

2023年水资源规划的工作流程(优质5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

水资源规划的工作流程篇一

1. 可持续发展的景观与水第一点是关于可持续发展的,就是怎样把景观和水这样的元素融入到可持续发展中来.大家都把经济.社会.环境这三个因素作为可持续发展的必要因素,它们是相互影响的.但是我想告诉大家的是,社会、环境、经济并不是原来我们想象的那样,它们是互相交叠的关系,社会只是其中的一个子系统,自然在里面起到较大的作用.但是很不幸的是,在现实社会中,我们常常看到的现象就是本末倒置的,经济主导一切,也决定着自然发展和人们生活的态度.通常我们所理解的水和景观规划设计这样一个领域,它主要是集中在环境和社会两个子系统的交集中,但是,如果我们能够从经济方面想出一个比较好的解决方案的话,我们会发现水资源和景观规划设计可以作为三者共同的一个交集.水循环管理不仅仅是精神问题,也是一个经济和政治的问题.

作者：盖格作者单位：德国杜伊斯堡-埃森(duisburg-essen)大学刊名：城市环境设计英文刊名□urbanspacedesign年，卷(期)：“”(1)分类号：关键词：

水资源规划的工作流程篇二

中图分类号□tv211.1文献标识码□a文章编号：

水资源规划是水资源开发、利用、节约、保护的总体部署，

其目的包括促进经济增长、保持环境质量、取得农业自足、增强对外贸易、促进区域发展、增加就业、为新增人口提供资源、提高生活质量、保持国家稳定、满足能源需求、以及提高公共的健康水平。

一、城市水资源规划特点

1、多功能与多目标

水资源规划涉及的服务范围广、部门多，因而是多功能和多目标的。其功能主要有供水、排水、改善环境等，其目标主要有经济目标、社会目标及环境目标。这些功能与目标之间互相联系，又互相对立，需要在规划过程中进行协调。

2、供水的连续性

对于大中城市和重要的公共设施、特殊工业部门供水的保证率要求接近100%。

3、供水保证率高，水质要求高

城市是人口密集的地区，而居民生活用水又是各种用户之中最有优先权的。也就是说，不论水源多么紧张，都要满足城市居民生活必需水量，而且生活用水对水质要求较高。另一方面，城市往往是所在地区政治、经济、文化的中心，工业用水特别是其中主要用户，如发电用水、主要工业产品及服务行业用水，供水保证程度往往对城市乃至区域性政治、经济、文化以及居民生活产生重要影响。因此，城市用水要求有较高的保证率、且水质要求高。

4、当地水源不足

城市用水集中；但许多城市离水源地较远，或虽然不远，但较近的水源不能满足需水要求时，除了当地可以开采一定量

的地下水外，大量的城市需水量都需从较远的地方引水。

5、与城市发展规划相结合

城市水资源规划要与城市发展规划相结合，一方面要满足城市发展规划对水资源的要求，另一方面又要根据水资源情况对城市发展规划进行改进。也就是说，城市水资源要以城市发展规划为指导，而城市发展规划应以水资源为重要依据。

二、城市水资源开发利用规划的基本原则

1、坚持可持续发展的原则

正确处理近期利益与长期利益，近期目标与长期目标的关系，彻底转变“竭泽而鱼”“寅食卯粮”的规划思想。

2、建立适应环境与发展的水资源、水利工程的管理体制和管理体制原则

要实现水资源可持续利用、水利可持续发展，需要一贯的经济社会发展政策和管理体制，并采取各种可能的措施不断调整、改进和建立适应可持续发展的灵活运用机制。

3、水资源及环境资源的承载能力原则

自然生态系统的承载能力是有一定限度的，即生态系统向人类提供资源的能力和同化废弃物的容量是有限的。只要地区水资源开发利用程度不超过水的承载能力和地区发展水平能维持在环境容量限度之内，水资源和环境的持续利用便具备了社会可持续发展的自然保障条件，而规划和管理则是实施这条原则的必要手段。

