

工程造价咨询报告书

咨询项目全称: 富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程

咨询委托编号: 富财审托字【2022】0386 号

咨询业务类别: 预算审核

咨询报告日期: 2022 年 6 月 13 日



浙江华耀建设咨询有限公司

咨询报告书编号：浙华耀咨（富）2022-037号

咨询项目委托方全称：富阳区财政项目预算审核中心

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：富阳区富春街道横凉亭路71号6楼

邮 编：311400

联系电话：0571-61770878

咨询作业期：2022年5月27日~2022年6月13日

法定代表人：来源

技术负责人：张晓刚

项目负责人：

执（从）业资格（章）：

从事专业：



专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：



咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程

预算审核报告书

报告文号：浙华耀咨（富）2022037 号

富阳区财政项目预算审核中心：

本公司接受贵单位的委托，对富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程预算进行了审核。在审核过程中，我们结合该工程实际情况，实施了我们认为必要的审核程序，对送审的工程预算进行了全面、仔细的审核。现审核已结束，具体情况报告如下：

一、工程概况

该工程位于富阳区新登镇湘溪马弓村，属于水利工程。工程内容主要包括：左岸新建溪堤挡墙 425 米，右岸新建溪堤挡墙 410 米，右岸新建固脚 150 米，堤顶路面硬化等。

该工程建设单位为杭州市富阳区新登镇马弓村股份经济合作社。

预算编制单位为浙江富大工程管理有限公司。

二、审核依据

1. 杭州富阳水利水电勘测设计有限公司“富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程”项目设计文本。
2. 浙江富大工程管理有限公司编制的预算书。
3. 《浙江省水利水电建筑工程预算定额》（2021 年）。
4. 《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额》（2021 年）。
5. 《浙江省水利水电安装定额》（2021 年）。
6. 《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2021 年）。
7. 《水利工程工程量清单计价规范》GB50501-2007。
8. 《杭州造价信息》（2022 年第 5 期）材料信息价、《浙江造价信息》（2022 年第 5 期）信息价。
9. 现行有关法律、法规及适用的标准、规范。

三、审核原则

建设单位应对其送审资料的真实性、合法性及完整性负责，我们的责任是按照国家有关规定对上述资料进行审核并发表审核意见。在审核过程中，我们坚持实事求是、客观公正的审核原则。

四、主要说明

1. 水利部分取费：按引水、河道及围垦三类工程取费。
2. 根据《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》，水泥预算价限价 300 元/吨，柴油预算价限价 3000 元/吨，外购砂石料 1 预算限价 60 元/m³，外购砂石料 2 预算限价 30 元/m³，外购由专业厂家制作的成品构件限价按预算价格的 25% 计算。超过限价部分作为材料预算价差，计取税金后列入相应单价内，实际材料预算价格低于限价的按实价计算。
3. 暂定价（含税金）：DN500 拍门暂定 500 元/个；拦污栅暂定 150 元/套；花岗岩汀步暂定 10000 元/套。

五、主要核增、核减情况的分析说明

1. 干砌块石挡墙工程量少计，此项核增造价 14302 元。
2. 沥青木板伸缩缝未计入，此项核增造价 5362 元。
3. 花岗岩汀步单价偏低，此项核增造价 6069 元。
4. 碎石垫层工程量多计，此项核减造价 2883 元。
5. C20 砼路面工程量多计，此项核减造价 25396 元。
6. C20 砼基础单价偏高，此项核减造价 3567 元。
7. C20 砼固脚单价偏高，此项核减造价 2501 元。
8. C20 砼压顶工程量多计，此项核减造价 2148 元。
9. 马尼拉草皮工程量多计，此项核减造价 3124 元。
10. 黄菖蒲单价偏高，此项核减造价 12732 元。

六、其他情况说明

七、审核结果

富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程送审预算金额为 1351468 元，

核增金额 0 元，核减金额 27835 元，净核减金额 27835 元，最终审定预算金额为 1323633 元（其中暂定价 11400 元），核减率为 1.04%。

八、审核过程中发现的问题及建议

九、附件

附：1. 预算审核核定金额确认表

2. 预算审核清单对比表

浙江华耀建设咨询有限公司

二〇二二年六月十三日



核定金额确认表

项目名称	富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程					
专业类别	水利工程		咨询类型	预算审核		
建设单位	杭州市富阳区新登镇马弓村股份经济合作社					
编制单位	浙江富大工程管理有限公司					
审核汇总情况				金额单位：元		
序号	单位工程名称	送审金额	审定金额	核增金额	核减金额	净核减金额
1	富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程	1351468	1323633	0	27835	27835
合计		1351468	1323633	0	27835	27835
审定金额（大写）		壹佰叁拾贰万叁仟陆佰叁拾叁元整（人民币）				
建设单位：（盖章）		经办人：王建设 日期：2022年6月13日				
编制单位：（盖章）		经办人：张永松 日期：2022年6月13日				
咨询单位：（盖章）		审核人员：张晓刚 复核人员：张永松 日期：2022年6月13日				

