

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2017〕50号

市发展改革委关于武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程初步设计的批复

市城管委：

你委《关于恳请办理武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程项目初步设计审批手续的函》（武城管函〔2017〕110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，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程填埋规模为1500吨/日，建设内容包括填埋库区工程、调节池清淤改造工程以及场外地表水导排系统工程。填埋库区占地面积15.45万平方米，总库容548万立方米，有效库容493万立方米，设计使用年限9年。本次工程不新建调节池，对一期工程已建调节池进行清

淤，对调节池防渗系统进行渗漏检测及恢复，恢复调节池进出水通道，并进行加盖改造工程。

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、衔接一、二期工程及周边其它项目的设计参数，确保建设过程中既有设施设备的正常运行；
- 2、进一步细化调节池改造工程设计及清淤安全措施；
- 3、根据岩石的产状和边坡高度，优化边坡设计。

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 18110.89 万元，经审查，核定为 16209.58 万元（详见附件 1）。资金来源：本项目建设投资 30%由财政资金提供，70%为银行贷款。

凡重大设计变更、概算调整等须报我委批准后实施。

附件：1. 武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程初步设计概算审定表

2. 武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程初步设计审查专家组意见



抄送：市环保局、武汉环境投资开发集团有限公司。

武汉市发展和改革委员会办公室

2017年9月27日印发

共印8份

武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程 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	建安工程	15818.42	13710.90	-2107.52	
(一)	2-A库区	5472.09	4507.86	-964.23	
1	垃圾坝工程	230.38	224.92	-5.46	
2	库区平整	1149.26	979.61	-169.65	
3	开挖面护面(喷射砼)	669.36	658.41	-10.95	
4	库区防渗	2752.36	2077.14	-675.22	
5	渗沥液及填埋气体集排系统	201.90	183.84	-18.06	
6	地下水集排系统	113.45	106.63	-6.82	
7	场区排洪系统	102.59	104.22	1.63	
8	道路工程(环场道路、厂内道路)及其他	252.79	173.09	-79.70	
(二)	2-B库区	8873.53	7918.23	-955.30	
1	库区平整	4346.63	4297.61	-49.02	
2	库区防渗	3678.49	2827.60	-850.89	
3	渗沥液及填埋气体收集导排系统	192.45	180.16	-12.29	
4	地下水集排系统	103.57	99.20	-4.37	
5	排洪系统	59.91	61.36	1.45	
6	地表水导排系统	237.00	237.05	0.05	
7	道路工程、绿化及其他	255.48	215.25	-40.23	
(三)	调节池清淤改造工程	1472.80	1284.81	-187.99	
1	拆除工程及清淤	651.72	639.36	-12.36	
2	池底修补	7.12	5.70	-1.42	
3	膜结构加盖系统	610.60	444.73	-165.87	
4	其他	203.36	195.02	-8.34	
二	其他费用	1491.11	1481.82	-9.29	
(一)	建设单位管理费	218.51	198.00	-20.51	
(二)	工程建设监理费	255.64	226.77	-28.87	
(三)	建设项目前期工作咨询费	33.94	45.54	11.60	
(四)	工程勘察设计费	472.06	511.72	39.66	
(五)	场地准备及临时设施费	78.87	137.11	58.24	
(六)	工程造价咨询费	128.91	178.55	49.64	
(七)	工程保险费	47.32	82.27	34.95	
(八)	其他费用	255.86	101.86	-154.00	
三	预备费	517.98	759.63	241.65	5%
四	建设期贷款利息	147.58	121.44	-26.14	
五	铺底流动资金	135.80	135.80	0.00	依可研暂列
	工程建设总投资	18110.89	16209.59	-1901.30	

《武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程初步设计》

专家组审查意见

2017年8月30日，市发改委主持召开了《武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程初步设计》（以下简称《初步设计》）专家审查会。会议邀请了环境工程、给排水、结构等专业的专家（名单附后），出席会议的有市城管委、环投公司等有关单位的代表。

与会专家和代表审查了中国市政工程中南设计研究总院有限公司编制的《初步设计》，并听取了设计单位和建设单位对项目情况的介绍，经质询与讨论，形成审查意见如下：

一、整体评价

初步设计内容完整，基础资料详实，设计标准选用合理，编制方法及编制深度符合国家相关规定，建设标准及技术措施满足国家现行建设法规及技术规范，总体上符合可研批复文件要求，该初步设计文件经修改完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、建议

- 1、明确一、二期工程及周边其它项目的关系；
- 2、进一步细化调节池改造工程设计及清淤安全措施；
- 3、根据岩石的产状和边坡高度，优化边坡设计。

三、概算另行专题审查

请设计单位按上述审查意见及参考专家书面意见，对初步设计内容进行修改完善后报审批部门批准。

专家组组长： 

2017年8月30日

武汉阳逻陈家冲生活垃圾卫生填埋场二期工程

初步设计审查专家名单

姓 名	单 位	职称/职务	专业	签 名
侯浩波	武汉大学	教授	环境工程	侯浩波
康建雄	华中科技大学	教授	环境工程	康建雄
喻 晓	武汉市环境卫生科学研究院	高工	环境工程	喻晓
袁志宇	武汉理工大设计院有限公司	高工	给水排水	袁志宇
吴立鹏	武汉市政设计研究院有限公司	高工	结构工程	吴立鹏