

株洲市城市管理和综合执法局 株洲市财政局文件

株城发〔2020〕48号

关于发布《株洲市市政设施养护维修年度 费用指导标准（试行）》的通知

各区县城管局、财政局，各有关单位：

为进一步规范全市市政设施养护管理工作，提高我市市政设施养护管理水平和质量，确保市政设施的完好率和市民安全出行，提升市政设施的社会效益，特制定《株洲市市政设施养护维修年度费用指导标准（试行）》，作为市政设施养护管理的经费核算参考依据，请参照执行。此指导标准自发

文之日起执行，执行期限暂定两年，期满视情况进行调整。

附件：株洲市市政设施养护维修年度费用指导标准
(试行)

株洲市城市管理和综合执法局



株洲市财政局

2020年12月29日



报：可敏副市长，事兴二级巡视员

送：市住建局

株洲市城市管理和综合执法局办公室 2020年12月29日印发

附件

株洲市市政设施养护维修年度费用指导 标准（试行）

编制说明

一、《株洲市市政设施养护维修年度费用指导标准（试行）》是编制和审核市政设施年度养护维修费用价格，制定市政设施年度养护维修经费计划的参考依据。

二、本标准适用于株洲市范围内已竣工并保修期满的市政设施养护维修工程，不适用市政工程中修工程。在工程保修期内由市政管养单位接管的维护工程，产生非质量原因造成的维修作业内容，按实际发生计算费用。

三、市政设施养护维修包括道路维护、排水设施维护、桥梁维护。

四、本指标是按照《城镇道路养护技术规范》（CJJ36-2016）、《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》（CJJ68-2016）、《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）规定的养护标准编制的。

五、本指标是参考《市政设施养护维修估算指标》（HGZ-120-2011）和相关单位颁布的《市政设施养护维修年度费用估算指标》，并结合现行市场价格编制的，均未含税费。

六、工程的使用年限从工程竣工验收保修期满或进行大

中修改造竣工验收保修期满算起。

七、本指标不包括施工过程中产生的交通协管费用。

八、本指标不包括暴雨、冰雪等极端天气或其他原因影响产生的应急抢险费用。

九、各项维护工程均不包括检测费用，对检测费用按检测项目要求和物价部门批准的收费标准估算。

十、排水设施指标未包含泵站的维护和淤泥处置费用。

十一、桥梁指标不包括隔音屏维护，如发生隔音屏维护，按 5% 维修率计算。

十二、跨江桥、立交桥、高架桥及其附属的引桥和匝道均按桥梁指标执行。

十三、跨江桥梁因冲刷导致的桥墩及调制构造物的维护作业内容列入专项工程另计；跨江桥梁航标、灯具及支架、避雷装置等设施的维护作业内容列入专项工程另计。

十四、桥面亮化及桥体涂装相关维护作业内容列入专项工程另计。

十五、桥梁防撞混凝土墙及其附属栏杆的涂装油漆作业内容列入专项工程另计。

十六、钢结构桥梁除湿机的保养及维修费用未列入本指标，仅考虑日常巡查费用。

十七、下沉式车行涵洞是指带排水沟系统的车行涵洞，其它车行涵洞按混凝土桥梁指标计算。

十八、涵洞指标不包括限高架安装和维护费用。

十九、人行天桥不包括天桥绿化的维护费用。

二十、本指标实行动态管理，一般每二年发布一次，当规范、标准、计价依据发生重大变化，人工、材料、机械出现大幅波动时，及时调整估算指标。

第一部分 道路、桥梁维修率及排水疏通清捞频率

1.道路设施小修维修率

序号	项目名称		维修率（%）	
1	混凝土路面 （不分等级）		使用年限 10 年以下	0.5
2			使用年限 15 年以下	0.75
3			使用年限 15 年以上	1
4	沥青混凝土 路面	主干道	使用年限 5 年以下	2
5			使用年限 10 年以下	2.5
6			使用年限 15 年以下	3.5
7			使用年限 15 年以上	4.5
8		次干道及一般 道路	使用年限 5 年以下	1.5
9			使用年限 10 年以下	2
10			使用年限 15 年以下	3
11			使用年限 15 年以上	4
12	人行道		2	
13	侧石		1.5	
14	平石		1.5	
15	人行道路障石		2.5	
16	挡土墙		17	
17	路名牌		版面 1.5、成套 0.5、 油漆 2.5	
18	人行道隔离护栏		2.5	

