

镇平县水生态环境恢复与发展的思考

郭玉坤

镇平县抗旱服务队

摘要:镇平县位于我国南北气候分界线秦岭余脉伏牛山南麓。北纬 $32^{\circ} 51' - 33^{\circ} 21'$ ，东经 $111^{\circ} 58' - 112^{\circ} 25'$ ，面积 1560km^2 。自北向南山地、丘陵、平原各占三分之一。县域内潦河、赵河、沿陵河三条主要河流纵贯其境，向南注入唐白河水系；南水北调中线工程位于该县南部，自西向东流向北京。焦枝、宁西铁路、二广高速、沪陕高速及207、312国道均过境镇平，纵横交错，交通十分发达。镇平县历史悠久、物产丰富、人文淳厚，是全国闻名的玉雕之乡、金鱼之乡、地毯之乡。

关键词:水生态环境；恢复与发展；思考

一、前言

新中国成立以后，在中国共产党的英明领导下，经过全县人民的艰苦奋斗，修建大、中小型水库23座，总库容 2.08亿m^3 ，修建塘堰坝1292处，可蓄水 1033m^3 ，修建干支渠 382.21km ，农机电井7933眼，有效灌溉面积 66.9万亩 ，全县基本上实现了旱能浇、涝能排“河沟鱼虾嬉、坑塘鹅鸭欢”的良好水生态环境，彻底改变了新中国成立前十年九旱、不早就涝的农业生产面貌，为全县的工农业生产和人民群众的生活对水资源的需求奠定了坚实的基础。

随着人类对自然环境的损坏，大气降水逐年减少，镇平县年平均降雨量由原来的750毫米，降至350毫米，造成了地表水越来越少。地下水位越来越深，地下水多年得不到补给，“河里跑成路、坑塘全干涸，水库无水放、渠道全荒废”。蓄水上亿立方米的赵湾水库在2014年竟然不能保证县城居民的生活用水。农机电井大多报废，面对水资源日渐枯竭的严峻形势，如何采取有效的方法措施，恢复和发展水生态环境，是我们每一个水利人不得不思考的重大课题。

二、恢复和发展水生态环境的几点思考

思考之一：政策导向。在我们所经历或看到执行的政策、文件、规定等，总的印象是每年防洪重于抗旱，很少看到从上到下有关恢复和发展水生态环境，有关抗旱补水的方针、策略、措施。雨季到来，抗洪列为重点，提前拨付经费，而把抗旱置于次要地位，往往是把田里的庄稼旱干了，人畜没水喝了才下拨一点抗旱经费，亡羊补牢；更没有人提说恢复和发展水生态环境。各县的防汛抗旱办公室，也只是防汛而不抗旱，汛期一过，万事大吉。面对降雨量减少，地下水位下降，水生态环境严重破坏，地下水源日渐枯竭的严峻形势，没有引起有关部门和领导的高度重视。一旦大旱到来，给国民经济和人民群众的生活带来的灾难和损失将是巨大的，短时期内难以遏制，给人民心理上造成的伤害和留下的阴影也是难以估量的。所以，防汛抗旱、恢复和发展水生态环境应该是同等重要的，万万不可偏颇。

思考之二：统筹规划，加大投入，把南水北调工程和县域三大水系连通起来。多年来，虽然政府对农田基本建设进行了一定的投资，但所建工程均为治标不治本工程，没有治理解决水生态环境恢复和发展这一主要矛盾，造成了机井越打越多、越打越深、田间管道越铺越长，从而造成地下水位越降越深，单井涌水量越来越少，工程效益不高的尴尬局面。

要改变这种局面，应该充分利用南水北调工程过境镇平，

且我县居工程上游的优势，统筹规划，整合资金，加大投入，把南水北调工程和赵湾、陡坡、高丘三座大、中型水库连通，增加水库蓄水。三座水库的总库容约1.93亿立方米。由于降雨量减少，三座水库蓄水不足，除赵湾水库供工业园区用水外，三座水库多年来从未放水灌溉和泄洪。若能实施这一工程，就可解决蓄水不足无水可放这一难题。



南水北调中线工程渠首闸

思考之三：加强管理，科学调配，补充地下水源，恢复滩涂湿地，改善水生态环境。

加强水资源管理组织建设，建立健全各项规章制度，认真贯彻落实河长制等水利政策法规，恢复整修各灌渠的干支渠道及设施，科学调配，适时适度定期或不定期对渠道河流开闸放水，补充地下水源，恢复滩涂湿地。力求达到县域内“河沟流清水，坑塘有鱼虾”。从而恢复和发展水生态环境。

思考之四：建设节水灌溉工程，高效利用水资源。

在农田水利工程建设中，要大力推广节水灌溉。采用国内外先进技术，高效利用有限的水资源，达到工农业生产发展，水资源耗量减少。

思考之五：建设橡胶坝，不让水白流。

在潦河、赵河、沿陵河三大河流上分段建设橡胶坝，拦蓄河道水源，保护恢复滩涂湿地，恢复河道水生态环境。

思考之六：加大城市污水治理力度，充分利用水资源。

采用国内外先进技术，治理城市污水。变污水处理达标排放为达标集蓄。把经过处理的城市污水集蓄在乡村的坑塘里（当然应该是真正处理达标，以防污染地下水源和土地）。做到水资源的二次利用。

结语

“水是生命之源”“水利是农业的命脉”。但愿经过全县人民的努力奋斗，做到“蓄住天上水，存住地下水，节约利用水”，让水环绕在我们的周围，恢复和发展水生态环境，把镇平建成江南水乡。让镇平的山更青，水更绿。

参考文献

[1] 尤新军. 关于水生态环境保护与修复工作的思考[J]. 资源节约与环保, 2018年05期.

[2] 崔松云, 嵇海祥. 水生态环境的治理研究[J]. 环境与发展, 2018年11期.