

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕110号

市发展改革委关于武汉市2018年路灯建设 改造项目初步设计的批复

武汉市路灯管理服务中心：

你单位《关于报批2018年路灯建设改造项目初步设计的请示》（汉灯签〔2019〕12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：2018-420100-78-01-070609），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本项目主要对城市道路、社区的灯杆、灯具、电线、配电箱柜等进行提升整治，包括以下5个子项：

（一）城市重点道路照明设施整治提升

对7条城市重点道路附属的1741余盏路灯设施进行改造和

维护，一是对照明功能进行全面提升，二是对影响城市美观的架空线进行入地，三是消除钢杆漏电安全隐患。

线路 1: 姑嫂树立交-竹叶山立交，更换钢杆 68 根，水泥杆 7 根，更换灯臂 41 套，更换灯具 135 盏，其他改造升级措施若干；

线路 2: (汉口火车站-东湖宾馆) 更换灯杆 98、灯具 669 套，其他改造升级措施若干；

线路 3: (长江二桥-汉口江滩) 更换灯杆 1 根、灯具 12 套，其他改造升级措施若干；

线路 4: (武汉火车站-梨园广场地下通道) 更换灯杆 14、灯具 164 套，其他改造升级措施若干；

线路 5: (东湖宾馆-长江大桥)，更换灯杆 43 根、灯具 357 套，其他改造升级措施若干；

线路 6: (洪山宾馆-武大正门) 更换钢杆 97 套、灯具 303 套，其他改造升级措施若干；

线路 7: 东湖南路(洪山路-东湖环湖路) 更换灯杆、灯具 101 套，其他改造升级措施若干。

(二) 城市道路功能性照明品质提升

对公正路、户部巷、文治街 3 条城区道路及周边道路更换灯杆、灯具、庭院灯。其中：公正路及周边道路(沙湖大道-螃蟹岬地铁站) 新建杆 101 根，灯具 203 套；户部巷(户部巷连接道路) 更换庭院灯 54 盏，壁灯 10 套，7 米多功能金属杆 3 套；文治街(丁字桥南路-珞狮南路-书城路) 更换灯杆 81、灯具 89 套。

（三）道路老旧照明设施达标升级改造

对文园路、湖园路等 5 条道路，新装灯杆 48 根，水泥杆 133 根，灯具 408 盏，4 台新增箱变路灯设施进行更新改造。

（四）社区老旧照明设施安全达标升级改造

青山 19 街坊、21 街坊、24 街坊、101 街坊、102 街坊、钢花南苑、青山船厂、长春社区、安静社区、红艳社区、沈阳社区等 11 个社区 48 根水泥杆、灯具 995 套，架空线 37498 米。

（五）配电箱柜综合整治

对 52 台存在外壳破损、设置不美观、基础老化等问题的路灯变压器箱柜进行集中整治。

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. 复核计算本工程的设计照度值等技术指标。
2. 补充低压监控控制箱系统图。
3. 复核与道路配套建设项目附属工程及社区新建路灯项目的工程边界。
4. 补充完善路灯灯杆、基础等结构设计相关标准和路灯基础地基处理设计。

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 5225.72 万元，经审查，核定为 4875.69 万元（详见附件 1）。资金来源：按《市城建委市发展改革委关于下达武汉市 2018 年市级城建投资及资金计划的通知》（武城建〔2018〕6 号）予以落实。

- 附件：1. 武汉市 2018 年路灯建设改造项目初步设计概算审定表
2. 武汉市 2018 年路灯建设改造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 6 月 18 日



抄送：市城管委、市财政局、市城建局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019 年 6 月 18 日印发

共印 12 份

武汉市2018年路灯建设改造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	4439.09	4177.35	-261.74	
(一)	城市重点道路照明设施整治工程	2343.77	2167.38	-176.39	
(二)	城市道路功能性照明品质提升工程	754.83	724.13	-30.70	
(三)	道路老旧照明设施达标升级改造项目	600.87	565.00	-35.87	
(四)	社区老旧照明设施安全达标升级改造项目	212.01	199.17	-12.84	
(五)	配电箱柜综合整治工程	527.60	521.67	-5.93	
二	建设其他费用	537.78	466.17	-71.61	
(一)	建设单位管理费	71.59	77.13	5.54	
(二)	工程建设监理费	108.82	82.59	-26.23	
(三)	建设项目前期工作咨询费	33.02	26.02	-7.00	
(四)	工程勘察设计费	209.02	206.92	-2.10	
(五)	招标代理服务费	36.95	20.79	-16.16	
(六)	工程造价咨询费	76.44	52.72	-23.72	
(九)	其他	1.95	0.00	-1.95	
三	预备费	248.84	232.18	-16.67	5%
	工程建设总投资	5225.72	4875.69	-350.02	

武汉市 2018 年路灯建设改造项目 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 4 月 17 日,在武汉主持召开了《武汉市 2018 年路灯建设改造项目初步设计》(以下简称《初步设计》)专家评审会。会议邀请了电气、结构方面的专家。参加会议的有市发改委、市城乡建设局、市路灯管理服务中心等单位的代表。

与会专家和代表审阅了山东奥斯福市政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、复核计算本工程的设计照度值等技术指标。
- 2、补充低压监控控制箱系统图。

3、复核与道路配套建设项目附属工程及社区新建路灯项目的工程边界。

4、补充完善路灯灯杆、基础等结构设计相关标准和路灯基础地基处理设计。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：



2019年4月17日

武汉市 2018 年路灯建设改造项目

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
陈凯	西北市政设计院	照明	正高	陈凯
张磊	中南市政设计院	电气	高工	张磊
杨卫星	武汉市市政工程设计研究院	市政结构	教高	杨卫星