

河北省交通运输厅公路管理局文件

冀交公路〔2018〕498 号

河北省交通运输厅公路管理局 关于大广高速公路(G45)衡大段 2019 年 主体养护工程施工图设计的批复

省高速公路管理局：

你局《关于大广高速公路(G45)衡大段 2019 年主体养护工程施工图设计的请示》(冀高养〔2018〕929 号)收悉。经研究,现批复如下：

一、工程规模和技术标准

(一)改扩建段路面病害处治工程。

1. k1541+134~k1561+704 段路面病害处治工程。

对第一、二、四车道内的 70 个段落路面出现的横缝、纵缝、网

裂、沉陷等病害进行处治,根据路面病害程度不同铣刨至不同的路面结构层:铣刨 5 厘米上面层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土;铣刨 11 厘米中、上面层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土+6 厘米 AC—20C SBS 改性沥青混凝土;铣刨 21 厘米全面层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土+2×8 厘米 AC—20C SBS 改性沥青混凝土;铣刨全部面层并挖除上基层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土+2×8 厘米 AC—20C SBS 改性沥青混凝土+2×9 厘米 ATB—25 沥青稳定碎石。路面病害处治总面积 10.9 万平方米。

对第三行车道内 65 个段落路面出现的纵缝开裂病害进行处治,采用注浆方式对裂缝进行封闭后,将 5 厘米上面层铣刨后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土,纵缝病害处治共计 9.12 万平方米。

2. k1564+820~k1572+168 段病害处治工程。

对该路段内 47 个段落路面出现的车辙、沉陷等病害进行处治,根据路面病害的程度不同,分别铣刨至不同的路面结构层:铣刨 5 厘米上面层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土;铣刨 11 厘米中、上面层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土+6 厘米 AC—20C SBS 改性沥青混凝土;铣刨 21 厘米全部面层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土+2×8 厘米 AC—20C SBS 改性沥青混凝土;铣刨全部面层和上基层后,重新铺筑 5 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土+2×8

厘米 AC-20C SBS 改性沥青混凝土+2×9ATB-25 沥青稳定碎石路面结构的方案,病害处治面积共计 8.2 万平方米。

3.路面重度车辙和基层沉陷病害处治工程。

对广州方向 k1562+617~k1562+828、k1563+190~k1563+718、k1563+718~k1564+164 等 3 段出现的路面重度车辙、基层沉陷等病害进行处治,将全部面层和基层铣刨后,重新铺筑 4 厘米 AC-13C SBS 改性沥青混凝土+6 厘米 AC-20C SBS 改性沥青混凝土+9 厘米 ATB-25 沥青稳定碎石+16 厘米水泥稳定级配碎石,病害处治共计 1.9 万平方米。对北京方向 k1564+164~k1564+820 段出现的路面重度车辙、基层沉陷等病害进行处治,将全部面层和基层铣刨后,重新铺筑 4 厘米 AC-13C SBS 改性沥青混凝土+6 厘米 AC-20C SBS 改性沥青混凝土+10 厘米 ATB-25 沥青稳定碎石+19 厘米水泥稳定级配碎石,病害处治共计 1.23 万平方米。

4.路基沉陷病害处治工程。

对广州方向 k1553+500~k1553+732、北京方向 k1553+450~k1553+864 段路面出现的裂缝等病害进行注浆处治后,将第四行车道和硬路肩中上面层铣刨,重新铺筑 4 厘米 AC-13C SBS 改性沥青混凝土+6 厘米 AC-20C SBS 改性沥青混凝土,裂缝注浆共计 646 米,路面病害处治共计 4490 平方米。

5.桥头跳车病害处治工程。

对广州方向 k1546+391 北京端、k1573+409 北京端,北京方

向 k1551+722 广州端、1553+326 广州端、k1553+326 北京端等 5 处出现沉陷病害的桥头进行处治,将路面铣刨后,重新铺筑 4 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土,处治面积共计 3840 平方米。

