

河南省交通运输厅

豫交规划函〔2022〕287号

河南省交通运输厅

关于襄城县G234兴阳线井庄北至贾楼段路面 预防养护工程等2个预防养护项目施工图设计的 批 复

襄城县交通运输局：

你局《关于呈报国道234线襄城县井庄北至贾楼段路面预防养护工程实施方案的请示》（襄交〔2022〕6号）、《关于呈报G344线襄临界至茨沟东段路面预防养护工程实施方案的请示》（襄交〔2022〕7号）收悉。结合专家审查意见，经研究，同意对上述两个项目进行路面预防养护，主要内容批复如下：

一、路段现状及建设规模

（一）G234兴阳线井庄北至贾楼段现状为一级公路，最近一次新改建时间为2016年，设计速度80公里/小时，路基宽度24.5米，路面宽度23米，沥青混凝土路面。项目起止点桩号K1373+000—K1381+774，路线全长8.774公里。

（二）G344东灵线襄临界至茨沟东段现状为二级公路，最

近一次新改建时间为2013年，设计速度80公里/小时，路基宽度15米，路面宽度12米，沥青混凝土路面。项目起止点桩号K816+872—K832+472，路线全长15.6公里。

目前上述路段路面均出现纵横向裂缝、坑槽等初期病害，道路病害有加剧发展趋势，影响公路的通行能力和服务水平。

二、养护方案

本次养护工程维持现有线型及技术标准，主要方案如下：

（一）G234兴阳线井庄北至贾楼段

妥善处治路面各类病害，铣刨拉毛行车道沥青面层后洒布改性乳化沥青黏层，采用微表处（MS—3型）进行预防养护，处治宽度为15米。

（二）G344东灵线襄临界至茨沟东段

妥善处治路面各类病害，洒布改性乳化沥青黏层，采用微表处（MS—3）进行预防养护，处治宽度为7.5米。

上述项目处治完成后，路面抗滑能力应符合规范要求，并对路面标线按照原设计标准及规范要求进行恢复。

三、工程预算

根据交通运输部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》及河南省交通运输厅《河南省普通公路养护工程预算编制办法》等有关文件规定，G234兴阳线井庄北至贾楼段路面预防养护项目预算核定为628万元；G344东灵线襄临界至茨沟东段路面

预防养护项目预算核定为503万元。

四、项目业主

两个项目业主均为襄城县公路事业发展中心。

五、其他要求

项目业主要严格按照施工图批复和相关规范要求，严控施工工艺，保证工程质量。项目完工后及时进行交（竣）工验收并开展后评估，跟踪观测预防养护路段的路用性能，总结路面预防养护效果。

