

工程预算审核报告书

编号： 粤昇华字[2015]064号

时间： 2015年9月21日

建设单位	南澳县水务局			工程名称	汕头市南澳县云澳水库除险加固工程	
施工单位				建筑类型		建筑面积 (平方米)
预算送审造价	人民币大写：	壹佰捌拾伍万伍仟陆佰玖拾捌元壹角捌分				
	人民币小写：	¥1,855,698.18 元				
预算审定造价	人民币大写：	壹佰陆拾捌万捌仟柒佰贰拾玖元玖角捌分				
	人民币小写：	¥1,688,729.98 元				
预算核减造价	人民币大写：	壹拾陆万陆仟玖佰陆拾捌元贰角整				
	人民币小写：	¥166,968.20 元				
主材名称	32.5 (R) 水泥	42.5 (R) 水泥	钢材	松杂原木	商品砼	合板
消耗量	T	T	T	m³	m³	m²
备注						
建设单位意见	经 办 人：			编 制 人：		
	负 责 人：			复 核 人：		
审核单位意见	建设单位：（盖章）			工程造价咨询单位：（盖章）		
	年 月 日			年 月 日		

注：本工程审核报告书需建设单位、审核单位双方共同签名、盖章后生效。

编 制 说 明

一、工程概况：

工程名称：汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

建设单位：南澳县水务局

二、编制依据：

本工程按照广东省水利厅 2006 年颁布的《广东省水利水电工程设计概估算编制规定》（以下简称“水电编规”）及广东省水利厅粤水建管[2013]39 号、粤水建管[2013]88 号文的有关要求进行编制，采用《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2006），《广东省水利水电设备安装工程预算定额》（2006）。

根据建设单位提供的由河南省豫北水利勘测设计院二 0 一五年七月设计的“汕头市南澳县云澳水库除险加固工程”施工图及广州市新浩工程造价咨询有限公司 2015 年 08 月编制的“汕头市南澳县云澳水库除险加固工程”预算报告书[广新（2015）1113]进行预算审核。

三、材料及人工预算价格：

1、人工及主要材料预算价格

人工单价 67 元/工日，主要材料预算价格执行南澳县 2015 年第一季度信息价，水泥（42.5R）487 元/吨，钢筋 3142.45 元/吨，商品混凝土 220 元/立方，中砂 139 元/立方，块石 90 元/立方，碎石 89.2 元/立方，柴油 6551 元/吨。

2、其他材料及金属设备、构件预算价格

次要材料预算价格按照广东省水利水电工程 2015 年次要材料价格表。

四、取费费率：

- 1、现场经费率：按编规的取值区间取中值，即土方开挖工程 4%，石方开挖工程 5%，土石方填筑工程 5%，混凝土工程 7%，模板工程 6%；
- 2、间接费率：按编规的取值区间取中值，即土方开挖工程 4%，石方开挖工程 5%，土石方填筑工程 5%，混凝土工程 3%，模板工程 4%；
- 3、企业利润取 7%，税率取 3.28%。
- 4、其他临时工程费率取 1%。

五、独立费：

- 1、建设单位管理费按照财政部门有关规定计取。
- 2、工程建设监理费按照国家发改委、建设部《关于印发〈建设工程监理与相关服务收费管理规定〉的通知》（发改价格[2007]670 号文）的有关规定，结合本工程的具体情况计算。
- 3、工程设计费、预算编制费按照国家计委、建设部发布的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）计算，工程设计费按收费标准×80%计取。
- 4、工程勘察费、工程测量费、安全鉴定服务费和专家评审费按照合同计取费用。
- 5、补充钻探费、竣工图编制费、预算审查费、环评咨询费和白蚁防治按暂估项计取费用，结算时按实际情况计算。
- 6、其他独立费项目费率按编规的有关规定计取。

