

南水北调规划工作简介

规划中的南水北调工程是一项规模空前、影响深远的跨流域调水工程,实施这项工程将是我国水利建设史上改造自然的一个创举。

1952年,毛主席在视察黄河时就指出:“南方水多,北方水少,如有可能,借一点来是可以的”。周总理生前对此事也非常关心,曾多次指示有关部门研究南水北调问题。

1951—1952年,黄河水利委员会在勘测黄河源头时,同时查勘了引长江上游通天河水入黄河源的路线。1955年—1957年长江流域规划办公室和有关部门,在流域规划中提出并查勘了引汉(江)济渭(河)、引汉济黄(河)和从长江三峡引水到北京的京广运河等调水路线。同时长办、淮河水利委员会及有关省对在长江下游抽水济淮济黄也进行了初步的研究。

1958年,中共中央《关于水利工作的指示》中指出:“全国范围较长远的水利规划,首先是以南水(主要是长江水系)北调为主要目的,即将江、淮、河、汉、海河各流域联系为统一的水利系统的规划,和将松辽各流域联系为统一的水利系统的规划,应即加速编制”。

1958年12月,黄委会提出的关于南水北调的报告中,推荐了五条引水河线作为进一步勘测规划的基本河线:① 青海玉树至积石山线;② 云南翁水河口至甘肃定西线;③ 三峡至北京线;④ 津杭运河线;⑤ 黑龙江松辽运河线。

1959年2月,中国科学院与水利电力部联合召开了西部地区南水北调考察规划会议。会议确定以黄委会为主作西部地区引水路线的勘测,以中国科学院为主作西部地区引水的工程地质和综合考察,水利水电科学研究院负责南水北调科研问题。会后,中国科学院南水北调综合考察队和水电部黄河水利委员会南水北调查勘队,会同各省、区进行了较大规模的野外考察工作,探索我国西部地区引水工程的主要研究课题和引水河线的初步选择。从1959年至1961年,共选择了三条引水河线,即通天河至柴达木线、玉树至积石山线和第三线(即怒定、怒洮引水线)、并组织了对川西、滇北、甘南等地区自然条件、自然资源和社会经济情况等方面的综合考察。与此同时,1958—1960年期间,中国科学院、水电部和有关十七个省、区还全面开展了南水北调的调查研究工作,提出了各种研究报告。1960年又召开了一次南水北调会议。到1962年,工作基本停顿。

1963年,在我国1963~1972年十年科学发展规划中,把西南地区综合考察列为综考专业规划的主要研究项目,中国科学院为实现这一任务,将云南队与南水北调队合并为西南地区综合考察队,继续进行了考察工作,至1966年中断。

1973年,北方17省市抗旱会议以后,水电部责成黄委会、治淮办公室及第十三工程局组成南水北调规划组,研究近期从长江向华北平原调水方案,并对调水路线、主要枢纽、蓄水措施、沿线用水和排灌要求等问题多次进行了调查研究。1974年7月在全国农机预备会上曾将南水北调调查研究结果,向各省市有关部门负责同志作了汇报,会议基本明确了调水线路和规模。同年12月,水电部与有关五省市对调水量和水量分配共同进行研究,并取得了一致意见。

1976 年 3 月,在以上工作的基础上,正式提出了南水北调近期工程规划报告(初稿)。同期,交通部也提高了有关发展京杭运河航运的规划报告。1977 年 10 月,水电、交通、农林、一机部联合提出了《关于组织审查南水北调近期工程和发展京杭运河航运规划的报告》,并将上述规划报告报请国务院组织现场审查。

1978 年 5—7 月,根据国务院关于审查南水北调工程规划方案的批复和中央领导同志的指示,由水电部牵头,召开了南水北调规划现场初审会议,参加会议的有国家计委、建委、科委、水电、交通、农林、一机部、中国科学院、总后军交部、苏、皖、鲁、冀、津五省、市和部分高等院校的代表共一百多人。会议通过现场查勘对规划方案进行了讨论,提出了审查意见,并安排了下一步工作。会议认为:京杭运河线方案比三峡引水方案现实可行;两线各有其供水范围;近期规划方案基本合理,但尚需抓紧进行规划的修订和补充。