4、维持生态生物的生命力和多样性原则

可持续发展是建立在保护利用资源与环境的基础上，需要保

持自然生态系统的结构、功能和多样性不断健全或不受损害，生命才能生存和发展。水资源规划任务之一，应设法促进生态经济系统的不断健全，保护生态的生命力和多样性。

三、城市水源利用规划对策

水是不可替代的自然资源，尽管可以再生，但开发强度超过其再生能力，就会枯竭。所以对城市水资源应进行可持续开发利用，保证人类和城市持续发展。在城市规划中，特别是城市给水排水工程规划，应把握这一原则，充分认识水资源短缺这一国情，通过对水资源的优化配置，促进城市可持续发展。

1、充分利用和发挥当地水资源的优势和潜力

目前，全国水资源开发利用率为18%，相比较于世界的`平均淡水开

发利用程度的54%，我国水资源还没有充分利用。尽管我国不少城市已经力度很大地开发了附近的水资源，但其中多数还有相当程度的开发利用潜力。有些城市的开发利用度也不强，其水资源的开发利用潜力更大。

2、远距离引水或跨流域调水、满足水资源枯竭城市的需求

为了调整水资源分布和水土资源组合的不平衡，许多国家建造了一批长距离调水工程，有的长达400-500千米。我国现有一大批城市供水源工程正在计划兴建。

3、采用区域整体供水，满足城市密集地区的供水需求

由于我国许多城镇以往采用的是先发展，后治理的方法，造成城市化密集地区污染严重。因城市之间联系紧密，城镇连绵，河道上已无上下游之分，区域水问题的同质性较强。如

太湖流域水环境的恶化，使得城市无法取用地表水，而地下水因多年超强开采，造成了多起地面塌陷事件。

4、加强污水的处理回用，充实城市水源

水回用的一种方式，现在使用比较广泛的是建筑中水系统，即把一幅或几幅建筑物里产生的污水经过适当处理后，回用于家庭洗刷、庭院绿化、冲洗厕所、空调冷却水。不少国家已将污水回用作为解决城市水资源不足的战略对策。美国有300多个城市实行了污水回用，并在1980年代末建立了400多个应用良好的污水灌溉系统。日本的污水处理厂已由单纯的排放功能转向了回用功能，其工业用水中的70%是循环使用的，仅1/4的水排入下水道。以色列把全国100%的生活污水进行再生回用，已建立了200多个污水回用系统。污水回用范围十分广泛，几乎可回用于所有的用水领域，是可以持续开发利用的水资源，是未来的地展趋势。

污水回用是一个系统工程，污水的管网收集、污水再生处理、回用水管网布置、输配用水对象等都需要从城市面布局、功能分区及整个给水排水工程系统统一规划来考虑。利用海水作为淡水的替代水源，来供应工业和生活，目前海水直接淡化的费用很高，不宜普及应用。而海水作为工业冷却水具有水源稳定、水温适宜、耗能低、投资少等特点，广泛应用电厂和石油等生产过程，以节省大量淡水资源。在工业方面，海水还可以用做冲灰、洗涤甚至工艺用水。在生活方面，海水可用作冲刷、消防等。世界上，沿海城市非常重视海水作为部分替代水源。大连、天津、青岛等城市利用海水也有很长历史，海水用量可占工业用水量的一半以上，但开发利用的力度还不够。香港广泛利用海水作为冲厕、消防和空调冷却水，要求能够利用海水的地方都要用海水冲厕，其用水比例已达70%以上。

建设雨水水库和雨水贮留系统，充实城市供水水源。暴雨洪水在(半)干旱地区出现的时间集中，不能被农田和城市充分

利用，且短时间的大量积水会危害城市安全。而暴雨洪水被城市排水管道收集后，经河道排入大海。缺水城市，特别是实行雨污分流制的城市，可利用管渠将雨水水库或贮留系统，一方面蓄洪调峰，减少洪涝灾害；另一方面可以作为城市水源。也可以建设一些大型的工程设施汇集、调蓄雨水。在日本，雨经过截流池渗滤后贮留在大型地下河、地下水库中，然后导入中水道作为城市杂用和冲洗河道用水。北京也有将住宅、商业区的屋面雨水引入地下渗井，进行天然渗滤，而后抽出使用。应当注意，初期雨水、特别是空气污染严惩的城市的初期雨水含不较多污染物，在使用时应该注意。