六、工程投资：

工程总投资为 168.87 万元，其中建筑工程 127.41 万元，独立费用 39.79 万元，预备费 1.67 万元。

七、其他说明：

1、核减内容：下游坝坡工程中反滤中砂、粘土回填和排水管孔眼的工程量；

2、核增内容：上游坝坡工程中干砌石护坡表面清理、干砌石拆运（反滤体和齿墙）和下游坝坡工程中镀铅丝缠绕及独立费中白蚁防治（暂估项）3 万元。

广东昇华工程管理咨询有限公司

2015 年 9 月 21 日

汕头市南澳县云澳水库除险加固工程预算审核汇总表

序号	工作内容	送审造价（元）	审核造价（元）	核减金额（元）	核增金额（元）
1	汕头市南澳县云澳水库除险加固工程	1,855,698.18	1,688,729.98	211,899.70	44,931.50
2	以下空白				
3					
4					
	合计（元）：	1,855,698.18	1,688,729.98	211,899.70	44,931.50

总预算表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合 计	占一至五部分投资(%)
I	枢纽工程部分投资合计	1274070.51		397939.37	1672009.88	100.00%
一	第一部分 建筑工程	1215596.81			1215596.81	72.70%
1	大坝工程	811213.71			811213.71	48.52%
2	涵管工程	33637.85			33637.85	2.01%
3	溢洪道工程	1707.54			1707.54	0.10%
4	交通工程	358655.67			358655.67	21.45%
5	其他建筑工程	10382.04			10382.04	0.62%
二	第四部分 临时工程	58473.7			58473.7	3.50%
1	临时房屋建筑工程	9000.			9000.	0.54%
2	五 其他临时工程	49473.7			49473.7	2.96%
五	第五部分 独立费用			397939.37	397939.37	23.80%
1	建设管理费			19111.06	19111.06	1.14%
2	工程建设监理费			45356.91	45356.91	2.71%
3	生产准备费					
4	工程科学研究试验费					
5	工程勘测设计费			310815.87	310815.87	18.59%
6	建设及施工场地征用费					
7	其他			22655.53	22655.53	1.35%
	一至五部分投资合计				1672009.88	100.00%
	基本预备费				16720.1	
	静态总投资				1688729.98	
	价差预备费					
	建设期融资利息					
	枢纽工程部分总投资				1688729.98	

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数 量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				1215596.81	
	大坝工程				811213.71	
	上游坝坡工程				185609.78	
1.	C25砼护坡厚100	m3	320.51	484.78	155376.52	4-43; 4-197; 4-205
2.	三油两毡填缝	m2	120.89	90.56	10948.28	4-306
3.	单层反滤土工布	m²	469.15	10.02	4698.54	8-19
4.	Φ50PVC塑料排水管	m	90.66	12.82	1161.99	YB8-27
5.	反滤碎石	m3	12.55	147.47	1850.75	3-6
6.	干砌石护坡表面清理	m2	2757.16	2.73	7527.05	1-4; 1-127
7.	干砌石拆运（反滤体和齿墙）	m3	71.01	56.99	4046.65	3-81; 2-260
	下游坝坡工程				133679.29	
1.	开挖土方	m3	260.67	10.85	2828.53	YB1-1
2.	土方回填（利用开挖土方）	m3实方	167.81	6.	1007.2	3-92
3.	余土外弃（运距5km）	m3	62.65	20.86	1306.69	1-127
4.	砼拆除（运距5km）	m3	2.16	284.99	615.57	4-177; 2-260
5.	M10水泥砂浆砌石排水沟	m3	92.86	337.04	31297.72	3-48
6.	1：2水泥砂浆勾缝	m3	154.77	9.29	1437.35	3-76
7.	反滤中砂	m3	3.79	196.04	743.	3-7
8.	粘土回填	m3实方	0.28	40.77	11.42	3-109
9.	无纺土工布300g/m²	m²	0.74	9.47	7.01	8-19
10.	塑料盖开孔	个	24.	100.	2400.	
11.	Φ50无缝钢管（厚4mm）	m	260.4	77.51	20182.82	YB8-8
12.	排水管孔眼	个	65220.	0.5	32610.	
13.	排水管钻孔(孔径150mm)	m	260.4	142.81	37187.98	6-50
14.	镀锌丝缠绕	m	408.8	5.	2044.	
	防渗处理工程				472119.93	
1.	土坝灌浆孔	m	2004.73	142.81	286293.49	6-50
2.	充填灌浆	m	2004.73	92.69	185826.44	YB6-4
	坝脚量水堰工程				19804.71	

