

南阳市交通运输局文件

宛交审批〔2024〕9号

南阳市交通运输局 关于 G312 线宛唐交界至曲屯段改建工程主体 工程施工图设计的批复

南阳市城乡交通发展投资集团有限公司：

你公司《关于 G312 线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程施工图设计的请示》（宛交发投〔2024〕26号）已收悉，根据专家评审意见，经研究，现批复如下：

一、路线走向

G312 线宛唐交界至曲屯段公路为东-西走向，项目路线起自 G312 线唐河县与宛城区交界北的小张营村，与现状 G312 线交叉，向东与规划的 S103 东环线相接，向西经汉冢乡南上跨沪陕高速、上跨 S228 线、下穿宁西铁路，于黄台岗南上跨 S234 线、黄台岗西下穿郑万高铁、二广高速，后跨越白河进入卧龙区，经水寨北、下范营南、吴集南、西梁庄北，在王陈庄东向西北延伸，于潦河镇西上跨 S103 线，后进入镇平县境；路线继续向西北方向上跨焦柳铁路、下穿在建的南邓高速、上跨南水北调中线干渠，于镇平县遮山与彭营交界南的邓湾村与规划 S237 线南阳市区西环段公路交叉，转向西经彭营镇北，镇平县城南，在杨营镇南跨越赵河，继续向西经贾宋镇北，跨越严陵河，于枣园镇北向西北方向展布，在曲屯镇西上跨沪陕高速后接 G312 线老路，向西终止于 G312 线镇平内乡界与内乡境 G312 线顺接，路线全长 73.426 公里。其中宛城区 17.426 公里，卧龙区 14.363 公里，镇平县 41.637 公里。

二、主要技术标准

项目位于平原微丘区，交通功能为次要干线公路，采用一级公路技术标准，设计时速 80 公里，路基宽 24.5 米，其中：中间带宽 2 米，行车道宽 4×3.75 米，右侧硬路肩宽 2×3.0 米，土路肩宽 2×0.75 米。为便于后期加宽改建，跨南水北调干渠大桥主桥及 3 处与铁路交叉工程主桥按照双向六车道建设。

其余指标根据中华人民共和国交通部颁发的《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)有关条文执行。

三、主要建设规模

项目路基填方 366.6598 万立方米 (含全线路基填方、路床处理及清表回填增加土方), 路基挖方 59.5953 万立方米; 防护排水工程混凝土 78414.248 立方米, 沥青混凝土路面 1631.035 千平方米; 本项目主线新建桥梁 3677.556 米/26 座 (不含互通、分离立交桥梁), 其中新建特大桥 1237.84 米/1 座, 新建大桥 1585.516 米/5 座 (含鲁杨庄南水北调大桥 573.4 米, 相关手续正在进行中, 下一阶段另行报批), 新建中桥 752.0 米/15 座, 新建小桥 102.2 米/5 座; 共设置涵洞 117 道, 其中新建涵洞 4008.78 米/116 道 (新建盖板涵 1451.36 米/42 道, 新建圆管涵 2474.2 米/72 道, 倒虹吸 83.22 米/2 道); 利用圆管涵 1 道, 位于镇平境。共设置互通式立交 5 处, 分离立交 9 处 (新建 7 处, 利用 2 处), 平面交叉 95 处; 新建停车区 1 处, 养护工区 1 处, 收费站 1 处; 全线占地 5171.9819 亩。安全服务设施及管理设施按有关技术规范、标准进行执行。

为推进项目快速实施, 本次批复将除穿越铁路、高速交叉、南水北调中线干渠、房建和机电工程以外的其它部分做为主体工程先行审批, 剩余部分待再次上报后审批。其中, 土地征用及拆迁补偿费和建设期贷款利息均放在本次上报的主体工

程预算投资中进行审批。

四、施工图预算

项目已批复概算总投资为人民币 460760.9326 万元；其中，主体工程（不涉及穿越铁路、高速交叉、跨越南水北调中线干渠、房建机电等工程）批复概算为 356974.5598 万元，占概算总投资的 77.48%，剩余部分为 103786.3728 万元，占概算总投资的 22.52%。

本次主体工程（不涉及穿越铁路、高速交叉、跨越南水北调中线干渠、房建机电等工程）施工图预算投资为人民币 352214.0285 万元，比批复概算投资减少 4760.5313 万元，减幅 1.33%，平均每公里造价 4796.8571 万元，工程建筑安装费用 203855.4147 万元。

