附件

三明市燃气设施建设、更新改造及智慧燃气监管系统项目一期工程投资概算表

序号	工程或费用名称	概算金额（万元）				
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合计
一	**工程费用**	**3996.54**	**4511.52**	**5178.66**		**13686.72**
1	**超期燃气表更换（居民）**		**4511.52**	**560.09**		**5071.61**
1.1	采购安装工程		4511.52			4511.52
1.2	维护工程			560.09		560.09
2	**庭院燃气管网更新改造**	**1655.57**		**1230.59**		**2886.16**
2.1	管道安装工程			1057.72		1057.72
2.2	氮气置换、碰口			172.87		172.87
2.3	修复工程	1277.06				1277.06
2.4	管沟土方工程	378.51				378.51
3	**立管及户内更新改造**			**2820.12**		**2820.12**
3.1	管道安装工程			2048.86		2048.86
3.2	氮气置换、碰口			771.26		771.26
4	**市区居民瓶改管**	**253.07**		**567.87**		**820.94**
4.1	管道安装工程			545.76		545.76
4.2	采购安装工程	99.15				99.15
4.3	维护工程			12.31		12.31
4.4	氮气置换、碰口			9.80		9.80

4.5	修复工程	100.92				100.92
4.6	管沟土方工程	53.00				53.00
5	**智慧燃气监管系统平台升级**	**2087.89**				**2087.89**
5.1	前端感知设备	854.37				854.37
5.2	智慧燃气系统	648.31				648.31
5.3	服务器	217.98				217.98
5.4	LED 显示屏	71.81				71.81
5.5	场站自控系统	49.24				49.24
5.6	燃气安全智能化设备	246.19				246.19
二	**工程建设其他费用**				**3306.79**	**3306.79**
1	建设用地费				100.00	100.00
2	项目建设管理费				215.00	215.00
3	建设工程监理费				283.04	283.04
4	建设工程前期工作咨询费				47.75	47.75
5	勘察设计费				1210.57	1210.57
5.1	工程勘察费				547.47	547.47
5.2	工程设计费				561.95	561.95
5.3	施工图预算编制费				56.19	56.19
5.4	竣工图编制费				44.96	44.96
6	环境影响咨询服务费				16.46	16.46
7	劳动安全卫生评审费				68.43	68.43
8	场地准备及临时设施费				273.73	273.73
9	工程保险费				82.12	82.12
10	招标代理服务费				32.39	32.39

11	施工图审查费				9.73	9.73
12	工程造价咨询费				195.60	195.60
13	建设工程交易服务费				5.50	5.50
14	防雷装置施工跟踪检测、设计技术评价费				50.00	50.00
15	地下管线竣工测量费				40.00	40.00
16	消防工程检测检查费				273.73	273.73
17	建设工程质量检测费				164.24	164.24
18	工程款支付担保费				13.69	13.69
19	建设单位健康安全环境管理费				17.20	17.20
20	职业病危害预评价及控制效果评价费				20.58	20.58
21	水土保持评价及验收费				41.01	41.01
22	节能评估费				10.27	10.27
23	危险与可操作性分析及安全完整性评价费				26.25	26.25
24	建设项目数字化交付费				109.49	109.49
三	**基本预备费**				**509.81**	**509.81**
四	**概算总投资**					**17503.32**