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数 量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	开挖土方	m3	45.24	6.45	291.84	1-16
2.	土方回填（利用开挖土方）	m3实方	21.84	8.75	191.1	3-109
3.	拆除砼	m3	2.16	284.99	615.57	4-177; 2-260
4.	集水沟C15砼垫层	m3	4.68	453.38	2121.82	4-36; 4-197; 4-205
5.	集水沟C25砼	m3	12.48	529.8	6611.92	4-51; 4-197; 4-205
6.	钢筋制安	t	1.762	4856.35	8556.89	4-180
7.	三油两毡填缝	m2	9.98	90.74	905.57	4-306
8.	钢板制安	t	0.042	5000.	210.	00000
9.	不锈钢尺子	条	1.	300.	300.	00000
	涵管工程				33637.85	
	涵管工程				33637.85	
1.	闸门拉杆Φ75（厚5mm）	m	61.	135.	8235.	
2.	连接法兰盘直径170mm	个	17.	250.	4250.	
3.	C20砼支墩	m3	10.84	517.86	5613.58	4-98; 4-197; 4-205
4.	浆砌石挖运（运距5km）	m3	61.	98.78	6025.52	3-80; 2-260
5.	土方回填夯实	m3	18.3	8.77	160.42	3-109
6.	钢筋制安	t	1.926	4856.35	9353.33	4-180
	溢洪道工程				1707.54	
	消力池				1707.54	
1.	清运淤泥和山石（运距5km）	m3	64.8	26.35	1707.54	1-218
	交通工程				358655.67	
	防汛道路工程				358655.67	
1.	C25混凝土路面	m2	2592.8	75.68	196217.92	8-153
2.	碎石水泥稳定层	m2	2592.8	34.94	90597.62	3-116
3.	表土清理	m2	2592.8	0.93	2408.71	1-5
4.	预制混凝土路肩（500*400）	m	520.	53.13	27630.2	8-31
5.	沥青填缝（包切缝）	m2	32.15	11.55	371.4	D2-3-67
6.	C25混凝土坝顶排水沟	m3	40.32	528.69	21316.82	4-51; 4-197; 4-205

建筑工程单价汇总表

工程名称：汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

单位：元

序号	名 称	单位	单价	其 中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
1	C25砼护坡厚100	m3	484.78	48.18	192.87	1.44	36.45	5.58	19.53	9.12	21.92	134.29			15.4
2	三油两毡填缝	m2	90.56	14.96	58.01	0.02		1.46	5.11	2.39	5.74				2.88
3	单层反滤土工布	m²	10.02	0.97	7.09			0.16	0.4	0.43	0.63				0.32
4	Φ 50PVC塑料排水管	m	12.82	3.73	2.35			0.12	0.3	0.33	0.48		5.1		0.41
5	反滤碎石	m3	147.47	31.84	62.06			1.88	4.7	5.02	7.38	29.9			4.68
6	干砌石护坡表面清理	m2	2.73	0.08	0.13	1.63		0.04	0.07	0.08	0.14	0.48			0.09
7	干砌石拆运（反滤体和齿墙）	m3	56.99	16.26	0.59	24.44		0.83	2.06	2.21	3.25	5.54			1.81
8	开挖土方	m3	10.85	3.66	0.4	4.32		0.17	0.34	0.36	0.65	0.62			0.34
9	土方回填（利用开挖土方）	m3实方	6.	1.43	0.4	2.53		0.09	0.22	0.23	0.34	0.57			0.19
10	余土外弃（运距5km）	m3	20.86	0.4	0.56	13.48		0.29	0.58	0.61	1.11	3.16			0.66
11	砼拆除（运距5km）	m3	284.99	147.18	22.34	55.46		4.5	15.21	7.91	17.68	5.64			9.05
12	M10水泥砂浆砌石排水沟	m3	337.04	76.19	108.37	3.32		3.76	9.39	10.05	14.78	100.47			10.7
13	1：2水泥砂浆勾缝	m3	9.29	5.42	1.38			0.14	0.34	0.36	0.54	0.81			0.29
14	反滤中砂	m3	196.04	32.36	41.32			1.47	3.68	3.94	5.79	101.25			6.23
15	粘土回填	m3实方	40.77	2.15	25.27	4.99		0.65	1.62	1.73	2.55	0.51			1.29

