

流水号：1063

河北交通投资集团公司来文阅办笺

来文单位	省交通运输厅公路管理局	文号	冀交公路[2020]30号				
来文日期	2020-03-16	密级	无	紧急程度	普通	份数	5
来文内容	关于保津高速公路 2020 年路面病害处治等两项养护工程施工图设计的批复						
领导批示	郑瑞君总工程师 03 月 16 日批示：圈阅。[补]						
拟办意见	请瑞君总工程师阅示。拟请高速运营部会同有关部门阅处。 毕建伟 2020 年 03 月 16 日						
批办结果	请养护科阅办。 李辉 03 月 16 日 李辉 2020 年 03 月 16 日						
备注	已于 2020 年 03 月 16 日交高速运营部办理。						

协办要求

发送人: 李强 发送时间: 2020年03月16日
请抓紧开展下一步工作。

关于保津高速公路 2020 年路面病害处治等两项养护工程施工图设计的批复[1063]

主任办理情况说明

序号	发起部门及发起人	发起时间	协办要求	协办部门及协办人	办理时间	协办情况
1	[高速运营部]李强	2020-03-16 13:57:19	请抓紧开展下一步工作。	[河北保津高速公路有限公司]保津公司		

关于保津高速公路 2020 年路面病害处治等两项养护工程施工图设计的批复[1063]

副主任、科级及以下办理情况说明

序号	类型	发起部门及人员	发起时间	办理要求	办理人	办理时间	办理情况
1	承办	[高速运营部] 李辉	2020/3/16 12:02:14	请养护科阅办。李 辉 03 月 16 日	[高速运营部] 梁爱军		
2	承办	[高速运营部] 李辉	2020/3/16 12:02:14	请养护科阅办。李 辉 03 月 16 日	[高速运营部] 李强		

河北省交通运输厅公路管理局文件

冀交公路〔2020〕30号

河北省交通运输厅公路管理局 关于保津高速公路 2020 年路面病害处治等 两项养护工程施工图设计的批复

河北交通投资集团公司：

《关于上报保津高速公路 2020 年路面病害处治等两项养护工程施工图设计的请示》(冀交投高〔2020〕70号)收悉。经研究,现批复如下：

一、工程规模和技术标准

(一)路面病害处治工程

1.对天津方向 k797+100~k798+013、k803+980~k805+201、k805+348~k805+700、k818+000~k818+400、k822+500

~k822+700、k829+600~k829+700 外侧行车道,保定方向 k791+300~k791+400、k792+814~k794+572、k794+739~k795+464、k804+691~k805+201、k805+249~k807+811、k807+859~k809+388、k809+420~k811+082 外侧行车道出现的横缝、纵缝病害进行处治,铣刨 4 厘米沥青面层后,重新铺筑 4 厘米 AC-13C 型 SBS 改性沥青混凝土,下设改性沥青粘结防水层;对霸州互通 A 匝道路面出现的纵缝、网裂病害进行处治,铣刨 4 厘米沥青上面层后,对 5 厘米存在病害的下面层采用 AC-13C 型 SBS 改性沥青混凝土进行挖补处治,下面层病害处治完成后,重新铺筑 4 厘米 AC-13C 型 SBS 改性沥青混凝土,上面层下设改性沥青粘结防水层。路面处治面积共计 5.4 万平方米,路面病害处治完成后对天津方向 k821+885~k824+000 段的行、超车道路面加铺 1 厘米 MS-3 型微表处,微表处总面积为 16920 平方米,恢复路面标线 2886 平方米。

2.对胜芳互通 B 匝道 Bk0+144.7 匝道出现的车辙病害进行处治,铣刨 9 厘米上下面层后,重新铺筑 4 厘米 AC-13C 型 SBS 改性沥青混凝土+5 厘米 AC-13C 型 SBS 改性沥青混凝土,上下面层下均设改性沥青粘结防水层,病害处治面积为 480 平方米,恢复标线 26 平方米。

3.对霸州、胜芳、杨芬港收费广场水泥路面面板出现的裂缝、断板、破碎等病害进行处治,凿除破损的混凝土面板,对基层病害采用贫混凝土进行挖补回填后,重新浇筑 33 厘米 C30 水泥混凝

土面板,处治面积为 928 平方米。

4.在 k825+619 中桥、k849+992 中桥两座桥梁桥头增设横向减速振动标线,共计 284 平方米。

(二)桥梁病害治理工程

1.将天津方向 k784+166 小桥第 1 道、k821+207.3 跨京九铁路桥第 3 道、k824+972.5 固霸新河大桥第 2 道、k851+848 白沟引河大桥第 2 道和保定方向 k821+207.3 跨京九铁路桥第 3、4 道,k847+233 大清河特大桥第 2、3、6 道,k850+895 大清河大桥第 1 道,共 7 座桥梁 10 道存在型钢严重变形、断裂等病害的伸缩缝进行更换,凿除现有伸缩缝安装混凝土,拆除原伸缩装置,其中 2 道重新更换为 80 型异型钢伸缩缝,7 道重新更换为 160 型异型钢伸缩缝,1 道更换为 160 型单元式多向变位梳形板伸缩缝,伸缩缝更换总长度为 139.4 米。

