



广东晖达工程顾问有限公司
Guangdong Huida Engineering Consultants, Ltd.

地址：汕头市榕江路荣华花园三幢301室 电话：0754-88888881 88485856 传真：0754-88260563

《濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程》
预算审核

报 告 书



《濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程》

预算审核报告书

晖达建审2017【166】

汕头市濠江区财政局：

受贵局委托，我司对《濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程》预算进行审核，现将本工程预算审核情况说明如下：

一、审核结果：

本工程送审工程造价为：¥2733287.93 元（大写：贰佰柒拾叁万叁仟贰佰捌拾柒元玖角叁分）；本次审核工程造价为：¥2728461.66 元（大写：贰佰柒拾贰万捌仟肆佰陆拾壹元陆角陆分）；核减造价为：¥4826.27 元。（详见《工程预算审核造价汇总表》）。

二、工程概况：

- 1、建设单位：汕头市濠江区河浦街道河北社区居民委员会；
- 2、设计单位：广东中水工程监理有限公司；
- 3、工程名称：濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程；
- 4、工程地点：汕头市濠江区河浦街道河北社区。



三、审核范围：

根据广东中水工程监理有限公司设计的《濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程》施工图纸及送审预算书等内容进行预算审核。

四、审核依据：

1、建设单位确认提供的该工程有关资料：

1.1、《濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程》施工设计图纸；

1.2、送审的施工图预算书。

2、计价依据：本工程预算书采用清单计价，审核依据为：

2.1、《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017年）

2.2、《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2017年）

2.3、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2017年）

3、费用依据《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》（2017年5月19日），“为适应我省经济社会发展和水利建设投资与管理的需要，进一步加强造价管理和完善定额体系，有效控制水利建设项目投资，提高投资效益，我厅组织编制了《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（以下简称《编规》）及《广东省水利水电建筑工程概算定额》《广东省水利水电设备安装工程概算定额》《广东省水利水电建筑工程预算定额》《广东省水利水电设备安装工程预算定额》《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》（以下简称《系列定额》）。《编规》《系列定额》业经厅务会议审议通过，现予以发布，自2017年7月1日起实施。我厅2006年发布实施的《编



规》及《系列定额》同时废止。”：

3.1、其他直接费

计算基础为直接费，建筑工程费率为 3.4%，安装工程费率为 4.1%；

3.2、间接费

建筑工程(计算基础：直接费)：土方开挖工程 7.5%，石方开挖工程 10.5%，土石方填筑工程 8.5%，混凝土工程 8.5%，钢筋制安工程 6%，模版工程 8.5%，钻孔灌浆及锚固工程 7.5%，疏浚工程 6.5%；管道工程 7.5%；植物措施工程 6.5%；其他工程 9.5%；设备安装工程：按人工费的 70%；

3.3 利润

按直接工程费、间接费之和的 7%计算。

3.4、企业税金

按直接工程费、间接费、企业利润及主要材料价差之和的 11%计算。

4、其他临时工程费及安全生产、文明施工措施费

4.1、其他临时工程费，按直接工程费的 0.8%计算；

4.2、安全生产、文明施工措施费，按直接工程费、其他临时工程费之和的 1.2%计算。

五. 价格依据：

5.1、人工预算单价

工程所在地属三类地区，按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017 年）规定，汕头按三类地区计算，普工工资单价为 70.4 元/工日，技工工资单价为 98.3 元/工日；



广东晖达工程顾问有限公司

Guangdong Huida Engineering Consultants, Ltd.

地址: 汕头市榕江路荣华花园三幢301室 电话: 0754-88888881 88485856 传真: 0754-88260563

5.2、材料预算价格

主要材料按《汕头工程造价管理》公布的《汕头市中心城区 2017 年第一季度人工、材料综合价格表》中参考价格进行计算, 次要材料按广东省水利水电工程次要材料价格信息文件(2016 年) 计算。缺项材料价格按市场价计算;

5.3、机械台班预算价格

采用《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》(2017 年) 计算。

六、其他情况说明:

1、本预算审核书土方外运按 10 k m。

(以上说明内容详见审核预算书)

审核人:



复核人:



负责人:



审核单位: 广东晖达工程顾问有限公司

工程造价咨询企业执业印章

审核日期: 2017 年 07 月 26 日

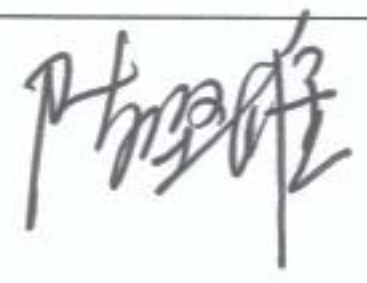
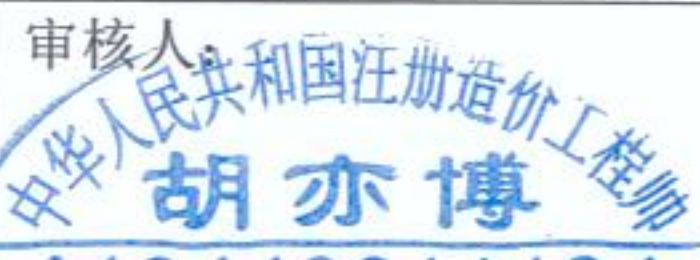
编号: 中161044001701

有效期至: 2019 年 6 月 30 日

工程预算审核报告书

编号：晖达建审 2017【166】

时间：2017 年 07 月 26 日

建设单位	汕头市濠江区河浦街道 河北社区居民委员会	工程名称	濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程		
		结构类型		建筑面积	
送审预算 造价	人民币小写：¥2733287.93 元				
	人民币大写：贰佰柒拾叁万叁仟贰佰捌拾柒元玖角叁分				
审核预算 造价	人民币小写：¥2728461.66 元				
	人民币大写：贰佰柒拾贰万捌仟肆佰陆拾壹元陆角陆分				
核减 造价	人民币小写：¥4826.27 元				
	人民币大写：肆仟捌佰贰拾陆元贰角柒分				
主材耗用量	水泥：	T	商品砼：	m3	
	钢材：	T	砂：	m3	
	木材：	m3	石：	m3	
备 注	根据建设单位提供并确认的《濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程》施工图纸及送审预算书等内容进行预算审核。经评审，本工程审核预算造价为：¥2728461.66 元（大写：贰佰柒拾贰万捌仟肆佰陆拾壹元陆角陆分）。（详见工程预算审核造价汇总表）				
建设单位意见	经办人： 		审核人： 		
	负责人： 		复核人： 		
					
2017年7月26日		2017年07月26日			

濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

预算价

预算价 (小写): ¥2728461.66元

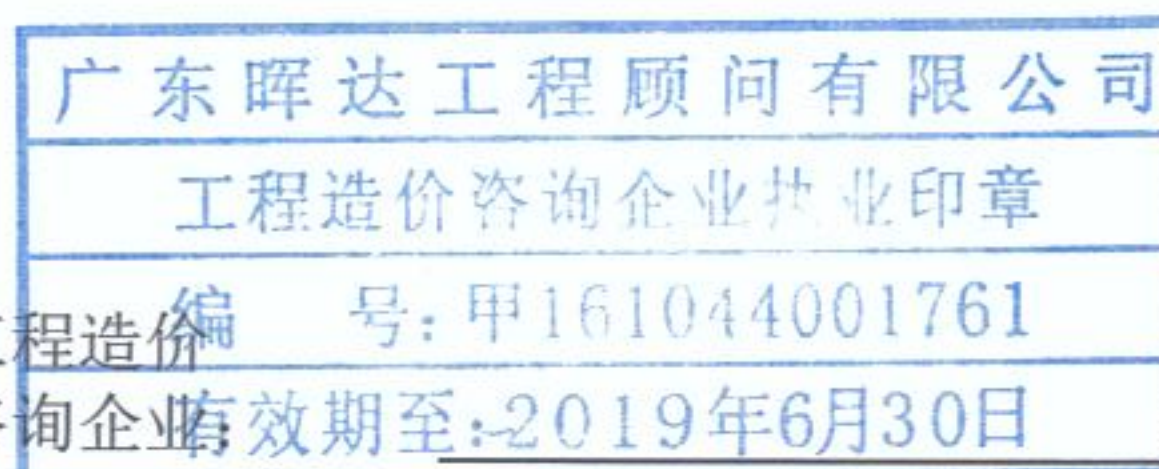
(大写): 贰佰柒拾贰万捌仟肆佰陆拾壹元陆角陆分

建设单位:



(单位盖章)

工程造价
咨询企业



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

审核人:



(造价工程师签字盖专用章)

