

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2023〕16号

市发展改革委关于巡司河泵站及配套工程 初步设计的批复

市水务局：

你单位《关于恳请审批巡司河泵站及配套工程初步设计的函》（武水函〔2022〕250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：2207-420100-04-01-737851），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本项目在规划右岸大道与巡司河街路口，新建1座40立方米/秒Ⅲ级雨水泵站、1座1立方米/秒截污泵站、1组0.5立方米/秒巡司河明渠生态引水泵及配套进水箱涵、渠道等。

新建泵站建筑面积1153.87平方米，安装6台排涝水泵，单

台设计流量 6.7 立方米/秒、扬程 9.5 米；新建 6 排 DN2000 的排涝压力钢管和 1 排 DN600 的生态引水压力钢管，管道全长约 140 米；现状出江口改造，管道出口设置出水池、消力池、出水渠等，总长约 270 米，配套建设真空破坏阀室，及相应的设备安装及附属工程等；新建 1 排 DN800 的压力排污管，管道长约 80 米，同时预留远期污水管道接口阀门井。同步建设给排水、电气、绿化、道路等配套工程。

二、有关设计调整优化

1.补充雨水泵站枢纽布置图，优化雨水泵格栅的工艺设计，完善雨水泵扬程计算内容；

2.优化进、出水池的设计，复核进水池最高水位，补充施工期设计水位；

3.补充说明非汛期小流量生态引流的水源，补充引水泵站特征扬程的确定依据，据此完善水泵选型内容，优化新增水泵的工艺布置，补充生态引水泵站引水路由；

4.工程施工前对雨水排涝泵站进、出水流道进行 CFD 分析研究和泵站装置试验，确保工程设计的优质可靠；

5.优化泵站结构设计方案及出江管道各段的地基基础方案；

6.补充低压系统接地型式、机电设备抗震设计、厂区管缆路由图等设计内容。

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 48620.65 万元，经审查，核定为 45286.66 万元。资金来源为市级城建资金。

附件：巡司河泵站及配套工程初步设计概算审定表



附件

巡司河泵站及配套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	37693.07	35476.54	-2216.53	
(一)	排水泵站工程	30940.63	29052.42	-1888.21	
1	泵房	23441.89	21735.34	-1706.55	
2	总图	3962.73	3856.53	-106.20	
3	附属建筑物	603.36	597.79	-5.57	
4	平面布置	415.37	363.68	-51.69	
5	场平工程	195.02	191.19	-3.83	
6	配套设备	2322.26	2307.89	-14.37	
(二)	右岸大道临江侧出江工程	6684.81	6389.12	-295.69	
(三)	建筑工人实名制及智慧工地	67.63	35.00	-32.63	
二	建设其他费用	5888.73	4959.30	-929.43	
(一)	建设单位管理费	517.77	484.76	-33.01	
(二)	工程建设监理费	537.51	509.60	-27.91	
(三)	建设项目前期工作咨询费	43.66	37.43	-6.23	
(四)	工程勘察设计费	1973.47	1700.79	-272.68	
(五)	场地准备及临时设施费	376.93	177.38	-199.55	
(六)	工程保险费	226.16	106.43	-119.73	
(七)	招标代理服务费	61.03	28.00	-33.03	
(八)	工程造价咨询费	445.73	303.36	-142.37	
(九)	建设用地费	325.50	325.50	0.00	依可研暂列
(十)	其他	1380.97	1286.05	-94.92	
三	预备费	2179.09	2021.79	-157.30	5%
四	专项费用	2829.03	2829.03	0.00	暂列 专款专用
1	管线迁改	1036.10	1036.10	0.00	
2	外电接入	1594.18	1594.18	0.00	
3	防洪补救措施费	150.00	150.00	0.00	
4	其他	48.75	48.75	0.00	
五	铺底流动资金	30.73	0.00	-30.73	
	工程建设总投资	48620.65	45286.66	-3333.99	

抄送：市财政局、市城建局、市城市建集团。

武汉市发展和改革委员会办公室

2023年2月6日印发

共印12份