

陆丰市财政局

陆丰市新响等四宗中型灌区续建配套
与节水改造工程勘测设计服务

预
算
评
审
报
告
书

2023年7月5日



陆丰市新响等四宗中型灌区续建配套与节水改造工程勘测设计服务费预算评审报告

一、工程概况

1、工程名称：陆丰市新响等四宗中型灌区续建配套与节水改造工程勘测设计服务费。

2、建设单位：陆丰市水利工程建设管理中心。

3、建设地点：陆丰市。

4、批复文件：广东省发展和改革委员会《陆丰市新响等四宗中型灌区续建配套与节水改造工程可行性研究报告（修编）的批复》陆发改投审[2023]50号，项目估算总投资16274.77万元，其中：建安工程费11810.77万元，独立费1969.45万元，基本预备费1378.02万元，建设征地移民补偿70.17万元，水土保持工程441.21万元，环境保护工程104.27万元，信息化建设工程500.88万元。

5、资金来源：申请上级补助及地方政府专项债券资金，不足部分由市财政配套解决。

二、工程内容

主要内容：陆丰市新响等四宗中型灌区续建配套与节水改造工程勘测设计服务费。

三、评审范围

1. 本次报送评审范围：陆丰市新响等四宗中型灌区续建配套与节水改造工程勘测设计服务费。

四、评审依据：

该工程依据项目单位提供的陆丰市新响等四宗中型灌区续建配套与节水改造工程勘测设计服务费预算费用清单，依据《工程勘察设计收费管理规定》计价格[2002]10号等有关文件计算。

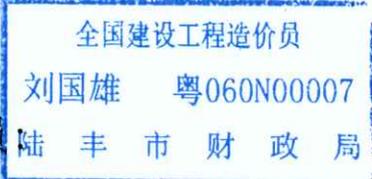
五、评审结果

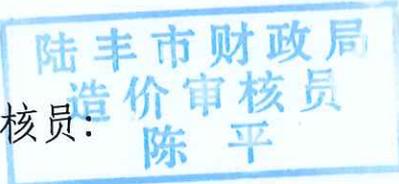
1、送审预算金额：1052.23 万元。

2、审核金额：470.03 万元。

3、审减金额：582.20 万元。

附计算表：

审核员 

复核员： 

审核单位(公章)：

复核单位(公章)：

2023年6月11日

四宗中型灌区续建配套与节水改造工程勘测设计费及水土保持方案编制费汇总表

单位：万元

序号	项目名称	送审价					审核价（收费规定允许最高价）					审定价（按50%）	核减金额
		工程部分勘测计费		水土保持部分勘测设计费		水土保持专项编制费	工程部分勘测计费		水土保持部分勘测设计费		水土保持专项编制费		
		勘测费	设计费	勘测费	设计费		勘测费	设计费	勘测费	设计费			
1	新响灌区	123.306	90.426	2.33	1.49	17.33	98.66	90.43	2.13	1.49	17.33		
2	西坑灌区（湖东）	55.226	40.499	0.9	0.58	15.06	44.18	40.5	0.83	0.57	15.06		
3	头陂陂灌区	189.419	138.907	2.96	1.88	19.67	151.54	138.91	2.69	1.88	19.67		
4	虎陂灌区	189.035	138.625	3.01	1.92	19.66	151.23	138.62	2.75	1.92	19.66		
	小计	556.986	408.457	9.2	5.87	71.72	445.61	408.46	8.4	5.86	71.72		
	合计	1052.23					940.05					470.03	582.20

说明：审定价按审核价（收费规定允许最高价）的50%计算。940.05*50%=470.03

四宗中型灌区工程勘测设计费计算

一、新响灌区续建配套与节水改造工程勘测设计费

(新响灌区续建主体工程建安费 2555.55 万元,水土保持建安费 63.15 万元)。

(一)、新响灌区续建配套与节水改造工程(工程部分)勘测费、设计费:

1、勘测费: $38.8 + (103.8 - 38.8) \div (3000 - 1000) \times (2555.55 - 1000) = 89.36$ 万元, $89.36 \times 0.8 \times 1.0 \times 1.2 = 85.79$ 万元(专业调整系数 0.8, 复杂程度调整系数 1.0, 附加调整系数 1.2)。