复核人:



(造价工程师签字盖专用章)

审核时间: 年 月 日

复核时间: 年 月 日

濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

工程预算审核造价汇总表

工程名称：濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

序号	编号	工程项目名称	送审造价 (元)	审核造价 (元)	其中安全防护、 文明施工措施费 (元)	核减造价 (元)
一	晖达建审 2017【166】	濠江区河北社区居委会 西坑洋排洪沟改造工程	2733287.93	2728461.66	32096.53	4826.27
二	晖达建审 2017【166】	合计	2733287.93	2728461.66	32096.53	4826.27

广东晖达工程顾问有限公司

审核单位：广东晖达工程顾问有限公司

编号：甲161044001761

审核时间：2017年07月26日

有效期至：2019年6月30日

工程项目总价表

工程名称：濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

第1页，共8页

序 号	工程项目名称	金 额（元）
1	分部分项工程量清单计价合计	2674710.67
2	措施项目清单计价合计	53750.99
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	2728461.66
	总投资:贰佰柒拾贰万捌仟肆佰陆拾壹元陆角陆分	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

第2页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				2674710.67	
		一 箱涵及挡土墙				2674710.67	
1.	500101004001	沟、槽土方开挖	m3	6036.2	2.16	13038.19	
2.	500103001001	土方回填	m3	5248.87	18.36	96369.25	
3.	500101002003	土方弃置	m3	4144.833	29.22	121112.02	
4.	500105003001	浆砌块石基础	m3	1476.21	357.92	528365.08	
5.	500105003002	浆砌块石挡土墙	m3	3098.49	382.95	1186566.75	
6.	500114001003	沉降缝 沥青木板	m2	242.43	144.77	35096.59	
7.	500103007001	碎石反滤层	m3	130.8	172.67	22585.24	
8.	500114001002	Φ100塑料管	m	599.02	34.34	20570.35	
9.	500103009001	石屑料填筑	m3	410.2	111.82	45868.56	
10.	500109001004	混凝土垫层C15	m3	52.14	488.12	25450.58	
11.	500109001005	箱涵砼底板 C30	m3	91.14	557.7	50828.78	
12.	500109001006	箱涵砼墙 C30	m3	89.87	566.08	50873.61	
13.	500109001007	箱涵砼顶板 C30	m3	135.68	559.85	75960.45	
14.	500111001001	钢筋加工及安装	t	45.58	6073.78	276842.89	
15.	500110001001	模板	m²	1063.46	59.53	63307.77	
16.	500109001003	C30砼路面 8cm	m2	382.9	46.41	17770.39	
17.	500109001008	C20混凝土栏杆	m3	13.95	696.06	9710.04	
18.	500114001004	镀锌钢管扶手 DN50	m	79.36	71.76	5694.87	
19.	500114001005	栏杆饰面贴纸皮砖	m2	276.22	103.9	28699.26	
		合 计	元			2674710.67	

措施项目清单计价表

工程名称： 濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

第3页，共8页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	32096.53
2	其他临时工程费	21654.46
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	53750.99

工程单价汇总表

工程名称：濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

第4页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	企业利润	税金	合计
		第一篇 水利建筑工程								
		一 箱涵及挡土墙								
1	500101004001	沟、槽土方开挖	m3	1.33	0.07	0.25	0.18		0.21	2.16
2	500103001001	土方回填	m3	6.98	0.66	6.15	1.68		1.82	18.36
3	500101002003	土方弃置	m3	0.5	0.8	21.1	2.31		2.9	29.22
4	500105003001	浆砌块石基础	m3	73.89	202.22	3.14	26.28		35.47	357.92
5	500105003002	浆砌块石挡土墙	m3	91.71	203.22	3.16	28.53		37.95	382.95
6	500114001003	沉降缝 沥青木板	m2	25.82	82.8	0.03	13.24		14.35	144.77
7	500103007001	碎石反滤层	m3	35.67	96.64		14.14		17.11	172.67
8	500114001002	Φ100塑料管	m	7.49	21.98	0.03	0.85		3.4	34.34
9	500103009001	石屑料填筑	m3	1.89	74.83	7.28	10.18		11.08	111.82
10	500109001004	混凝土垫层C15	m3	68.01	287.83	18.58	39.73		48.37	488.12
11	500109001005	箱涵砼底板 C30	m3	60.04	361.85	17.12	38.57		55.27	557.7
12	500109001006	箱涵砼墙 C30	m3	70.52	363.1	11.67	39.34		56.1	566.08
13	500109001007	箱涵砼顶板 C30	m3	62.14	363.02	15.45	38.77		55.48	559.85
14	500111001001	钢筋加工及安装	t	1097.49	3461.93	154.16	421.54		601.91	6073.78
15	500110001001	模板	m²	25.34	13.14	6.54	5.24		5.9	59.53
16	500109001003	C30砼路面 8cm	m2	6.39	29.5	0.19	3.58		4.6	46.41
17	500109001008	C20混凝土栏杆	m3	180.49	354.34	2.03	54.87		68.98	696.06
18	500114001004	镀锌钢管扶手 DN50	m	5.93	47.49	0.93	6.06		7.11	71.76
19	500114001005	栏杆饰面贴纸皮砖	m2	44.47	34.33		8.72		10.3	103.9