注：咨询类型按“概算审核”、“预算审核”、“变更预算审核”填写。

工程量清单计价汇总表

工程名称：富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程

序号	送审		审定		核增 (元)	核减 (元)
	工程项目名称	金额 (元)	工程项目名称	金额 (元)		
1	建筑工程	1298214	建筑工程	1271412	32013	58815
2	机电设备及安装工程		机电设备及安装工程			
3	金属结构设备及安装工程		金属结构设备及安装工程			
4	措施项目	47200	措施项目	46292	0	908
5	其它项目	6054	其它项目	5930	0	125
	合计	1351468	合计	1323633	32013	59848

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程

序号	送审					审定					核增 (元)	核减 (元)				
	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价(元)	项目编码	项目名称	项目主要特征			计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价(元)
1		建筑工程					1298213.9		建筑工程					1271111.81		
1.1		溪堤部分					1185339.15		溪堤部分					1153951.97		
1.1.1	500101002024	一般土方开挖	土方开挖, 余土外运 5km	m3	3868.6	9.95	38492.57	500101002024	一般土方开挖	土方开挖, 余土外运 5km	m3	3927.64	10.44	41001.56	2512	
1.1.2	500103023021	土方回填	土方回填	m3	2480.81	7.13	17688.18	500103023021	土方回填	开挖料回填	m3	2506.03	7.14	17893.05	295	
1.1.3	500105001001	干砌块石(条 料石、卵石)	干砌块石挡墙	m3	1523.6	320.47	488268.09	500105001001	干砌块石(条 料石、卵石)	干砌块石挡墙	m3	1568.62	320.39	502570.16	11302	
1.1.4	500103016008	砂石垫层	100mm厚碎石垫层	m3	145.56	236.63	34443.86	500103016008	砂石垫层	100mm厚碎石垫层	m3	135.94	232.17	31561.19		2883
1.1.5	500109001071	普通混凝土	200mm厚C20砼路面	m3	388.84	775.88	301693.18	500109001071	普通混凝土	200mm厚C20砼路面,路 面压花处理	m3	374.62	737.54	276297.23		25396
1.1.6	500109001072	普通混凝土	800mm厚C20砼基础	m3	192.4	620.55	119393.82	500109001072	普通混凝土	800mm厚C20砼基础	m3	192.4	602.01	115826.72		3567
1.1.7	500109001073	普通混凝土	C20砼固脚	m3	126	621.86	78354.36	500109001073	普通混凝土	C20砼固脚	m3	126	602.01	75853.26		2501
1.1.8	500109001074	普通混凝土	C20砼压顶	m3	14.9	770.65	11482.69	500109001074	普通混凝土	C20砼压顶	m3	12.55	743.79	9331.56		2118
1.1.9								500109009001	伸缩缝	沥青木板伸缩缝	m2	31.84	168.41	5362.17		
1.1.10	500101002025	一般土方开挖	种植土利用开挖料	m3	363.98	3.46	1259.37	500101002025	一般土方开挖	种植土利用开挖料	m3	336.74	3.48	1171.86		88
1.1.11	500101012002	草皮铺设	马尼拉草皮	m2	1819.88	22.94	41748.05	500101012002	草皮铺设	马尼拉草皮	m2	1683.7	22.94	38621.08		3121
1.1.12	500114010003	其它永久建筑 工程	混凝土侧石	m	216.9	46.14	10067.77	500114010003	其它永久建筑 工程	370*150mm混凝土侧石	m	216.9	46.03	9983.91		24
1.1.13	500114008002	栽植灌木	芦苇, H50cm, P30cm, 3丛/m2, 45- 50芽/丛	m2	973	15.09	14682.57	500114008002	栽植灌木	芦苇, H50cm, P30cm, 3丛/m2, 45- 50芽/丛	m2	973	16.63	16180.49		
1.1.14	500114008003	栽植灌木	黄菖蒲, H50cm, P30cm, 9丛/m2, 4-5 株/丛	m2	300	59.07	17721	500114008003	栽植灌木	黄菖蒲, H50cm, P30cm, 9丛/m2, 4-5 株/丛	m2	300	16.63	4989		12732
1.1.15	500114008004	栽植灌木	黄金菊, H10-15cm, P10-15cm, 56株/m2	m2	84	93.01	7812.84	500114008004	栽植灌木	黄金菊, H10-15cm, P10-15cm, 56株/m2	m2	84	51.35	4313.4		3499
1.1.16	500114008005	栽植灌木	紫娇花, H15-20cm, P20-25cm, 49株/m2	m2	83	27.6	2290.8	500114008005	栽植灌木	紫娇花, H15-20cm, P20-25cm, 49株/m2	m2	83	36.01	2988.83		698

