

长葛市交通运输局文件

长交〔2025〕41号



长葛市交通运输局 关于长葛市 2025 年普通国省道穿村过镇 平交路口治理项目施工图设计的批复

长葛市公路事业发展中心：

你中心《关于呈报长葛市 2025 年普通国省道穿村过镇平交路口治理项目施工图设计的请示》（长路〔2025〕46 号）收悉。结合专家审查意见，原则同意许昌华杰公路勘察设计有限责任公司编制的施工图设计，现将主要内容批复如下：

一、主要建设内容

长葛市国省干线需处治 4 条路线，其中国道 2 条，22 个平交口，省道 2 条，38 个平交口，共计 60 个隐患路口。

二、主要技术标准

本项目共计 4 条国省线，分别为：G107 线共计 20 个平

交口，分别为：G107 线（K859+605—K865+008）段，设计标准为一级公路，设计速度 80km/h，路面宽度 32m 米，G107 线（K873+387—K876+633）段，设计标准为一级公路，设计速度 80km/h，路面宽度 22.5m 米。G107 线（K862+708—K873+387）段，设计标准为二级公路，设计速度 60km/h，路面宽度 15m 米。

G240 线共计 2 个平交口，分别为 G240 线（K761+117—K771+628）段，设计标准为二级公路，设计速度 80km/h，路面宽度 14 米。

S225 线共计 9 个平交口，分别为：S225 线（K317+993—K324+641）、（K327+882—K334+608），设计标准为一级公路，设计速度 80km/h，路面宽度 36 米。

S319 线共计 29 个平交口，分别为：S319 线（K249+078—K268+318）、（K289+726—K293+825）、（K294+074—K302+502），设计标准为二级公路，设计速度 60km/h，路面宽度 15 米。

需处治隐患路口与国省道交叉均为村道、乡道和县道，道路等级较低，设计时速均小于 40km/h，道路宽度为 5m~12m 不等。

三、主要提升措施和工程量

在现有交通安全设施的基础上，新增单柱式标志牌 76 套、单悬臂标志牌 58 套，黄闪灯 11 个，新增热熔标线 19484.52 平方米，振动标线 6260.8 平方米，中央分隔带护

栏标准块（4m）2 块，立面标记反光膜 25.2 平方米，道口标柱 214 个，减速丘 432 米等，道路预警系统 9 套，修剪树枝 1249 平方米，新增支路顺接水泥稳定碎石 77.4 立方米，5cm 厚中粒式（AC-16）沥青混凝土面层 672 平方米。