工程勘测作业准备费(15%): $85.79 \times 15\% = 12.87$ 万元

工程勘测收费合计: $85.79 + 12.87 = 98.66$ 万元。

2、设计费: $38.8 + (103.8 - 38.8) \div (3000 - 1000) \times (2555.55 - 1000) = 89.36$ 万元, $89.36 \times 0.8 \times 1.0 \times 1.15 = 82.21$ 万元(专业调整系数 0.8, 复杂程度调整系数 1.0, 附加调整系数 1.15)。

施工图预算编制费(10%): $82.21 \times 10\% = 8.22$ 万元

工程设计收费合计: $82.21 + 8.22 = 90.43$ 元。

(二)、新响灌区续建配套与节水改造工程(水土保持部分)勘测费、设计费:

1、勘测费: $63.15 \times 0.045 = 2.84$ 万元, $2.84 \times 0.5 \times 1 \times$

1.3=1.85 万元（专业调整系数 0.5，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.3）。

工程勘测作业准备费（15%）： $1.85 \times 15\% = 0.28$ 万元

工程勘测收费合计： $1.85 + 0.28 = 2.13$ 万元。

2、设计费： $63.15 \times 0.045 = 2.84$ 万元， $2.84 \times 0.8 \times 0.85 \times 0.7 = 1.35$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 0.85，附加调整系数 0.7）。

施工图预算编制费（10%）： $1.35 \times 10\% = 0.14$ 万元

工程设计收费合计： $1.35 + 0.14 = 1.49$ 万元。

新响灌区续建配套与节水改造工程勘测设计费合计：
 $98.66 + 90.43 + 2.13 + 1.49 = 192.71$ 万元。

二、西坑灌区（湖东）续建配套与节水改造工程勘测设计费：
（西坑灌区（湖东）续建主体工程建安费 1037.52 万元，水土保持建安费 24.54 万元）。

（一）、西坑灌区（湖东）续建配套与节水改造工程（工程部分）勘测费、设计费：

1、勘测费： $38.8 + (103.8 - 38.8) \div (3000 - 1000) \times (1037.52 - 1000) = 40.02$ 万元， $40.02 \times 0.8 \times 1.0 \times 1.2 = 38.42$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.2）。

工程勘测作业准备费（15%）： $38.42 \times 15\% = 5.76$ 万元

工程勘测收费合计： $38.42+5.76=44.18$ 万元。

2、设计费： $38.8+(103.8-38.8)\div(3000-1000)\times(1037.52-1000)=40.02$ 万元， $40.02\times 0.8\times 1.0\times 1.15=36.82$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.15）。

施工图预算编制费（10%）： $36.82\times 10\%=3.68$ 万元

工程设计收费合计： $36.82+3.68=40.50$ 万元。

（二）、西坑灌区（湖东）续建配套与节水改造工程（水土保持部分）勘测费、设计费：

1、勘测费： $24.54\times 0.045=1.10$ 万元， $1.10\times 0.5\times 1\times 1.3=0.72$ 万元（专业调整系数 0.5，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.3）。

工程勘测作业准备费（15%）： $0.72\times 15\%=0.11$ 万元

工程勘测收费合计： $0.72+0.11=0.83$ 万元。

3、设计费： $24.54\times 0.045=1.10$ 万元， $1.10\times 0.8\times 0.85\times 0.7=0.52$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 0.85，附加调整系数 0.7）。

施工图预算编制费（10%）： $0.52\times 10\%=0.05$ 万元

工程设计收费合计： $0.52+0.05=0.57$ 万元。

西坑灌区（湖东）续建配套与节水改造工程勘测设计费合计：
 $44.18+40.50+0.83+0.57=86.08$ 万元。

三、头陂陂灌区续建配套与节水改造工程勘测设计费：（头陂陂灌区续建主体工程建安费 4113.47 万元，水土保持建安费 80.02 万元）。

（一）、头陂陂灌区续建配套与节水改造工程（工程部分）勘测费、设计费：

1、勘测费： $103.8 + (163.9 - 103.8) \div (5000 - 3000) \times (4113.47 - 3000) = 137.26$ 万元， $137.26 \times 0.8 \times 1.0 \times 1.2 = 131.77$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.2）。

工程勘测作业准备费（15%）： $131.77 \times 15\% = 19.77$ 万元

工程勘测收费合计： $131.77 + 19.77 = 151.54$ 万元。

2、设计费： $103.8 + (163.9 - 103.8) \div (5000 - 3000) \times (4113.47 - 3000) = 137.26$ 万元， $137.26 \times 0.8 \times 1.0 \times 1.15 = 126.28$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.15）。