1978 年 7 月,中国科学院在石家庄召开了“南水北调及其对自然环境的影响”科研规划落实会。五省市的科委及水电部、交通部、农林部、卫生部、国家地震总局所属有关研究所、高等院校和中国科学院有关研究所共 59 个单位 100 多名代表参加了会议。会上共确定了 13 个研究课题,编制并由国家科委、中国科学院与水电部共同下达了 1978—1985 年的科研规划实施计划,根据这项计划有些专题后来又分别召开了工作落实会。

1978 年 9 月,水电部召开了南水北调灌区规划座谈会,安排了下一步规划工作,特别是研究如何防止盐碱化问题。

1979 年 3 月,根据陈云同志“要接受三门峡工作中的教训,避免可能出现的弊病,应召集不同意见的人开会讨论,把南水北调工作做得更好”的指示,中国水利学会在天津召开了有 200 多名专家、教授和科技人员参加的南水北调规划学术讨论会。会上提出了一百多篇学术论文和报告,围绕南水北调从不同角度(包括水利、农业、土壤、水文、地质、生物、卫生、环境保护、航运等方面)交流了学术见解,重点讨论了水资源、调水线路以及工程的效益和影响等三个专题。

1980 年 4—5 月,为研究部署南水北调中线规划工作,由水利部牵头,国务院有关部委、湖北、河南、河北、北京四省、市水利部门、科研单位及高等院校共 60 多人对中线的引汉线路进行了查勘。查勘后召开了讨论会,对今后规划和科研工作进行了讨论。1982 年 2 月召开了“南水北调中线规划和科研规划”落实会。各专业协调会也陆续召开。

1978 年及 1980 年,黄委会又进一步查勘了从长江上游的通天河、雅砻江及大渡河引水到黄河上游的线路,提出了查勘报告。

1980 年 10 月—11 月,根据中国科学院与联合国大学协议,联合国大学九位专家和中国专家共同对南水北调沿线地区进行了科学考察。并就调水对自然环境影响问题举行了学术讨论会,参加会议的有国内 34 个单位的代表 50 余人。会议集中讨论了南水北调的必要性、可行性和南水北调对自然环境影响两个问题。会议共收到论文 42 篇(包括国外专家 8 篇)。作为这次学术活动的基本成果,将出版“远距离调水对自然环境影响问题”专著,用中文和英文两种版本,在国内外同时出版发行。

在 1981 年 12 月国务院召开的治淮会议上拟定的治淮十年规划设想中,关于南水北

调作了如下安排：在江苏省江水北调工程和扩建京杭运河的基础上，增做必要的工程，抽引江水 50—100 秒立米入南四湖。

1982 年 6 月，中国农学会、中国水利学会和中国林学会共同在济南召开的黄淮海平原农业发展学术讨论会上，对于如何解决华北地区水荒问题，一些专家认为丰富的长江水量是解决华北缺水的可靠水源。考虑到解决华北缺水问题的迫切要求及目前国家的财力，专家们提出了一个在经济上现实可行的南水北调东线第一期工程方案。即在江苏省的江水北调工程（这项工程已初具规模，可以把水调进徐州地区）和近期京杭大运河扩建工程的基础上，利用现有河道，增加一些必要工程，在东平湖附近打通穿黄（河）隧洞，使送水过黄河的能力达到 100—200 秒立米，主要解决城市工业用水，并为沿线现有灌区补水，还可为研究今后大规模调水的效益和环境影响提供必要的试验条件。

·王毓伦·

《地理研究》下期要目预告

1. 姜德华：黄淮海平原的利用和改造
2. 徐培秀等：中国棉花区划研究
3. 石铭鼎：关于长江正源的确定问题
4. 陈永宗：黄土高原沟道流域的产沙过程
5. 杨秉康等：松辽水系的变迁
6. 张丕远等：十八世纪我国长江下游地区的气候
7. 章基嘉等：亚洲自然天气季节的气候特征
8. 李元芳等：渤海湾北岸现代沉积物的有孔虫群及其生态环境
“南水北调对自然环境影响”问题讨论