

武汉市新洲区发展和改革局文件

新发改投〔2025〕120号

关于武船变电站 110KV 外线工程 初步设计的批复

武汉滨港新区建设投资有限公司：

你单位报送的《关于申请审批武船变电站 110KV 外线工程初步设计的函》及相关资料收悉。该项目已列入 2025 年度政府投资项目计划（区属国有企业项目第 31 项），经审查，现批复如下：

一、项目责任单位

武汉市新洲区经济信息化和科技创新局

二、项目名称

武船变电站 110KV 外线工程

三、项目建设地点

武汉国家航天产业基地（新洲区双柳街）

四、项目建设规模及主要建设内容

本项目为武船变电站重点配套工程。主要包括新建 2 回专用 110KV 线路，同步敷设通信光缆（两根 24 芯光缆）及星谷大道南侧 10KV 架空线路入地迁改等。具体如下：

（一）110KV 专用线路（2 回）

挖沟～武船 110KV 线路：1 回至 110KV 挖沟变电站（利用#3 主变间隔扩建出线间隔 1 个），形成挖沟～武船 110KV 线路。该线路为全电缆线路，电缆型号 ZC-YJLW03-64/110-1×630，线路全长 1.82 公里。配套安装电缆户外终端 3 只、电缆 GIS 终端 3 只、电缆绝缘接头 6 只，安装避雷器 3 台。

挖沟～泵站 T 接武船 110KV 线路：1 回 T 接 110KV 挖泵线，形成挖沟～泵站～武船 110KV 线路。该线路含部分导线线路，线路全长 1.85 公里。其中电缆型号 ZC-YJLW03-64/110-1×630，长度 1.75 公里；导线型号 JL/G1A-240/30，架空长度 0.1 公里，地线为两根 JLB40-100 铝包钢绞线。配套单回电缆终端杆 1 基，安装电缆户外终端 3 只、电缆 GIS 终端 3 只、电缆绝缘接头 6 只，避雷器 3 台。（本期建设内容不含两端变电站电气设备安装和间隔扩建。）

（二）通信光缆线路

沿挖沟至武船电缆通道同步敷设两根 24 芯普通光缆，光缆长度 2×2.2 公里。

（三）星谷大道南侧 10KV 架空线路入地迁改

对现状星谷大道南侧 10KV 架空线路进行入地迁改，迁改线路长度 1.57 公里。

五、主要建设标准

抗震设防烈度：6 度；

防水等级：二级；

抗渗等级：P6；

建筑场地类别：II 类；

基坑重要性等级：一级；

其他技术指标均参考相关规范和技术标准的规定执行。

六、工程设计

工程地质勘察深度基本满足初步设计要求，下阶段进一步核查不良地质的分布情况，完善处置措施。

七、相关配套条件

应严格执行国家有关规划、土地、环保、排水、征地拆迁等方面的规定，并办理相关手续。

八、工程概算及资金来源

经审查，核定本工程概算为 5001.25 万元。资金来源为争取上级资金及地方自筹。

九、项目建设单位

武汉滨港新区建设投资有限公司

十、联审平台项目代码：2503-420117-04-01-418446

十一、项目建设工期：8 个月

十二、相关要求

请严格落实生态环境和资源保护、土地、规划、节能评估等相关政策；不得突破资源环境生态红线、城镇开发边界，严禁环

境污染和破坏生态；施工过程中要加强对江、河、湖泊的水资源保护措施，避免对水资源造成污染；严格按照《市人民政府办公厅关于做好重大建设项目公共安全基础设施建设四同步工作的通知》要求，做好公共安全基础设施建设与项目建设的“同步设计、同步施工、同步验收、同步使用”；严格按照《武汉市装配式建筑建设管理实施办法》文件要求，采用装配式建筑等新工艺、新业态、新材料进行项目建设；严格履行基本建设程序，依法进行招标投标工作；严格设计变更管理，防止人为变更情况发生；严格工程管理，落实征地拆迁政策和措施，确保项目顺利实施；规范执行项目法人责任制、资本金制、招投标制、建设监理制和合同管理制，加强基建财务管理，严格控制工程投资；严格工程质量和安全管理，确保工程质量和安全；加强施工过程中的监管，杜绝危害社会稳定或安全事故的发生；落实项目投资报送专人制，确保项目开工后第一时间报送统计局入库。

附：武船变电站 110KV 外线工程

概算审定表

单位：万元

序号	费用名目	送审金额	审定金额	审减额	备注
一	工程费用	2799.10	2699.01	-100.10	
(一)	电缆土建	1561.93	1561.01	-0.92	
1	建筑工程	1507.24	1506.32	-0.92	修编单价

