

探讨水利工程建设中水土保持与可持续发展的路径

内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗桥头镇人民政府（农牧业服务中心） 杨艳丽

摘要：随着我国经济水平的快速发展，国家基础设施建设的日益重视，近些年对水利工程项目投入也逐渐增加。水利工程建设作为国家基础建设的重要项目之一，对于国家的经济发展以及资源调控都有着重要的价值。所以，为了使这项工程建设更好的发展，切实保证水利工程项目建设更加规范化和科学化，最大限度地发挥水利工程建设的作用，达到预期保持水土、保护自然的目的，就要科学统筹的规划水利工程建设 and 水土保持之间的关系。

关键词：水利工程；水土保持；发展路径

自改革开放以来，随着我国经济的发展，水利项目数量也快速增加。虽然目前我国水利工程建设数量较多，但在建设过程中对水土的保持和生态维持还存在一定的欠缺。此外，在管理方面也存在水利工程建设内容和项目使用功能脱钩的现象。所以，需要水利建设工程的施工主体兼顾不同方利益，在追求经济效益的同时注重环境保护，避免出现资源浪费，管理疏忽等不合理现象，对自然环境的保护产生一定的负面影响。在本文中，作者结合实际的经验，根据相关文献资料的内容，对我国水利工程建设过程中如何进行可持续水土保持的可持续发展有效性进行了系统的探究和分析，希望对相关从业者 and 研究者给予一定的帮助。

一、水利工程可持续发展的必要前提

（一）我国人均水资源占有率低

众所周知，虽然我国幅员辽阔，国土面积位居世界前列，淡水资源也分布较广，储量较丰富。但是，由于我国是世界上人口数量最多的国家，所以人均水资源占有量较低。此外，由于我国在前些年经济发展过程中忽略了对环境的保护，所以出现了水资源浪费和水资源污染的情况。长此以往，将不利于自然环境的可持续发展，对社会的长久经济健康发展产生阻碍。所以，我国要更好地实现水利工程的持续发展，缓解水资源浪费的情况，大力地提升水资源的利用效率，从而有效地杜绝我国人均水资源不足的问题。

（二）我国自然环境现状不容乐观

这些年，随着我国经济水平的快速发展以及基础设施建设的进程逐渐加快，在盲目追求发展速度的过程中出现了很多环境问题。近年来，在我国各地纷纷出现干旱、沙尘暴、洪涝灾害等情况，其中主要原因就是由于我国时间和空间上的水资源分布不均，进而使得西部和东部的储水条件存在着很大的差异。由于我国大部分国土面积属于温带季风和亚热带季风气候，雨季的时间比较集中，降雨水量也很大，但是在冬季期间降水量就会急速的减少，这就会对水资源的储存产生不利影响，同时也让一些地区容易发生洪涝灾害，而另一些地区出现干旱的情况。所以，要想充分综合水资源的调配，一定要在相应地区建设储存量较大水利工程项目。

（三）水利工程设施老化现象严重

我国很多地区由于受到资金和政策等因素的影响，很多水利工程施工完成后使用周期过长，普遍存在着设备老化的情况，这些问题是在施工过程中技术水平较低施工水平不高所形成的。在以往水利工程施工时，由于技术条件不达标，设备的质量较差，所以一旦出现设备老化的情况，相关的水利工程储水成效也会大幅降低。只有不断地维修和更新以往的水利工程设施设备，实现水利工程良性运转，有条件的情况下将一些老旧的设立设备进行更换或拆除，进而确保水利设备达到既定的要求。不过，我国很多地区受到资金短缺的影响和其他因素的制约，导致水利工程设备更新换代不能及时完成，在技术方面对水利工程的修复也存在一定漏洞，这也严重影响了我国水利事业的发展。

二、我国水利工程可持续发展路径

（一）增强人们的水土保持意识

要想在水利工程建设过程中加强人们的水土保持意识，并确保相应工作能够顺利、科学的开展，就要对相关工作人员养成环境保护的意识，优化资源配置，进而更好的展现出水利工程的价值。增强水土保持意识，能够更好地增进水利工程项目决策者和

相关工作人员在工作中的积极态度，所以这项工作内容是必不可少的。

（二）完善水利工程建设制度

要想更好的落实水利工程项目施工建设内容，就要让相关管理部门完善制度层面的建设，通过对水利工程项目的有效构建来实现既定的目标采取合理地建议和科学完善的制度，保证施工流程的流畅性，避免在施工过程中由于缺乏相关的依据而造成某个环节的疏漏。从详细的工作落实情况来看，这种建设制度一定要不断地更新和完善，对水利工程建设落实和管控方面进一步增强；从结构上看。对相应的制度建设，要落实水利工程项目建设进行有效的监管，将其实际工程施工和制度落实进行匹配，进而使相关工作进程中让管理层产生极大的效应。同时，要根据水土保持工作的具体落实要求，让相关管理人员增进约束水利工程的水土保持工作，切实的保证水利工程建设发展的持续性。

（三）做好水利建设的整体规划

就水利工程项目的施工过程来说，要想更好确保水土保持达到既定的成效，就要根据整体的项目实际情况，具体问题具体分析，使项目的前期计划内容展现出较高的时效性和可行性，让后续的执行过程中有据可依，避免出现相关的漏洞和缺陷。以此来看，由于实际使用过程中设计的内容和科目较为复杂，所以要想更好地达到既定的使用效果，一定要确保各个策略和施工方法都做好有效地协调工作，整体规划内容形成科学的体系。

（四）创新水利建设的策略

针对当今水利工程项目设施的各种水都保持策略，一定要统筹兼顾、科学筹划，更好的选择相应的施工技术，这对于后期的水利工程使用效果都存在着很大的联系。所以，在现有施工技术的背景下科学地进行分析，简单地进行至概率的植被覆盖率的提升，根据个别的地形和环境加强水土保持能力，使生态环境能够得到良好地运转和改变。同时，也要采取新技术新方法的使用，综合的提高水利工程建设中水土保持的作用。

（五）加大水土保持的资金投入力度

除此之外，相关的管理部门需要对水利工程建设过程中发挥指导性的重要作用，重视对水利工程建设过程中的宣传工作和资金投入力度，保证相关项目能保质保量按时的完成。相关部门可以结合招商引资等多角度的资金吸引，确保水利工程建设更雄厚的资金投入，以此来确保相关工程的完成。

三、结束语

综上所述，在水利工程建设过程中，由于国家的经济发展和环境问题都至关重要，所以做好水土保持的工作就显得尤为关键，要想更好的保持水土，可以进一步地减少洪涝灾害，提高水利工程建设成效，同时也能有效地提高水质和环境的保护，加强水资源的使用效率。在对水利工程的可持续发展要不断地重视，同时优化水利工程建设，进而为我国的经济发展和环境保护都作出相应的贡献。

参考文献：

- [1] 李若凡，蒋磊. 水利工程建设中的水土保持与可持续发展的有效性探究[J]. 水利电力，2020，3（2）：121-123.
- [2] 李静. 水利工程建设中的水土保持与可持续发展的有效性[J]. 农业水土工程与乡村规划，2020，4（4）：108-109.