附注：使用年限 xx 年以下，包括 xx 本身；使用年限 xx 年以上，不包括 xx 本身；

2.排水设施疏通清捞频率

序号	项目名称		频率(次/年)
1	雨水管道	小型雨水管道(包括合流 $\Phi < 600$)	2
2		中型雨水管道(包括合流 $600 \leq \Phi < 1000$)	1
3		大型雨水管道(包括合流 $1000 \leq \Phi < 1500$)	0.5
4		特大型雨水管道(包括合流 $\Phi \geq 1500$)	0.5
5	污水管道	小型污水管道($\Phi < 600$)	1
6		中型污水管道($600 \leq \Phi < 1000$)	0.5
7		大型污水管道($1000 \leq \Phi < 1500$)	0.3
8		特大型污水管道($\Phi \geq 1500$)	0.2
9	井	雨水检查井	4
10		污水检查井	4
11		进水口	4
12	排水箱涵、沟渠	小型箱涵($B < 600$)	2
13		中型箱涵($600 \leq B < 1000$)	1
14		大型箱涵($B \geq 1000$)	0.5

附注: Φ 为管道的内径, B为箱涵的净宽。

3.桥梁、隧道设施小修维修率

序号	项目名称	维修频次	维修率
1	钢筋混凝土桥	泄水孔疏通每年两次, 伸缩装置清理每年两次, 橡胶条更换每 2 年一次, 锥坡清除杂草每年两次, 支座保养 3 年一次, 吊杆拉索防水密封、除锈油漆每年 1 次; 拉索锚固端、拉索护层维护保养每年 1 次。	泄水孔及排水管 10%, 伸缩缝 10%, 锥坡勾缝 5%, 桥面结构裂缝修补 1%, 桥台、耳背墙破损修补维修率 1%, 混凝土挡墙开裂 5%, 混凝土防撞护栏 1%。
2	钢结构桥	泄水孔疏通每年两次, 伸缩装置清理每年两次, 橡胶条更换每 2 年一次, 支座保养 3 年一次, 除湿机检查每季度 1 次, 吊杆拉索防水密封维护保养每年 1 次; 拉索锚固端、拉索护层维护保养每年 1 次; 钢梁外表除锈涂装每 5 年 1 次。	桥面排水系统 10%, 伸缩缝 10%, 混凝土防撞护栏 1%,
3	钢结构 人行天桥	钢梁外表除锈涂装每 5 年 1 次	防滑条 5%, 金属栏杆(不锈钢) 1%
4	涵洞	清淤每年 2 次	涵洞 5%
5	人行通道	边沟及汇水池清淤每年 2 次	人行通道装饰顶板 5%, 沟盖板 5%