2	安装工程	54.69	54.69	0.00	
(二)	挖沟~泵站 T 接武船 110KV 线路 (电缆安装)	595.28	546.24	-49.04	
1	电缆桥、支架制作安装	7.23	7.23	0.00	
2	电缆敷设	482.32	435.57	-46.75	修编单价
3	电缆附件	42.48	40.17	-2.31	修编单价
4	电缆防火	29.18	29.18	0.00	
5	调试及试验	24.37	24.37	0.00	
6	管道光缆/音频电缆线路	9.71	9.72	+0.01	修编单价
(三)	挖沟~泵站 T 接武船 110KV 线路 (架空部分)	31.00	31.79	+0.80	
1	基础工程	11.20	11.18	-0.02	修编单价
2	杆塔工程	9.37	10.03	+0.65	修编单价
3	接地工程	0.53	0.53	0.00	
4	架线工程	2.73	2.93	+0.20	修编单价
5	附件安装工程	5.24	5.21	-0.03	修编单价
6	辅助工程	1.92	1.92	0.00	
(四)	挖沟~武船 110KV 线路 (电缆安装)	610.89	559.97	-50.93	

1	电缆桥、支架制作安装	8.17	8.17	0.00	
2	电缆敷设	504.51	455.89	-48.62	修编单价
3	电缆附件	42.67	40.36	-2.31	修编单价
4	电缆防火	29.20	29.20	0.00	
5	调试及试验	26.35	26.35	0.00	
二	工程建设其他项目费	644.46	642.13	-2.34	
1	建设用地费	174.22	174.22	0.00	
1.1	土地补偿费	27.89	27.89	0.00	
1.2	塔基占地补偿费	1.44	1.44	0.00	
1.3	青苗补偿费	1.50	1.50	0.00	
1.4	管线搬迁及补偿费	102.40	102.40	0.00	
1.5	城市道路占用、挖掘修复费	40.99	40.99	0.00	
2	建设管理费	140.25	147.03	+6.78	
2.1	建设单位管理费	66.97	76.15	+9.18	鄂电司营销(2011)55号文,财建(2016)504号
2.2	工程监理费	73.28	70.88	-2.40	鄂电司营销(2011)55号文,鄂建文(2023)34号
3	前期工作咨询费(可研)	13.64	13.56	-0.08	

4	勘察设计费	143.02	141.22	-1.80	
4.1	工程勘察费	22.39	29.69	+7.30	鄂电司营销(2011)55号文, 厅头(2023)936号
4.2	地下管网调查费	28.80	28.80	0.00	
4.3	工程设计费	77.82	75.21	-2.61	鄂电司营销(2011)55号文, 厅头(2023)936号
4.4	预算编制费	7.78	7.52	-0.26	设计费的10%
4.5	竣工图编制费	6.23	0.00	-6.23	设计费的8%
5	场地准备及临时设施费	27.99	26.99	-1.00	按建安费的1%
6	工程保险费	16.79	16.19	-0.60	鄂电司营销(2011)55号文, 厅头(2023)840号
7	招标代理费	33.41	21.62	-11.79	鄂电司营销(2011)55号文, 鄂建文(2023)35号
8	勘察设计文件审查费	0.00	3.50	+3.50	
9	造价咨询服务费	68.75	63.80	-4.95	鄂电司营销(2011)55号文, 鄂建文(2023)33号
9.1	工程量清单编制费	13.02	13.71	+0.69	
9.2	控制价编制	8.02	8.80	+0.78	
9.3	施工阶段全过程工程造价控制	35.45	29.29	-6.16	
9.4	工程竣工决算编制费或审核	12.26	12.00	-0.26	
10	检测费	26.40	33.99	+7.60	

10.1	第三方检测费	14.00	21.59	+7.60	按建安费的0.5%计取
10.2	地下管线工程竣工测量费	2.40	2.40	0.00	
10.3	施工监测费	10.00	10.00	0.00	
三	预备费	172.18	167.06	-5.12	按一、二类费的5%计取
四	建设期利息	68.97	70.02	+1.05	
五	专项费用	1423.03	1423.03	0.00	
1	10KV 迁改	508.00	508.00	0.00	
2	挖沟-武船 110KV 线路下穿武黄铁路工程	875.03	875.03	0.00	
3	过水渠安全评估费	20.00	20.00	0.00	
4	燃气安全评估费	20.00	20.00	0.00	
	建设项目总投资	5107.74	5001.25	-106.49	



武汉市新洲区发展和改革局
2025年6月5日