水资源虽然困扰着很多城市甚至已经成分限制城市发展的瓶颈，但是城市水资源危机不是不可解决的，只要加强对水资源的规划和管理，积极开发利用新的水资源。相信城市水资源危机一定能够解决。

参考文献

[1]张明飞. 水资源规划与可持续发展[j].中小企业管理与科技(下旬刊). 2009(09)

[2]楚林海，郑伟平. 松江河地区城市供水水源规划方案的比较研究[j].吉林水利. (06)

[3]李颖. 城市水资源规划及对策探讨[j].现代经济信息. (15)

水资源规划的工作流程篇三

2.1建设管理的龙头和先导—加强规划编制，引导建设管理规划，做好规划编制工作是首要的。在绿地系统规划的编制过程中，过去城市建成区是我们要突破的概念，在城乡一体化的绿地系统的规划中，我们从系统的角度整体规划，作为指导的是土地利用规划、城市总体规划以及生态分区规划，规划区内的城市建设的用地、农田的耕地、林地、牧草地、水

域等具有多用途的土地空间来进行合理的整合。规划对象的扩大化和多元化趋势，针对这一问题，我们要做的首要工作是做好三个层面的规划重点和内容，它们分别是总规层面的分层的规划编制，合理的确定市域、大都市圈以及中心城区，来架构良好的自然的生态网络结构，配合城市的总体规划以及管理；接下来要做的工作是三个层面的规划编制：它们是以绿地的系统规划做为指导，加强及完善分区的规划、控制性详细规划以及详细的规划，在城市建设管理的各个层面都将绿地系统的规划落实到，来保证这些规划的真正实施，为了配合城市详细规划管理，要特别的加强详细规划的编制管理工作，在2003年的时候，城市绿化行政的部门对城市的公共绿化工程设计方案审批的职能权限被国务院取消了，因此，加强在城市绿化建设管理中所需要的法律的制定是加强绿化详细的规划层面的规划编制工作中所必需的；应及时更新以及完善地方性法规文件是最后要做的工作。在绿地系统的规划编制的过程中，分期建设是规划编制采用的方式，加强近期建设项目的编制是重点，引导、建设完善的城市绿色生态网络框架是它的目的。

2.3要推进政府职能的转变以及管理创新，管理体制的完善，就要求我们要规范和规划审批的程序，审批的监督机制的完善，管理透明度的增加，《行政许可法》的贯彻实施，我们要根据部门职能的调整，加强对绿化用地的审批、审查的监督及管理是在配合城市建设项目管理过程中所必需的，这样绿化用地的物质空间可以得以确保，绿地系统规划以及城市规划的协作和监督关系要协调好，批前、批后监督管理机制监督要完善好，规范性文件的备案审查制度以及规章要建立好，管理机构要建立稳定，为评估绿化建设情况要建立定期汇报制度，来监督绿化规划的实施管理。

2.4加强园林科研的工作

推进城市绿化科研工作，比较重要的是加强资源调查，这个调查是以植物为主的生物多样性资源调查，信息化数据库系

统要建立，生物多样性保护区要合理的划定，移地保护对象要适当的选择，对乡土植物的研究以及园林引种的培育工作要加强，在促进城市绿化建设中，引入地带性植被群落要合理，以达到我们想要的目的，这一目的就是促进城市绿化自维持、减少建设养护成本。

2.5建立有效的管理队伍

如果想建立有效的管理队伍，绿化管理机构应建立并健全，管理队伍的专业素质要提高，绿化管理工作要有效的开展。同时，我们要采用科学化的管理手段，把管理效率提高上来。指导各区、块的详细规划以及批准规划要制定好，以可以采用数字化的管理方式，要评估城市每一块可以改造成绿地的空地或者改造地。

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](#)

[搜索文档](#)

