

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2023〕29号

市发展改革委关于北洋桥泵站及进出站管道 改扩建工程初步设计的批复

市水务局：

你单位《关于恳请审批北洋桥泵站及进出站管道改扩建工程初步设计及概算书的函》（武水函〔2023〕21号）及相关设计资料收悉。根据阶梯项目咨询有限公司的初步设计评审报告，经研究，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2206-420100-04-01-727359），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本工程将北洋桥泵站规模由现状0.4立方米/秒改扩建至1立方米/秒，更新改造水泵、格栅、出水池及电气等设备；沿团结大道及三环线走向，新建仁和路至北洋桥泵站 $\phi 1000\text{mm}$ 进站污水重力管道约1150米，北洋桥泵站至落步嘴污水处理厂 $\text{DN}1000\text{mm}$ 出站污水压力管道约2990米。

二、有关设计调整优化

- 1.补充顶管段采用焊接钢管的防腐问题解决措施;
- 2.复核格栅井与泵房之间连接的污水干管管径为 DN1000 是否满足要求;
- 3.泵站前新增的污水重力干管,应考虑周边的支管接入;
- 4.复核现状泵站的给水及消防设施是否满足要求;
- 5.复核泵站设计规模计算的设计参数,补充臭气收集系统和臭气处理的设计参数;
- 6.完善出站压力管顶管相关结构设计;
- 7.对泵站现有防雷接地系统进行实测,并进行分析评估,针对性的进行设计。

三、相关配套条件

规划、环保、水务等应严格执行国家有关标准、规范,并办理相关手续。

四、工程概算和资金来源

设计单位送审的初步设计概算为 19004.88 万元,经审查,核定为 17316.19 万元。资金来源为市级城建资金。

附件:北洋桥泵站及进出站管道改扩建工程初步设计概算审定表



附件

北洋桥泵站及进出站管道改扩建工程初步设计概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
一	工程费用	9410.43	8313.00	-1097.43	
(一)	泵站及进出站管道改扩建工程	9134.49	8039.39	-1095.10	
1	泵站工艺改造(安装工程)	48.01	42.17	-5.84	
2	泵站工艺改造(设备购置)	578.73	548.38	-30.35	
3	进出站管道工程	8507.75	7448.84	-1058.91	
(二)	电气改造	243.87	241.84	-2.03	
1	电气改造(安装工程)	54.38	52.59	-1.79	
2	电气改造(设备购置)	189.49	189.25	-0.24	
(三)	备品备件购置费	7.68	7.38	-0.30	
(四)	其它	24.39	24.39	0.00	
1	建筑工人实名制管理费	15.00	15.00	0.00	
2	智慧工地管理费	9.39	9.39	0.00	
二	建设其他费用	3284.79	2964.42	-320.37	
(一)	建设单位管理费	227.77	209.83	-17.94	
(二)	工程建设监理费	207.52	186.88	-20.64	
(三)	建设项目前期工作咨询费	27.01	13.88	-13.13	
(四)	工程勘察设计费	855.07	769.05	-86.02	
(五)	场地准备及临时设施费	94.10	41.57	-52.53	
(六)	工程保险费	56.46	24.94	-31.52	
(七)	招标代理服务费	39.00	35.53	-3.47	
(八)	工程造价咨询费	183.60	151.06	-32.54	
(九)	建设用地费	123.84	123.84	0.00	
(十)	其他	1470.42	1407.84	-62.58	
三	预备费	634.76	563.87	-70.89	5%
四	专项费用	5674.90	5474.90	-200.00	暂列, 专款专用
1	穿铁路段专项设计及施工	1800.00	1600.00	-200.00	
2	现状绿化带破除及恢复	293.50	293.50	0.00	
3	围墙拆除及恢复	96.00	96.00	0.00	
4	现状管线迁改(临时迁改后恢复)	725.79	725.79	0.00	
5	现状管线保护(给水管、燃气管等)	639.30	639.30	0.00	
6	管线迁改或保护(热力管、10kv 电力等)	709.51	709.51	0.00	
7	交通疏导本工程沿线(5800m)	290.00	290.00	0.00	
8	现状房屋加固和修缮	100.80	100.80	0.00	
9	现状污水管临时导流	100.00	100.00	0.00	
10	现状泵站临时导流	200.00	200.00	0.00	
11	现状乔木移栽	70.00	70.00	0.00	
12	三环线桥梁保护	150.00	150.00	0.00	
13	电源外线改造	500.00	500.00	0.00	
	工程建设总投资	19004.88	17316.19	-1688.69	

抄送：市财政局、市自然资源和规划局、市城建基金办。

武汉市发展和改革委员会办公室

2023 年 4 月 4 日印发

共印 12 份