你单位接到项目主体工程施工图设计批复后，请按照规定程序组织项目的实施，后期加强项目管理和监督，确保项目建设规模、技术标准和建设质量。

附件：G312 线宛唐交界至曲屯段改建工程总预算表

2024年6月18日

行政审批专用章

南阳市交通运输局办公室

2024年6月18日印发

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 1 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K0+000~K18+146 | | | K18+146~K32+509 | | | K32+509~K49+405 | | |
|-------|--------------|------|--------------------|-------------------|-----------|---------------------|------------------|-----------|---------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 |
| 1 | 第一部分 建筑安装工程费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 750972696 | 43094956 | 14.363 | 337664029 | 23509297 | 16.896 | 349136275 | 20663842.03 |
| 101 | 临时工程 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 13960590 | 801135.66 | 14.363 | 8502126 | 591946.4 | 16.896 | 11033790 | 653041.55 |
| 10101 | 临时道路 | km | 86.368 | 20.358 | 5507952 | 270554.68 | 16.676 | 4524778 | 271334.71 | 19.824 | 5025572 | 253509.48 |
| 10102 | 临时便桥、便涵 | m/座 | 3172. / 26 | 1552.000 / 6.000 | 4141496 | 2668.49 / 690249.39 | 299.000 / 3.000 | 972520 | 3252.58 / 324173.36 | 781.000 / 7.000 | 2569761 | 3290.35 / 367108.71 |
| 10104 | 临时供电设施 | 总额 | 4 | 1 | 1376015 | 1376015.1 | 1 | 1146679 | 1146679.2 | 1 | 1513322 | 1513322 |
| 10106 | 临时轨道铺设 | km | 9.28 | 3.68 | 577445 | 156914.31 | 3.2 | 59402 | 18563.25 | 2.4 | 126387 | 52661.25 |
| 10107 | 拌合设施 | 座 | 17 | 5 | 2357682 | 471536.33 | 3 | 1798747 | 599582.24 | 3 | 1798748 | 599582.67 |
| 102 | 路基工程 | km | 67.1 | 17.426 | 74752055 | 4289685.3 | 11.935 | 66882441 | 5603891.2 | 15.143 | 84558193 | 5583846.19 |
| LJ01 | 场地清理 | km | 61.38 | 17.426 | 1445597 | 82956.34 | 6.215 | 1268386 | 204084.63 | 15.143 | 1605152 | 105997.08 |
| LJ02 | 路基挖方 | m3 | 514901.1 | 174045.4 | 1065864 | 6.12 | 138544.6 | 905113 | 6.53 | 131871.1 | 776083 | 5.89 |
| LJ03 | 路基填方 | m3 | 1405860.2 | 218792.1 | 32103499 | 146.73 | 250378.8 | 24924982 | 99.55 | 356244.3 | 34669892 | 97.32 |
| LJ04 | 结构物台背回填 | m3 | 152324 | 34865 | 4708832 | 135.06 | 28811 | 3842448 | 133.37 | 33575 | 4543829 | 135.33 |
| LJ05 | 特殊路基处理 | km | 68.289 | 17.426 | 24469129 | 1404173.6 | 13.124 | 25221141 | 1921771.8 | 15.143 | 30333689 | 2003101.62 |
| LJ06 | 排水工程 | km | 97.545 | 35.854 | 8161751 | 227638.51 | 23.952 | 9117686 | 380668.1 | 15.143 | 10688799 | 705840.65 |
| LJ07 | 路基防护与加固工程 | km | 82.646 | 21.096 | 2171526 | 102937.37 | 23.812 | 1052572 | 44203.81 | 15.143 | 1359239 | 89758.09 |
| LJ08 | 路基其他工程 | km | 69.528 | 17.426 | 625858 | 35915.17 | 14.363 | 550113 | 38300.73 | 15.143 | 581510 | 38400.33 |
| 103 | 路面工程 | km | 60.652 | 10.978 | 94088230 | 8570551.1 | 11.935 | 94095437 | 7883991.4 | 15.143 | 119442323 | 7887438.65 |
| LM01 | 沥青混凝土路面 | m2 | 1638495 | 266065 | 92747730 | 348.59 | 535410 | 93205931 | 174.08 | 339331 | 118776569 | 350.03 |
| LM05 | 路面排水 | km | 43.948 | 3.301 | 1340501 | 406150.75 | 2.909 | 889506 | 305777.21 | 15.143 | 665754 | 43963.43 |
| 104 | 桥梁涵洞工程 | km | 3.152 | 1.506 | 193327003 | 822038452 | 0.299 | 32439857 | 26030685 | 0.2480 | 29164257 | 117446266.9 |
| 10401 | 涵洞工程 | m/道 | 4090.640 / 118.000 | 1044.000 / 29.000 | 7565699 | 7246.84 / 260886.17 | 938.710 / 24.000 | 6995787 | 7452.55 / 291491.12 | 858.550 / 23.000 | 6507423 | 7579.55 / 282931.43 |
| 10402 | 小桥工程 | m/座 | 102.200 / 5 | 42.080 / 2.000 | 7645481 | 181689.19 / | | | | 39.080 / 2.000 | 3805857 | 97386.31 / 1902928.50 |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 2 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K0+000~K18+146 | | | K18+146~K32+509 | | | K32+509~K49+405 | | |
|-------|---------------|------|-------------------|------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------|------------------------|-----------------|----------|---------------------------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 |
| 10403 | 中桥工程 | m/座 | 752/ 15 | 119.120 / 2.000 | 10569817 | 88732.51 / 5284908.3 | 81.160 / 2.000 | 7802958 | 96142.90 / 3901478.86 | 209.240 / 4.000 | 18850977 | 90092.61 / 4712744.25 |