水资源规划的工作流程篇四

摘要：社会和谐离不开人与自然的和谐，人水和谐又是人与自然和谐的重要内容。目前，人类面临严重人与水不和谐问题，所以我们要以科学发展观为指导，采取积极有效的对策

与措施，实现和水的和谐共处，构建人水和谐关系，以达到社会和谐。

关键词：社会和谐；人水和谐；措施；水文化；节水型社会

1人类社会的发展与人水不断和谐的过程

1.1水孕育了人类的文明

水孕育了人类的文明，从原始人类的进化到人类文明社会的产生都与水有着不解之缘，整个自然进化史和人类社会发展史都充分证明了这一点。在约300万年的人类历史中，人类选择自然所迈出的第一步是逐水草而居，世界上几乎所有的重要城市都偎依着一条河流。回顾中国的历史，水正是中国文化产生的渊源。人类的生存与健康是人类文明进步的前提，而人类的生存又需要人与水的和谐关系作为支撑，因此，人水和谐是人类文明进步与社会和谐发展的基础，水孕育了人类的文明。

1.2人类治水的四个阶段

人类治水历程，大体经历了四个阶段：一是人类利用河流并听命于河流的自然阶段，大致相当于原始社会时期，虽有保护居民区的护村堤埂，但人们对水的自然状态无力加以明显的改变，不得不听命于大自然的主宰。

二是人类利用河流并抗御河流的阶段，大约在奴隶社会和封建社会时期，人们有能力一定程度地控制洪水的威胁，也有条件兴建较大型的灌溉和航运工程，但抗御自然灾害的能力仍然有限，严重的旱灾或水灾还常常成为改朝换代或重大社会动荡的直接原因。

三是改选河流为人类服务的阶段，随着科学技术的巨大发展和生产力的迅速提前，人类支配河流的能力远远超过历史水

平，但也带来对河流健康的伤害。

四是人类与河流和谐发展的阶段，当主要依靠工程技术措施治水出现困境时，人们重新认识到，人类与河流的关系应该是既要改造和利用，又能主动适应和保护，人类要由河流的征服者，转变为河流的朋友和保护者，把人类的治水实践推进到人与河流和谐发展的阶段，即人水和谐。

1.3 人水不和谐问题

一是洪涝灾害，我国季节性，地区性洪涝灾害十分严重，给人民生命财产安全造成极大的威胁，严重影响到国民经济和社会的健康、持续和快速的发展。本世纪以来，世界各国曾先后发生过近40次特大洪涝灾害，洪涝发生频次与灾害损失都在逐年增加，每次都导致上万人的死亡和千百万人的流离失所。

二是地下水超采与地质灾害。对地下淡水资源采取掠夺式开发，导致地下水位严重下降，形成大面积的降落漏斗，从而引起地面沉降，危害地下管线和建筑物。如西安市地下水的超采，致使地面连续沉降。现有大的地裂缝9条。天津、上海、北京等城市也存在同样的情况，其中上海、天津市累计沉降幅度已超过2m。

三是水土流失，据遥感普查，我国水土流失面积不包括冻融侵蚀面积就达355.56万km²，占国土面积的37.42%。由于水土流失，每年损失的土壤总量达50亿t之多，水土流失危害严重，在许多地方造成耕地减少、肥力下降、江河泥沙淤积、水源涵养缺乏、自然气候和生态环境恶化等不良后果。

四是不安全饮水，11月21日，卫生部监督局局长赵同刚在第三届国家环境与健康论坛上透露，中国有3.2亿农村人口饮水不安全，其中有5000多万人饮用水氟、砷含量超标。

五是水资源短缺、水污染，目前，全国有超过一半的城市缺水，而水污染又使缺水形势更为严峻，且有逐年加重的趋势，严重地威胁到城市居民的饮水安全和人民群众的健康。

2促进人水和谐的对策及措施

2.1改变传统治水思路

“98洪水”之后，水利部与时俱进，创新理念，提出了现代治水新思路，并不断补充完善，成为系统的思想理论体系。资源水利——人与自然和谐相处是现代治水新思路的核心。概括地说，就是从工程水利向资源水利、从传统水利向现代水利。可持续发展水利转变，通过水资源的优化配置，满足经济社会发展的需求，以水资源的可持续利用支持经济社会的可持续发展。