第二部分 工程量计算

一、道路维护工程

1、水泥混凝土路面：区分不同使用年限，按维护面积以 m^2 计算，不扣除树池、井所占面积。

2、沥青混凝土路面：区分不同使用年限，按维护面积以 m^2 计算，不扣除树池、井所占面积。

3、人行道：按维护面积以 m^2 计算，不扣除树池、井所占面积，不扣除人行道外侧缘石面积（外缘石维护综合在人行道中）。

4、侧石：按维护长度以 m 计算。

5、平石：按维护长度以 m 计算。

6、人行道路障石（车止石）：按维护数量以个计算。

7、挡土墙：按挡土墙斜面面积以 m^2 计算。

8、路名牌：按维护长度以个计算。

9、人行道隔离栏：按维护长度以 m 计算。

二、排水清疏养护工程

1、清疏检查井、进水井：按维护数量以座计算。

2、雨水管道(包括雨污合流管道)：区分不同管径，按井中至井中的中心线长度以 m 计算，不扣除各种井所占的长度。

3、污水管道：区分不同管径，按井中至井中的中心线长度以 m 计算，不扣除各种井所占的长度。

4、排水箱涵、沟渠：区分不同箱涵、沟渠宽度，按箱

涵、沟渠中心线长度以 m 计算，不扣除各种井所占的长度。

5、排水设施日常巡查及暴雨处理费:按维护的管道长度以 m 计算，不扣除各种井所占的长度。

6、排水管道功能状况检查费：按维护的管道长度以 m 计算，不扣除各种井所占的长度。

7、排水管道结构状况检查费：按维护的管道长度以 m 计算，不扣除各种井所占的长度。

三、桥梁维护工程

1、钢筋混凝土桥梁：按各层水平投影面积以 m^2 计算。桥长计算以桥面与路面交接处为界，桥宽以结构外缘为界。

2、钢结构桥梁：按各层水平投影面积以 m^2 计算。桥梁长计算以桥面与路面交接处为界，桥宽以结构外缘为界。

3、人行天桥：按水平投影面积以 m^2 计算。引桥计算以踏步与地面交接处为界，如无踏步则以栏杆开端为界，桥宽以结构外缘为界。

4、钢筋混凝土结构和钢结构同时存在的桥梁应按结构类型分段计算。

5、涵洞：按水平投影面积以 m^2 计算。洞长计算以涵洞底面与路面交接处为界，洞宽以结构外缘为界。

6、人行地下通道：按水平投影面积以 m^2 计算。通道长计算以通道道口与路面交接处为界，通道宽以结构外缘为界。

第三部分 工作内容

一、道路维护工程

1、水泥混凝土路面：翻挖路面及基层，修复路面及基层，接缝处理，井周边处理，标线维修恢复，弃渣外运。

2、沥青混凝土路面：翻挖路面及基层，铣刨罩面，修复路面及基层，井周边处理，标线维修恢复，弃渣外运。

3、人行道：翻挖预制块基层，修复人行道，弃渣外运。

4、侧石、平石：翻挖侧、平石及基础，修复侧、平石，弃渣外运。

5、人行道路障石：翻挖路障石及基础，修复路障石，弃渣外运。

6、挡土墙：整修挡土墙表层及砌体，修补裂缝，清理泄水孔，弃渣外运。

7、路名牌：升高、扶正，调换牌面，油漆，修理。

8、人行道隔离护栏：油漆，修理，更换。

二、排水清疏养护工程

1、清疏检查井、进水井：清捞井内淤泥和杂物，洗刷井壁，调换检查井及进水口井座，修理检查井及进水口，污泥、弃渣外运。

2、雨水管道（包括雨污合流管道）：有害气体检测，通风，管道疏通，清捞管井内淤泥和杂物，管道局部翻修，污

泥、弃渣外运。

3、污水管道：有害气体检测，通风，管道疏通，清捞管井内淤泥和杂物，管道局部翻修，污泥、弃渣外运。

4、排水箱涵、沟渠：有害气体检测，通风，箱涵、沟渠疏通，清捞淤泥和杂物，箱涵、沟渠局部翻修，污泥、弃渣外运。

5、排水管道功能状况检查费：检查管渠沉积，结垢，障碍物，树根，积水，封堵，浮渣等。

6、排水管道结构状况检查费：检查管渠破裂，变形，错位，脱节，渗漏，腐蚀，胶圈脱落，支管暗接，异物侵入等。

三、桥梁维护工程

1、钢筋混凝土桥维护：桥面排水系统疏通、维护；伸缩装置定期清理及维护；锥坡维修；桥面找平层修复；标志板修复、纠偏；桥面结构裂纹修补；桥台、耳背墙破损修补；混凝土挡墙开裂修补；桥面混凝土防撞栏修补；吊杆拉索防水密封、除锈；拉索锚固端、拉索护层维护保养；箱内积水检查与排除。

