

河北省高速公路管理局办公室文件

冀高办养〔2015〕387号

河北省高速公路管理局办公室 转发厅公路局关于大广高速公路衡大段 路基路面病害治理等3项工程施工图 设计文件批复的通知

衡大管理处：

现将厅公路局《关于大广高速公路衡大段路基路面病害治理等3项工程施工图设计文件的批复》（冀交公路〔2015〕675号）转发给你处，请按照施工图设计批复落实资金计划，施工期间加

强现场管理工作，确保施工进度和施工质量。

河北省高速公路管理局办公室

2015年8月27日



河北省交通运输厅公路管理局文件

冀交公路〔2015〕675 号

河北省交通运输厅公路管理局 关于大广高速公路衡大段路基路面病害治理等 3 项工程施工图设计的批复

省高速公路管理局：

《关于上报大广高速公路衡大段路基路面病害治理等 3 项工程施工图设计文件的请示》(冀高养〔2015〕665 号)收悉。经研究，现批复如下：

一、工程规模和技术标准

(一)路基路面病害治理工程。

1.东张孟互通改造工程。在匝道行车道设置减速振动标线，共设减速振动标线 13 组，第 1~6 组均为 2 道标线，组间距分别为

17 米、20 米、23 米、26 米、28 米；第 7~13 组均为 3 道标线，组间距分别为 30 米、32 米、32 米、32 米、32 米、32 米、32 米。同时在硬路肩设置热熔突起型斑马线。共计增设振动标线 472 平方米。

2. 天桥引道综合处治工程。对天桥引道损坏的水泥混凝土路面及桥头搭板进行更换。天桥引道总长 650 米，宽 7 米，路面结构为 22 厘米 C40 水泥混凝土面板+18 厘米贫混凝土基层；搭板采用 C40 水泥混凝土与上部路面同时浇筑；天桥引道路面改造共计 4550 平方米。

3. 增设锥坡泄水槽工程。在采用空心六棱砖防护的大、中桥及天桥锥坡上增设水泥混凝土泄水槽。泄水槽顶端设置在桥台伸缩缝下方，槽身中心线对应梁底泄水孔落水点，槽底出水口地面进行硬化；对水平设置的大中桥泄水孔加装 PVC 排水管，将桥面水引入锥坡泄水槽。泄水槽采用 C30 水泥混凝土进行现场浇筑，泄水槽宽 1 米，厚 0.5 米，净宽 0.6 米，净深 0.3 米。共计增设锥坡泄水槽 604 道。

(二) 支座更换工程。对漳河特大桥左右幅存在压缩开裂、剪切变形、支座滑动不畅、偏位及偏压等病害的支座进行更换，更换 GJZF4300×350×69 毫米支座共计 392 块，GJZ400×500×92 毫米支座共计 427 块。

(三) k1542+863~k1570+784 等 4 段中央分隔带防眩网更换工程。对大广高速公路衡大段 k1542+863~k1570+784、k1578+057~k1604+206、k1626+711~k1640+127、k1661+

567~k1762+138 防眩网进行更换,更换总里程 168.1 公里。路基段的防眩网采用独立立柱支撑连接的形式,立柱下设置素混凝土基础,埋设在整体式路基中央分隔带内。小桥、通道、中桥、分离立交路段防眩网采用“几”字形钢板支架支撑固定在护栏基座上。防眩网立柱(上立柱)采用 50×2.5 毫米钢管,基础立柱(下立柱)采用 76×4.0 毫米钢管,上下立柱通过 $200 \times 160 \times 6$ 毫米法兰盘连接。大桥路段防眩网采用“一”字形钢板支架支撑固定在混凝土护栏顶端。路基段和小桥、通道、中桥、分离立交段防眩设计高度调整为 1.772 米,大桥防眩设计高度 1.911 米。防眩网网片采用 2 毫米厚钢板冲压扩张成型,网孔尺寸 32×80 毫米,梗宽 6 毫米,网长 3650 毫米,网宽根据防眩网高度分为 750 米(800 毫米高)和 850 米(900 毫米高)两种。采用 3 毫米厚 50×50 毫米等边角钢,边框与网片贴合焊接。

二、有关技术要求

(一)补充完善增设泄水槽工程设计图;

(二)完善支座更换施工有关事项。

三、预算审核

(一)路基路面病害治理工程,原报预算 14,242,164 元,核准预算 4,672,858 元。

(二)支座更换工程,原报预算 8,206,099 元,核准预算 7,906,610 元。

(三)中央分隔带防眩网更换工程原报预算 31,337,610 元,核

准预算 25,920,277 元。

四、其他要求

望你局督导衡大管理处,严格按设计文件和施工技术规范要求组织施工,在确保工程质量和施工安全的前提下,早日完成支座更换工程。

附:总预算审核表



1952.05.28 星期一

无事, 晴

晨起, 晨风, 晨雨, 晨雾, 晨露, 晨霜, 晨雪, 晨雨, 晨雾, 晨露, 晨霜, 晨雪

晨雨, 晨雾, 晨露, 晨霜, 晨雪, 晨雨, 晨雾, 晨露, 晨霜, 晨雪

晨雨, 晨雾

晨雨, 晨雾



(信息公开选项:依申请公开)

河北省交通运输厅公路管理局办公室 2015 年 8 月 12 日印

总预算审核表

建设项目名称: 大广高速2016年养护入库项目
编制范围: 防眩网改造工程预算

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(%)
二				2. 基本预备费	元	1.000	912746	-157746	786754	960754960.00	2.91
				预算总金额	元	1.000	31337610-541	7332592	7332592	02725920277.00	100.00
				其中: 回收金额	元	1.000					
				公路基本造价	公路公里	168	05731337610-541	7332592	7332592	027754235.03	100.00