交通安全设施设置符合国家、部颁和省相关技术标准、规程、规范要求。

四、施工图预算

项目总预算为 312.05 万元，其中建安费 254.43 万元。

请你单位按照基本建设程序开展下阶段工作，精心组织，严格管理，确保工程质量和安全。



养护工程预算表

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	处	60	2544267.8	42404.46	81.53	
101	临时工程	处	60	199326.68	3322.11	6.39	
101.04	临时安全设施	处	60	199326.68	3322.11	6.39	
101.04.01	工程保通	处	60	199326.68	3322.11	6.39	
106	交叉工程	处	60	71958.97	1199.32	2.31	
106.07	平面交叉	处	9	71958.97	7995.44	2.31	
106.07.01	被交道顺接路面工程	处	9	71958.97	7995.44	2.31	
106.07.01.02	重铺或新增路面	处	9	71958.97	7995.44	2.31	
106.07.01.02.01	18cm厚水泥稳定碎石	m3	77.4	28286.78	365.46	0.91	
106.07.01.02.02	5cm厚中粒式（AC-16）沥青混凝土	m2	672	43672.19	64.99	1.40	
107	交通工程及沿线设施	处	60	2214551.19	36909.19	70.97	
107.01	拆除旧设施	处	60	17207.85	286.80	0.55	
107.01.01	拆除标志牌	套	6	2948.14	474.69	0.09	
107.01.01.02	拆除单悬臂标志牌	套	4	2700.05	675.01	0.09	
107.01.01.03	拆除单柱式标志牌版面	套	2	148.09	74.05	0.00	
107.01.03	拆除减速丘	m	57	455.46	7.99	0.01	
107.01.05	修剪树木	处	26	13904.25	534.78	0.45	
107.01.05.01	修剪乔木	棵	379	11287.37	29.78	0.36	
107.01.05.02	修剪树枝灌木	m2	870	2616.88	3.01	0.08	
107.02	交通安全设施	处	60	2197343.33	36622.39	70.42	
107.02.02	新建或新增	处	60	2197343.33	36622.39	70.42	
107.02.02.01	护栏	处	1	12033.23	12033.23	0.39	
107.02.02.01.02	中央分隔带护栏	处	1	12033.23	12033.23	0.39	
107.02.02.01.02.01	标准段（4m）	块	2	5840.21	2920.10	0.19	
107.02.02.01.02.03	立面标记反光膜（混凝土护栏端头处）	m2	25.2	6193.03	245.75	0.20	
107.02.02.02	标志牌	套	136	340465.56	2503.42	10.91	
107.02.02.02.01	单柱式标志牌	套	78	109394.81	1402.50	3.51	
107.02.02.02.01.01	D80	套	38	52080.17	1370.53	1.67	
107.02.02.02.01.02	△90×90×90	套	38	50025.12	1316.45	1.60	
107.02.02.02.01.01	平交口警示标志（D80+2□120*60-□80*80+爆闪灯）	套	2	7289.51	3644.76	0.23	
107.02.02.02.02	单悬臂式标志牌	套	58	231070.76	3983.98	7.40	
107.02.02.02.02.01	△110×110×110	套	7	23837.45	3405.35	0.76	
107.02.02.02.02.02	△110×110×110×2	套	36	134121.76	3725.60	4.30	
107.02.02.02.02.03	△110×110×110+黄闪灯	套	7	29766.01	4252.29	0.95	
107.02.02.02.02.04	△110×110×110×2+黄闪灯	套	4	18279	4569.75	0.59	
107.02.02.02.02.05	□120×170	套	4	25066.54	6266.64	0.80	
107.02.02.04	标线	m2	25745.32	1475396.02	57.31	47.28	
107.02.02.04.01	热熔标线	m2	19484.52	872254.16	44.77	27.95	
107.02.02.04.02	震动标线	m2	6260.8	603141.86	96.34	19.33	
107.02.02.09	道口立柱	个	214	69508.68	324.81	2.23	

编制：谷涛

复核：王景明



养护工程预算表

养护工程项目名称：长葛市2025年普通国省道穿村过镇平交路口治理项目

编制范围：长葛市2025年普通国省道穿村过镇平交路口治理项目

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
3010101	1.2m×0.4m 目标柱	个	214	69508.68	324.81	2.23	
3010102	10cm 厚钢板铺底	m	432	148570.36	343.91	4.76	
3010103	107026013 道路沥青设施	套	9	151369.49	16818.83	4.85	
110	专项费用	元		58430.97		1.87	
11001	施工场地建设费	元		20830.95		0.67	
11002	安全生产费	元		37600.02		1.20	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	处	60				
3	第三部分 养护工程其他费	处	60	456232.06	7603.87	14.62	
301	项目管理费	处	60	283025.97	4717.10	9.07	
30101	养护管理单位项目管理费	处	60	160049.77	2667.50	5.13	
30103	工程监理费	处	60	104041.63	1734.03	3.33	
30104	设计文件审查费	处	60	6894.58	115.38	0.22	
30105	竣（交）工验收试验检测费	处	60	12000	200.00	0.38	
303	项目前期工作费	处	60	163029.02	2717.15	5.22	
30301	现场勘察费	处	60	10550	175.83	0.34	
30302	交安设施隐患排查	处	60	45843.2	764.05	1.47	
30304	工程设计费	处	60	106635.82	1777.26	3.42	
306	工程保险费	处	60	10177.07	169.62	0.33	
4	第四部分 预备费	处	60	120019.99	2000.33	3.85	
401	基本预备费	处	60	120019.99	2000.33	3.85	
402	价差预备费	处	60				
5	第一部分 合计	处	60	3120519.85	52008.66	100.00	
6	第五部分 贷款利息	处	60				
7	公路养护工程总费用	处	60	3120519.85	52008.66	100.00	

编制：台涛

复核：王景明