

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕175号

市发展改革委关于亚行贷款武汉城市环境改善 (三期)项目调增建设内容初步设计的批复

武汉城市建设基金管理办公室:

你公司《关于审批亚行贷款武汉城市环境改善三期项目新增水环境监测管理项目初步设计的请示》(武基办函〔2018〕32号)及相关设计资料收悉。在组织专家及相关部门共同审查,并专题审查概算的基础上,经研究,原则同意该项目(项目代码:2018-420105-76-01-067093)初步设计报告,现批复如下:

一、建设规模及主要建设内容

此次调增的具体建设内容为“水环境监测管理”:主要是依托已初步形成的智慧水务整体框架平台,利用该项目前期工程运行管理模式研究成果,充分发挥利用亚行三期水环境改善工程的作

用，新增硬件设备设施和信息化系统，构建武汉市汉阳地区水环境监测管理系统。该系统包括智慧监测管理系统、智慧调度系统、调度指挥中心、设备机房、应急维护设施五部分。

二、有关设计调整优化

原则同意该项目初步设计，下阶段设计中以下内容请予调整优化：

1. 项目建设应与水务、环保监测等系统进行有效衔接；
2. 综合考虑信息安全方面的需求，并补充相关设计内容；
3. 进一步完善数据库建设，丰富数据内容，细化数据存储、处理、共享与服务等方面的内容；
4. 进一步优化系统功能模块设计，加强数据分析模型，达到多维数据分析能力；
5. 智能会议系统设计应充分考虑建筑声学等技术要求。

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 9101.49 万元，经审查，核定为 8740.11 万元（详见附件 1）。资金来源：该调增建设内容所需资金在该项目原批复投资总额和亚行贷款额度以及原内配资金规模内统筹安排。

- 附件：1. 亚行贷款武汉城市环境改善（三期）项目调增建设
内容初步设计概算审定表
2. 亚行贷款武汉城市环境改善（三期）项目调增建设
内容初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2018年11月12日



亚行贷款武汉城市环境改善（三期）项目调增 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	7994.88	7732.25	-262.63	
(一)	智慧检测管理系统	5495.64	5423.43	-72.21	
(二)	智慧调度系统	1131.11	1101.41	-29.70	
(三)	调度智慧中心	227.71	177.22	-50.49	
(四)	设备机房	360.28	343.77	-16.51	
(五)	应急维护设施	780.14	686.42	-93.72	
二	技术援助	19.80	0.00	-19.80	
三	建设其他费用	688.75	625.01	-63.74	
(一)	建设单位管理费	119.40	112.79	-6.61	
(二)	工程建设监理费	126.63	122.17	-4.46	
(三)	建设项目前期工作咨询费	28.00	28.00	0.00	
(四)	工程勘察设计费	199.00	192.53	-6.47	
(五)	招标代理服务费	19.91	19.91	0.00	
(六)	工程造价咨询费	57.60	57.60	0.00	
(七)	建设工程评价费	42.69	0.00	-42.69	
(八)	国际金额组织利用外资项目管理费	95.52	92.01	-3.51	
三	预备费	260.51	250.72	-9.79	3%
四	建设期贷款利息	124.10	119.22	-4.88	
五	承诺费	13.45	12.91	-0.54	
	工程建设总投资	9101.49	8740.11	-361.38	

亚行贷款武汉城市环境改善（三期）项目 调增建设内容初步设计专家评审意见

受武汉市发展和改革委员会委托，2018年10月24日，北京城建设计发展集团股份有限公司在武汉主持召开了《亚行贷款武汉城市环境改善（三期）项目调增建设内容初步设计》（以下简称《初步设计》）评审会。会议邀请了信息、软件、自控、水工结构、环境、经济专业的7位专家组成专家组（名单附后）。武汉市发改委、市水务局、市城建外资办、水投公司部门和单位参加了会议。专家组听取了设计单位武汉市政设计院的汇报，审阅了相关文件，经质询与讨论，形成以下评审意见：

一、总体评价

《初步设计》设计依据充分，采用标准适当，目标明确，需求分析合理，设计内容全面、详实，系统方案合理可行，基本满足初步设计深度要求。经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见及建议

1. 项目建设应与水务、环保监测等系统进行有效衔接；
2. 综合考虑信息安全方面的需求，并补充相关设计内容；
3. 进一步完善数据库建设，丰富数据内容，细化数据存储、处理、共享与服务等方面的内容；

4. 进一步优化系统功能模块设计, 加强数据分析模型, 达到多维数据分析能力;

5. 智能会议系统设计应充分考虑建筑声学等技术要求。

三、概算

另行专题审查。

专家签名:

付仲良
李天军 彭蔚 钟成
田斌 何磊 洪林

2018年10月24日

亚行贷款武汉市环境改善（三期）项目调增水环境监测管理内容初步设计
专家评审会专家名单

序号	专家组别	姓 名	工作单位	职称	专家签字
1	专家组组长	付仲良	武汉大学	教授	付仲良
2	专家组成员	钟 成	中国地质大学	教授	钟 成
3	专家组成员	李文军	武汉烽火智数字技术有限公司	副总经理	李文军
4	专家组成员	何 晶	北京城建设计发展集团	高工	何 晶
5	专家组成员	田 斌	武汉理工大学	教授	田斌
6	专家组成员	彭天蔚	湖北省环境科学研究院水环境研究所	副所长	彭天蔚
7	专家组成员	武 林	北京城建设计发展集团	工程师	武 林

武汉 2018.10

抄送：市财政局、市环保局、市水务局、市审计局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018年11月12日印发

共印 12 份