| 10404 | 大桥工程 | m/座 | 1060.156 / 5 | 106.480 / 1.000 | 10016146 | 94065.98 / 10016145. | 217.356 / 1.000 | 17641112 | 81162.30 / 17641111.8 | | | |
| 10405 | 特大桥工程 | m/座 | 1237.840 / 1 | 1237.840 / 1.000 | 157529861 | 127261.89 / | | | | | | |
| 106 | 交叉工程 | 处 | 116 | 31 | 272816954 | 8800546.9 | 21 | 89202454 | 4247735.9 | 19 | 57140155 | 3007376.58 |
| 10601 | 平面交叉 | 处 | 96 | 17 | 14850080 | 873534.14 | 20 | 12402064 | 620103.2 | 17 | 13638529 | 802266.41 |
| 10602 | 通道 | m/处 | 53.860 / 2.000 | | | | | | | | | |
| 10605 | 分离式立体交叉 | km/处 | 0.690 / 2.000 | | | | | | | 0.690 / 2.000 | 43501626 | 63011133.00 / 21750813.00 |
| 10606 | 互通式立体交叉 | km/处 | 7.133 / 5.000 | 4.537 / 3.000 | 253907161 | 55963667.85 / | 1.550 / 1.000 | 74717764 | 48205008.79 / | | | |
| 10607 | 管线交叉 | 处 | 18 | 13 | 4059713 | 312285.58 | 5 | 2082626 | 416525.27 | | | |
| 107 | 交通工程及沿线设施 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 59056977 | 3389015.1 | 14.363 | 26817921 | 1867153.2 | 16.896 | 29609424 | 1752451.7 |
| 10701 | 交通安全设施 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 37618326 | 2158747.1 | 14.363 | 26817921 | 1867153.2 | 16.896 | 29609424 | 1752451.7 |
| 10707 | 管理、养护、服务房建工程 | 处 | 2 | 1 | 15438651 | 15438651 | | | | | | |
| 10708 | 泵站 | 处 | 1 | 1 | 6000000 | 6000000 | | | | | | |
| 108 | 绿化及环境保护工程 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 16161880 | 927457.79 | 14.363 | 5935227 | 413230.35 | 16.896 | 7126488 | 421785.51 |
| 10801 | 主线绿化及环境保护工程 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 4696122 | 269489.39 | 14.363 | 5935227 | 413230.35 | 16.896 | 7126488 | 421785.51 |
| 10802 | 互通立交绿化及环境保护工程 | 处 | 2 | 1 | 1418906 | 1418905.9 | | | | | | |
| 10803 | 管养设施绿化及环境保护工程 | m2 | 9468 | 7560 | 46851 | 6.2 | | | | | | |
| 10806 | 开放式电磁防护墙 | km | 1 | 1 | 10000000 | 10000000 | | | | | | |
| 109 | 其他工程 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 6053181 | 347364.94 | 14.363 | 4512615 | 314183.3 | 16.896 | 1306258 | 77311.67 |
| 10904 | 改路工程 | km/处 | 1520.420 / 17.000 | 1517.640 / 7.000 | 5627803 | 3708.26 / 803971.92 | 1.625 / 5.000 | 4328156 | 2663480.31 / 865631.10 | 0.450 / 2.000 | 1306258 | 2902795.56 / 653129.00 |
| 10905 | 改河、改沟、改渠 | m/处 | 606.000 / 4.000 | 396.000 / 3.000 | 425378 | 1074.19 / 141792.67 | 210.000 / 1.000 | 184459 | 878.38 / 184459.27 | | | |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 3 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K0+000~K18+146 | | | K18+146~K32+509 | | | K32+509~K49+405 | | |
|---------|-----------------|------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 |
| 110 | 专项费用 | 元 | | | 20755826 | | | 9275951 | | | 9755387 | |
| 11001 | 施工场地建设费 | 元 | | | 9657707 | | | 4285842 | | | 4595738 | |
| 11002 | 安全生产费 | 元 | | | 11098119 | | | 4990109 | | | 5159649 | |
| 2 | 第二部分 土地征用及拆迁补偿费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 359673817 | 20640068 | 14.363 | 193912425 | 13500830 | 16.896 | 199319654 | 11796854.52 |
| 201 | 土地使用费 | 亩 | 5077.267 | 1527.35 | 318900420 | 208793.3 | 937.232 | 172433396 | 183981.63 | 1003.341 | 175577674 | 174992.95 |
| 20101 | 永久征用土地 | 亩 | 5077.267 | 1527.35 | 315491170 | 206561.16 | 937.232 | 168943436 | 180257.94 | 1003.341 | 169724674 | 169159.44 |
| 20102 | 临时用地 | 亩 | 2176.096 | 524.5 | 3409250 | 6500 | 348.996 | 3489960 | 10000 | 585.3 | 5853000 | 10000 |
| 202 | 拆迁补偿费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 40773397 | 2339802.4 | 14.363 | 21479029 | 1495441.7 | 16.896 | 23741980 | 1405183.48 |
| 20201 | 材树幼苗 | 株 | 12003 | 12000 | 60000 | 5 | | | | | | |
| 20202 | 材林1~5cm | 株 | 6079 | 6079 | 151975 | 25 | | | | | | |
| 20203 | 材林5~10cm | 株 | 2698 | 1494 | 67230 | 45 | 18 | 810 | 45 | 178 | 8010 | 45 |
| 20204 | 材林10~15cm | 株 | 12127 | 621 | 34155 | 55 | 9883 | 543565 | 55 | 1000 | 55000 | 55 |
| 20205 | 材林15~20cm | 株 | 14161 | 13429 | 940030 | 70 | 537 | 37590 | 70 | 183 | 12810 | 70 |