人工价格汇总表

工程名称： 濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程 单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	技工（机械用）	工日	98.3	
2	技工	工日	98.3	
3	普工	工日	70.4	
4	综合工日	工日	70.4	

材料预算价格汇总表

工程名称: 濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

单位: 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	型钢	kg	3.38	
2	钢筋 (综合)	t	3315.6	
3	铁丝	kg	4.11	
4	水砂纸	张	1.05	
5	电焊条	kg	4.5	
6	铁件	kg	3.93	
7	预埋铁件	kg	4.97	
8	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21	
9	水泥 42.5R	kg	0.38	
10	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	347.24	
11	砂	m3	135.92	
12	碎石	m3	90.42	
13	石屑	m3	69.9	
14	块石	m3	94.17	
15	板枋材	m3	1633.26	
16	瓷质锦砖 粒径 45×95	m²	23.17	
17	沥青	t	3550.71	
18	钢管 D100	m	44.23	
19	丙酮	kg	5.76	
20	粘合剂	kg		
21	塑料管 DN110	m	21.46	
22	白棉纱	kg	10.55	
23	水	m3	2.72	
24	木柴	t	480.	
25	水	m3	0.5	
26	标准钢模板	kg	4.	
27	卡扣件	kg	5.	
28	水泥砌筑砂浆 M10	m3	249.28	
29	纯混凝土C15 一级配 42.5R (商品)	m3	277.06	
30	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	348.96	
31	纯混凝土C30 一级配 42.5R (商品)	m3	339.87	
32	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3	312.55	
33	其他材料费	元	1.	

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程 单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	其 中						备注
				原价	运输费	装卸费	采购保管费	运输保险费	二次转运费	
1	钢筋 (综合)	t	3315.6							
2	水泥 42.5R	kg	0.38							
3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	347.24							
4	砂	m3	135.92							
5	碎石	m3	90.42							
6	块石	m3	94.17							
7	纯混凝土C15 一级配 42.5R (商品)	m3	277.06							
8	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	348.96							
9	纯混凝土C30 一级配 42.5R (商品)	m3	339.87							
10	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3	312.55							

其他材料预算价格汇总表

工程名称：濠江区河北社区居委会西坑洋排洪沟改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	风	m3	0.5	
2	挖掘机 液压 斗容1m3	台班	1055.98	
3	推土机 功率59kW	台班	655.61	
4	推土机 功率74kW	台班	766.59	
5	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	213.45	
6	混凝土搅拌机 出料0.4m3	台班	169.74	
7	振动器 插入式 功率1.1KW	台班	10.74	
8	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	11.25	
9	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	台班	416.93	
10	载重汽车 载重量5t	台班	440.08	
11	自卸汽车 载重量10t	台班	630.77	
12	胶轮车	台班	5.42	
13	塔式起重机 起重量10t	台班	677.35	
14	汽车起重机 起重量5t	台班	505.29	
15	电焊机 交流 25~30kVA	台班	47.67	
16	对焊机 电阻型 150kVA	台班	364.99	
17	钢筋弯曲机 直径6~40mm	台班	134.77	
18	钢筋切断机 功率20kW	台班	182.14	
19	钢筋调直机 功率4~14kW	台班	154.38	
20	木工园锯机 直径500mm	台班	24.96	
21	折旧费	元	0.85	
22	大修理费	元	0.85	
23	经常修理费	元	0.85	
24	安拆费及场外运输费	元	1.	
25	电 (机械用)	kw · h	0.64	