

沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷
山赣闽界至上饶段标志标线提升项目

预
算
评
审
书

深圳市腾达工程顾问有限公司

二〇二二年十月



关于“沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目”项目工程预算（控制价）的评审报告

铅山县财政投资评审中心：

根据财政投资评审有关制度规定，本公司于 2022 年 9 月 26 日接受贵方委托，依据国家颁布的清单规范、定额标准、造价信息等有关规定，对贵单位提供的由中洲宏腾工程管理有限公司编制的沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目工程控制价进行了预算评审，送审资料的真实性、合法性及完整性由提供者和编制者负责，我司仅对报审工程编制是否真实、公允地反映工程造价发表评审意见。现将评审情况、评审结果及相关意见报告如下：

一、基本情况：

1. 立项情况：关于沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目可行性研究报告的批复（铅发改交能字（2022）69 号），项目总投资估算资金 1000.38 万元，资金来源企业自筹。

2. 工程名称：沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目

3. 工程地点：本项目位于沈阳至海口国家高速公路宁德至上饶联络线 JT4 标段（K331+000--K383+966），路线全长 52.966 公里。

4. 建设内容：本项目全长 52.966 公里，主要建设内容为：清洗标线 76505.00m²；拆除旧路钮 22836 个；重画标线 76505.00m²，

其中：白色热熔反光标线 61369.00m²，黄色热熔反光标线 66.00m²，白色振动减速标线 9432.00m²，黄色振动减速标线 1750.00m²，白色热熔防滑标线 180.00m²，黄色热熔防滑标线 3492.00m²，暗红色防滑反光标线 216.00m²；安装新路钮 22836 个，其中：双面路钮 4722 个，单面路钮 18114 个；安装立面反光标志 216.00m²。

二、评审内容：

依据贵单位提供的由四川中道诚工程勘察设计有限公司出具的施工图纸等资料，复核了预算工程量计算的准确性；复核了清单（定额）子目和税费套用的合理性；复核了材料价格计取是否正确。

三、评审依据：

1. 建设单位提供的初始预算。
2. 建设单位报送的设计施工图。
3. 中华人民共和国交通运输部公路工程项目投资概算预算编制办法》JTG 3830-2018；
4. 中华人民共和国交通运输部《公路工程预算定额》JTG/T 3832-2018；
5. 中华人民共和国交通运输部《公路工程机械台班费用定额》JTG/T 3833-2018；
6. 江西省交通运输厅文件赣交建管字[2019]23号文，关于《〈公路工程 基本建设项目估算、概算、预算编制办法〉江西省补充规定》

通知；

7. 材料价格取自 2022 年 7、8 月份江西省公路、水运建设工程其他工程材料价格信息，没有的主材信息价按照《江西省造价信息》2022 年 9 月铅山县信息价，铅山县没有的主材信息价按上饶市信息价，信息价中没有的按市场询价。

四、评审程序：

1. 评审准备阶段：收集、整理评审项目的评审依据资料，并对资料等缺陷向委托方提出书面意见及要求。

2. 预审阶段：对送审的预算报告进行预审，我司内部进行了严格的复核，取得预审结果。

3. 复审阶段：根据专家论证意见，修改预审结果，并与建设单位沟通确定最终评审金额。

4. 出具报告阶段：取得建设单位的评审确认，出具正式评审报告。

五、评审结果：

送审金额：7054849 元；

审增金额： 0 元；

审减金额：685830 元；

审定金额：6369019 元；

六、评审意见：

(一) 相关情况说明

(二) 评审分析和说明

1. 造价审增的分析和说明：

2. 造价审减的分析和说明：

(1) 热熔涂料标线按照信息价调整，核减金额 657354 元；

(2) 其他取费，价差调整，核减金额 28476 元；

初审人员：

执业章：



颜 净

复审人员：

执业章：



卓航如

审定人员：

执业章：



莫小珍

深圳市腾达工程顾问有限公司

2022 年 10 月 21 日

共印 4 份



沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目

目

工程

招标控制价

招标控制价(小写): 6369019

(大写): 陆佰叁拾陆万玖仟零壹拾玖

招标人:



(单位盖章)

造价咨询人:

深圳市腾达工程顾问有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编号: 甲002044004787
有效期至: 单位资质年审日期 2025年12月12日

法定代表人或其授权人:

[Handwritten signature]

(签字或者盖章)

法定代表人或其授权人:

[Handwritten signature]

(签字或者盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

复核时间:

工程量清单汇总表

合同段:

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	清单 第100章 总则	112489
2	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	6256530
3		第100章至700章清单合计	6369019
4		已包含在清单合计中的专项暂定金额小计	
5		清单合计减去专项暂定金额(即3-4)=5	6369019
6		计日工合计	
7		不可预见费	
8		控制价(3+6+7)=8	6369019

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目(1)
 编制范围: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目