| 20206 | 材林20~30cm | 株 | 8506 | 6503 | 975150 | 149.95 | 867 | 130050 | 150 | 141 | 21150 | 150 |
| 20207 | 材林30cm以上 | 株 | 517 | 380 | 68760 | 180.95 | 96 | 17280 | 180 | 8 | 1440 | 180 |
| 20208 | 经济林幼树 | 株 | 13667 | 1286 | 64300 | 50 | 11106 | 555300 | 50 | | | |
| 20209 | 经济林盛果 | 株 | 9696 | 1104 | 132480 | 120 | 4690 | 562800 | 120 | 1891 | 226920 | 120 |
| 20209-1 | 经济林苗圃 | m2 | 4060 | | | | 4060 | 913500 | 225 | | | |
| 20210 | 苗木类1~5cm | 株 | 56020 | 56020 | 672240 | 12 | | | | | | |
| 20211 | 苗木类5~10cm | 株 | 9640 | 2024 | 364320 | 180 | 4948 | 890640 | 180 | 40 | 7200 | 180 |
| 20212 | 苗木类10~15cm | 株 | 15991 | 1656 | 715392 | 432 | 10227 | 2556750 | 250 | 499 | 124750 | 250 |
| 20213 | 苗木类15~20cm | 株 | 3876 | 39 | 19500 | 500 | 40 | 20000 | 500 | | | |
| 20214 | 苗圃 | m2 | 154955 | | | | 8955 | 2686500 | 300 | 49255 | 14776500 | 300 |
| 20214-1 | 竹林 | m2 | 340 | | | | | | | 40 | 1600 | 40 |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 5 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K0+000~K18+146 | | | K18+146~K32+509 | | | K32+509~K49+405 | | |
|-------|--------------|------|--------|----------------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------|-----------------|----------|------------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 |
| 20224 | 混凝土地坪 | m2 | 1829 | 1723 | 516900 | 300 | 106 | 31800 | 300 | | | |
| 20224 | 活动板房 | m2 | 718 | | | | | | | | | |
| 20225 | 坟墓 | 座 | 1299 | 204 | 1326000 | 6500 | 421 | 2736500 | 6500 | 194 | 1261000 | 6500 |
| 20226 | 机井 | 眼 | 111 | 28 | 67200 | 2400 | 20 | 48000 | 2400 | 9 | 21600 | 2400 |
| 20227 | 围墙 | m | 1265.7 | 1121 | 246620 | 220 | 127.7 | 28094 | 220 | | | |
| 20228 | 鱼塘 | m2 | 17302 | 1361 | 47635 | 35 | 3429 | 120015 | 35 | | | |
| 20229 | 标志牌（拆移） | 个 | 14 | 3 | 3000 | 1000 | | | | | | |
| 20230 | 化工储存罐 | 个 | 16 | 16 | 12800 | 800 | | | | | | |
| 20231 | 路灯 | 个 | 229 | 195 | 214500 | 1100 | | | | 1 | 1100 | 1100 |
| 20231 | 灌溉管 | m | 4370 | | | | | | | 1400 | 252000 | 180 |
| 20232 | 人行道 | m | 4500 | 4500 | 360000 | 80 | | | | | | |
| 20232 | 波形梁护栏 | m | 1340 | | | | | | | | | |
| 20233 | 石碑 | 座 | 1 | 1 | 100 | 100 | | | | | | |
| 20234 | 沼气 | 个 | 2 | 2 | 4000 | 2000 | | | | | | |
| 20235 | 水渠 | m | 420 | 420 | 84000 | 200 | | | | | | |
| 20236 | 灌溉管 | m | 5576 | 2921 | 438150 | 150 | 2655 | 398250 | 150 | | | |
| 20237 | 栏杆 | m | 135 | | | | 135 | 34425 | 255 | | | |
| 20238 | 光缆迁移费 | 处 | 7 | 5 | 7471900 | 1494380 | 1 | 987000 | 987000 | | | |
| 20239 | 燃气改迁费 | 处 | 23 | 1 | 1000000 | 1000000 | 1 | 1000000 | 1000000 | 8 | 790000 | 98750 |
| 3 | 第三部分 工程建设其他费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 48025370 | 2755960.6 | 14.363 | 25103123 | 1747763.2 | 16.896 | 26689837 | 1579654.18 |
| 301 | 建设项目管理费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 21517275 | 1234779.9 | 14.363 | 9615042 | 669431.28 | 16.896 | 10383233 | 614537.94 |
| 30101 | 建设单位（业主）管理费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 8742742 | 501706.75 | 14.363 | 3880743 | 270190.31 | 16.896 | 4158586 | 246128.43 |
| 30102 | 建设项目信息化费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 1245736 | 71487.21 | 14.363 | 552959 | 38498.89 | 16.896 | 592549 | 35070.37 |
| 30103 | 工程监理费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 10801304 | 619838.41 | 14.363 | 4794502 | 333809.22 | 16.896 | 5137764 | 304081.68 |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 6 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K0+000~K18+146 | | | K18+146~K32+509 | | | K32+509~K49+405 | | |
|-------|----------------|------|--------|----------------|----------|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------------|---------|-----------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 |
| 30104 | 设计文件审查费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 390009 | 22380.85 | 14.363 | 173118 | 12053.04 | 16.896 | 185512 | 10979.64 |
| 30105 | 竣（交）工验收试验检测费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 337484 | 19366.71 | 14.363 | 213719 | 14879.83 | 16.896 | 308822 | 18277.82 |
