

附件：

湖北省城市排水设施养护维修造价指标 (试行)

说明

一、本造价指标参考现行计价依据、技术规范标准等及人工、材料市场价格，综合测算确定。

二、本造价指标为含税全费用价格。本指标包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和税金等，如发生工程建设其他费用，按有关规定计算。

三、本造价指标材料价格均为含税价，可根据市场价格或交易价格进行调整，并同步调整造价指标。

四、本造价指标仅为各部门、各单位投资决策及成本控制工作提供参考，不作为结算及处理价格纠纷之用。

五、本造价指标均不包括弃运及处置费用，发生时另行计算。

六、本造价指标中管道检测不包括冲洗、疏通、堵水、调水，发生时另行计算。

七、本造价指标中管道疏通、砖砌封堵、潜水砖封等人工均不含潜水员，发生时另行计算。

八、本造价指标不包括管排水设施养护维修发生的措施费，发生时另行计算。

九、本造价指标不包括排水设施养护维修时原状路基路面、管道基础的破除及修复费用，发生时另行计算。

十、本造价指标中部分项目为实物量指标价格，费用计算原则为实物量指标价格×实物量；除此以外的项目均按照1%维修率考虑，费用计算原则为指标价格×全域设施量（实际维修率不同时，可以线性调整造价指标）。

工程量计算规则

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

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

三、管道检测：有毒气体检测以实物量“处”计算，管道其他检测以“km”计算。

四、人工疏通管道、绞车疏通管道、吸冲两用车疏通管道、管道冲洗区分不同管径，按井中至井中的中心线长度以“km”计算，不扣除各种井所占的长度。

五、管内障碍物清除以管道长度按“km”计算。

六、管涵疏捞按以管涵长度按“km”计算。

七、注浆工程量按设计注浆加固土体实物量体积计算，设计无规定，土体注浆加固范围为管道周边 2m 范围内、缺陷两侧 0.5~1m 范围的空心柱体体积（不含管道所占体积）计算；管壁充填注浆按新旧管间隙的环截面积乘以管道充填长度，以体积按“m³”计算。

八、管内塌陷处理按陷入管道圆形断面内的尺寸，以实物量按“m³”计算。

九、点堵漏、接口堵漏，按实物量数量计算；环缝、裂缝堵漏，按实物量长度计算；面堵漏，按实物量面积计算。

渗漏范围 300mm × 300mm 以内按点堵漏计算，超过 300mm × 300mm 时按面堵漏计算；接口堵漏是按每个刚性接口材料掉落的环形长度为 300mm 编制，按一个接口环向长度 0.3m 内为 1 个口、0.3m ~ 0.6m 为 2 个口、0.6m ~ 0.9m 为 3 个口计算，一个接口的环向长度超过 0.9m 时，超过的部分按裂缝堵漏计算。

十、砖封堵的砌筑与拆除，按实物量体积按“m³”计算。

十一、气囊封堵的安装与拆除按实物量数量“处”计算。

十二、紫外光固化修复：区分不同管径，按修复管道的井中至井中的中心线长度扣除井的长度按延长“km”计算。

十三、垫衬法修复以管道修复长度按“km”计算。

十四、机械制螺旋缠绕法修复，区分不同管径以修复长度按“km”计算。

十五、喷涂法修复以修复长度按“km”计算。

十六、拖拉法修复按设计图示尺寸以长度“km”计算。

十七、点状原位固化法修复按实物量“点(环)”计算；不锈钢双胀环修复按实物量“处”计算。

十八、检查井清洗按井室、井筒等实物量表面积“m²”计算。

十九、检查井疏捞按实物量数量“座”计算。

二十、检查井维修砌筑，按实物量体积“m³”计算；墙面抹灰，按实物量面积“m²”计算。

二十一、爬梯维修、防坠网、防坠子盖更换，按实物量数量“个”计算。

二十二、巡查以巡查线路按“km”计算。

湖北省城市排水设施养护维修造价指标（试行）

序号	类型	项目名称	规格尺寸	单位	造价指标（元）	备注
1	雨水管铺设	承插式钢筋混凝土管	小型雨水管道（D<600）	km	2737	钢筋混凝土排水管 II 级 （D<600）：116 元/m
			中型雨水管道（600≤D≤1000）	km	6190	钢筋混凝土排水管 II 级 （600≤D≤1000）：314 元/m
			大型雨水管（1000<D≤1500）	km	14223	钢筋混凝土排水管 II 级 （1000<D≤1500）：782 元/m
			特大型雨水管道（D>1500）	km	42609	钢筋混凝土排水管 II 级 （D>1500）：2439 元/m
2	污水管铺设	承插式双壁缠绕管	小型污水管道（D<600）	km	3053	HDPE 承插式双壁缠绕管 10KN/m ² （D<600）：182 元/m
			中型污水管道（600≤D≤1000）	km	13648	HDPE 承插式双壁缠绕管 10KN/m ² （600≤D≤1000）：1025 元/m
			大型污水管道（1000<D≤1500）	km	34993	HDPE 承插式双壁缠绕管 10KN/m ² （1000<D≤1500）：2900 元/m
			特大型污水管道（D>1500）	km	73940	HDPE 承插式双壁缠绕管 10KN/m ² （D>1500）：6370 元/m
		球墨铸铁管	小型污水管道（D<600）	km	3977	球墨铸铁管（D<600）：294 元/m
			中型污水管道（600≤D≤1000）	km	16656	球墨铸铁管（600≤D≤1000）：1313 元/m
			大型污水管道（1000<D≤1500）	km	36053	球墨铸铁管（1000<D≤1500）：2964 元/m
			特大型污水管道（D>1500）	km	53752	球墨铸铁管（D>1500）：4522 元/m