- 附件：1. 襄城县G234兴阳线井庄北至贾楼段路面预防养护工程总预算表
2. 襄城县G344东灵线襄临界至茨沟东段路面预防养护工程总预算表



襄城县G234兴阳线井庄北至贾楼段路面预防养护工程总预算表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	8.774	5215328	594407.431	82.95	
101	临时工程	公路公里	8.774	59263	6754.429	0.94	
10102	临时供电设施	km		17547		0.28	
1010201	临时供电线路	m	200	17547	87.735	0.28	
10104	临时安全设施	km	8.774	41716	4754.533	0.66	
103	路面工程	公路公里	8.774	4143760	472277.218	65.91	
10301	挖除旧路面	m3		42697		0.88	
1030105	挖除沥青混凝土(病害修补)	m3	276.58	42181	152.508	0.67	
1030106	挖除18cm厚水泥稳定碎石(病害修补)	m3	16.41	517	31.488	0.01	
10302	路面常见病害处理	m2		517693		8.23	
1030201	沥青路面病害处理	m2		517693		8.23	
103020102	修补坑槽、沉陷	m2	91.2	15021	164.701	0.24	
10302010201	18cm厚水泥稳定碎石	m2	91.2	6812	74.693	0.11	
10302010202	乳化沥青透层(1.1L/ m2)	m2	91.2	322	3.536	0.01	
10302010203	改性乳化沥青粘层(0.5L/ m2)	m2	111.8	198	1.774	0.00	
10302010204	7cm厚(AC-25C)粗粒式改性沥青混凝土	m2	91.2	7688	84.297	0.12	
103020103	修补裂缝			390381		6.21	
10302010301	封缝胶灌缝修补轻度裂缝	m	14889	143227	9.62	2.28	
10302010302	修补重度裂缝、车辙	m2	1580	247155	156.427	3.93	
1030201030201	乳化沥青透层(1.1L/ m2)	m2	1580	5587	3.536	0.09	
1030201030202	改性乳化沥青粘层(0.5L/ m2)	m2	1831.1	3249	1.774	0.05	
1030201030203	5cm厚(AC-16C)中粒式改性沥青混凝土	m2	1580	105144	66.547	1.67	
1030201030204	7cm厚(AC-25C)粗粒式改性沥青混凝土	m2	1580	133176	84.288	2.12	
103020104	龟裂、块裂、拥包处治	m2	633.6	106412	167.949	1.69	
10302010401	乳化沥青透层(1.1L/ m2)	m2	633.6	2240	3.536	0.04	
10302010402	改性乳化沥青粘层(0.5L/ m2)	m2	778.49	1381	1.774	0.02	
1030201040203	5cm厚(AC-16C)中粒式改性沥青混凝土	m2	633.6	42165	66.548	0.67	
1030201040204	7cm厚(AC-25C)粗粒式改性沥青混凝土	m2	633.6	53407	84.292	0.85	
10302010404	抗裂贴	m2	316.8	7218	22.785	0.11	
103020106	化学注浆	m2	45.6	5879	128.922	0.09	
10303	重铺或新增路面			3583370		57.00	
1030306	改性乳化沥青粘层(0.5L/ m2)	m2	131610	233496	1.774	3.71	
1030312	铣刨拉毛	m2	131610	133541	1.015	2.12	
1030313	MS-3微表处	m2	131610	3216333	24.438	51.16	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	8.774	825665	94103.631	13.13	
10702	交通安全设施	公路公里	8.774	825665	94103.631	13.13	
1070202	重建或新增	Km	10.742	825665	76863.271	13.13	
107020204	标线	m2	10819.6	825665	76.312	13.13	
10702020401	振动标线	m2	7504.48	687892	91.664	10.94	
10702020402	热熔标线	m2	3315.12	137773	41.559	2.19	

襄城县G234兴阳线井庄北至贾楼段路面预防养护工程总预算表

养护工程项目名称: 襄城县G234兴阳线井庄北至贾楼段路面预防养护工程							编制范围: K1373+000-K1381+774		第 2 页 共 2 页		3-01表
分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注				
110	专项费用	元		186639		2.97					
11001	施工场地建设费	元		109565		1.74					
11002	安全生产费	元		77074		1.23					
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	8.774								
3	第三部分 养护工程其他费	公路公里	8.774	829943	94591.123	13.20					
301	项目管理费	公路公里	8.774	530598	60473.851	8.44					
30101	养护管理单位项目管理费	公路公里	8.774	293824	33488.048	4.67					
30103	工程监理费	公路公里	8.774	185091	21095.364	2.94					
30104	设计文件审查费	公路公里	8.774	11322	1290.44	0.18					
30105	竣 (交) 工验收试验检测费	公路公里	8.774	40360	4600	0.64					
303	项目前期工作费	公路公里	8.774	257484	29346.208	4.10					
30301	现场勘察费	公路公里	8.774	17548	2000	0.28					
30302	专项检测费 (弯沉、取芯)	公路公里	8.774	13161	1500	0.21					
30304	工程设计费	公路公里	8.774	198145	22583.232	3.15					
30305	招标标底文件编制费	公路公里	8.774	28629	3262.976	0.46					
305	工程保通管理费	公路公里	8.774	21000	2393.435	0.33					
30501	公路运营保通管理费	元		21000		0.33					
306	工程保险费	公路公里	8.774	20861	2377.629	0.33					
4	第四部分 预备费	公路公里	8.774	241811	27559.93	3.85					
401	基本预备费	公路公里	8.774	241811	27559.93	3.85					
402	价差预备费	公路公里	8.774								
5	第一至四部分合计	公路公里	8.774	6287082	716558.184	100.00					
6	第五部分 贷款利息	公路公里	8.774								
7	公路养护工程总费用	公路公里	8.774	6287082	716558.184	100.00					

