

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2025〕70号

市发展改革委关于杨泗港泵站及进水港扩建工程初步设计的批复

市水务局：

你单位《关于提请审批杨泗港泵站及进水港扩建工程初步设计的函》（武水函〔2025〕75号）及相关设计资料收悉。根据武汉市工程咨询部有限公司的初步设计评审报告（武咨评〔2025〕357号），经研究，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2310-420105-04-01-811250），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

该项目位于汉阳区芳洲路与洲头南路交汇处的西北侧，主要建设内容包括：

（一）泵站扩建及配套进水箱涵：将现状泵站由20立方米/秒扩建至40立方米/秒，并配套建设进水箱涵、出江压力管道，以及变配电间、综合管理房等附属建筑物。

(二) 调蓄池及出水压力管: 新建 2.8 万立方米调蓄池 1 座, 出水经 DN500 出水压力管及 d600 (局部 d1000) 重力管排放至污水系统, 送至污水处理厂进行处理。

二、工程设计

(一) 泵站设计

杨泗港扩建泵站等别为Ⅲ级, 泵站规模为中型, 主要建筑物级别为 3 级, 次要建筑物级别为 4 级, 其他临时建筑物级别为 5 级。泵房下部为进水池, 布置 6 台立式混流泵, 单台流量为 3.33 立方米/秒。

(二) 进水箱涵设计

以晴川大道与洲头南路路口以东为起点, 新建长 165 米 $2B \times H = 2-7.0 \times 2.5$ 米进水箱涵, 配套建设 1 座结合井, 2 座节制闸。

(三) 出江压力管道设计

新建 6 根 DN1400 出江压力管, 单根长 102 米, 采用翻堤形式出江, 翻堤后接入出水池、泄槽、消力池等消能设施, 出水池设置拍门, 堤顶设置真空破坏阀室。

(四) 建(构)筑物设计

新建泵站配套附属建筑总面积 3513 平方米, 均为框架结构, 其中: 泵房及变配电间 1978 平方米, 综合管理房 1436 平方米, 真空破坏阀室及门房 99 平方米。

(五) 调蓄池及出水压力管设计

新建调蓄池占地面积 2478 平方米, 主要设置 10 套门式冲

洗系统，2 台 600 立方米/秒潜污泵，1 套离子除臭系统等设备。调蓄池出水经新建 DN500 压力管 1173 米及 d600（局部 d1000）重力管 465 米排至江堤中路现状污水管。

（六）其他

结构、给排水、电气、暖通、消防、绿化等设计按照相关规范执行。

三、相关配套条件

规划、防洪、水务、环保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 42116.73 万元，经审查，核定为 38040.31 万元。资金来源为市级水务专项资金。

请项目单位抓紧完备相关建设手续，严格按照初步设计确定的建设内容、工程方案、投资概算等依法依规建设，实施过程中尽量减小项目对周边的影响，确保建设安全，争取早日建成发挥政府投资效益。

附件：杨泗港泵站及进水港扩建工程初步设计概算审定表



附件

杨泗港泵站及进水港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	31719.43	30363.29	-1356.14	
(一)	进水箱涵	4319.08	4150.67	-168.41	
(二)	泵站工程	8423.67	8223.29	-200.38	
(三)	出江工程	2187.17	2108.46	-78.71	
(四)	调蓄池出水管道	12595.00	12109.63	-485.37	
(五)	总图工程	850.58	813.74	-36.84	
(六)	建筑工程	1492.51	1210.46	-282.05	
(七)	安装工程	1671.67	1594.17	-77.50	
(八)	一期泵站及出江口维护改造	80.00	80.00	0.00	
(九)	设备备件及工器具	99.75	72.87	-26.88	
二	建设其他费用	7106.91	4580.75	-2526.16	
(一)	建设单位管理费	461.17	416.23	-44.94	
(二)	工程建设监理费	531.63	445.22	-86.41	
(三)	建设项目前期工作咨询费	95.01	31.15	-63.86	
(四)	工程勘察设计费	1990.53	1237.81	-752.72	
(五)	场地准备及临时设施费	158.60	151.82	-6.78	
(六)	工程保险费	95.16	91.09	-4.07	
(七)	招标代理服务费	49.06	32.58	-16.48	
(八)	工程造价咨询费	278.04	262.82	-15.22	
(九)	其他	3447.71	1912.03	-1535.68	
三	预备费	1941.32	1747.20	-194.12	5%
四	专项费用	1349.07	1349.07	0.00	暂列,专款专用
(一)	水土保持工程费用	191.44	191.44	0.00	
(二)	环境保护工程费用	127.63	127.63	0.00	
(三)	电力专项	1000.00	1000.00	0.00	
(四)	现状管线迁改	30.00	30.00	0.00	
	工程建设总投资	42116.73	38040.31	-4076.42	

抄送：市财政局、市审计局、市统计局，武汉碧水集团有限公司。

武汉市发展和改革委员会办公室

2025年7月31日印发

共印 12 份