

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 2025年交通发展专项工程建设类—春建乡C323横
桐线至下俞梓栲坞提升工程

咨询项目序号 富财审托字【2025】0061号

咨询业务类别 预算审核

咨询报告日期 2025年3月10日



杭州广厦建筑咨询有限公司（章）

Hangzhou Guangsha Construction Cost Consulting CO.LTD



咨询报告书编号：杭广咨（预审）富字（2025）003号

咨询项目委托方全称：杭州市富阳区财政项目预算审核中心

咨询企业法定住所：杭州秋涛北路332号佰富时代中心2号楼10楼

邮 编：310004

联系电话：0571-85095600

咨询作业期：2025年2月24日——2025年3月10日

法定代表人：何月荣

技术负责人：李建华

项目负责人：李益妹（从）业资格（章）：李益妹 从事专业：



专业咨询人员：李少波（从）业资格（章）：李少波 从事专业：



专业咨询人员：张玉香（从）业资格（章）：张玉香 从事专业：



专业咨询人员：（从）业资格（章）： 从事专业：

咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]



关于 2025 年交通发展专项工程建设类—春建乡 C323 横桐线至下俞梓栲坞提升工程的预算审核报告书

杭广咨（预审）富字（2025）003 号

杭州市富阳区财政项目预算审核中心：

我公司受贵方委托，对 2025 年交通发展专项工程建设类—春建乡 C323 横桐线至下俞梓栲坞提升工程预算进行了审核，在审核过程中，我们结合该工程的实际情况，实施了我们认为必要的审核程序，对编制单位编制的工程单价预算书进行了全面、仔细的审核。现审核已结束，具体情况报告如下：

一、工程概况

本工程位于富阳区春建乡下俞村，线路总长度约 1373 米，道路起点与横桐线平交，起点桩号为 K0+000，终点至下俞梓栲坞，桩号 K1+372.609。本工程采用交通运输部颁发的《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）四级公路标准设计，路基宽度 6.5 米，路面宽 6.0 米，土路肩（硬化）宽 2*0.25 米。本工程建设单位为杭州市富阳区春建乡下俞村股份经济合作社，设计单位和预算编制单位为浙江康博工程设计有限公司。

二、审核依据

1. 浙江康博工程设计有限公司设计的施工图设计文件。
2. 浙江康博工程设计有限公司编制的施工图预算。
3. 杭州市富阳区春建乡下俞村股份经济合作社提供的情况说明。
4. 浙江康博工程设计有限公司提供的设计回复。
5. 《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、《公路工程机械台班费用



定额》（JTG/T 3833-2018）、《浙江省交通运输厅转发交通运输部 2018 年第 86 号公告的通知》（浙交[2019]116 号）。

6. 材料价格参照《杭州交通工程造价管理》2 月刊、《杭州造价信息》2025 年第 2 期富阳地区价格及市场询价。

7. 其他相关政策法律法规等相关文件资料。

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计算并发表审核意见。在审核过程中，我们坚持实事求是、客观公正的审核原则。