| 302 | 研究试验费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 697040 | 40000 | 14.363 | 574520 | 40000 | 16.896 | 675840 | 40000 |
| 303 | 建设项目前期工作费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 13727316 | 787749.1 | 14.363 | 6093305 | 424236.23 | 16.896 | 6529556 | 386455.73 |
| 304 | 专项评价（估）费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 3529447 | 202539.14 | 14.363 | 2276536 | 158500 | 16.896 | 2678016 | 158500 |
| 30401 | 环境影响评价费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 217825 | 12500 | 14.363 | 179538 | 12500 | 16.896 | 211200 | 12500 |
| 30402 | 水土保持评估费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 209112 | 12000 | 14.363 | 172356 | 12000 | 16.896 | 202752 | 12000 |
| 30403 | 地质灾害危险性评价费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 139408 | 8000 | 14.363 | 100541 | 7000 | 16.896 | 118272 | 7000 |
| 30404 | 压覆重要矿床评估费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 87130 | 5000 | 14.363 | 71815 | 5000 | 16.896 | 84480 | 5000 |
| 30405 | 用地预审及规划选址报告编制费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 348520 | 20000 | 14.363 | 287260 | 20000 | 16.896 | 337920 | 20000 |
| 30406 | 行洪（论证）评估费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 383372 | 22000 | 14.363 | 315986 | 22000 | 16.896 | 371712 | 22000 |
| 30407 | 地震安全评价 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 261390 | 15000 | 14.363 | 215445 | 15000 | 16.896 | 253440 | 15000 |
| 30408 | 使用林地可研报告编制费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 209112 | 12000 | 14.363 | 172356 | 12000 | 16.896 | 202752 | 12000 |
| 30409 | 文物勘探发掘费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 400798 | 23000 | 14.363 | 330349 | 23000 | 16.896 | 388608 | 23000 |
| 30410 | 安全性评价 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 174260 | 10000 | 14.363 | 143630 | 10000 | 16.896 | 168960 | 10000 |
| 30413 | 穿越南水北调输水管安全性评价 | 项 | 1 | | | | | | | | | |
| 30415 | 电子设施环境影响评价 | 项 | 1 | 1 | 450000 | 450000 | | | | | | |
| 30416 | 水文站影响评价 | 项 | 1 | 1 | 300000 | 300000 | | | | | | |
| 30417 | 土地征收社会稳定风险评估费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 348520 | 20000 | 14.363 | 287260 | 20000 | 16.896 | 337920 | 20000 |
| 305 | 联合试运转费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 242113 | 13893.79 | 14.363 | 107470 | 7482.39 | 16.896 | 115164 | 6816.05 |
| 306 | 生产准备费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 5108288 | 293141.75 | 14.363 | 4885595 | 340151.43 | 16.896 | 4911483 | 290689.1 |
| 30602 | 办公和生活用家具购置费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 369483 | 21202.97 | 14.363 | 146790 | 10220 | 16.896 | 172677 | 10219.99 |
| 30603 | 生产人员培训费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 120000 | 6886.26 | 14.363 | 120000 | 8354.8 | 16.896 | 120000 | 7102.27 |
| 30604 | 应急保通设备购置费 | 公路公里 | 73.426 | 17.426 | 4618805 | 265052.52 | 14.363 | 4618805 | 321576.63 | 16.896 | 4618806 | 273366.83 |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 8 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K49+405~k74+145.628 | | | | | | 总金额(元) | 全路段技术经济指标 | 各项费用比例(%) |
|-------|--------------|------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----|-------|--------|------------|------------------------|-----------|
| | | | | 数量 | 金额(元) | 技术经济指标 | 数量 | 金额(元) | 技术经济指标 | | | |
| 1 | 第一部分 建筑安装工程费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 600781147 | 24282816 | | | | 2038554147 | 27763382.82 | 57.88 |
| 101 | 临时工程 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 16149312 | 652734.81 | | | | 49645818 | 676134.04 | 1.41 |
| 10101 | 临时道路 | km | 86.368 | 29.51 | 8606372 | 291642.56 | | | | 23664674 | 273998.17 | |
| 10102 | 临时便桥、便涵 | m/座 | 3172 / 26 | 540.000 / 10.000 | 1927683 | 3569.78 / 192768.30 | | | | 9611460 | 3030.09 / 369671.54 | |
| 10104 | 临时供电设施 | 总额 | 4 | 1 | 2017762 | 2017762 | | | | 6053778 | 1513444.5 | |
| 10106 | 临时轨道铺设 | km | 9.28 | | | | | | | 763234 | 82245.04 | |
