

水资源论证区域评估有关问题探讨

赵慧彦

洛阳水利勘测设计有限责任公司

DOI:10.12238/hwr.v6i5.4426

[摘要] 水是人们生活中不可缺少的一种资源,也是社会发展的基础条件,我国有着人多水少的资源现状,人均水资源的不足和生产布局的不匹配都说明了水资源需要得到好的保护和展开科学合理的开发利用。因此本文就以水资源论证区域评估有关问题为关键点展开相关探究。

[关键词] 水资源论证; 区域评估; 评估问题

中图分类号: TV213 **文献标识码:** A

Discussion on related problems of regional evaluation of water resources demonstration

Huiyan Zhao

Luoyang Water conservancy Survey and Design Co. LTD

[Abstract] Water is an indispensable resource in people's life and a basic condition for social development. China has the status quo of more people and less water, and the shortage of water resources per capita and the mismatch of productivity layout indicate that water resources need to be well protected and developed in a scientific and reasonable way. Therefore, this paper takes the issues related to the regional assessment of water resources as the key point to start the relevant investigation.

[Key words] water resources demonstration; regional assessment; assessment problem

引言

当前我国为了有效地解决水资源配置和发展需求不相符的矛盾制定了一系列的政策,明确了治水思路,提出了治水方针。在贯彻落实治水思路时,相关单位需要对水资源的管理制度和相关的改革要求进行落实,按照水利部门给出的工作意见展开水资源的论证工作,对工作中的区域评估进行推进,对建设项目进行严格管理,有效地展开对区域水资源的科学开发利用,让合理的用水需求得到满足,对不合理的用水需求进行制止,从而更好地加强对该区域水资源合理应用的同时,也能使水资源的承载力可以与其经济发展相协调,让该区域的经济得到好的发展,让地区生态保护、水源保护等得到好的落实,从而促进两者的共同进步。

1 评估的目的

展开水资源区域评估的目的是在具体情况和配置条件查清的基础上,以生态流量保障为目标,以江河水量分配、地下水去用量、水位管控、区域用水总量、效率控制等为指标,结合这一区域今后的对水量的需求和每一阶段的需求,对水源配置和取用水量以及污水处理回用等展开评估工作,进而更好地对该区域有关水资源保护和开发利用的方案进行完善设计,对其相关的用水量控制等工作目标进行好的制定,提出更为明确的工作要求,让相关工作得到好的开展,让项目建设和工作开展可以更

为有序,让各项工作流程更为简便,让整个工作开展更为科学高效。在得到评估报告的批复后,区域内的单个建设项目水资源论证就可以展开相应的替换^[1]。

2 评估的主要内容和需要注意的问题

2.1 评估的内容

依照区域的评估目的,评估的内容可以被分为这几方面:第一、区域经济发展或建设规划符合性分析,即需要对相关水源工作对区域经济发展的影响和是否符合该地区建设规划要求进行评估。第二、区域水资源条件评估。这项评估工作就是对该区域所拥有的水资源的具体情况以及各项条件进行评估。第三、区域需水规模预测和分析。对该区域所需要的水量多少、所具有的规模进行预测和分析。第四、节水评价。对于该区域现阶段节水情况进行评价,对其所具有的效果和潜力进行分析。第五、水源配置方案优选。对相关水源配置的多个方案进行评估,分析选择最优方案。第六、取水水源条件评估。对该区域水源的可用水情况和水量可靠性以及稳定性进行评估。第七、退水方案与污水处理回用方案评估。对不需要的水进行回退和污水处理二次使用的相关方案进行评估。第八、水资源保护和管理要求的分析评估。对保护方案和对水源管理的要求进行细致地分析评估。第九、对区域内建设项目所受到的制约进行分析。对影响相关项目建设的各项原因进行分析^[2]。

2.2 需要注意的问题

水资源论证区域评估的开展中心是根据三条红线和水资源条件来进行开展的,需要能让水源条件与所进行的需要用水规划一致,让水源的开发利用与水源的保护共行,让其得到更好地利用的同时,不对生态环境带来影响,使区域的生态环境可以以更优的发展态势进行发展。在一系列的工作中最为重要的工作是这三个方面,即水源配置、污水处理和回用、需水规划合理性论证,因此在评估工作中需要对这三个方面进行全面的考虑,让其可以更为协调良好。

