

2014.11.28 星期五

责编:盖威 创意:姚琰珺 质检:尚青云

E-mail:xywbnews@126.com

规划设计

# 水库规划 有想不到的艰辛

本报记者 韩雷

11月28日,出山店水库(导流明渠)工程就要开工,这一历史性时刻,沿淮儿女们盼了60多年。60年来,出山店水库的总库容一变再变,从最初设计的34.9亿立方米到22亿立方米,再到17.2亿立方米,最后再到现在的12.37亿立方米,这中间有着无数次的论证和艰辛。

## 库容:一道减法题

1956年第一次淮河流域规划时就提出修建出山店水库,1971年由水电部会同豫皖两省负责人通过现场查勘后又一次提出增建出山店水库。1991年淮河大水后,淮委在修订的《淮河流域综合规划纲要》中指出:“根据上游筹建水库,拦蓄洪水,发展水利的治淮要求,进一步控制山区洪水,减少洪灾损失,开发利用水利资源,适应工农业日益增长的要求,计划2000年前后优先修建的有:出山店、燕山水库等。”

2002年1月国务院转发的“关于加强淮河流域2001—2010年防洪建设若干意见”(国办发[2002]6号)指出“淮河上游干流尚无控制工程,经多年研究,出山店水库可控制流域面积2900平方公里,总库容34.9亿立方米,建成后可使淮干上游防洪标准提高到10年一遇以上,应按基本建设程序,加快前期工作,争取尽早立项建设。”明确要加快前期工作,争取尽早立项建设。

2003年10月,根据河南省水利厅安排并受信阳市出山店水库筹各处委托,河南省水利勘测设计院于开始进行出山店水库的前期工作,并于2004年7月编制完成了《淮干流出山店水库水文分析报告》。

2004年12月编制完成《河南省淮干流出山店水库工程项目建议书》,建议书中写到,水库总库容22.21亿m<sup>3</sup>,防洪库容8.5亿m<sup>3</sup>,兴利库容5.36亿m<sup>3</sup>,为信阳市提供工业及生活供水13000万m<sup>3</sup>,灌溉农田100万亩,基流1.8m<sup>3</sup>/s,发电装机4800kW,年发电量1200万kW·h。

2005年1月15日水利部水规总院在我市召开了项目建议书审查会,根据审查意见对项目建议书作了补充修改,并于2005年4月28日在北京,向水规总院专家作了工程规模部分汇报,在会上围绕着如何减少移民搬迁等问题专家们提出了一些意见和建议,根据项目建议书审查意见和专家咨询意见,于2005年7月修改完成了《河南省淮干流出山店水库工程项目建议书》。

2005年9月14日,淮委水利水电工程技术研究中心组织专家在我市召开了《河南省淮干流出山店水库工程项目建议书》专家评审会,针对淮干流上游的防洪问题及出山店水库的防洪作用等展开了充分的讨论并提出了评审意见。2008年底水利部以水利(2008)554号文将《河南省淮干流出山店水库工程项目建议书》上报了国家发改委。

2009年7月7~9日中国国际工程咨询公司组织专家对《河南省淮干出山店水库项目建议书》进行了调研座谈,形成专家组咨询意见。根据咨询意见,河南省水利勘测设计研究院于2009年8月编制完成《出山店水库工程项目建议书补充报告》。

2009年8月12~17日,中国国际工程咨询公司组织专家组在我市,对《河南省淮干出山店水库项目建议书》(简称《项目建议书》)和发改委要求编制的《出山店水库工程项目建议书补充报告》(简称《补充报告》)进行评估。根据评估意见,河南省水利勘测设计研究院对《补充报告》又进行了修改,于2009年9月12日编制完成了《淮河出山店水库工程项目建议书补充报告》。

2009年10月17~21日,国家发展改革委委托中国国际工程咨询公司,在北京市对《淮河出山店水库工程项目建议书补充报告》进行了复评。2011年7月,国家发展和改革委员会下达了发改农经[2011]1470号文《国家发展改革委关于河南省出山店水库工程项目建议书的批复》,批复出山店水库初拟水库正常蓄水位88m,汛期限制水位86m,总库容12.74亿m<sup>3</sup>,其中防洪库容7.22亿m<sup>3</sup>。2013年,在国务院批准的《淮河流域综合规划(2012-2030年)》中,将出山店水库建设列为近期治淮建设的五大水库之一。