| 10107 | 拌合设施 | 座 | 17 | 6 | 3597495 | 599582.5 | | | | 9552671 | 561921.82 | |
| 102 | 路基工程 | km | 67.1 | 22.596 | 135363972 | 5990749.1 | | | | 361556661 | 5388337.04 | 10.27 |
| LJ01 | 场地清理 | km | 61.38 | 22.596 | 2082863 | 92180.43 | | | | 6401998 | 104301.28 | |
| LJ02 | 路基挖方 | m3 | 514901.1 | 70440 | 213185 | 3.03 | | | | 2960245 | 5.75 | |
| LJ03 | 路基填方 | m3 | 1405860.2 | 580445 | 58587923 | 100.94 | | | | 150286296 | 106.9 | |
| LJ04 | 结构物台背回填 | m3 | 152324 | 55073 | 7471963 | 135.67 | | | | 20567071 | 135.02 | |
| LJ05 | 特殊路基处理 | km | 68.289 | 22.596 | 48084351 | 2128049.9 | | | | 128108310 | 1875979.44 | |
| LJ06 | 排水工程 | km | 97.545 | 22.596 | 14567886 | 644725.1 | | | | 42536122 | 436068.18 | |
| LJ07 | 路基防护与加固工程 | km | 82.646 | 22.596 | 3485883 | 154273.33 | | | | 8069220 | 97635.63 | |
| LJ08 | 路基其他工程 | km | 69.528 | 22.596 | 869918 | 38499.61 | | | | 2627399 | 37789.15 | |
| 103 | 路面工程 | km | 60.652 | 22.596 | 173961207 | 7698931.5 | | | | 481587197 | 7940177.43 | 13.67 |
| LM01 | 沥青混凝土路面 | m2 | 1638495 | 497689 | 173938434 | 349.49 | | | | 478668664 | 292.14 | |
| LM05 | 路面排水 | km | 43.948 | 22.596 | 22773 | 1007.86 | | | | 2918533 | 66408.23 | |
| 104 | 桥梁涵洞工程 | km | 3.152 | 1.1 | 101965256 | 92709172 | | | | 356896373 | 126131581.4 | 10.13 |
| 10401 | 涵洞工程 | m/道 | 4090.640 / 118.000 | 1249.380 / 42.000 | 8987346 | 7193.44 / 213984.43 | | | | 30056255 | 7347.57 / 254714.03 | |
| 10402 | 小桥工程 | m/座 | 102.200 / 5 | 21.04 | 2278864 | 108311.03 | | | | 13730202 | 134346.40 / 3432550.50 | |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 10 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K49+405~k74+145.628 | | | | | | 总金额(元) | 全路段技术经济指标 | 各项费用比例(%) |
|---------|-----------------|------|-------------|---------------------|-----------|-----------|----|-------|--------|------------|---------------------|-----------|
| | | | | 数量 | 金额(元) | 技术经济指标 | 数量 | 金额(元) | 技术经济指标 | | | |
| 10905 | 改河、改沟、改渠 | m/处 | 606.000 / 4 | | | | | | | 609837 | 1006.33 / 152459.25 | |
| 110 | 专项费用 | 元 | | | 16619460 | | | | | 56406624 | | 1.6 |
| 11001 | 施工场地建设费 | 元 | | | 7740921 | | | | | 26280208 | | |
| 11002 | 安全生产费 | 元 | | | 8878539 | | | | | 30126415 | | |
| 2 | 第二部分 土地征用及拆迁补偿费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 329872139 | 13333016 | | | | 1082778035 | 14746520.78 | 30.74 |
| 201 | 土地使用费 | 亩 | 5077.267 | 1609.344 | 276222419 | 171636.65 | | | | 943133909 | 185756.22 | 26.78 |
| 20101 | 永久征用土地 | 亩 | 5077.267 | 1609.344 | 269049419 | 167179.56 | | | | 923208699 | 181831.82 | |
| 20102 | 临时用地 | 亩 | 2176.096 | 717.3 | 7173000 | 10000 | | | | 19925210 | 9156.4 | |
| 202 | 拆迁补偿费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 53649720 | 2168454 | | | | 139644126 | 1901834.85 | 3.96 |
| 20201 | 材树幼苗 | 株 | 12003 | 3 | 15 | 5 | | | | 60015 | 5 | |
| 20202 | 材林1~5cm | 株 | 6079 | | | | | | | 151975 | 25 | |
| 20203 | 材林5~10cm | 株 | 2698 | 1008 | 45360 | 45 | | | | 121410 | 45 | |
| 20204 | 材林10~15cm | 株 | 12127 | 623 | 34265 | 55 | | | | 666985 | 55 | |
| 20205 | 材林15~20cm | 株 | 14161 | 12 | 840 | 70 | | | | 991270 | 70 | |
| 20206 | 材林20~30cm | 株 | 8506 | 995 | 149250 | 150 | | | | 1275600 | 149.96 | |
| 20207 | 材林30cm以上 | 株 | 517 | 33 | 5940 | 180 | | | | 93420 | 180.7 | |
| 20208 | 经济林幼树 | 株 | 13667 | 1275 | 63750 | 50 | | | | 683350 | 50 | |
| 20209 | 经济林盛果 | 株 | 9696 | 2011 | 241320 | 120 | | | | 1163520 | 120 | |
| 20209-1 | 经济林苗圃 | m2 | 4060 | | | | | | | 913500 | 225 | |
| 20210 | 苗木类1~5cm | 株 | 56020 | | | | | | | 672240 | 12 | |
| 20211 | 苗木类5~10cm | 株 | 9640 | 2628 | 473040 | 180 | | | | 1735200 | 180 | |
| 20212 | 苗木类10~15cm | 株 | 15991 | 3609 | 902250 | 250 | | | | 4299142 | 268.85 | |
| 20213 | 苗木类15~20cm | 株 | 3876 | 3797 | 1898500 | 500 | | | | 1938000 | 500 | |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 11 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K49+405~k74+145.628 | | | | | | 总金额（元） | 全路段技术经济指标 | 各项费用比例（%） |
