

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2022〕19号

市发展改革委关于武汉动物园水体整治工程 初步设计的批复

武汉市园林和林业局：

你单位《关于申请审批武汉动物园水体整治工程初步设计及概算的函》（武园林函〔2022〕1号）及相关设计资料收悉。根据瑞和安惠项目管理集团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：2110-420100-04-01-537317），现批复如下：

一、建设规模及主要内容

本项目位于墨水湖北岸、西临墨水湖大桥，东临二环线，对武汉动物园内天鹅湖、塔子湖的水体整治及马沧湖部分区域岸线改造。其中，天鹅湖水域改造面积 4.98 万平方米，岸线改造长度 464 米；塔子湖水域面积 1.14 万平方米；马沧湖岸线改造长度 522 米。主要建设内容包括水体水质提升工程和景观提升工程，其中，水体水质提升工程对天鹅湖进行底泥清淤，增

设湖泊连通管 55 米，种植沉水植物，投放鱼类及底栖动物；景观提升工程对马沧湖景观桥周边 225 米范围内进行垂直驳岸压顶修复，天鹅湖南岸及湖中岛新增双排杉木桩驳岸 464 米，对湖中岛地形进行整理，增设景观栏杆及绿化提升改造。

二、有关设计调整优化

下阶段设计中以下内容请予调整优化：

1.进一步优化清淤和底质改造工程方案。

2.结合水生植物恢复与放养动物之间的生物平衡关系，充分考虑水生生态系统长期稳定持续良好的动植物环境，合理确定药剂投加量。

3.加强与《武汉动物园综合改造一期工程》对接，合理安排建设时序、协同施工。

4.水生态修复是一个系统性工程，补充说明后期管维措施。

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 2587.91 万元，经审查，核定为 2488.46 万元。资金来源：市级城建资金。

附件：武汉动物园水体整治工程初步设计概算审定表

武汉市发展和改革委员会

2022年3月10日

行政审批服务专用章

附件

武汉动物园水体整治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	2063.57	2036.19	-27.38	
(一)	水体水质提升工程	1841.99	1798.51	-43.48	
1	清淤工程	1235.73	1196.80	-38.93	
2	底质改造工程	56.38	56.40	0.02	
3	水生态修复工程	549.88	545.31	-4.57	
(二)	景观提升工程	196.39	212.49	16.10	
(三)	建筑工人实名制等	25.19	25.19	0.00	
二	建设其他费用	353.49	286.15	-67.34	
(一)	建设单位管理费	43.17	41.70	-1.47	
(二)	工程建设监理费	55.63	43.97	-11.66	
(三)	建设项目前期工作咨询费	7.39	5.68	-1.71	
(四)	工程勘察设计费	113.21	77.20	-36.01	
(五)	场地准备及临时设施费	20.64	10.18	-10.46	
(六)	工程保险费	12.38	6.11	-6.27	
(七)	招标代理服务费等	10.27	10.18	-0.09	
(八)	工程造价咨询费	40.90	44.02	3.12	
(九)	其他	49.90	47.11	-2.79	
三	预备费	120.85	116.12	-4.73	5%
四	专项费用(动物转运)	50.00	50.00	0.00	依可研暂列 专款专用
	工程建设总投资	2587.91	2488.46	-99.45	

抄送：汉阳区政府，市财政局、市水务局、市审计局，武汉市动物园管理处。

武汉市发展和改革委员会办公室

2022年3月10日印发

共印12份