建筑工程单价汇总表

工程名称: 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

单位：元

[illegible]

建筑工程单价汇总表

工程名称：汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

单位：元

序号	名 称	单位	单价	其 中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
32	不锈钢尺子	条	300.												
33	闸门拉杆Φ75（厚5mm）	m	135.												
34	连接法兰盘直径170mm	个	250.												
35	C20砼支墩	m3	517.86	70.64	195.97	3.09	36.32	6.12	21.42	10.01	24.05	133.8			16.45
36	浆砌石挖运（运距5km）	m3	98.78	49.75	0.76	24.45		1.5	3.75	4.01	5.89	5.54			3.14
37	土方回填夯实	m3	8.77	2.01		4.66		0.13	0.33	0.36	0.52	0.47			0.28
38	钢筋制安	t	4856.35	675.36	3301.42	125.63		82.05	82.05	128.	307.62				154.23
39	清运淤泥和山石（运距5km）	m3	26.35	0.95	1.68	15.87		0.37	0.74	0.78	1.43	3.69			0.84
40	C25混凝土路面	m2	75.68	12.65	28.95	2.85		0.89	2.22	1.9	3.46	20.34			2.4
41	碎石水泥稳定层	m2	34.94	2.44	15.91	2.82		0.42	1.06	1.13	1.67	8.38			1.11
42	表土清理	m2	0.93	0.05	0.08	0.45		0.01	0.02	0.02	0.04	0.21			0.03
43	预制混凝土路肩（500*400）	m	53.13	2.73	39.71			0.85	2.12	1.82	3.31	0.91			1.69
44	沥青填缝（包切缝）	m2	11.55	3.09	2.33	4.24		0.19	0.29	0.3	0.73				0.37
45	C25混凝土坝顶排水沟	m3	528.69	69.48	196.21	12.27	36.43	6.29	22.01	10.28	24.71	134.22			16.79

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

单位：元

序号	名 称	单位	单价	其 中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
46	钢筋制安	t	4856.35	675.36	3301.42	125.63		82.05	82.05	128.	307.62				154.23
47	三油二毡	m2	89.88	14.85	57.57	0.02		1.45	5.07	2.37	5.69				2.85
48	测压管钻孔	m	142.81	30.75	33.73	50.55		2.3	5.75	6.15	9.05				4.54
49	测压管	m	112.08	9.61	62.43	17.71		1.79	4.49	4.8	7.06	0.63			3.56
50	C20砼	m3	387.09	54.54	143.15	2.38	28.04	4.56	15.97	7.46	17.93	100.77			12.29
51	钢筋	t	4856.35	675.36	3301.42	125.63		82.05	82.05	128.	307.62				154.23
52	反滤料填筑	m3	156.26	33.74	65.76			1.99	4.97	5.32	7.83	31.69			4.96
53	粘土填实	m3	40.36	2.14		4.95		0.14	0.35	0.38	0.56	0.5	30.05		1.28

