

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕209号

市发展改革委关于武汉市安山液化天然气 储存基地扩建项目初步设计的批复

武汉城市天然气高压管网有限公司：

你公司《关于报送武汉市安山液化天然气储存基地扩建项目初步设计的请示》（武然管网政〔2019〕45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，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2019-420115-45-01-022222），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本项目建设地点为武汉市江夏区安山镇普安村，在安山液化天然气储存基地扩建3万立方米液化天然气储罐1座，内罐41.5米×24.6米，外罐43.5米×27.7米，配套建设相关气化、

卸车及公用辅助设施。新征放空火炬用地 1.5 亩。

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. 应按 LNG 储罐、火炬分别列出距站内/外防火间距。
2. 补充 LNG 储罐在 OBE 和 SSE 工况下的抗震计算。
3. 完善结构及基坑设计。
4. 结合环评、安评结论优化相关设计内容。
5. 新建二号消防泵房各消防水泵应保证自灌吸水。
6. 新建消防水池应设就地水位显示装置并传至消防控制室。
7. 补充机电设备抗震设计，完善相关电气设计。

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 25581.65 万元，经审查，核定为 24594.65 万元（详见附件 1）。资金来源：市发改委专项资金安排。

- 附件：1. 武汉市安山液化天然气储存基地扩建项目初步设计概算审定表
2. 武汉市安山液化天然气储存基地扩建项目初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2019年12月3日



武汉市安山液化天然气储存基地扩建项目 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	21394.57	20461.02	-933.55	
(一)	工艺装置	14359.90	14070.10	-289.80	
(二)	公用工程	6100.07	5462.78	-637.29	
(三)	辅助工艺装置	928.14	928.14	0.00	
(四)	工器具及生产家具购置费	6.46	0.00	-6.46	
二	建设其他费用	2610.05	2519.14	-90.91	
(一)	建设单位管理费	259.02	648.35	389.33	
(二)	工程建设监理费	352.22	305.78	-46.44	
(三)	建设项目前期工作咨询费	63.60	55.82	-7.78	
(四)	工程勘察设计费	978.65	922.66	-55.99	
(五)	临时设施费	174.19	91.44	-82.75	
(六)	工程保险费	61.98	39.51	-22.47	
(七)	特种设备安全监督检验费	53.00	48.45	-4.55	
(八)	土地费用	54.50	50.00	-4.50	
(九)	其他	612.88	357.14	-255.74	
三	其他资产	131.86	119.88	-11.98	
(一)	生产人员准备费	131.86	119.88	-11.98	
四	预备费	1445.17	1384.20	-60.97	
五	厂外供电	0.00	110.42	110.42	
	工程建设总投资	25581.65	24594.65	-987.00	

武汉市安山液化天然气储存基地扩建项目 初步设计专家评审意见

受武汉市发改委委托，湖北省工程咨询股份有限公司于 2019 年 10 月 24 日，在武汉主持召开了《武汉市安山液化天然气储存基地扩建项目初步设计》（以下简称《初步设计》）专家评审会。会议邀请了工艺专业、环境工程、安全专业、结构、给排水、电气方面的专家。参加会议的有市发改委、市自然资源和规划局、市能源局、武汉城市天然气高压管网有限公司等单位的代表。

与会专家和代表审阅了中国五环工程有限公司编制的《初步设计》文件及相关资料，并听取了建设单位和设计单位对工程情况的介绍，经讨论，形成专家组审查意见如下：

一、总体评价

《初步设计》文件编制内容及深度基本符合相关要求，建设规模及建设内容符合可研批复文件要求，经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见及建议

- 1、应按 LNG 储罐、火炬分别列出距站内/外防火间距。
- 2、补充 LNG 储罐在 OBE 和 SSE 工况下的抗震计算。
- 3、完善结构及基坑设计。
- 4、结合环评、安评结论优化相关设计内容。

- 5、新建二号消防泵房各消防水泵应保证自灌吸水。
- 6、新建消防水池应设就地水位显示装置并传至消防控制室。
- 7、补充机电设备抗震设计，完善相关电气设计。
- 8、专家个人意见详见个人意见表。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：

张永平
唐永贵
周海人
陈和江

陈永平
王长龙

2019年10月24日

武汉市安山液化天然气储存基地扩建项目

初步设计评审会专家签到表

姓名	单位	专业	职称或职务	签名
张亦军	武汉勘察协会技术咨询服务部	工艺专业	教高	张亦军
陶敏峰	中石化节能环保工程科技有限公司(江汉设计)	工艺专业	教高	陶敏峰
喻晓	武汉市环境卫生科学研究院	环境工程	正高	喻晓
伍学龙	湖北民生液化石油气有限公司	安全专业	高工	伍学龙
詹红跃	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	结构	正高	詹红跃
陈永红	武汉理工大学	给排水	高工	陈永红
易海人	武汉市给排水设计院	电气	高工	易海人

抄送：江夏区政府，市城管委、市财政局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019 年 12 月 3 日印发

共印 12 份