6.桥面铺装病害处治工程。

对广州方向 k1551+722 燕河中桥第三行车道出现的病害进行处治,铣刨 10 厘米沥青混凝土桥面铺装层后,重新铺筑 4 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土+6 厘米 AC—20C SBS 改性沥青混凝土,处治面积 148 平方米。对北京方向 k1552+670 中桥第四行车道出现的麻面病害进行处治,铣刨 4 厘米沥青混凝土桥面铺装层后,重新铺筑 4 厘米 AC—13C SBS 改性沥青混凝土,处治面积 117 平方米。

(二)被交道防护改造工程

对 28 处被交道边坡防护出现的破损、缺失等病害进行处治,在拆除原有防护后,重新铺筑 15 厘米 C25 水泥混凝土护坡,防护面积共计 1.55 万平方米。

二、预算审核

大广高速公路(G45)衡大段 2019 年主体养护工程施工图设计原报预算 65,020,327 元,核准预算 62,777,003 元。

三、其他要求

请你局督导衡大管理处,加强施工管理,确保工程质量和安全,施工中要采取严密的交通组织方案,保证施工路段的安全和畅通。

河北省交通运输厅公路管理局
2018年8月10日



(信息公开选项:依申请公开)

总预算审核表

建设项目名称:大广高速公路衡大段主体养护工程
编制范围:大广高速公路衡大段主体养护工程

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
				第一部分 建筑安装工程费	公路公里		58936348	-1952017	56984331		90.77
二				路基工程	km		829932	-3445	826486		1.32
	1			路面沉陷处治	m		829932	-3445	826486		
		1		裂缝封闭处治	m	646	98405	-144	98260	152.11	
		2		路面恢复	m	646	731527	-3301	728226	1127.28	
			1	铣刨4cm沥青混凝土	m2	4489.7	26136		26136	5.82	
			2	铣刨6cm沥青混凝土	m2	4333.5	33354		33354	7.70	
			3	4cmAC-13C改性沥青混凝土	m2	4489.7	256046	-812	255234	56.85	
			4	6cmAC-20C改性沥青混凝土	m2	4334	339432	-2489	336942	77.74	
			5	SBS改性沥青防水粘结层	m2	4489.7	62851		62851	14.00	
			6	SBR改性乳化沥青粘层	m2	4333.5	11526		11526	2.66	
			7	热沥青接缝处理	m2	264	2183		2183	8.27	
三				路面工程	km		57419106	-1948572	55470534		88.36
	1			路面病害挖补	m		47935522	-1719540	46215981		
		1		第一车道路面病害挖补	m		5630089	-446228	5183860		
			1	铣刨路面	m2		392722	58880	451602		
			1.1	平均铣刨5.5cm沥青混凝土	m2	55697	392722	58880	451602	8.11	
			2	铺筑路面	m2		3180916	737438	3918354		
			2.1	平均回填5cmAC-13C改性沥青混凝土	m2	55697	3180916	737438	3918354	70.35	
			3	1cm夹层处治	m2		1117613	-1117613			
			3.1	铣刨1cm沥青混凝土	m2	55697	186637	-186637			
			3.2	回填沥青混凝土	m3	557	930976	-930976			
			4	粘层、防水层	m2		938838	-124933	813905		
			4.1	SBS改性沥青防水粘结层	m2	55697	779700		779700	14.00	
			4.2	热沥青接缝处理	m2	4136	34205		34205	8.27	