临时工程预算表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

序 号	工程或费用名称	单 位	数 量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 临时工程				58473.7	
	临时房屋建筑工程				9000.	
	施工工棚				9000.	
1.	施工工程	m2	60.	150.	9000.	
	五、其他临时工程费	元	1224596.81	0.02	24491.94	
	六、安全生产、文明施工措施费	元	1249087.81	0.02	24981.76	
	合 计	元			58473.7	

独立费用预算表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

序 号	费 用 名 称	计算基础(元)	费 率(%)	总 价(元)
1.1	建设管理费			19111.06
1.1.1	项目建设管理费			19111.06
1.1.1.1	建设单位开办费			
1.1.1.2	建设单位经常费			19111.06
1.1.1.2.1	建设单位人员经常费	1274070.51	1.	12740.71
1.1.1.2.2	工程管理经常费	1274070.51	0.5	6370.35
1.1.2	联合试运转费			
1.2	工程建设监理费	1274070.51	3.56	45356.91
1.3	生产准备费			
1.3.1	生产及管理单位提前进厂费			
1.3.2	职工培训费			
1.3.3	管理用具购置费			
1.3.4	备品备件购置费			
1.3.5	工器具及生产家具购置费			
1.4	工程科学研究试验费			
1.5	工程勘测设计费			310815.87
1.5.1	工程测量费	20000.	100.	20000.
1.5.2	工程勘察费	30000.	100.	30000.
1.5.3	补充钻探费（暂估项）	33137.4	100.	33137.4
1.5.4	工程设计费（按收费标准*80%）	1019256.408	7.29	74303.79
1.5.5	预算编制费	74303.79	10.	7430.38
1.5.6	竣工图编制费（暂估项）	74303.79	8.	5944.3
1.5.7	预算审查费（暂估项）	15000.	100.	15000.
1.5.8	安全鉴定报告费（包含专家评审费）	70000.	100.	70000.
1.5.9	环评咨询费（暂估项）	25000.	100.	25000.
1.5.10	白蚁防治（暂估项）	30000.	100.	30000.
1.6	建设及施工场地征用费			
1.7	其他			22655.53
1.7.1	第三方强制性检测费用	1274070.51	0.3	3822.21
1.7.2	工程保险费	1274070.51	0.45	5733.32
1.7.3	招标业务费	13100.	100.	13100.

独立费用预算表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

序 号	费 用 名 称	计算基础(元)	费 率(%)	总 价(元)
	合 计			397939.37

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市南澳县云澳水库除险加固工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	综合工日	工日	67.	
2	综合工日（机械用）	工日	67.	
3	钢锯片 ϕ 300	片	450.58	
4	石油沥青60~100#	t	1856.	
5	折旧费	元	1.	
6	大修理费	元	1.	
7	经常修理费	元	1.	
8	安拆费及场外运输费	元	1.	
9	电（机械用）	kw·h	0.75	
10	其他材料费	元	1.	
11	人工	工日	67.	
12	空心钢	kg	6.	
13	铁丝	kg	5.3	
14	镀锌低碳钢丝 Φ 2.5~4.0	kg	6.	
15	钢锯条	条	1.2	
16	镀锌钢管 DN50	m	55.	
17	合金片	kg	350.	
18	板枋材	m3	1674.	
19	木柴	t	670.	
20	混凝土侧石	m	38.	
21	土料	m3		
22	粘土	m3	19.89	
23	粘土	t	20.	
24	水玻璃	kg	1.8	
25	土工布	m²	6.5	
26	过滤网	m²	8.	
27	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.1	
28	UPVC管 DN50	m	5.	
29	反滤料	m3	60.	
30	沥青	t	2500.	
31	机油	kg	25.	
32	油毛毡	m²	3.3	
33	密封胶	kg	25.	