襄城县G344东灵线襄临界至茨沟东段路面预防养护工程总预算表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	15.6	4081733.74	261649.6	81.13	
101	临时工程	公路公里	15.6	33021.66	2116.77	0.66	
10104	临时安全设施	km	15.6	33021.66	2116.77	0.66	
103	路面工程	公路公里	15.6	3444042.94	220771.98	68.46	
10301	挖除旧路面	m3	128.796	19589.28	152.1	0.39	
1030103	清除路面面层（局部病害12cm）	m2	449.3	19589.28	43.6	0.39	
10302	路面常见病害处理（不含挖除）	m2	449.3	339113.05	754.76	6.74	
1030201	沥青路面病害处理（不含挖除）	m2	449.3	339113.05	754.76	6.74	
103020102	修补坑槽、坑槽等	m2	449.3	86489.41	192.5	1.72	
103020103	修补裂缝（密封胶灌缝）	m	5917	52814.04	8.93	1.05	
103020104	修补裂缝（贴缝带）	m	15516	199809.6	12.88	3.97	
10303	重铺或新增路面	m2	117000	3085340.61	26.37	61.33	
1030307	沥青混凝土面层	m2	117000	3085340.61	26.37	61.33	
103030703	ES-3微表处	m2	117000	3085340.61	26.37	61.33	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	15.6	454512.35	29135.41	9.03	
10701	拆除旧设施	公路公里	15.6	137410.53	8808.37	2.73	
1070101	旧标线铲除	m2	6109.6	137410.53	22.49	2.73	
10702	交通安全设施	公路公里	15.6	317101.82	20327.04	6.30	
1070201	交通安全设施修复	km	15.6	317101.82	20327.04	6.30	
107020104	标线	m2	6409.55	317101.82	49.47	6.30	
10702010401	热熔标线	m2	6109.55	283210.11	46.36	5.63	
10702010402	振动标线	m2	300	33891.71	112.97	0.67	
110	专项费用	元		150156.79		2.98	
11001	施工场地建设费	元		89835.6		1.79	
11002	安全生产费	元		60321.19		1.20	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	15.6				
3	第三部分 养护工程其他费	公路公里	15.6	755822.13	48450.14	15.02	
301	项目管理费	公路公里	15.6	503666.14	32286.29	10.01	
30101	养护管理单位项目管理费	公路公里	15.6	243359.08	15599.94	4.84	
30103	工程监理费	公路公里	15.6	154332	9893.08	3.07	
30104	设计文件审查费	公路公里	15.6	9674.06	620.13	0.19	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	15.6	96301	6173.14	1.91	
303	项目前期工作费	公路公里	15.6	211829.05	13578.79	4.21	
30301	现场勘察费	公路公里	15.6	8374	536.79	0.17	
30302	专项检测费	公路公里	15.6	16748	1073.59	0.33	
30304	工程设计费	公路公里	15.6	162365.74	10408.06	3.23	
30305	标底文件编制费	公路公里	15.6	24341.32	1560.34	0.48	
305	工程保通管理费	公路公里	15.6	24000	1538.46	0.48	
30501	公路运营保通管理费（1人员）	元		9000		0.18	
30502	公路运营保通管理费（1车辆）	元		15000		0.30	

襄城县G344东灵线襄临界至茨沟东段路面预防养护工程总预算表

养护工程项目名称：襄城县G344东灵线襄临界至茨沟东段路面预防养护工程					编制范围：K816+872-K832+472		第 2 页 共 2 页		3-01表	
分项编号	工程或费用名称		单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)		备注	
306	工程保险费		公路公里	15.6	16326.94	1046.6	0.32			
4	第四部分 预备费		公路公里	15.6	193502.24	12403.99	3.85			
401	基本预备费		公路公里	15.6	193502.24	12403.99	3.85			
402	价差预备费		公路公里	15.6						
5	第一至四部分合计		公路公里	15.6	5031058.1	322503.72	100.00			
6	第五部分 贷款利息		公路公里	15.6						
7	公路养护工程总费用		公路公里	15.6	5031058.1	322503.72	100.00			

抄送：河南省交通事业发展中心。