总预算审核表

建设项目名称:大广高速公路衡大段主体养护工程

编制范围:大广高速公路衡大段主体养护工程

第2页 共6页

14表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
			4.3	48cm宽抗裂贴	m	3298	124933	-124933			
		2		第二车道路面病害挖补	m		6230869	-489952	5740917		
			1	铣刨路面	m2		416828	62352	479180		
			1.1	平均铣刨5.5cm沥青混凝土	m2	61959	416828	62352	479180	7.73	
			2	铺筑路面	m2	61959	3536339	820035	4356374	70.31	
			2.1	平均回填5cmAC-13C改性沥青混凝土	m2	61959	3536339	820035	4356374	70.31	
			3	1cm夹层处治	m2		1233353	-1233353			
			3.1	铣刨1cm沥青混凝土	m2	61959	198587	-198587			
			3.2	回填沥青混凝土	m3	620	1034766	-1034766			
			4	粘层、防水层	m2		1044349	-138987	905362		
			4.1	SBS改性沥青防水粘结层	m2	61959	867361		867361	14.00	
			4.2	热沥青接缝处理	m2	4595	38001		38001	8.27	
			4.3	48cm宽抗裂贴	m	3669	138987	-138987			
		3		第三车道路面病害挖补	m		11046908	-823735	10223173		
			1	铣刨路面	m2		884715	99958	984672		
			1.1	平均铣刨5.5cm沥青混凝土	m2	105473	829598	124987	954585	9.05	
			1.2	铣刨6cm沥青混凝土	m2	3323	55116	-25029	30087	9.05	
			2	铺筑路面	m2		6292819	1394394	7687213		
			2.1	平均回填5cmAC-13C改性沥青混凝土	m2	105473	6033154	1397708	7430862	70.45	
			2.2	6cmAC-20C改性沥青混凝土	m2	3323	259665	-3314	256351	77.14	
			3	1cm夹层处治	m2	101927	2081517	-2081517			
			3.1	铣刨1cm沥青混凝土	m2	101927	373367	-373367			
			3.2	回填沥青混凝土	m3	1019	1708150	-1708150			
			4	粘层、防水层	m2		1787857	-236570	1551287		
			4.1	SBS改性沥青防水粘结层	m2	105473	1476512		1476512	14.00	

编制： 一审: admin

复核：

总预算审核表

建设项目名称:大广高速公路衡大段主体养护工程

编制范围:大广高速公路衡大段主体养护工程

第3页 共6页

14表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
			4.2	粘层油	m2	3323	8838		8838	2.66	
			4.3	热沥青接缝处理	m2	7973	65937		65937	8.27	
			4.4	48cm宽抗裂贴	m	6245	236570	-236570			
		4		第四车道路面病害挖补	m		6786398	48753	6835151		
			1	铣刨路面	m2		521161	69387	590548		
			1.1	平均铣刨5.5cm沥青混凝土	m2	59467	404641	98585	503226	8.46	
			1.2	铣刨6cm沥青混凝土	m2	3900	64686	-29198	35488	9.10	
			1.3	铣刨16cm沥青混凝土	m2	2113	41528		41528	19.65	
			1.4	铣刨18cm水稳基层	m2	249	10306		10306	41.39	
			2	铺筑路面	m2		4173685	1177095	5350780		
			2.1	平均回填5.5cmAC-13C改性沥青混凝土	m2	59467	3398247	1186719	4584966	77.10	
			2.2	6cmAC-20C改性沥青混凝土	m2	3900	304724	-3889	300835	77.14	
			2.3	8cmAC-20C改性沥青混凝土	m2	4225	430642	-5618	425024	100.60	
			2.4	9cmATB-25沥青碎石	m2	497	40072	-117	39955	80.39	
			3	1cm夹层处治	m2		1068402	-1068402			
			3.1	铣刨1cm沥青混凝土	m2	53067	180561	-180561			
			3.2	回填沥青混凝土	m3	531	887841	-887841			
			4	粘层、防水层	m2		1023150	-129327	893823		
			4.1	SBS改性沥青防水粘结层	m2	59467	832476		832476	14.00	
			4.2	粘层油	m2	8622	22932		22932	2.66	
			4.3	热沥青接缝处理	m2	4645	38414		38414	8.27	
			4.4	48cm宽抗裂贴	m	3414	129327	-129327			
		5		改扩建段拼接纵缝处治	m	24078	7223400		7223400	300.00	
		6		长寿命多孔透水性基层试验路段路面挖补工程	m		11017859	-8378	11009481		
			1	铣刨路面	m2		1271862	41846	1313708		