|---------|--------------|----|---------|---------------------|----------|--------|----|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | | | |
| 20214 | 苗圃 | m2 | 154955 | 96745 | 29023500 | 300 | | | | 46486500 | 300 | |
| 20214-1 | 竹林 | m2 | 340 | 300 | 12000 | 40 | | | | 13600 | 40 | |
| 20215 | 砼电力杆 | 根 | 337 | 193 | 386000 | 2000 | | | | 674000 | 2000 | |
| 20216 | 砼电讯杆 | 根 | 279 | 124 | 248000 | 2000 | | | | 558000 | 2000 | |
| 20217 | 铁塔 | 座 | 3 | | | | | | | 700000 | 233333.33 | |
| 20217-1 | 变压器 | 台 | 6 | 2 | 100000 | 50000 | | | | 300000 | 50000 | |
| 20217-2 | 电讯、电缆迁改 | m | 71977 | 27677 | 4151550 | 150 | | | | 10796550 | 150 | |
| 20217-3 | 电力线（10KV）迁改 | m | 26000 | | | | | | | 6500000 | 250 | |
| 20217-3 | 铁塔 | 座 | 4 | 4 | 80000 | 20000 | | | | 80000 | 20000 | |
| 20217-4 | 电力线（35KV）迁改 | m | 800 | | | | | | | 360000 | 450 | |
| 20217-5 | 电力线（220KV）迁改 | m | 1750 | | | | | | | 3325000 | 1900 | |
| 20217-6 | 配电箱 | 个 | 12 | 2 | 20000 | 10000 | | | | 120000 | 10000 | |
| 20217-7 | 监控 | 套 | 11 | 9 | 13500 | 1500 | | | | 16500 | 1500 | |
| 20218 | 太阳能路灯 | 根 | 28 | 18 | 45000 | 2500 | | | | 119500 | 4267.86 | |
| 20218-1 | 高压杆 | 根 | 85 | | | | | | | 425000 | 5000 | |
| 20218-2 | 钢管 | m | 100 | 100 | 25000 | 250 | | | | 25000 | 250 | |
| 20219 | 砖墙瓦顶 | m2 | 658 | | | | | | | 394800 | 600 | |
| 20219-1 | 砖墙石棉瓦顶 | m2 | 1271.4 | | | | | | | 381420 | 300 | |
| 20219-2 | 石墙瓦顶 | m2 | 491 | | | | | | | 294600 | 600 | |
| 20220 | 砖墙砼板顶1层 | m2 | 13612.3 | 2186.5 | 2623800 | 1200 | | | | 16334760 | 1200 | |
| 20221 | 砖墙砼板顶2层 | m2 | 3549 | 1940 | 3104000 | 1600 | | | | 5678400 | 1600 | |
| 20222 | 简易砖房 | m2 | 3272 | 51 | 20400 | 400 | | | | 1612800 | 492.91 | |
| 20223 | 简易铁皮房 | m2 | 1257 | 156 | 15600 | 100 | | | | 125700 | 100 | |
| 20223-1 | 简易棚 | m2 | 4077 | 2628 | 157680 | 60 | | | | 244620 | 60 | |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 12 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K49+405~k74+145.628 | | | | | | 总金额（元） | 全路段技术经济指标 | 各项费用比例（%） |
|---------|--------------|------|--------|---------------------|----------|-----------|----|-------|--------|-----------|------------|-----------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | | | |
| 20223-3 | 温室大棚 | m2 | 12111 | 12111 | 2422200 | 200 | | | | 2422200 | 200 | |
| 20223-4 | 水井房 | m2 | 2 | 2 | 400 | 200 | | | | 400 | 200 | |
| 20224 | 混凝土地坪 | m2 | 1829 | | | | | | | 548700 | 300 | |
| 20224 | 活动板房 | m2 | 718 | 718 | 215400 | 300 | | | | 215400 | 300 | |
| 20225 | 坟墓 | 座 | 1299 | 480 | 3120000 | 6500 | | | | 8443500 | 6500 | |
| 20226 | 机井 | 眼 | 111 | 54 | 129600 | 2400 | | | | 266400 | 2400 | |
| 20227 | 围墙 | m | 1265.7 | 17 | 3740 | 220 | | | | 278454 | 220 | |
| 20228 | 鱼塘 | m2 | 17302 | 12512 | 437920 | 35 | | | | 605570 | 35 | |
| 20229 | 标志牌（拆移） | 个 | 14 | 11 | 11000 | 1000 | | | | 14000 | 1000 | |
| 20230 | 化工储存罐 | 个 | 16 | | | | | | | 12800 | 800 | |
| 20231 | 路灯 | 个 | 229 | 33 | 36300 | 1100 | | | | 251900 | 1100 | |
| 20231 | 灌溉管 | m | 4370 | 2970 | 534600 | 180 | | | | 786600 | 180 | |
| 20232 | 人行道 | m | 4500 | | | | | | | 360000 | 80 | |
| 20232 | 波形梁护栏 | m | 1340 | 1340 | 67000 | 50 | | | | 67000 | 50 | |
| 20233 | 石碑 | 座 | 1 | | | | | | | 100 | 100 | |
| 20234 | 沼气 | 个 | 2 | | | | | | | 4000 | 2000 | |
| 20235 | 水渠 | m | 420 | | | | | | | 84000 | 200 | |
| 20236 | 灌溉管 | m | 5576 | | | | | | | 836400 | 150 | |
| 20237 | 栏杆 | m | 135 | | | | | | | 34425 | 255 | |
| 20238 | 光缆迁移费 | 处 | 7 | 1 | 1635000 | 1635000 | | | | 10093900 | 1441985.71 | |
| 20239 | 燃气改迁费 | 处 | 23 | 13 | 1196000 | 92000 | | | | 3986000 | 173304.35 | |
| 3 | 第三部分 工程建设其他费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 41377525 | 1672427.4 | | | | 141195855 | 1922968.09 | 4.01 |
| 301 | 建设项目管理费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 17407156 | 703575.28 | | | | 58922706 | 802477.41 | 1.67 |
| 30101 | 建设单位（业主）管理费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 7007306 | 283226.47 | | | | 23789377 | 323991.19 | |

