

附件

# 中卫市沙坡头区燃气老化管道与设备更新改造工程概算表

序号	项目名称	概算价值（万元）				
		建筑工程	安装工程	设备购置	其他费用	合计
一	工程费用		309.40	6896.20		7205.60
(一)	物联感知建设		309.40	3449.00		3758.40
1	地下泄漏监测终端		160.00	1440.00		1600.00
2	天然气智能阀井监测仪		23.40	234.00		257.40
3	调压箱/调压柜无线远传终端设备		70.20	702.00		772.20
4	智能阴保测试桩		36.00	180.00		216.00
5	在线加臭剂(四氢噻吩)监测		10.80	108.00		118.80
6	智能安全帽			320.00		320.00
7	燃气设施检测			225.00		225.00
8	燃气管网风险评估			150.00		150.00
9	原有物联监测设备接入		4.05	40.50		44.55
10	原有视频统一接入		4.95	49.50		54.45
(二)	信息化平台			3447.20		3447.20
2.1	城市运行安全综合监测预警框架			350.00		350.00
2.1.1	数据采集感知系统			27.00		27.00
2.1.2	指挥调度系统			64.00		64.00
2.1.3	监督考核系统			60.50		60.50
2.1.4	研判展示系统			198.50		198.50
2.2	智慧燃气平台			1150.00		1150.00
2.2.1	城燃企业综合管理平台			200.00		200.00

2.2.2	燃气 GIS 系统			180.00		180.00
2.2.3	物联监测 SCADA 系统			220.00		220.00
2.2.4	视频系统			120.00		120.00
2.2.5	企业安全管理系统			150.00		150.00
2.2.6	管道燃气运营管理系统			280.00		280.00
2.3	燃气安全平台			510.00		510.00
2.3.1	综合监管			97.60		97.60
2.3.2	安全监管			172.80		172.80
2.3.3	管道气监管系统			229.60		229.60
2.3.4	瓶装燃气监管			10.00		10.00
2.4	应急管理平台			300.00		300.00
2.4.1	PC 端			276.20		276.20
2.4.2	移动端（微信公众号或小程序）			23.80		23.80
2.5	其他配套设施建设			1137.20		1137.20
2.5.1	CIM 服务			342.00		342.00
2.5.2	物联网服务			165.00		165.00
2.5.3	视频融合服务			167.00		167.00
2.5.4	数据分析清洗及应用维护服务			179.00		179.00
2.5.5	标准体系建设			31.00		31.00
2.5.6	网络和集成建设			155.00		155.00
2.5.7	信息安全体系建设			98.20		98.20
二	<b>其他费用</b>				<b>520.60</b>	<b>520.60</b>
1	项目建设管理费				36.03	36.03
2	设计费				108.08	108.08
3	设备招标代理服务费				28.33	28.33

4	工程监理费				86.47	86.47
5	联合试运转费				72.06	72.06
6	竣工结算审核				21.62	21.62
7	财务决算编制及审核				18.01	18.01
8	软件测评费				15.00	15.00
9	等保测评费				135.00	135.00
三	<b>预备费</b>				<b>231.79</b>	<b>231.79</b>
	<b>总计</b>		<b>309.40</b>	<b>6896.20</b>	<b>752.38</b>	<b>7957.98</b>