2、钢结构桥维护：桥面排水系统疏通、维护；伸缩装置定期清理及维护；桥梁支座定期保养、防锈、注油；桥面找平层修复；标志板修复、纠偏；桥梁主体金属面油漆；除

湿机日常检查；桥面混凝土防撞栏修补；吊杆拉索防水密封、除锈；拉索锚固端、拉索护层维护保养。

3、钢结构人行天桥维护：桥梁金属面油漆；防滑条更换；金属栏杆（不锈钢）更换。

4、涵洞维护：标志牌擦洗、维修；涵洞洞顶混凝土破损维修；排水系统清淤。

5、人行地下通道维护：标志牌擦洗、维修；通道装饰顶板破损维修；通道铺砌地砖维修；梯道、扶手和无障碍设施维修。

第四部分 株洲市市政设施维修养护年度费用指导标准

一、道路维护工程

序号	项目名称		单位	年费用(元)	
1	混凝土路面 (不分等级)		使用年限 10 年以下	m²	2.61
2			使用年限 15 年以下	m²	3.79
3			使用年限 15 年以上	m²	4.95
4	沥青混凝土路面	主干道	使用年限 5 年以下	m²	4.75
5			使用年限 10 年以下	m²	5.88
6			使用年限 15 年以下	m²	8.08
7			使用年限 15 年以上	m²	11.38
8		次干道及 一般道路	使用年限 5 年以下	m²	3.17
9			使用年限 10 年以下	m²	4.14
10			使用年限 15 年以下	m²	6.00
11			使用年限 15 年以上	m²	7.93
12	人行道		m²	1.97	
13	侧石		麻石侧石	m	1.97
14			混凝土侧石	m	1.14
15	平石		麻石平石	m	1.86
16			混凝土平石	m	1.09
17	人行道路障石		个	4.07	
18	挡土墙		m²	6.07	
19	路名牌		个	18.29	
20	人行道隔离护栏		m	5.04	

附注：使用年限 xx 年以下，包括 xx 本身；使用年限 xx 年以上，不包括 xx 本身；

二、排水清疏养护工程

序号	项目名称		单位	年费用(元)
1	雨水管道	小型雨水管道(包括合流 $\Phi < 600$)	m	9.61
2		中型雨水管道(包括合流 $600 \leq \Phi < 1000$)	m	17.70
3		大型雨水管道(包括合流 $1000 \leq \Phi < 1500$)	m	19.11
4		特大型雨水管道(包括合流 $\Phi \geq 1500$)	m	19.16
5	污水管道	小型污水管道($\Phi < 600$)	m	5.59
6		中型污水管道($600 \leq \Phi < 1000$)	m	10.74
7		大型污水管道($1000 \leq \Phi < 1500$)	m	12.55
8		特大型污水管道($\Phi \geq 1500$)	m	19.16
9	井	雨水检查井	座	155.94
10		污水检查井	座	112.32
11		进水口	座	107
12	排水箱涵、 沟渠	小型箱涵($B < 600$)	m	15.45
13		中型箱涵($600 \leq B < 1000$)	m	13.77
14		大型箱涵($B \geq 1000$)	m	12.35
15	排水管道功能状况检查费		m	1.86
16	排水管道结构状态检查费		m	0.73

附注: Φ 为管道的内径, B为箱涵的净宽。

三、桥涵、隧道维护工程

序号	项目名称	单位	年费用(元)
1	钢筋混凝土桥	m ²	6.74
2	钢结构桥	m ²	16.67
3	钢结构人行天桥	m ²	11.74
4	涵洞	m ²	4.07
5	人行通道	m ²	11.74
6	桥面沥青砼养护	m ²	5.88