编制： 一审: admin

复核：

总预算审核表

建设项目名称:大广高速公路衡大段主体养护工程

编制范围:大广高速公路衡大段主体养护工程

第4页 共6页

14表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
			1.1	铣刨4cm沥青混凝土	m2	31179	181502		181502	5.82	
			1.2	铣刨6cm改性水泥混凝土	m2	30697	236266	41846	278112	9.06	
			1.3	铣刨9cm改性水泥混凝土	m2	18050	189704		189704	10.51	
			1.4	铣刨10cm改性水泥混凝土	m2	11834	135471		135471	11.45	
			1.5	铣刨16cm改性水泥混凝土	m2	17539	299461		299461	17.07	
			1.6	铣刨19cm改性水泥混凝土	m2	11538	229458		229458	19.89	
			2	铺筑路面	m2		9143416	-50224	9093192		
			2.1	4cmAC-13C改性沥青混凝土	m2	31179	1778066	-5637	1772429	56.85	
			2.2	6cmAC-20C改性沥青混凝土	m2	30697	2429821	-30613	2399209	78.16	
			2.3	9cmATB-25沥青碎石	m2	18050	1710771	-8085	1702686	94.33	
			2.4	10cmATB-25沥青碎石	m2	11834	1239447	-5890	1233557	104.24	
			2.5	16cm水泥稳定级配碎石	m2	17539	1119189		1119189	63.81	
			2.6	19cm水泥稳定级配碎石	m2	11538	866122		866122	75.07	
			3	粘层、防水层	m2		602581		602581		
			3.1	SBS改性沥青防水粘结层	m2	31179	436474		436474	14.00	
			3.2	粘层油	m2	60581	161129		161129	2.66	
			3.3	热沥青接缝处理	m2	602	4979		4979	8.27	
	2			桥头跳车处治	m	200	339848	-799	339049	1695.25	
		1		铣刨4cm沥青混凝土	m2	3840	22354		22354	5.82	
		2		4cmAC-13CSBS改性沥青混凝土	m2	3840	222053	-694	221359	57.65	
		3		调平层AC-13C改性沥青混凝土	m3	23.1	35661	-104	35557	1539.26	
		4		粘层、防水层	m2		58863		58863		
			1	SBS改性沥青防水粘结层	m2	3840	53756		53756	14.00	
			2	粘层油	m2	1920	5107		5107	2.66	
		5		热沥青接缝处理	m2	110.9	917		917	8.27	

编制： 一审: admin

复核：

总预算审核表

建设项目名称:大广高速公路衡大段主体养护工程
 编制范围:大广高速公路衡大段主体养护工程

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
	3			桥面铺装病害处治	m	69	38323	-1241	37081	537.41	
		1		铣刨路面	m2		5622	-1054	4568		
			1	铣刨4cm沥青混凝土	m2	265	3300		3300	12.45	
			2	铣刨6cm沥青混凝土	m2	140	2322	-1054	1268	9.06	
		2		铺筑路面	m2		26263	-188	26075		
			1	4cmAC-13C改性沥青混凝土	m2	265	15324	-48	15276	57.65	
			2	6cmAC-20改性沥青混凝土	m2	140	10939	-140	10799	77.14	
		3		SBS改性沥青防水粘结层(2.0kg/m³)	m2	406	6215		6215	15.31	
		4		热沥青接缝处理	m2	27	223		223	8.26	
	4			被交路防护改造	m		7522212	-224453	7297759		
		1		拆除原有防护	m3	2600.3	263771		263771	101.44	
		2		护坡	m3	3417	4614103		4614103	1350.34	
		3		坡脚硬化	m2	14223	2244383	-224453	2019930	142.02	
		4		边坡整修夯实	m3	4642	15313		15313	3.30	
		5		增设刺铁丝隔离栅	m	5384	384642		384642	71.44	
	5			标线工程	m2		432958	-2539	430419		
		1		热熔标线	m2	8828	411645	-2504	409142	46.35	
		2		震动标线	m2	160	21313	-35	21278	132.99	
	6			拌合设备租赁	m3	25560.9	1150244		1150244	45.00	
八				交通管制费			687310		687310		1.09
	1			交通管制费			687310		687310		
				第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里						
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里		4190183	-225966	3964216		6.31
二				建设项目管理费	公路公里		1908345	-215252	1693093		2.70
	1			建设单位（业主）管理费	公路公里		447618	-11712	435906		

总预算审核表

建设项目名称:大广高速公路衡大段主体养护工程

编制范围:大广高速公路衡大段主体养护工程

第6页 共6页

14表

[illegible]

编制： 一审: admin

复核：