

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕128号

市发展改革委关于黄陂区童家湖泵站 110 千伏 专用输变电工程可行性研究报告 (代项目建议书)的批复

黄陂区发展改革委:

你委《关于申请审批武汉市黄陂区童家湖泵站 110KV、武湖二泵站 35KV 专用输变电工程可行性研究报告(代项目建议书)的请示》(陂发改产业〔2018〕210号)及相关资料收悉。根据武汉市工程咨询部评估报告(武咨评〔2018〕358号)及市水务部门意见(武水函〔2018〕69号),经研究,我委同意黄陂区童家湖泵站 110 千伏专用输变电工程(项目代码:2018-420116-44-01-058632)可行性研究报告,现批复如下:

一、项目建设必要性

项目建设可满足童家湖泵站供电需求,确保泵站正常运行发挥

功能, 进一步提高童家湖水系的防洪排涝能力, 保障区域防洪排涝安全, 促进区域经济社会可持续发展, 项目建设是必要的。

二、工程建设规模及主要建设内容

拟建童家湖泵站 110 千伏专用变电站站址位于童家湖泵站站区东边, 布置于泵站左侧。主要建设内容包括变电站工程、对侧间隔、光缆线路工程以及配套建筑等。其中:

1. 变电站工程

(1) 一次部分

主变容量: $1 \times 8000\text{KVA}$, 电压变比 110/10, 采用三相双线圈有载调压变压器。

110kV 配电装置: 采用线变组接线, 本期出线 1 回。

10kV 配电装置: 采用单母线接线, 本期出线 6 回。

(2) 二次部分

变电站自动化系统、交直流一体化电源系统 (含通信电源及 UPS)、10kV 线路保护测控装置、主变保护测控装置、公用设备、远动设备、同步对时系统、二次安全防护系统、遥视安防系统各一套, 10kV 保护测控一体化装置共 6 套, 调度数据专网 2 套。

2. 对侧间隔

在 110kV 宋岗变电站新建 110kV 电缆出线间隔 1 个, 采用常规 AIS 设备。

3. 光缆工程

新建童家湖泵站至宋岗变 24 芯普通光缆 9.7km。

4. 线路工程

新建 110kV 电缆线路 9.7km，其中宋岗至宋岗 3#变单回电缆 3.0km 采用 1000mm^2 截面，宋岗 3#变至童家湖泵站电缆 6.7km 采用 400mm^2 截面。新建电缆沟 6.5km，DN1000 和 DN1500 顶管分别为 0.38km 和 0.5km，接头井共计 19 个，工作井共计 130 个，开挖顶管井 10 个，沉井顶管井 12 个，8DN200+2DN125 孔明挖管群 3.72km，18DN200+2DN125 孔明挖管群 1.73km。在宋岗 3#变电站控制用地边界处新立 2 基电缆终端钢管杆和围墙。

5. 建筑工程

新建一栋配电综合楼，总建筑面积为 881.62 m^2 。

三、项目法人及建设工期

项目法人单位为黄陂区水务局，工程建设期 10 个月。

四、投资估算及资金来源

经评估，项目估算总投资为 16907.69 万元，依据市政府决策精神，资金来源为市、区财政按 7:3 共同筹措。

五、项目招标范围、方式及其组织形式见附表

请据此抓紧进行项目前期准备工作，完善相关报批手续，初步设计方案完成后按基建程序报我委审批。

武汉市发展和改革委员会

2018 年 9 月 20 日

附件:

武汉市农林水利建设项目招投标事项核准表

项目名称: 黄陂区童家湖泵站 110 千伏专用输变电工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方 式
	全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标	
勘察	√			√	√		
设计	√			√	√		
建筑工程	√			√	√		
安装工程	√			√	√		
监理	√			√	√		
主要设备	√			√	√		
重要材料	√			√	√		
其他	√			√	√		

审批部门核准意见说明:

核 准

请严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国采购法》等法律法规和相关部门规章, 规范招标投标行为。

2018 年 9 月 20 日



注: 审批部门在空格注明“核准”或者“不予核准”。

抄送: 市水务、财政、审计局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018 年 9 月 20 日印发

共印 12 份