2.3 坚持优水优用,优化水源配置

在水源配置过程中,首先展现优水优用的效果,需根据水的质量分别进行供水,让生活、生产、生态用水可以得到区分,从而对其之间的关系得到好的处理,以便更好地对水资源进行利用,让其的利用效率和效果都能更为良好。其次需对水源进行好的配置,对供水量的可靠性进行有效地分析,更好地让区域供水的安全可靠进行评估,对水的质量进行评价,为后续的水供应等工作提供好的条件。最后展开水源配置方案和所在区域水资源配置方案间的协调,注意这两个方案间的影响和可行性,要让其与实际情况相符合,以便在今后可以更好地进行开展^[3]。

2.4 坚持节水优先,合理确定需水规模

在展开评估工作中需将节水作为水资源开发利用作为评估工作的开展前提,要对节水评价进行强化,达成节水控水的良好水源利用目标,在农业、工业、城镇用水方面有效地对节水进行落实,促进水的二次利用。依照评估区域的水源情况和区域发展情况构建水源利用等工作的相关要求和制度,要通过水资源更好地促进城镇的发展、产业的发展、生活质量的提升等,以最为严格的水资源管理制度对发展的各个方面进行优化,在设置有利于发展的水资源管理制度的同时,充分的对该区域的水资源对区域发展的影响进行考虑,对需要用水的规模等进行明确,让经济发展和水资源的科学合理利用形成正比,进而更好地将水资源的开发利用控制在可承载的范围内。

2.5 坚持保护优先,科学评估退水方案

对区域内所有的和规划的污水处理情况进行全面评估,对相关污水设备可以处理的污水量和技术等进行评估和分析,对回退水等匹配性进行详细分析评估,展开有效地再生水利用,要对再生水的利用条件和方向进行重点关注,让其可以和水源配置以及相关的需水规模更好地进行适配,让他们可以更为协调地进行开展。在满足水功能区限制纳垢总量控制要求的基础上展开对最终排水量的确定,对水质和排放方向的明确,从而更好地落实对水资源保护的生态保护的相关要求。

2.6 坚持实事求是,明确评估区域内的负面清单

对评估区域的水资源条件以及相关的开发问题等进行分析,从水资源的配置、用水的指标等多个方面展开详细地分析和问题解决,实事求是的给出评估范围内出现的问题和不足,为后续的评估区域的建设项目开展提供更多的依据,以便让今后的相关工作可以得到更好地开展。

3 区域评估、支撑条件评估和规划水资源论证的区别

第一、介入时间的不同。水资源的论证区域评估是可以在任何时间进行开展和介入的,而水资源的支撑条件评估则需要有固定的时间,即在对其进行规划后再进行介入,因此两者在介入时间上就出现了区别。第二、涉及的范围不一样。前者在进行评估时评估的范围多是以园区或者行政区为单位,一个园区或者几个园区进行相关的工作开展,规划水资源论证范围一般来说是规划范围,而水资源支撑条件评估范围则更多为规划的实施区域,有时也包括未实施的规划范围,这一范围相较于前者的水资源论证区域要更大。第三、目的的差别。水资源的论证区域评估主要是为了能对该区域的未来发展或者相关的建设进行水资源具体条件情况的支撑,经过批复后可以省掉区域内建设项目的论证。只需要根据相关的批复文件进行项目的登记备案即可,规划水资源的论证更多是为了规划而开展的,因此它的服务对象更多是规划所需,可从多个方面进行水资源的各项情况的确定,如从产业布局、规模等,可为规划更好地做以支撑,让后续的规划工作更为优化和合理。在支撑条件评估中,该评估更多为对已有的规划或者以实施的规划进行分析,判断其是否与水资源保护等需求一致,因此该项评估工作更多是从已有的水资源配置方案、现今区域水资源条件等方面出发进行评估,最终根据评估的结果给出存在的问题并提出相应的解决方案。

4 水资源论证区域评估的工作开展

第一、工作范围。已通过的水资源论证审批,建成或者运行的建设项目。第二、主要内容。取水单位对水资源论证报告和相关审批文件的落实情况,对水资源开发、利用等相关工作的影响。对报告中给出的各项工作开展情况进行分析,评估是否合理,如取用水量、取水影响等。对建设项目的实际运行情况进行分析,对报告中给出的相关工作设置要求进行评估,如退水口的设置、退水水质等,评估其是否合理,是否存在较大的差别等。第三、程序。评估工作分为三个阶段,首先是论证报告制定的相关单位对水资源论证工作的落实情况展开自查,之后提交相关的自查报告。其次是上级的主管单位通过第三方在相关单位的自查基础上进行查验,根据相关的报告进行现场的验证,之后进行评估。最后,是由上级主管部门在根据相关单位的自查评估和第三方给出的评估报告进行专家的工作报告评审,给出最终的意见。