2.对 k782+053 中桥等 46 座桥梁板底、腹板、桥台等出现的裂缝进行封闭处理,上部构件裂缝宽度 <0.2 毫米的进行表面封闭处理、宽度 ≥ 0.2 毫米的裂缝采用化学压力灌浆法进行封闭处理;下部构件裂缝宽度 <0.4 毫米的进行表面封闭处理、宽度 ≥ 0.4 毫米的裂缝采用化学压力灌浆法进行封闭处理,共计封闭裂缝 1825 米。对板底、台帽、挡块等存在的混凝土锈胀、脱落、碱蚀等病害采用聚合物水泥砂浆进行修补,修补面积为 282 平方米。

二、预算审核

(一)路面病害处治工程施工图设计原报预算 6,451,221 元,

核准预算 6,149,348 元；

(二)桥梁病害治理工程施工图设计原报预算 2,110,866 元，核准预算 1,900,067 元。

请你公司督导保津公司，严格按照设计文件和技术规范组织施工，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。

附件：总预算审核表

河北省交通运输公路管理局

2020年3月13日



(信息公开选项:不公开)

总预算审核表

建设项目名称:保津高速公路2020年路面病害处治等两项养护工程
编制范围:保津高速公路2020年路面病害处治工程

分项编号	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	第一部分 建筑安装工程费	项	1	5402244	-205649	5196596	5196595.62	84.51
1	路面病害治理工程	m 2	95526.9	5322408	-241661	5080747	53.19	82.62
1-1	主线路面病害治理	m 2	54079.4	4662322	-210290	4452032	82.32	
1-1-1	铣刨旧路面(厚4cm)	m 2	54079.4	350048	-28491	321557	5.95	
1-1-2	铣刨旧路面(厚5cm)	m 2	792	12275	-4633	7641	9.65	
1-1-3	衔接部位铣刨	m 2	4374.5	58220	-21956	36264	8.29	
1-1-4	4cm 细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m 2	54079.4	3212844	-94828	3118017	57.66	
1-1-5	5cm 细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m 2	792	58816	-1736	57080	72.07	
1-1-6	粘层	m 2	312	548	-1	547	1.75	
1-1-7	SBS改性沥青粘结防水层	m 2	54559.4	723935	-3646	720289	13.20	
1-1-8	改性沥青涂刷坑槽壁、顶面	m 2	3421.7	45402	-9813	35589	10.40	
1-1-9	灌注裂缝	m	8710.6	49592	-12858	36734	4.22	
1-1-10	恢复路面热熔标线	m 2	1841.2	81754	-238	81515	44.27	
1-1-11	增加路面振动标线	m 2	283.5	41000	-4201	36799	129.80	
1-1-12	交通安全维护	项	1	27889	-27889			
1-2	收费广场水泥混凝土路面病害治理	m 2	927.5	302902	-17530	285372	307.68	
1-2-1	挖除水泥混凝土面板	m 2	927.5	34167	-123	34043	36.70	
1-2-2	挖除18cm 厚路面基层	m 2	157.5	3166	-11	3154	20.03	
1-2-3	封层	m 2	927.5	4546	-186	4360	4.70	
1-2-4	新铺33cm 水泥混凝土面板	m 2	927.5	230973	-1444	229529	247.47	
1-2-5	新铺18cm 贫混凝土基层	m 2	157.5	18915	-4629	14286	90.70	
1-2-6	交通安全维护	项	1	11136	-11136			
1-3	微表处	m 2	16920	357184	-13841	343343	20.29	
1-3-1	铣刨既有微表处	m 2	688.8	4664	-2477	2188	3.18	
1-3-2	粘层	m 2	16920	30154	-143	30010	1.77	

复核:

编制:张冰 一申:adm in

总预算审核表

建设项目名称:保津高速公路2020年路面病害处治等两项养护工程
编制范围:保津高速公路2020年路面病害处治工程

分项编号	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(%)
1-3-3	10m M S-3型微表处	m ²	16920	262470	-1085	261386	15.45	
1-3-4	灌注裂缝	m	564	3211	-833	2378	4.22	
1-3-5	恢复路面标线(热熔标线)	m ²	1070.2	47520	-139	47381	44.27	
1-3-6	交通安全维护	项	1	9165	-9165			
109	交通安全设施费	公路公里	1		39052	39052	39051.64	0.64
1-1-12	交通安全设施费	项	1		39052	39052	39051.64	
110	专项费用	项	1	79836	-3039	76797	76796.98	1.25
11002	安全生产费	项	1	79836	-3039	76797	76796.98	
2	第二部分土地征用及拆迁补偿费	项	1					
3	第三部分工程建设其他费	项	1	861077	-87432	773645	773645.27	12.58
301	建设项目管理费	项	1	458223	-43644	414579	414578.85	6.74
30101	建设单位(业主)管理费	项	1	253966	-3462	250504	250503.89	
30103	工程监理费	项	1	156965	-2179	154786	154786.08	
30104	设计文件审查费	项	1	4073	-72	4001	4001.38	
30105	竣(交)工验收试验检测费	项	1	43218	-37930	5288	5287.50	
303	建设项目前期工作费	项	1	354234	-34494	319740	319740.04	5.20
30301	勘察设计费	项	1	291914	-32695	259220	259219.82	
30302	招标文件及造价控制编制费	项	1	62320	-1799	60520	60520.21	
307	工程保险费	项	1	27011	-8471	18540	18540.00	0.30
308	工程保险费	项	1	21609	-823	20786	20786.38	0.34
4	第四部分预备费	项	1	187900	-8792	179107	179107.23	2.91
401	基本预备费	项	1	187900	-8792	179107	179107.23	2.91
402	价差预备费	项	1					
5	第一至四部分合计	项	1	6451221	-301873	6149348	6149348.12	100.00
6	建设期贷款利息	项	1					

