

浅谈我国西北地区水资源利用及保护问题

文/刘传东

摘要：低碳时代，我国经济格局在不断发展和优化，水资源保护问题也受到越来越多专家和学者的关注。强化水资源利用与保护，能提升水资源利用率和水资源保护能力。西北地区本身属于缺水干旱地区，面临水资源短缺问题。故此，西北地区应积极强化对水资源的治理，加强对水资源的利用和保护，才能有效减少浪费，助力西北地区健康可持续发展。

关键词：西北地区；水资源；利用；保护

一、我国西北地区水资源利用思路

（一）向资源化方向转变

西北地区水资源稀缺，将水资源利用向资源化方向转变，能提升水资源利用率，并大力发展现代水利，确保共同发展节水、污水治理、水利工程建设等方面。水资源属于生活和生产资源，实现资源化管理，能优化水资源配置，凸显节约用水优势，并在此基础上保持公平用水原则。而树立兴建水利的意识，能强化对水资源的循环利用，并通过兴建水利工程，优化水利规划，加强水利管理，以此建立更高效的水利资源利用机制，从而推动西北地区长效发展，为西北地区经济格局优化奠定良好基础。

（二）倡导节水抗旱

西北地区快速构建节水型社会，才能增加水资源利用率，优化水资源配置，促进西北地区产业链结构优化和完善。例如，满足城市供水必须积极改建城市供水管网，优化城市供水格局。而抗旱防汛工作更需要几代人的共同坚守，才能建立快速响应机制。例如，通过高科技技术强化天气预测，以此做好抗旱或防汛的准备工作，确保西北地区健康可持续发展。只有节约用水的理念深入人心，百姓才能全面认知和理解相关政策，加强对水资源的循环利用，使西北地区的城市水利蓬勃发展。

（三）强化统筹工作

西北地区想要实现对水资源的科学利用，需积极强化统筹工作，确保加强对流域和区域共同管理，确保根据西北地区不同区域水利发展需要，制定相应的用水原则，确保水资源利用格局符合经济发展需要，从而推动水电资源融合，共同为西北地区发展保驾护航。例如，城市和农村的水利应统筹发展，城市加强河道治理，减少污染排放，农村科学发展农业，保证在科学用水的基础上，减少对地下水源的污染。强化统筹能提升对水资源的科学利用，更能确保制定系统性和科学性的水利发展路线，促进城市水利积极发展。

二、我国西北地区水资源保护策略

（一）控制用水总量，提升用水效率

通过研究和了解国外先进水资源保护经验，发

现控制用水总量，能提升用水效率，也能确保节约用水的理念深入人心。故此，西北地区可根据区域发展需要，制定相关用水规则，单位和个人必须积极遵守相关规则。制定相关用水规则时，需考虑区域河流量，通过水流情况可计算河流承载能力，并根据区域发展需要，科学制定相关用水量。通过科学论证后，国家可制定严格的用水规章，以提升水资源利用率。例如，政府可引导企业积极研发节水淋浴、节水洗衣机等设备，以提升水资源利用率。

（二）强化污水治理，增强防治力度

加强污水治理，增强防治力度，能减少水资源污染，也能加强对环境的保护。绿水青山就是金山银山，强化污水治理，能确保西北地区健康可持续发展。虽然污水治理前期需要投入较多资金，但这能助力西北地区长效发展。从长远效益来看，优化污水排放标准，减少污水排放量，能从源头控制污染。故此，西北地区应制定严格的排放标准，并定期对企业的污水排放进行检测和监管，一旦发现排污不合格企业，及时对其进行处罚和监管，严重者可责令其停工，以此确保工厂排污合格。

三、结语

水资源问题是全民重点关心问题，而作为水资源稀缺的西北地区，水资源保护及利用问题更是重中之重。通过对西北地区的水资源保护现状进行深入分析和研究，能发现其中存在的不足，更能对相关问题进行针对性优化。希望西北地区可通过水资源保护与合理利用提升经济水平，并助力中国梦的早日实现。

参考文献：

[1]王玉宝,刘显,史利洁,上官周平,吴普特,山仑,赵西宁.西北地区水资源与食品安全可持续发展研究[J].中国工程科学,2019,21(5):38-44.

作者简介：刘传东（1977—），本科，高级实验师，研究方向：物理学、虚拟仿真、自然地理学。

（作者单位：白城师范学院）