5 水资源论证区域评估工作的建议

5.1 需要对水资源论证区域评估工作的重要性进行重视

水资源论证区域评估有非常重要的作用,它可以很好地提升水资源开发利用的效果,可以有效促进相关建设项目更好地进行开展,可以为论证报告书的编制和水利部门的管理提供好的助力。具体来说,首先评估工作可以让项目建设单位的责任心提升,实际在展开评估工作时就相当建立了一个监督环节,可以展开对水资源论证中各项工作的监督,让各项工作更为规范科

学的进行开展,让“重论证、轻落实”的思想被有效制止,而后通过评估工作对项目的整体工作的分析表评估,可以让项目建设单位更好地加强对整体工作的管理,让其的责任心增强,让他们更好地对相关工作进行落实,并对落实的效果进行重点关注。此外,评估的开展也能对相关的方案和措施等制定或者调整提供更多的条件,让方案和措施更为完善和高效。其次,评估工作可以提高水资源论证报告的编制水平。评估工作以论证的相关报告书进行开展,因此这样可以有力反推报告书更好地进行规范化、高质量的编制,使得其编制水平得到提高。通过评估可以对实际运行和论证用水方案等进行对比,可以有效地对报告中存在的问题进行发现,可以更好地对论证的合理性、可操作性等进行判断,以便让水资源的利用开发等更为良好,让其保护更有效。最后,评估工作可以更为有利于管理科学性的提升。评估工作的开展可以让相关单位更好地展开对论证工作的管理,可以减少论证工作中出现的问题,也可以降低水资源论证项目对环境等方面的负面影响。随着社会对环境、健康的重视度的提高,相关项目所带来的负面影响也越来越受到关注,因此展开评估工作可以对所实施的取水项目等进行更好地优化,可以促进相关人员展开更为良好且负面影响小的取水项目,以最优的方案来进行相关工作的开展,让相关建设单位将自身的建设要求提高,以高质量的建设和工作来展开对水资源的利用和开发,也更好地对相关工作做以监督,及时解决出现的问题,给出预见性建议,让水资源得到更好的发展^[4]。

5.2 水资源论证区域评估工作的报告书编制的优化

首先,很多报告书所提出的建议和措施的针对性和实际操作性不足,过于形式,无法很好地进行实际应用,致使项目建设的实施性不强。水资源的论证报告书中的相关措施建议需要根据实际情况和项目特点进行有针对性的制定,在实际中得以进行开展,展现其可操作性和有效性。因此评估工作需针对报告书的可操作性和有效性进行评估分析。其次,在实际工作开展中一些建设项目业主并没有按照水资源论证展开对水平衡的测试,这为后续的评估工作带来问题,使之无法得到好的开展。需要对

一些用水量大的项目进行水平衡测试重要性的重点报告说明,让其成为强制性的实施内容,相关单位也需定期的进行水平衡测试的监督,将这一工作作为其他项目建设许可的批复条件^[5]。最后,一些报告书对于用水量的预测不准确,对相关的具体数据分析的不足,造成后续取水设置时中出现不符合的设置问题。对于报告书中多次出现问题的情况要进行通报,让其进行定期整改。

5.3 将评估中提出的相关措施和建议纳入管理

主管部门需对建设项目中的各方面设施进行验收,在验收合格后再进行许可证的颁发,将一些重要的工作要求强制化的进行展开,例如将水平衡测试工作作为取水批复条件、相关单位需提交详细的工作记录和相关凭证等。

6 结束语

总而言之,水资源论证区域评估有着重要作用,因此在其工作中要展开更为细致的评估工作,通过评估更好地促进相关建设项目得到良好的开展,让水资源的保护和利用开发等的效果提升,让水资源得到好的发展的同时,也能让其促进经济的不断发展,形成好的发展局面。

[参考文献]

- [1]郑益红.规划水资源论证现状问题探讨及对策[J].河南水利与南水北调,2020,(10):2.
- [2]韩莹.城市规划水资源论证的技术难点讨论[J].山西水土保持科技,2020,(1):3.
- [3]吴秀琴.再生水在建设项目水资源论证中的作用探讨——以青海某火电厂为例[J].青海师范大学学报:自然科学版,2020,(2):7.
- [4]刘秀萍.对地下水监测有关问题的分析与思考[J].水电水利,2022,5(11):67-68.
- [5]张晨辰,杨德全,曾钢锋.涉水审批“多评合一”背景下的水资源论证编制标准研究[J].浙江水利水电学院学报,2021,33(3):5.