施工图预算编制费（10%）： $126.28 \times 10\% = 12.63$ 万元

工程设计收费合计： $126.28 + 12.63 = 138.91$ 万元。

（二）、头陂陂灌区续建配套与节水改造工程（水土保持部分）勘测费、设计费：

1、勘测费： $80.02 \times 0.045 = 3.60$ 万元， $3.60 \times 0.5 \times 1 \times 1.3 = 2.34$ 万元（专业调整系数 0.5，复杂程度调整系数 1.0，附

加调整系数 1.3)。

工程勘测作业准备费 (15%)： $2.34 \times 15\% = 0.35$ 万元

工程勘测收费合计： $2.34 + 0.35 = 2.69$ 万元。

4、设计费： $80.02 \times 0.045 = 3.60$ 万元， $3.60 \times 0.8 \times 0.85 \times 0.7 = 1.71$ 万元 (专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 0.85，附加调整系数 0.7)。

施工图预算编制费 (10%)： $1.71 \times 10\% = 0.17$ 万元

工程设计收费合计： $1.71 + 0.17 = 1.88$ 万元。

头陂陂灌区续建配套与节水改造工程勘测设计费合计：
 $151.54 + 138.91 + 2.69 + 1.88 = 295.02$ 万元。

四、虎陂灌区续建配套与节水改造工程勘测设计费：(虎陂灌区续建主体工程建安费 4104.23 万元，水土保持建安费 81.58 万元)。

(一)、虎陂灌区续建配套与节水改造工程(工程部分)勘测费、设计费：

1、勘测费： $103.8 + (163.9 - 103.8) \div (5000 - 3000) \times (4104.23 - 3000) = 136.98$ 万元， $136.98 \times 0.8 \times 1.0 \times 1.2 = 131.50$ 万元 (专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.2)。

工程勘测作业准备费 (15%)： $131.50 \times 15\% = 19.73$ 万元

工程勘测收费合计： $131.50 + 19.73 = 151.23$ 万元。

2、设计费： $103.8 + (163.9 - 103.8) \div (5000 - 3000) \times (4104.23 - 3000) = 136.98$ 万元， $136.98 \times 0.8 \times 1.0 \times 1.15 = 126.02$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.15）。

施工图预算编制费（10%）： $126.02 \times 10\% = 12.60$ 万元

工程设计收费合计： $126.02 + 12.60 = 138.62$ 万元。

（二）、虎陂灌区续建配套与节水改造工程（水土保持部分）
勘测费、设计费：

1、勘测费： $81.58 \times 0.045 = 3.67$ 万元， $3.67 \times 0.5 \times 1 \times 1.3 = 2.39$ 万元（专业调整系数 0.5，复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.3）。

工程勘测作业准备费（15%）： $2.39 \times 15\% = 0.36$ 万元

工程勘测收费合计： $2.39 + 0.36 = 2.75$ 万元。

5、设计费： $81.58 \times 0.045 = 3.67$ 万元， $3.67 \times 0.8 \times 0.85 \times 0.7 = 1.74$ 万元（专业调整系数 0.8，复杂程度调整系数 0.85，附加调整系数 0.7）。

施工图预算编制费（10%）： $1.74 \times 10\% = 0.18$ 万元

工程设计收费合计： $1.74 + 0.18 = 1.92$ 万元。

虎陂灌区续建配套与节水改造工程勘测设计费合计：
 $151.23 + 138.62 + 2.75 + 1.93 = 294.53$ 万元。

五、四宗中型灌区续建配套节水改造工程水土保持方案编制费计算（建安费：新响灌区 2555.55 万元，西坑灌区（湖东）1037.52 万元，头陂陂灌区 4113.47 万元，虎陂灌区 4104.23 万元）：

1、新响灌区： $15+(21-15)\div(5000-1000)\times(2555.55-1000)$
=17.33 万元

2、西坑灌区（湖东）： $15+(21-15)\div(5000-1000)\times(1037.52-1000)$ =15.06 万元

3、头陂陂灌区： $15+(21-15)\div(5000-1000)\times(4113.47-1000)$ =19.67 万元

4、虎陂灌区： $15+(21-15)\div(5000-1000)\times(4104.23-1000)$
=19.66 万元

四宗中型灌区续建配套节水改造工程水土保持方案编制费
合计： $17.33+15.06+19.67+19.66=71.72$ 万元