严格依法行政，加强预防监督，确保水土保持工作成效。根据水土保持法律法规，在全县范围内开展水土流失预防监督工作，实施执法人员“约法三章”等措施，避免因执法人员素质问题影响执法效果，确保行政执法工作的严肃性和规范性。加大对农村“四荒”治理开发的监督管理，控制农业开发中造成的生态破坏和水土流失，对集中连片、动土量大的治理开发项目，要严格执行开发建设项目“三同时”制度。加强对滑坡、泥石流易发区和其他生态极度脆弱区、生态敏感区的防范，严格控制进行任何形式的开发建设活动，遏制人为水土流失恶化的趋势。

结束语

综上所述，目前我国的水土流失情况相当严重，生态系统也因大量的开发和破坏面临着前所未有的巨大压力。在水利工程的建设过程中，对于水土的保护非常重要，对于我国水资源的保护，能够有效的遏制我国土地面积的减少。伴随着国民经济的迅速腾飞和人口数量的急剧膨胀，人们需要越来越多的水土资源。由于开发利用的不合理，会使得水土流失不断加剧，由此恶性循环，水利工程项目的功效也长期无法得到发挥。因而，要认真贯彻《水土保持法》，对水土流失进行依法防治。做到水土防治工作有法可依，有规律可循。

水土保持方案范文3

一、前言

有关工程、水土保持方案报批、实施过程情况简介。

二、主体工程及水土保持工程概况

1. 主体工程主要技术经济指标，主要建设内容，有关设计文件批复、调整过程。
2. 水土保持方案报批过程，主要建设内容、建设时限、投资概算，水土保持方案中确定的防治措施设计落实、调整情况。

三、工程建设管理

1. 组织领导。包括水土保持工作领导及具体管理机构，水土保持工程建设、设计、施工、监理单位。
2. 规章制度。有关水土保持工程建设过程中建立的各类规章、制度、办法。
3. 监督管理。各级水行政主管部门及水土保持监督管理部门检查、监督情况。
4. 建设过程。包括水土保持工程招标投标过程，合同及其执行情况，施工材料采购及供应。
5. 建设监理。包括监理规划及实施细则，监理制度、机构、人员、检测方法，水土保持工程的质量、进度、投资控制情况。
6. 工程投资。包括批准的水土保持投资概算，资金到位时间，年度安排，概算调整情况，经费支出。
7. 完成主要工程。包括治理措施类型及数量变更情况，实际完成水土保持工程、植物、临时防护工程等的类型、数量，与设计工程量增减情况及原因分析。

四、经验、存在问题及建议

在水土保持方案实施过程的主要经验，目前存在的主要问题，对今后管理运行的建议。

五、运行管理

水土保持工程移交、使用，管理维修养护责任、办法。运行期水土保持监测任务。

六、附件

1. 水土保持方案及其批复文件。
2. 水土保持工程设计批复文件。
3. 水土保持工程设计变更审批文件。
4. 投资到位及使用情况说明。
5. 有关水行政主管部门的监督检查意见。
6. 主体工程总平面图。

水土保持方案范文4

一、指导思想与原则

(一)指导思想：

以农村“生产发展、村容整洁”为切入点，以小流域综合治理为重点，以改善农村水土流失地区的`生产生活条件和生态环境为着力点，做到水土流失治理与水源和水环境保护、农业集约化生产、人居环境改善相结合，使小流域达到景观优美、自然和谐、卫生清洁、人居舒适，促进地方经济快速发展。

(二) 基本原则:

坚持政府引导、因地制宜、分类指导、注重实效;坚持地方和农民投入为主,国家适当补助;坚持水土保持与环境治理和新农村建设、人工治理与自然修复、水利水土保持措施与其它措施相结合;坚持统筹规划,突出重点,协调推进;坚持示范引导、政策扶持的方法,用好“一事一议”等民主议事的机制,调动农民的积极性。

二、建设内容

生态清洁型小流域治理是小流域综合治理的发展和完善。工程建设应以水土流失综合治理为基础,全面做好流域治理、生态修复、水系整治和人居环境改善,建立面源污染控制、人为水土流失防治等管理制度,加强相关监测评价等。

(一) 工程建设

1、小流域治理工程。结合当地实际,实施坡耕地改造,修建水窖、水塘和坡面灌排水系等小型水利水保工程。营造水土保持林草,建设乔灌草相结合的入库(河)生物缓冲带。通过工程措施和生物措施,减少土壤侵蚀,发挥梯地、林草植被等水土保持设施控制和降解面源污染的作用。