四、审核说明

1. 根据建设单位要求，弃方外运运距按 5 公里计入。

2. 根据建设单位要求，交通协管费暂按 200 元/日计入，工程量按设计工程量计入，结算时按实调整。

3. 根据建设单位要求，土地使用及拆迁补偿费由建设单位另行解决，不计入本次预算。

4. 路堑仰斜式挡墙按浆砌块石做法计入。

5. 道路结构层做法按 AC-16C 中粒式沥青砼+乳化沥青下封层+乳化沥青透层+20cm 水泥稳定碎石基层计入。

6. 涵洞一览表中 K0+100、K0+580 圆管涵直径与线路总体设计图与所示不一致，按线路总体设计图与所示管径计入

7. 本次预算评审结果已与建设单位、编制单位进行核对，并已得到各方确认。

五、主要核增、核减情况的分析说明

1. 临时交通组织费用单价套高，核减 79625 元。

2. 路基挖方运距调整，核减 115185 元。



3. 边沟混凝土工程量多计，核减 15675 元。

4. 20cm 厚水泥稳定碎石基层单价套高，核减 203601 元。

5. 浆砌块石挡墙单价套高，核减 142566 元。

6. 圆管涵管径调整，核减 45185 元。

六、其它情况说明：无。

七、审核结果

本工程送审预算造价为 3856582 元，经审核，核增金额 697 元，核减金额 746921 元，净核减金额 746224 元，最终核定预算造价 3110358 元（其中建筑安装工程费 2693137 元；工程建设其他费 326628 元；预备费 90593 元），净核减率为 19.35%。

八、审核过程中发现的问题及建议：无。

九、附件：

1. 核定金额确认表
2. 预算审核清单对比表
3. 情况说明
4. 设计回复

杭州广厦建筑咨询有限公司

二〇一五年三月十日



预算核定金额确认表

项目名称		2025年交通发展专项工程建设类—春建乡C323横桐线至下俞梓栲坞提升工程				
专业类别		公路	审核类型		预算审核	
建设单位		杭州市富阳区春建乡下俞村股份经济合作社				
编制单位		浙江康搏工程设计有限公司				
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	建筑安装工程费	3418323	2693137		725187	725187
2	工程建设其他费	325931	326628	697		-697
3	预备费	112328	90593		21735	21735
4						
合计		3856582	3110358	697	746921	746224
审定金额（大写）		（人民币）：叁佰壹拾壹万零叁佰伍拾捌元				
建设单位：（盖章）		经办人：俞强栲				
		日期： 年 月 日				
编制单位：（盖章）		经办人：何				
		日期： 年 月 日				
造价咨询企业名称（盖章）		审核人员（证章）：李少波				
		复核人员（证章）：张子香				
		日期：2025年 月 日				

注：咨询类型按“概算审核”、“预算审核”、“变更预算审核”填写。

总预算审核汇总表

建设项目名称:2025年交通发展专项工程建设类
编制范围:春建乡C323横桐线至下俞梓栲坞提升工程

14表

分项编号	工程或费用名称	单位	上报预算		技术经济指标		核增/核减(+/-)		审核预算		
			数量	金额(元)	技术经济指标	数量	金额(元)	数量	数量	金额(元)	技术经济指标(元)
I	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.373	3418323.39	2489674.72		-725186.5	1.373		2693136.88	1961498.09
I01	临时工程	公路公里	1.373	119000	86671.52		-115625	1.373		3375	2458.12
I0107	临时交通组织	项	1	119900	119000.00		-115625	1		3375	3375.00
I02	路基工程	km	1.373	1456450.69	1060779.82		-317412.39	1.373		1139038.31	829598.18
LJ01	场地清理	km	1.373	18009.69	13117.04		-9675.75	1.373		8333.95	6069.88
LJ0101	清理与掘除	km	1.373	18009.69	13117.04		-9675.75	1.373		8333.95	6069.88
LJ010101	清除表土	m3	1145.72	18009.69	15.72		-9675.75	1145.72		8333.95	7.27
LJ02	路基挖方	m3	9980	247936.62	24.84		-115184.57	9980		132752.05	13.30
LJ0201	挖土方	m3	9980	247936.62	24.84		-210569.33	9980		37367.29	3.74
LJ0203	弃方外运, 运距5km	m3				7308.500	95384.76	7308.5		95384.76	13.05
LJ03	路基填方	m3	3225.7	20964.46	6.50	0.020	-4582.36	3225.72		16382.1	5.08
LJ0303	利用方填筑	m3	3225.7	20964.46	6.50	0.020	-4582.36	3225.72		16382.1	5.08
LJ05	特殊路基处理	km	1.373	65885.93	47986.84		-29728.74	1.373		36157.19	26334.44
LJ0504	新旧路基衔接处理	m	970	65885.93	67.92		-29728.74	970		36157.19	37.28
LJ050401	挖台阶	m3	572	18050.19	31.56		-16464.09	572		1586.09	2.77
LJ050402	拆除挡墙	m3	348.3	31910.76	91.62		-9783.8	348.3		22126.96	63.53
LJ050402	回填塘渣(利用)	m3	2450.3	15924.98	6.50		-3480.84	2450.3		12444.14	5.08
LJ06	排水工程	km	1.373	134633.36	98057.80		-15674.87	1.373		118958.49	86641.29
LJ0601	边沟	m3/m	174 / 306.7	134633.36	773.75/438.97	-8.380/306.700	-15674.87	165.62 / 613.4		118958.49	718.26 / 193.93
LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m	174 / 306.7	134633.36	773.75/438.97	-8.380/306.700	-15674.87	165.62 / 613.4		118958.49	718.26 / 193.93
LJ07	路基防护与加固工程	km	1.373	969020.64	705768.86		-142566.11	1.373		826454.53	601933.38
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	1.373	969020.64	705768.86		-142566.11	1.373		826454.53	601933.38
LJ070101	浆砌块石路肩墙(含基础开挖及弃方外运5km)	m3/m	1687.9 / 365	969020.64	574.10/2654.85		-142566.11	1687.9 / 365		826454.53	489.63 / 2264.26
I03	路面工程	km	1.373	1402239.57	1021296.12		-209907.56	1.373		1192332	868413.70