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 13 页 共 14 页

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 总数量 | K49+405~k74+145.628 | | | | | | 总金额（元） | 全路段技术经济指标 | 各项费用比例（%） |
|-------|----------------|------|--------|---------------------|----------|-----------|----|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | | | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | | | |
| 30102 | 建设项目信息化费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 998457 | 40356.37 | | | | 3389702 | 46164.87 | |
| 30103 | 工程监理费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 8657244 | 349914.88 | | | | 29390814 | 400278.02 | |
| 30104 | 设计文件审查费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 312592 | 12634.57 | | | | 1061231 | 14453.07 | |
| 30105 | 竣（交）工验收试验检测费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 431557 | 17442.99 | | | | 1291582 | 17590.25 | |
| 302 | 研究试验费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 989640 | 40000 | | | | 2937040 | 40000 | 0.08 |
| 303 | 建设项目前期工作费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 11002442 | 444704.82 | | | | 37352619 | 508711.07 | 1.06 |
| 304 | 专项评价（估）费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 4221449 | 170625.64 | | | | 12705448 | 173037.45 | 0.36 |
| 30401 | 环境影响评价费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 309263 | 12500.02 | | | | 917826 | 12500.01 | |
| 30402 | 水土保持评估费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 296892 | 12000 | | | | 881112 | 12000 | |
| 30403 | 地质灾害危险性评价费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 173187 | 7000 | | | | 531408 | 7237.33 | |
| 30404 | 压覆重要矿床评估费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 123705 | 5000 | | | | 367130 | 5000 | |
| 30405 | 用地预审及规划选址报告编制费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 494820 | 20000 | | | | 1468520 | 20000 | |
| 30406 | 行洪（论证）评估费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 544302 | 22000 | | | | 1615372 | 22000 | |
| 30407 | 地震安全评价 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 371115 | 15000 | | | | 1101390 | 15000 | |
| 30408 | 使用林地可研报告编制费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 296892 | 12000 | | | | 881112 | 12000 | |
| 30409 | 文物勘探发掘费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 569043 | 23000 | | | | 1688798 | 23000 | |
| 30410 | 安全性评价 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 247410 | 10000 | | | | 734260 | 10000 | |
| 30413 | 穿越南水北调输水管安全性评价 | 项 | 1 | 1 | 300000 | 300000 | | | | 300000 | 300000 | |
| 30415 | 电子设施环境影响评价 | 项 | 1 | | | | | | | 450000 | 450000 | |
| 30416 | 水文站影响评价 | 项 | 1 | | | | | | | 300000 | 300000 | |
| 30417 | 土地征收社会稳定风险评估费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 494820 | 20000 | | | | 1468520 | 20000 | |
| 305 | 联合试运转费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 194054 | 7843.42 | | | | 658801 | 8972.31 | 0.02 |
| 306 | 生产准备费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 4991659 | 201756.56 | | | | 19897025 | 270980.65 | 0.56 |
| 30602 | 办公和生活家具购置费 | 公路公里 | 73.426 | 24.741 | 252853 | 10220 | | | | 941803 | 12826.56 | |