序号	工程类别	措施费(%)										企业管理费(%)						规费(%)							
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费率		基本 费用	主副 食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	土方								0.521	0.301	0.301	0.521	2.747	0.192	0.192		0.271	3.210	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
2	石方								0.470	0.212	0.212	0.470	2.792	0.204	0.204		0.259	3.255	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
3	运输								0.154	0.203	0.203	0.154	1.374		0.132		0.264	1.770	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
4	路面								0.818	0.435	0.435	0.818	2.427		0.159		0.404	2.990	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
5	隧道								1.195	0.351	0.351	1.195	3.569		0.266		0.513	4.348	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
6	构造物 I								1.201	0.351	0.351	1.201	3.587		0.274		0.466	4.327	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
7	构造物 I (不计冬)								1.201	0.351	0.351	1.201	3.587		0.274		0.466	4.327	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
8	构造物 II								1.537	0.449	0.449	1.537	4.726		0.348		0.545	5.619	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
9	构造物 III (桥梁)								2.729	0.841	0.841	2.729	5.976		0.551		1.094	7.621	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
10	构造物 III (除桥以外) <small>(除桥以外不计雨)</small>								2.729	0.841	0.841	2.729	5.976		0.551		1.094	7.621	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
11	技术复杂大桥								1.677	0.523	0.523	1.677	4.143		0.208		0.637	4.988	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
12	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242		0.164		0.653	3.059	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
13	钢材及钢结构(除桥以外) <small>(除桥以外不计雨)</small>								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242		0.164		0.653	3.059	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
14	费率为0																								
15	路面(不计雨)									0.435	0.435	0.435	2.427		0.159		0.404	2.990	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
16	构造物 I (不计雨)									0.351	0.351	0.351	3.587		0.274		0.466	4.327	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
17	构造物 III (除桥以外)								2.729	0.841	0.841	2.729	5.976		0.551		1.094	7.621	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300
18	构造物 III (除桥以外) <small>(除桥以外不计雨)</small>								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242		0.164		0.653	3.059	16.000	0.500	6.500	1.300	8.000	8.000	32.300

复核:

编制工具: 纵横创新软件

编制工具: 纵横创新软件

编制:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目(1)
 编制范围: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)			
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计						合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		清单第100章 总则															112489		
2	101	通则															18641		
3	101-1	保险费															18641		
4	-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1.000	15641					15641							15641		15641.00
5	-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1.000	3000					3000							3000		3000.00
6	102	工程管理															93848		
7	102-3	安全生产费	总额	1.000	93848					93848							93848		93848.00
8		清单第600章 安全设施及预埋管线																	
9	605	道路交通标线																	
10	605-1	路面标线																	
11	-a	热熔涂料标线	m2	61435.000				2438970		2438970									
12	-b	振动标线	m2	11182.000	1078972		83344	798930	253954	1136228		14030	46687	42136	84565	119128	1442813	129.03	
13	-c	防滑标线	m2	3888.000	625492		33179	206657	62229	302065		7818	27065	14515	49000	36042	436506	112.27	
14	605-4	突起路标															395519		

复核:

编制工具: 纵横创新软件

编制工具: 纵横创新软件

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目(1)
 编制范围: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)	金额合计(元)		
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)		合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
15	-a	双面反光突起路钮	个	4722.000	58938		7141	53629		60770		733	2550	2307	4617	6388	77346	16.38		
16	-b	单面反光突起路钮	个	18114.000	226090		27393	205724		233117		2810	9783	8848	17710	24504	296707	16.38		
17	-c	拆除原路钮	个	22836.000	13614		9867		4382	14249		212	589	3585	1070	1773	21466	0.94		
18	605-6	立面标记	m2	216.000	41008		350	18973		19323		494	1774	113	3211	2242	27158	125.73		
19	605-9	铲除原有路面标线	m2	76505.000	1001143		396675		680387	1077062		15538	43319	176173	78652	125167	1515564	19.81		
合计					3157746	0	557949	3722863	1000952	5394273	0	41635	131767	247677	238825	315244	6369019	0.00		

编制:

复核:

编制工具: 纵横创新软件

编制工具: 纵横创新软件

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目(1)

编制范围: 沈阳至海口高速宁德至上饶联络线武夷山赣闽界至上饶段标志标线提升项目

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	清单第600章 安全设施及预 埋管线	分项统计				场外运输损耗			
						辅助 生产				%	数量		
1001001	人工	工日	108.02	5165.238	5165.238								
1051001	机械工	工日	108.02	1933.470	1933.470								
3003002	汽油	kg	10.24	53450.341	53450.341								
5009007	底油	kg	13.27	2571.860	2571.860								
5009015	冷塑路面材料底漆	kg	12.92	6298.560	6298.560								
5009016	冷塑路面材料面漆	kg	12.92	3981.312	3981.312								
6007003	反光玻璃珠	kg	4.34	2963.230	2963.230								
6007004	反光膜	m ²	79.65	237.600	237.600								
6007005	反光突起路钮	个	10.62	23064.360	23064.360								
6007010	震动标线涂料	kg	8.32	87767.518	87767.518								
6007012	防滑砂	kg	3.10	21384.000	21384.000								
7801001	其他材料费	元	1.00	43723.624	43723.624								
8003074	标线清除机	台班	494.02	1377.090	1377.090								
8003075	凸起振动标线机	台班	663.32	149.839	149.839								
8007001	2t以内载货汽车	台班	383.82	11.418	11.418								
8007003	4t以内载货汽车	台班	539.94	395.123	395.123								
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3525.161	3525.161								

复核:

编制工具: 纵横创新软件

编制工具: 纵横创新软件