编制: 一审: 杭州广厦

复核:

第 1 页 共 4 页

93# 1467093
1402240

97

44

47

总预算审核汇总表

建设项目名称: 2025年交通发展专项工程建设类
编制范围: 春建乡C323横棚线至下俞梓栲坞提升工程

14表

分项目编号	工程或费用名称	单位	上报预算			核增/核减(+/-)		审核预算		
			数量	金额(元)	技术经济指标(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	技术经济指标(元)
LM01	沥青混凝土路面	m2	8649.9	1364516.03	157.75		-179225.22	8649.9	1185290.81	137.03
LM0103	路面基层	m2	9082.4	757577.52	83.41		-203601.12	9082.4	553976.4	60.99
LM010302	水泥稳定类基层	m2	9082.4	757577.52	83.41		-203601.12	9082.4	553976.4	60.99
LM01030201	厚20cm 水泥稳定碎石基层	m2	9082.4	757577.52	83.41		-203601.12	9082.4	553976.4	60.99
LM0104	透层、黏层、封层	m2	9082.4	101560.44	11.18		-14363.61	9082.4	87196.83	9.60
LM010401	透层(乳化沥青)	m2	9082.4	41767.01	4.60		-6690.19	9082.4	35076.83	3.86
LM010403	下封层(乳化沥青)	m2	9082.4	59793.43	6.58		-7673.43	9082.4	52120	5.74
LM0105	沥青混凝土面层	m2	8649.9	505378.07	58.43		38739.52	8649.9	544117.59	62.90
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	8649.9	505378.07	58.43		38739.52	8649.9	544117.59	62.90
LM01050201	厚5cm	m2	8649.9	505378.07	58.43		38739.52	8649.9	544117.59	62.90
LM06	旧路面处理	km/m2		37723.54			-30882.34		7041.19	
LM0601	挖除老路(考虑回收)	m3	822.8	37723.54	45.85		-30882.34	822.8	7041.19	8.56
104	桥梁涵洞工程	km		174660.91			-45184.92		129475.99	
10401	涵洞工程	m/道	65 / 4	174660.91	2687.09/43665.23	-9.000	-45184.92	56 / 4	129475.99	2312.07 / 32369.00
HD01	管涵	m/道	65 / 4	174660.91	2687.09/43665.23	-9.000	-45184.92	56 / 4	129475.99	2312.07 / 32369.00
HD0101	1-Φ1.5	m/道	40 / 2	107481.23	2687.03/53740.61	16.000/2.000	21994.76	56 / 4	129475.99	2312.07 / 32369.00
HD0102	1-Φ2.0	m/道	25 / 2	67179.68	2687.19/33589.84	-25.000/-2.000	-67179.68			
106	交叉工程	处	4	10641.85	2660.46		-2169.76	4	8472.09	2118.02
10601	平面交叉	处	4	10641.85	2660.46		-2169.76	4	8472.09	2118.02
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	4	10641.85	2660.46		-2169.76	4	8472.09	2118.02
LJ	路基工程			10641.85			-2169.76		8472.09	
LJ03	路基填方	m3	31.5	204.73	6.50		-44.75	31.5	159.98	5.08
LJ0303	利用方填筑	m3	31.5	204.73	6.50		-44.75	31.5	159.98	5.08