2、生态修复工程。在有条件的地方,实施封山禁牧、封育保护,加强林草植被保护,防止人为破坏。要充分依靠大自然的力量恢复植被,改善生态环境,涵养水源,保护水资源。

3、河道综合整治工程。编制河道整治规划,采取清淤、护岸、筑堰和绿化等措施,对小流域内河道进行综合整治。封河育草,维系河流良好生态系统。禁止河道采沙,加强河道管理及其维护。防止污水和垃圾进入河道,确保河道清洁和优美环境。

4、人居环境综合整治工程。搞好道路硬化、村庄绿化、环境美化，控制和减少污染物排放。制定村庄环境卫生保洁制度，实现生活垃圾集中管理、生态污水初步处理后排放。人畜禽粪便应因地制宜推广沼气池等实用技术进行无害化处理。对居民比较集中和有条件的地区，生活污水应处理达标后排放。

5、生态农业建设工程。推广绿色、无公害技术，发展生态农业。大力推广施用有机肥料，采用生物方法以及易降解、低残留的农药防治病虫害，控制和减少农业污染。

6、面源污染治理工程。在河道周边设置植物缓冲带，种植或抚育具有吸收有机污染物能力的乔木、灌木和草本植物。在河道和水库水位变化的水陆交错带建设人工湿地，种植适水树种和草本植物，增强水体自净能力。

7、水土流失和水环境监测。建立水土流失和水质指标动态变化监测点，对土壤侵蚀模数、土壤侵蚀量、入河(库)泥沙量，以及总磷(tp)□总氮(tn)□生化需氧量(bod5)□化学耗氧量(cod)等指标进行监测。

(二) 管护制度建设

在试点小流域内，制定封山禁牧、封育保护政策和乡规民约，建立水源管理和保护制度，保护林草植被，促进生态自我修复。在有条件的地方，实行生态移民和并村；制定化肥、农药使用推荐种类目录，明确其合理用量及使用方法；严格对生活垃圾、畜禽和水产养殖污染排放的控制管理。加强流域内集体和私人企业、饮食服务等行业排污的管理；监督开发建设项目落实水土保持“三同时”制度，控制新增人为水土流失。积极开展文明新农村建设活动等。

三、实施期限

工程实施期3年，20__-20__年。

四、工程投资

中安排。中央投资主要用于水利水保工程、封育管护、宣传、监测等。没有国家重点工程的省、自治区、直辖市自筹解决。各级水利部门要积极争取地方政府的支持和相关部门的配合，同时创新投入机制，依靠政策吸引社会力量等多渠道解决投入问题，确保工程顺利实施。

五、组织实施

生态清洁型小流域试点工程由水利部统一组织实施，负责审批入选工程、实施方案和组织竣工验收工作。流域机构负责工程实施的技术指导和检查验收工作。各省(区、市)水利部门依据批复的实施方案，制定和下达年度计划，组织开展年度检查，并于每年2月底向水利部上报上年度总结报告。县级水利部门在当地政府的统一领导下，全面负责组织编制试点工程建设实施工作，建立工程管理制度、落实项目责任、明确任务，开展试点工程建设及相关监测工作等。

试点工程实施完成后，各县进行自验，全面总结。自验结束后向所在省(区、市)上报自查验收报告。各省(区、市)组织初验，向水利部上报初验报告。水利部组织流域机构和有关专家进行竣工验收，完成竣工验收报告。

土地整治项目水土保持方案报告书篇五

1、生产建设项目概况

项目概况包括建设项目名称、位置、建设性质、总投资等主要技术经济内容。重点介绍与水土保持相关的生产组织与施工工艺，突出选址(选线)、施工场地布置、取料、弃渣、土地扰动、挖填土(石)方及其流向等方面的情况。附开发建设项目建设项目工程总体布局图。

2、项目区自然、经济和生态环境概况

1) 自然概况重点介绍项目区的地形地貌、地址、气候气象、水文、植被、地面组成物质（或土壤）等。

地形地貌主要介绍所在地的地貌类型区、地形地势、沟壑、地震情况，以及代表性地形的特坡度、坡长、坡形（凹形、凸形、直线型、阶段性等）。

地质（工程地质概况）主要包括岩性以及地质构造、构造运动、地震烈度等。

气候气象介绍项目区所属气候类型区及其特点，以及降水、温度、风力、日照、蒸发以及灾害性气候等。着重介绍设置在项目区内、或距离项目区最近、或与项目区相近的气象站多年主要气象参数统计特征值（应列表说明）。

水文介绍项目区所属水系（应从所属的7大流域内或内陆河直至最低一级支流），最低一级河流的基本技术参数（如流经项目区或相关行政区的长度、面积以及径流、泥沙）等，以及主要提（取）水品、排（泻）水口的位置及其相关的技术参数。植物介绍项目区所属植物类型区，以及主要的自然植被和人工植被类型、主要林草种类的名称、生长状况、总体覆盖（或郁闭度）等。