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程

序号	送审					审定					核增 (元)	核减 (元)				
	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价(元)	项目编码	项目名称	项目主要特征			计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价(元)
1.2		汇水池、排水沟、涵管、踏步等					112874.75		汇水池、排水沟、涵管、踏步等				117456.67	117456.67		
1.2.1	500101002026	一般土方开挖	土方开挖, 余土外运 5km	m3	144	7.94		500101002026	一般土方开挖	土方开挖, 余土外运 5km	m3	144	8.01	1153.14	10	
1.2.2	500103023022	土方回填	土方回填	m3	118.42	7.11		500103023022	土方回填	土方回填	m3	118.42	7.14	845.52	4	
1.2.3	500109001075	普通混凝土	C20砼基础	m3	13.8	657.72		500109001075	普通混凝土	C20砼管壁	m3	13.8	628.41	8672.06		
1.2.4	50014002001	混凝土管道铺设	DN500涵管	m	60	306.09		50014002001	混凝土管道铺设	DN500钢筋混凝土涵管 铺设	m	60	306.18	18370.8	5	
1.2.5	50014010004	其它永久建筑	DN500拍门	个	1	800			其它永久建筑 工程	DN500拍门	个	1	500	500	300	
1.2.6	500103016009	砂石垫层	汇水池100mm碎石垫 层	m3	0.2			500103016009	砂石垫层	汇水池100mm碎石垫层	m3	0.2	274.11	54.82	55	
1.2.7	500109001076	普通混凝土	C20砼汇水池	m3	1.54	1059.73		500109001076	普通混凝土	C20砼汇水池	m3	1.54	795.66	1225.32		
1.2.8	500114010005	其它永久建筑	拦污栅		1	600			其它永久建筑 工程	拦污栅	套	6	150	900	300	
1.2.9	500103016010	砂石垫层	排水沟100mm碎石垫 层	m3	25.2	275.85		500103016010	砂石垫层	排水沟100mm碎石垫层	m3	25.2	274.1	6907.32	44	
1.2.10	500109001077	普通混凝土	C20砼排水沟	m3	81	788.23		500109001077	普通混凝土	C20砼排水沟	m3	81	767.97	62203.57	1611	
1.2.11								500109009002	伸缩缝	沥青油膏填缝, 缝宽 5mm	m	54	12.4	669.6	670	
1.2.12	500109001078	普通混凝土	踏步C20埋石砼基础	m3	5.04	581.74		500109001078	普通混凝土	C20埋石砼基础, 埋石 率20%	m3	5.04	570.48	2875.52	57	
1.2.13	500105003001	浆砌块石	M7.5浆砌块石挡墙	m3	4.48	442.88		500105003001	浆砌块石	M7.5浆砌块石挡墙	m3	4.48	490.94	2199.11	215	
1.2.14	500109001079	普通混凝土	C20砼踏步	m3	1.17	658.25		500109001079	普通混凝土	C20砼踏步	m3	1.17	750.08	877.59	107	
1.2.15	500105001002	干砌块石(条料石、卵石)	条石汀步	T	2.31	1701.83			干砌块石(条料石、卵石) 汀步	350*350*400mm芝麻白 荔枝面条石汀步, 2Φ 10插筋固定	项	1	10000	10000	6069	
		合计					1298213.9		合计					1271411.64	32013	58815

其它项目清单计价表

工程名称: 富阳区新登镇湘溪马弓段综合整治工程

序号	送审			审定			核增 (元)	核减 (元)
	项目名称	计量单位	金额 (元)	项目名称	计量单位	金额 (元)		
5.1	安全文明施工费	元		安全文明施工费	元			
5.2	保险费	元	6054.36	保险费	元	5929.67		
5.2.1	工程一切险	元	6054.36	工程一切险	元	5929.67		124.69
5.2.2	第三者责任险	元		第三者责任险	元			
5.3	预留金	元		预留金	元			
	合计		6054.36	合计		0	0	124.69