2.2积极发展水文化

人与水之间的关系很大程度取决于人们对水的认识，而人们对水的认识属于水文化内容。水文化是人类水观念的外化。反映了人类对水的认识程度，水文化的重要内涵是人与自然的相处哲学，实现人与自然的和谐相处、人与水的和谐相处，保持生物多样性及稳定的可持续发展，是水文化概念提出的初衷。水文化意识有助于人类平衡人与自然之间的关系。这种意识是人类长期以来和自然共存的过程中积累起来的，它是基于人类对于水与人类生存之间的关系的深刻理解，以及水与人类社会文明进程的理解之上的。此外。还应大力宣传，使广大人民群众知道、了解、熟悉水法规，形成依法治水、管水、爱水、节水的意识，努力实现从人类向大自然无节制地索取，随意开发利用水资源，转变为人与自然的和谐共处，科学合理开发，利用和调配水资源。

2.3建设节水型社会，建立健全和谐的用水体系

建设节水型社会是解决水资源短缺最根本，最有效有战略举措，也是一项长期任务。要立足当前，着眼长远、量力而行、有重点、分步骤地推进。一要搞好节水宣传，要以媒体为手段、以活动为载体。向领导和群众宣传水危机、节水知识、节水典型，唤起全社会惜水、节约水，保护水的强烈意识。二要抓好制度建设，要建立总量控制和定额管理制度，编制全市节水型社会建设规划。提出取水许可总量控制，制定工业、农业、生活等各项用水的定额标准，对各行业、各部门、各单位实行年度用水问题控制。三要逐步建立与水资源，水环境承载能力相适应的经济增长方式、生产方式和生活方式。

2.4 加强依法治水

建立健全和谐的管水体系，构建人水和谐社会是一项艰巨而复杂的系统工程，上承各级政府，下连千家万户，牵动社会各界，涉及各方面。因此。只有动员全市人民的共同参与，才能使人水和谐的目标变成现实，要把共同建设，共同享有贯穿于人水和谐社会建设的全过程，最大限度地激发人民群众的参与热情，最大限度地让人民群众享受人水和谐的快乐。

2.5 建立健全水资源管理制度

要探索建立水权制度和转让制度，完善总量控制和定额管理相结合的取水许可制度。抓好国营水利工程管理体制的改革，促进水利经济的增长，水利工程管理水平提高；按照“谁投资、谁受益、谁所有”的原则，引入市场机制，通过组建农业用水者协会等有效形式，全方位加快农村小型水利体制改革的步伐；实行城乡防洪、排涝、蓄水、供水、用水、节水、水资源保护、水土保持生态建设的一体化管理。按照人水和谐的理念，结合水利发展的目标和重点。坚持全面规划、统筹兼顾、标本兼治、综合治理的方针，紧紧抓住国家实施积极财政政策和西部大开发战略的大好机遇。加强对水资源基础研究和水利项目前期工作的领导，加大前期工作经费的投入，搞好基础设施建设和重点工程项目建设。

水资源规划的工作流程篇五

我国总体的水资源特点是：总量多人均少，并且水资源时空分布不均。据统计，全球的总储水量约为13.86亿每立方千米，其中陆地水量约为0.48亿每立方千米，淡水量为0.35亿每立方千米，而这些水中，能被人类利用的水量仅为0.1065亿每立方千米。由此可见，不仅是我国，在全球范围内，水资源也并不丰富，因此在此提出水资源的综合利用和规划管理是十分必要的，也能够帮助我们通过合理的利用水资源，尽量做到节能减配，为国家的可持续发展做出贡献。

一、我国面临的水问题

目前我国主要存在水资源的问题，主要原因有自然因素和人为因素造成的，其中人为因素主要表现在以下几个方面：流域缺乏统一管理、地下水开采过度、水资源浪费且污染严重、植被破坏、水土流失严重。这些问题长时间得不到好的措施和办法去解决，不仅会导致生态环境的恶化，还会给国民经济带来重大损失，从而引发社会的安全和稳定。所以针对我国提出的可持续发展理论，我们对水资源进行了深入的研究和探讨，对今后的水资源的合理利用和管理起到了很有效的参考意义。