地面组成物质（或土壤）介绍地面组成物质的种类，以及主要土壤类型及其质地和土壤层厚度等。地面组成物质应从项目区总体上和水土保持防止责任范围各个分区两个层面上介绍。

（从项目总体上，应根据地面组成物质中土、石、沙三者所占面积的比例，说明石质、土质或土石质（划分标准见gb/t15772-1995《水土保持综合治理规划通则》的附录a）从水土保持防治责任范围的分区层面上，应分别说明土壤、裸岩、明沙的面积状况。

(土壤介绍, 应按照水土保持防治责任范围分区说明不同土壤类型的分布范围、面积、土层厚度、质地, 或进一步按照各个分区的坡沟位置说明相关参数。

2) 社会经济概况主要介绍项目所在(经)县(区)的人口、人均收入、人均耕地和产业结构等情况。

3) 生态环境概况主要介绍项目区绿化情况, 水土流失和水土保持状况。

2、生产建设项目水土流失防治布局

1、监测目标与任务

根据批准的水土保持方案和项目实际情况, 确定的监测的目标和任务。由于开发建设项目的类型、主体工程建设阶段不同、所处水土流失类型区和水土保持“三区”不同、所属行政区等不同, 不同的开发建设项目具有不同的治理要求。因此, 监测目标和任务应根据工程具体情况确定。

3、监测重点及监测布局

根据确定的监测范围及其分区, 分析确定水土流失及其防治措施监测的重点地段和重点对象, 提出监测点布局。

监测点可以根据监测目的、指标的不同、分为观测样点和调查样点。观测样点要有设施设备的配置设计, 调查样点要求设立标志, 根据监测指标采用相应的监测仪器或设备进行量测以获取数据。

不同类别开发建设项目监测重点监测区域主要为: 矿业开采工程: 露天采矿的排土(石)场和铁路, 以及专用线铁路和公路, 集中排水区下游。交通铁路工程: 施工过程中弃土(渣)场、取土(石)场、大型开挖破坏面和土石料临时转运场,

集中排水区下游和施工道路。

电力工程：电厂施工中弃土（渣）场、取土（石）场、临时堆土场、施工道路和火力发电厂运行初期贮灰场。

冶炼工程：施工中弃土（渣）场、取土（石）场和运行期添加料场、尾矿（渣）场，施工和生产道路。

水利水电工程：施工中弃土（渣）场、取土（石）场、大型开挖面、排水泄洪区下游、施工期临时堆土（渣）场。

建筑及城镇建设：施工中的地面开挖、弃土（渣）和土（石）料的临时堆放地。其他工程：施工或运行中易造成水土流失的部位和工作面。

4、监测时段和工作进度

1、监测内容

主要对监测范围的地形地貌、地面组成物质、植被、水文气象、土地利用现状、水土保持措施与质量、水土流失状况等基本情况进行调查，分析掌握项目建设前项目区的水土流失背景状况。

主要是对水土流失及其影响因子进行监测，包括工程扰动土地面积、降水、大风、水土流失（类型、形式、流失量）、水土保持措施（数量、质量）以及水土流失灾害等，监测评估项目建设期间的水土流失动态。

1、数据记录

对数据记录成册。如果数据较多，又不能在监测报告中全部列出时，可以单独成册，作为报告的附件。

对于水土流失危害，应附专项调查报告。

2、重点监测图

重要弃土（渣）场要提供千分之一地形图

3、水土保持监测报告

包括《水土保持监测季度报告表》，《水土保持监测总结报告》。监测季度报告表，工程建设期间每季度的第一个月内报送，同时提供大型或重要位置弃土（渣）场的照片等影像资料；因降雨、大风或人为原因发生严重水土流失及危害事件，于事件发生后1周内报告有关情况。

监测总结报告，包括建设项目及水土保持工作概况，重点部位水土流失动态监测结果，水土流失防治措施监测结果，土壤流失量分析，水土流失防治效果监测结果，结论等章节。

4、附件

1) 附图

图件包括项目区地理位置图、水土保持防治责任范围图、监测点布设图、水土保持措施总体布置图、监测设施典型设计图。

2) 附件

包括检测技术服务合同和水土保持方案批复函。五监测工作组织与质量保证体系

1、监测人员组成

明确主持和参加监测的人员及其职称、专业和分工。

2、监测质量控制体系

分析提出野外观测、图像图形编制、数据整（汇）编、结果分析等环节的工作制度，包括数据等级与审查、工作总结、工作报告、文档管理和成果审核等。