编制:

一审: shenhe

复核:

总预算审核表

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(%)
二				第一部分 养护工程费	公路公里		12472201-846	54894006	712		85.74
				中修工程	公路公里		11322987-767	92173643	769		77.98
	1			东张孟互通增设标线工程	m2		61778	-5167	56611		
		1		震荡标线	m2	472	10056611		56611	119.91	
		2		线形诱导标	个	5	0003167	-3167			
		3		标志牌改造	项	1	0002000	-2000			
2				增设锥坡泄水槽	m3	2427.57	01419552	980139	2399692	988.52	
3				被交道防护改造工程	m3	9256	.0008642	152-864	2152		
4				天桥引道路面综合处治工程	m2	4550	.0001188	886-11	9851176	901258.66	
		1		水泥混凝土路面	m2	4550	.0001103	588-11	6631091	926239.98	
		2		桥头搭板	m3	39.200	75555	-311	75244	1919.49	
		3		现浇拦水带	m3	16.800	9743	-11	9732	579.29	
5				交通管制费	元		10618	-52	10566		
		1		交通管制费	公路公里		618	-52	566		
		2		交通管制临时设施费	套	1	0001000		10000	10000.00	
四				利润	元		738353	-507	186231	167	4.95
五				税金	元		410861	-279	086131	775	2.82
				第二部分 设备购置费用	公路公里						11.34
				公路养护工程其他费用	公路公里		131305	-74	225570	81	1.22
一				养护工程管理费	公路公里		392805	-292	637100	168	2.14
二				养护工程监理费	公路公里		768671	-415	909352	762	7.55
四				前期工作费	公路公里		54797	-32	190226	07	
	1			勘察费	公路公里		547965	-32	190226	065	
	2			设计费	公路公里		54797	-32	190226	07	
	3			预算编制费	公路公里						

编制: 于凤

一审: shenhe

复核: 胡艳民

总预算审核表

建设项目名称：大广高速2016年养护入库项目
编制范围：路基路面病害治理工程

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(%)
	4			工可编制和评估费	公路公里		36960		36960		
	5			招标准制费	公路公里		74153	-29629	44523		
七				设计文件审查费	公路公里		62361	-42327	20034		0.43
				第一、二、三部分费用合计	公路公里		13827344	92905884	536756		97.09
				第四部分 预留费用	元		414820	-278718	136103		2.91
一				工程造价递增预留费	元						
二				预备费	元						
				预算总金额	元		14242164	4956930	64672858		100.00

编制：于凤

一审：shenhe

复核：胡艳民

总预算审核表

建设项目名称: 大广高速2016年养护入库项目
编制范围: 更换支座工程

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(%)
一				第一部分 养护工程费	公路公里		7032887	-2422836790	603		85.89
				小修保养工程	公路公里		6392032	-2310136161	019		77.92
	1			顶升更换支座	处	117	0006185	857-1058386080	01951965.97		
四	2			交通管制费			206176	-125176	81000		
				利润	元		415740	-7409	408331		5.16
五				税金	元		225114	-3862	221253		2.80
				第二部分 设备购置费用	公路公里						
				第三部分 公路养护工程其他费用	公路公里		934200	-48483	885717		11.20
				养护工程管理费	公路公里		87296	-2181	85115		1.08
二				养护工程监理费	公路公里		239019	-28511	210509		2.66
四				前期工作费	公路公里		572720	-16580	556140		7.03
	1			勘察费	公路公里		40294	-1240	39054		
	2			设计费	公路公里		402942	-12403	390538		
	3			预算编制费	公路公里		40294	-1240	39054		
	4			工可编制和评估费	公路公里		36960		36960		
	5			招标编制费	公路公里		52230	-1696	50534		
七				设计文件审查费	公路公里		35164	-1211	33953		0.43
				第一、二、三部分费用合计	公路公里		7967087	-2907667676320			97.09
				第四部分 预留费用	元		239013	-8723	230290		2.91
一				工程造价上涨预留费	元						
二				预备费	元						
				预算总金额	元		8206099	-2994897906610			100.00

编制: 于凤

一审: shenhe

复核: 胡艳民

总预算审核表

建设项目名称: 大广高速2016年养护入库项目
编制范围: 更换支座工程

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(%)	
一				第一部分 养护工程费	公路公里		7032	887	-242	2836790	603	85.89
				小修保养工程	公路公里		6392	032	-231	0136161	019	77.92
	1			顶升更换支座	处	117	0006185	857	-105	38386080	0195196	5.97
四	2			交通管制费			206	176	-125	176	810	00
				利润	元		415740	-7409	408331			5.16
				税金	元		225114	-3862	221253			2.80
五				第二部分 设备购置费用	公路公里							
				第三部分 公路养护工程其他费用	公路公里		934200	-48483	885717			11.20
	一			养护工程管理费	公路公里		87296	-2181	85115			1.08
二				养护工程监理费	公路公里		239019	-28511	210509			2.66
四				前期工作费	公路公里		572720	-16580	556140			7.03
				勘察费	公路公里		40294	-1240	39054			
	2			设计费	公路公里		402942	-12403	390538			
	3			预算编制费	公路公里		40294	-1240	39054			
	4			工可编制和评估费	公路公里		36960		36960			
	5			招标编制费	公路公里		52230	-1696	50534			
七				设计文件审查费	公路公里		35164	-1211	33953			0.43
				第一、二、三部分费用合计	公路公里		7967087	-2907667676	320			97.09
				第四部分 预留费用	元		239013	-8723	230290			2.91
一				工程造价涨价预留费	元							
二				预备费	元							
				预算总金额	元		8206099	-2994897906	610			100.00

审核: 胡艳民

编制: 于凤 一审: shenhe

Figure 1: A schematic diagram of a network structure.