二、水资源管理总体目标

近年来，我国的水资源开发利用都是在遵循水资源的可持续利用原则的，这项原则要求我们：

- 1、人类必须把利用水资源的行为当做是一个行为的整体和一个连续的过程。
- 2、在整个过程中无论是任何时期水资源的利用，都要保证在水资源承载范围内。

3、开发水资源，必须保证完成经济、环境、社会三个方面的统一，同时实现人类和自然社会的'共同发展。

当然水资源的利用要求整体的环境优异，虽然水自身就具备净化污染的作用，但是这种能力是有一定限度的，如果这个承载污染的能力得到破坏，那么这部分水就失去了再利用的价值，变成了不可利用资源，也就会使可以使用的淡水资源进一步减少，影响了这一地区或是某一地区的水资源可持续利用。在防治水污染的同时，我们要始终遵循用水和治理污染相结合的原则，杜绝先污染后治理。建立起完整的水资源核算体系，让水资源的使用得到合理的调配，让水资源得到合理优化，实现人类社会与自然环境的协调发展，在总体上实现我国的可持续发展原则。

三、水资源的规划模式

1. 从整个宏观领域对水资源进行规划利用

在整个宏观基础上对水资源进行规划必须以需求为前提，加强指导性、调节宏观水资源、增强环境利用率和保护水资源的基本战略手段，制定一个合理政策或是意见。在整个规划的重点上，应以社会经济的整体发展和水资源的合理利用两者的协调为基础，大力发挥政府干预和社会调节作用，通过整个宏观领域的调控，合理利用水资源，适应整个经济社会的需水量，从水资源的可持续发展起步，延伸到整个社会的可持续发展。

2. 从基础入手持续发展水资源的可持续

尽量满足地区发展所需要的水资源，从整个环境的角度出发，在水资源的供需平衡的根本，参考以往的规划步骤，制定相关的战略方案和措施，做到水资源的整体发展平衡。并且对附近领域的水资源引起重视，对可能造成的污染尽快的进行分散处理，避免造成污染长期累积或是难以治理等问题，

做到人类文明与自然环境的可持续利用的共同发展。

四、水资源可持续发展的目标

水资源是自然环境系统中最重要的重要组成部分，水资源的发展带动着整个环境的发展，也带动着整个人类的发展。人类和水资源的关系一直都是相互影响、相互制约、相互依存，而我们的目的就是让生态环境更加优良，不断帮助水资源开发再利用，以满足我们生存和发展的要求。可持续发展是一项能够保证人类生存发展的重要原则，因此我们不能忽视可持续发展的重要性，做好水资源的开发、利用，用最科学的方法做到可持续发展的要求，完成可持续发展的而目标。

为了帮助人们建立可持续发展的水资源意识，我们必须采取一系列的办来束缚或是制约人们的不环保行为，建立健全相关水资源的条例，帮助人们建立水资源保护和节约意识。我们要认识到水资源的大力开发，很有可能会造成生态环境的破坏，但是这种破坏要有尺度，只要不影响水资源的开发和利用就是合理的手段。

五、结束语

水是人类发展的起源，没有水就不会有生命，而我国又是一个水资源相对匮乏的国家，水资源的分布不均，矛盾突出，因此我们要大力支持国家政策，建立起节水型的社会和国家，做好可持续发展，大力治理水污染，建立相关水资源管理办法的条例和法律法规，适当增加一些地区的水费，起到节约用水的作用。水资源的综合利用要做到时刻与国家经济的可持续发展相呼应，逐步提升水资源综合管理的水平，解决我国目前在水资源上面遇到的问题，达到水资源管理的目标。在不断实行水资源管理的过程中，帮助政府实现水资源的优化配置，在建立节能环保型社会的基础上，发展和实现国家环境和经济的双重可持续性发展。

参考文献