总预算审核汇总表

建设项目名称:2025年交通发展专项工程建设类

编制范围:春建乡C323横桐线至下俞梓椅坞提升工程

14表

分项编号	工程或费用名称	单位	上报预算		技术经济指标 (元)	核增/核减(+/-)		审核预算		技术经济指标 (元)
			数量	金额(元)		数量	金额(元)	数量	金额(元)	
LJ06	排水工程	km		10437.13			-2125.01		8312.11	
LJ0607	其他排水工程	km		10437.13			-2125.01		8312.11	
LJ060701	Φ0.5m排水涵管	m	21	10437.13	497.01		-2125.01	21	8312.11	395.81
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.373	58177.62	42372.63		-8283.29	1.373	49894.33	36339.64
10701	交通安全设施	公路公里	1.373	58177.62	42372.63		-8283.29	1.373	49894.33	36339.64
JA01	护栏	m	225	38281.42	170.14	-5.000	-8500.95	220	29780.47	135.37
JA0105	钢护栏	m	225	38281.42	170.14	-5.000	-8500.95	220	29780.47	135.37
JA010501	波形钢板护栏	m	225	38281.42	170.14	-5.000	-8500.95	220	29780.47	135.37
JA01050101	Gr-C-4E(含圆形端头2个)	m	225	38281.42	170.14	-5.000	-8500.95	220	29780.47	135.37
JA03	标志牌	块	4	4501.77	1125.44		178.55	4	4680.32	1170.08
JA0301	铝合金标志牌	块	4	4501.77	1125.44		178.55	4	4680.32	1170.08
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	4	4501.77	1125.44		178.55	4	4680.32	1170.08
JA03010101	D=600 Φ89标志杆	块	1	1166.93	1166.93		38.88	1	1205.81	1205.81
JA03010102	八边形D=600 Φ89标志杆	块	3	3334.84	1111.61		139.67	3	3474.51	1158.17
JA04	标线	m2	373	15394.44	41.27		39.11	373	15433.55	41.38
JA0401	路面标线	m2	373	15394.44	41.27		39.11	373	15433.55	41.38
JA040101	热熔标线	m2	373	15394.44	41.27		39.11	373	15433.55	41.38
110	专项费用	元		197152.75			-26603.58		170549.16	
11001	施工场地建设费	元		130126.8			-12384.24		117742.56	
11002	安全生产费	元		67025.95			-14219.34		52806.61	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.373					1.373		
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.373	325930.64	237385.75		697.2	1.373	326627.84	237893.55
301	建设项目管理费	公路公里	1.373	232156.47	169087.02		-23589.94	1.373	208566.53	151905.70
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	1.373	128003.3	93228.92		-12563.03	1.373	115440.27	84078.86