3	排水管检测	管道检测	管道检测	km	176	
			有毒气体检测	处	175	按照实物量计算
4	人工疏通管道	人工疏通管道	小型管道 ($D < 600$)	km	561	
			中型管道 ($600 \leq D \leq 1000$)	km	732	
			大型管道 ($1000 < D \leq 1500$)	km	1787	
			特大型管道 ($D > 1500$)	km	5073	
5	绞车疏通管道	绞车疏通管道	绞车疏通管道 ($D < 600$)	km	383	
6	吸冲两用车疏通管道	吸冲两用车疏通管道	小型管道 ($D < 600$)	km	558	
			中型管道 ($600 \leq D \leq 1000$)	km	933	
			大型管道 ($1000 < D \leq 1500$)	km	2331	
			特大型管道 ($D > 1500$)	km	4124	
7	管道冲洗	水力冲洗管道	小型管道 ($D < 600$)	km	106	
			中型管道 ($600 \leq D \leq 1000$)	km	121	
			大型管道 ($1000 < D \leq 1500$)	km	128	
			特大型管道 ($D > 1500$)	km	160	

8	管内障碍物清除	管内障碍物清除	/	km	134992	
9	管涵疏捞	管涵疏捞	箱涵尺寸 3.4*2.2m	km	19818	
10	管道修复预处理	土体固化	地面注浆	m3	1182	按照实物量计算；注浆材料为水泥-水玻璃
			管内注浆	m3	2149	
			化学注浆	m3	11558	按照实物量计算；注浆材料为高效聚氨酯
		管内塌陷处理	管内塌陷处理 (D≤800)	m3	22770	按照实物量计算
			管内塌陷处理 (D>800)	m3	9953	
		点堵漏	/	点	1211	
		聚氨酯环缝堵漏	/	km	667	
		环氧剂裂缝堵漏	/	km	2199	
		接口堵漏	/	口	1825	
		面堵漏	/	m2	1726	

11	管道、渠涵封堵与拆除	砖封堵 砌筑及拆除	/	m3	21838	按照实物量计算
		潜水砖封 砌筑砌筑及拆除	/	m3	29743	
		气囊封堵的安装与拆除	/	处	2430	
12	管道非开挖修复	紫外光固化修复	小型管道 (D<600)	km	29304	紫外光固化玻璃纤维软管 (D<600) : 1526 元/m
			中型管道 (600≤D≤1000)	km	66970	紫外光固化玻璃纤维软管 (600≤D≤1000) : 4318 元/m
			大型管道 (1000<D≤1500)	km	124808	紫外光固化玻璃纤维软管 (1000<D≤1500) : 12802 元/m
			特大型管道 (D>1500)	km	254658	紫外光固化玻璃纤维软管 (D>1500) : 21336 元/m
		垫衬法修复灌浆	/	km	50088	修复厚度 15mm 以内
		机械制螺旋缠绕法修复	小型管道 (D<600)	km	68417	PVC-U 专用型材 (126-20) : 220 元/m
			中型管道 (600≤D≤1000)	km	85402	PVC-U 专用型材 (126-20) : 220 元/m
			大型管道 (1000<D≤1500)	km	133897	PVC-U 专用型材 (91-25) : 215 元/m
			特大型管道 (D>1500)	km	224015	PVC-U 专用型材 (91-25) : 215 元/m
		聚氨酯基材料喷涂修复	/	km	18367	修复厚度 3mm 以内

		拖拉法修复	拖拉法修复 (D≤600)	km	9969	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 (D≤600) : 441 元/m
		点状原位固化法修复	点状原位固化法修复 (D≤1000)	点(环)	3742	按照实物量计算
		不锈钢双胀环修复	不锈钢双胀环修复 (D≤2000)	处	7771	按照实物量计算, 不锈钢环 304(含卡口) (D≤2000) : 1170 元/环
13	检查井清洗	检查井清洗	/	m2	22	按照实物量计算
14	检查井疏捞	检查井疏捞	/	处	256	按照实物量计算
15	检查井维修	检查井维修 砌筑	/	m3	1040	按照实物量计算
		检查井维修 抹灰		m2	72	按照实物量计算, 抹灰厚度 30mm
		检查井维修 爬梯		个	67	按照实物量计算
16	检查井安全防护	检查井维修 防坠网更换	/	个	27	按照实物量计算, 防坠网: 5 元/个
		检查井维修 防坠子盖更换	/	个	86	按照实物量计算, 铸铁防坠子盖: 55 元/个
17	巡视检查	日常巡查	/	km	30	