至此,出山店水库库容终确定,28日正式开工建设。那么,问题来了:出山店水库到底在哪里?她整体上又是一个什么样的概念?请看右侧图表。

## 出山店水库库区示意图

比例尺 1:100 000 3300m

### 图说出山店水库

位于我市以西  
15公里的淮河干流上

控制流域面积  
2900平方公里

工程总投资为  
77.3亿元

搬迁安置移民  
3万多人

正常蓄水位  
88米

设计洪水位  
95.65米

校核洪水位  
98.03米

汛期限制水位  
86米

死水位  
84米

多年平均径流量  
11.1亿立方米

水库总库容  
12.37亿立方米

防洪库容  
6.6亿立方米

兴利库容  
1.45亿立方米

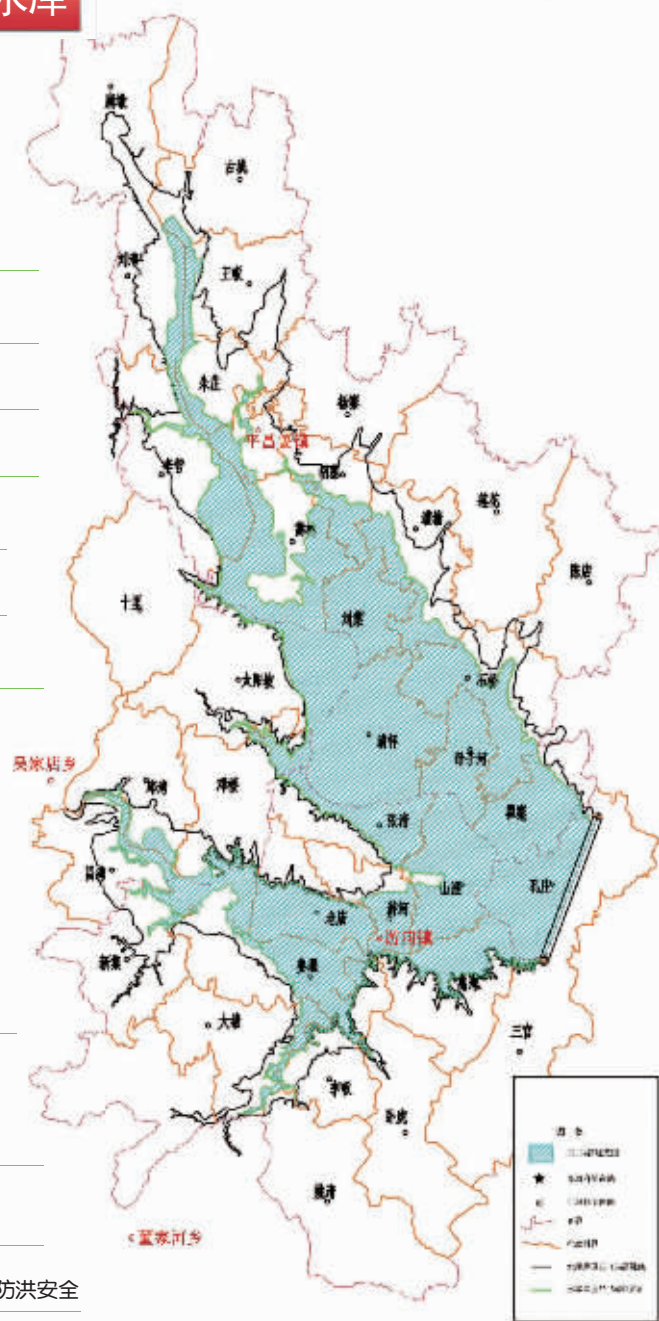
电站装机容量  
0.29万千瓦

年发电量  
856万kwh

新增农田灌溉面积  
42万亩

城市供水  
8000万立方米

可保下游保护区内  
220万亩土地和170万人的防洪安全



## 工程总工期:48个月

工程进度分为7个分目标及时间节点:

- ①今年11月28日工程开工;
- ②2015年10月底前第一次截流;
- ③2016年10月底前第二次截流;
- ④2017年12月底前完成移民;
- ⑤2018年12月底前完成主坝土坝段;
- ⑥2019年6月底前完成主坝混凝土坝段;
- ⑦2019年5月底前全面完成工程。