总预算审核汇总表

建设项目名称: 2025年交通发展专项工程建设类

编制范围: 春建乡C323线至下俞梓榜坞提升工程

14表

分项编号	工程或费用名称	单位	上报预算			核增/核减(+/-)		审核预算		
			数量	金额(元)	技术经济指标(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	技术经济指标(元)
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.373	15809.38	11514.48		-1551.63	1.373	14257.75	10384.38
30103	工程监理费	公路公里	1.373	79046.92	57572.41		-7758.15	1.373	71288.76	51921.90
30104	设计文件审查费	公路公里	1.373	2028.87	1477.69		-199.13	1.373	1829.75	1332.66
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.373	7268	5293.52		-1518	1.373	5750	4187.91
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.373	79046.92	57572.41		-7758.15	1.373	71288.76	51921.90
305	联合试运转费	公路公里	1.373	1053.96	767.63	-1.373	-1053.96			
307	工程保险费	公路公里				1.373	36000	1.373	36000	26219.96
308	工程保险费	公路公里	1.373	13673.29	9958.70		-2900.75	1.373	10772.55	7845.99
4	第四部分 预备费	公路公里	1.373	112327.62	81811.81		-21734.68	1.373	90592.94	65981.75
401	基本预备费	元		112327.62			-21734.68		90592.94	
5	第一至四部分合计	公路公里	1.373	3856581.65	2808872.28		-746223.98	1.373	3110357.67	2265373.39
6	建设期贷款利息	公路公里	1.373					1.373		
7	公路基本造价	公路公里	1.373	3856581.65	2808872.28		-746223.98	1.373	3110357.67	2265373.39

编制: 一审: 杭州广厦

复核:

关于 2025 年交通发展专项工程建设类—春建乡 C323 横桐线至下俞梓栲坞提升工程的情况说明

杭州市富阳区财政项目预算审核中心：

根据 2025 年交通发展专项工程建设类—春建乡 C323 横桐线至下俞梓栲坞提升工程的实际情况，对本工程的相关问题明确如下：

1. 弃方外运运距按 5 公里计入。

2、交通协管费暂按 200 元/日计入预算，工程量按设计工程量计入，结算时按实调整。

3、土地使用及拆迁补偿费由建设单位另行解决，不计入本次预算。

杭州市富阳区春建乡下俞村股份经济合作社



2025 年 3 月 6 日

关于《2024 年春建乡 C323 横铜线一下俞梓栲坞提升改造 工程施工图设计》预算审核的问题及回复

一、表土清理（推耕植土）后是否需进行换填处理；

回复：表土清理（推耕植土）需要进行换填处理。

二、路基防护设计图 S3-11 中挖方边坡仰斜挡墙说明采用 C20 块石砌与图 S3-10 路基防护工程数量表中统计工程量冲突，请明确路堑仰斜式挡墙做法及工程量；

回复：路堑仰斜式挡墙采用浆砌块石，工程量以路基防护工程数量表为准。

三、道路路面结构存在乳化沥青下封层与乳化沥青透层两层，请明确设计做法及工程量；

回复：路面结构明确为 AC-16C 中粒式沥青砼+乳化沥青下封层+乳化沥青透层+20cm 水泥稳定碎石基层，其中封层的作用为：封闭表面空隙、防止水分浸入基层而铺筑的沥青混合料薄层，透层的作用为：渗透进半刚性基层一定深度，使沥青面层与非沥青材料基层结合良好。工程量以路面工程数量表为准。

四、路基排水工程数量表中边沟长度与混凝土工程量不匹配，请明确其工程量；

回复：路基排水工程数量表中所记长度为路线里程，非实际边沟设计长度，K0+720-K0+820、K0+950-K1+050、K1+157-K1+372.6 路段边沟均为道路两侧布置，与混凝土工程量能够相互匹配。

五、涵洞一览表中 K0+100、K0+580 圆管涵直径与路线总体设计图与所示不一致，请明确过路管涵规格及工程量；

回复：经与业主沟通明确，按路线总体设计图与所示管径计入。

浙江康搏工程设计有限公司

2025 年 3 月 7 日