编制:张冰 一审:adm in

复核:

总预算审核表

建设项目名称:保津高速公路2020年路面病害处治等两项养护工程
 编制范围:保津高速公路2020年路面病害处治工程

第 3 页 共 3 页 14表

分项编号	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(%)
7	公路基本造价	项	1	6451221	-301873	6149348	6149348.12	100.00

总预算审核表

建设项目名称:保津高速公路2020年路面病害处治等两项养护工程
编制范围:保津高速公路2020年桥梁病害治理工程

分项编号	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	第一部分 建筑安装工程费	项	1	1776494	-161254	1615240	1615240.46	85.01
1	桥涵病害治理工程	项	2	1750241	-158871	1591370	795684.96	83.75
1-1	桥梁病害治理工程	项	2	483537	-101989	381549	190774.32	
1-1-1	上部结构	项	2	455937	-98471	357466	178732.93	
1-1-1-1	上部结构裂缝(含桥检车)	m	1728.6	315174	-60342	254833	147.42	
1-1-1-2	聚合物砂浆修补(含支架)	m ²	213.3	140762	-38129	102633	481.17	
1-1-2	下部结构	项	2	27601	-3518	24083	12041.39	
1-1-2-1	下部结构裂缝	m	96.56	14887	-3464	11424	118.31	
1-1-2-2	聚合物砂浆修补	m ²	68.2	12713	-54	12659	185.62	
1-2	桥梁伸缩缝更换工程	道	21	1266703	-56882	1209821	57610.54	
1-2-1	拆除安装伸缩缝160型(单元式多向变位梳形板)	m/道	13/1	187008	-3685	183323	14101.77/ 183323.01	
1-2-2	拆除安装伸缩缝160型(模数式)	m/道	100.39/7	885608	-31460	854148	8508.30/ 122021.12	
1-2-3	拆除安装伸缩缝80型(模数式)	m/道	26/2	151577	-7695	143882	5533.94/71941.19	
1-2-4	更换160型伸缩缝止水带	m	26	5327	-5327			
1-2-5	更换安装80型伸缩缝止水带	m	13	2664	-2664			
1-2-6	凿除钢筋混凝土	m ²	0.42	153	-153			
1-2-7	伸缩缝混凝土修补	m ³	0.42	4669	-4669			
1-2-8	交通安全维护	项	1	29696	-1228	28468	28468.06	
110	专项费用	项	1	26254	-2383	23871	23870.55	1.26
11002	安全生产费	项	1	26254	-2383	23871	23870.55	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	项	1					
3	第三部分 工程建设其他费	项	1	278532	-43406	235127	235126.56	12.37
301	建设项目管理费	项	1	134465	-21023	113442	113442.17	5.97
30101	建设单位(业主)管理费	项	1	73622	-4172	69450	69449.58	

编制:张冰 一申:adm in

复核:连增强

总预算审核表

建设项目名称:保津高速公路2020年路面病害处治等两项养护工程
编制范围:保津高速公路2020年桥梁病害治理工程

分项编号	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(%)
30103	工程监理费	项	1	45464	-2577	42888	42887.76	
30104	设计文件审查费	项	1	1167	-62	1105	1104.82	
30105	竣(交)工验收试验检测费	项	1	14212	-14212			
303	建设项目前期工作费	项	1	128079	-19035	109043	109043.43	5.74
30301	勘察设计费	项	1	104460	-17245	87214	87214.26	
30302	招标文件及造价控制值编制费	项	1	23619	-1790	21829	21829.17	
307	工程保险费	项	1	8882	-2702	6180	6180.00	0.33
308	工程保险费	项	1	7106	-645	6461	6460.96	0.34
4	第四部分预备费	项	1	61651	-6140	55511	55511.01	2.92
401	基本预备费	项	1	61651	-6140	55511	55511.01	2.92
402	价差预备费	项	1					
5	第一至四部分合计	项	1	2116677	-210799	1905878	1905878.03	100.31
6	建设期贷款利息	项	1					
7	公路基本造价	项	1	2110866	-210799	1900067	1900066.63	100.00
8	回收金额			5811		5811		0.31
801	拆除伸缩缝回收	t	2.076	5811		5811	2800.00	0.31