

# 益阳市交通建设造价站文件

益交造办字[2023]06 号

---

## 益阳市交通建设造价站 关于发布《2023 年 6 月益阳市公路工程材料 参考价及价格指数》的通知

各有关单位：

根据《湖南省交通建设工程材料价格信息管理办法》（湘交造定【2019】41 号）和《益阳市公路工程项目主要材料价差调整实施细则》（益交基建【2018】267 号），我站对益阳市各区（县）市交通工程地方材料价格信息进行跟踪调查，经测算汇编了 2023 年 6 月益阳市公路工程材料参考价，并根据参考价计算了 6 月益阳市各区县（市）主要地材价格指数，与厅造价站《各市州 2023 年 6 月公路工程材料价格指数》共同发布，供

附注：近期各区县（市）国省干线项目建设业主及施工单位反映部分项目使用的地材不是在本地购买。外购材料的价格与我站发布的价格有较大的价差。我认为，外购材料可采用产地的发布价加上运费进行计算。

附件：1、益阳市 2023 年 6 月份地材出厂价格

2、益阳市各区(县)市 2023 年 6 月公路工程材料价格指数

3、各市州 2023 年 6 月公路工程材料价格指数



---

益阳市交通建设造价站

2023 年 7 月 25 日印发

益阳市2023年6月份地材参考价

| 序号 | 代号                              | 名称                  | 规格             | 单位             | 单位质量 (kg) | 税率 (%) | 地区   |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
|----|---------------------------------|---------------------|----------------|----------------|-----------|--------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
|    |                                 |                     |                |                |           |        | 赫山区  | 资阳   | 沅江   | 桃江   | 安化东坪 | 安化梅城 | 安化大通湖 |      |      |      |
|    |                                 |                     |                |                |           |        | 除税价  | 除税价  | 除税价  | 除税价  | 除税价  | 除税价  | 除税价   | 除税价  | 除税价  | 除税价  |
| 1  | 550902001                       | 42.5级水泥 (散装)        | 散装             | t              | 1000      | 13     | 300  | 320  | 330  | 335  | 335  | 335  | 335   | 335  | 330  | 330  |
| 2  | 550902002                       | 42.5级水泥 (袋装)        | 袋装             | t              | 1000      | 13     | 340  | 350  | 360  | 360  | 385  | 385  | 385   | 385  | 385  | 385  |
| 3  | 5509003                         | 52.5级水泥 (散装)        | 散装             | t              | 1000      | 13     | 350  | 380  | 400  | 370  | 395  | 395  | 395   | 395  | 395  | 395  |
| 4  | 5503004                         | 砂                   | 路面用堆方          | m <sup>3</sup> | 1500      | 3      | 140  | 125  | 100  | 100  | 105  | 105  | 105   | 105  | 150  | 150  |
| 5  | 5503005                         | 中 (粗) 砂             |                | m <sup>3</sup> | 1500      | 3      | 165  | 140  | 150  | 125  | 115  | 115  | 115   | 115  | 165  | 165  |
| 6  | 550306001                       | 路面用机制砂              |                | m <sup>3</sup> |           | 3      | 165  | 140  | 130  | 125  | 115  | 115  | 115   | 115  | 160  | 160  |
| 7  | 550306002                       | 机制砂                 |                | m <sup>3</sup> |           | 3      | 135  | 130  | 120  | 120  | 110  | 110  | 110   | 110  | 160  | 160  |
| 8  | 5503007                         | 砂砾                  | 混合级路           | m <sup>3</sup> | 1700      | 3      | 140  | 115  | 120  | 105  | 75   | 75   | 75    | 75   | 150  | 150  |
| 9  | 5505001、<br>5505002             | 砾石 (2-4cm)          | 粒径2~4cm 堆方     | m <sup>3</sup> | 1650      | 3      | 150  | 120  | 125  | 115  | 70   | 70   | 70    | 70   | 150  | 150  |
| 10 | 5505003、<br>5505004             | 砾石 (6-8cm)          | 粒径6~8cm 堆方     | m <sup>3</sup> | 1650      | 3      | 135  | 115  | 120  | 100  | 70   | 70   | 70    | 70   | 140  | 140  |
| 11 | 5505012、<br>5505013             | 碎石 (2-4cm)          | 粒径2~4cm 堆方     | m <sup>3</sup> | 1500      | 3      | 140  | 145  | 150  | 125  | 75   | 75   | 75    | 75   | 140  | 140  |
| 12 | 5505014、<br>5505015             | 碎石 (6-8cm)          | 粒径6~8cm 堆方     | m <sup>3</sup> | 1500      | 3      | 110  | 125  | 120  | 115  | 75   | 75   | 75    | 75   | 125  | 125  |
| 13 | 5505017~<br>5505019             | 路面用碎石 (1.5-3.5cm堆方) | 粒径1.5~3.5cm堆方  | m <sup>3</sup> | 1500      | 3      | 150  | 165  | 160  | 125  | 80   | 80   | 80    | 80   | 140  | 140  |
| 14 | 5505020~<br>5505023             | 路面用碎石 (3-5cm堆方)     | 粒径3~5cm堆方 (面层) | m <sup>3</sup> | 1500      | 3      | 110  | 145  | 135  | 115  | 80   | 80   | 80    | 80   | 125  | 125  |
| 15 | 5505005                         | 片石                  |                | m <sup>3</sup> | 1600      | 3      | 80   | 100  | 130  | 90   | 60   | 60   | 60    | 60   | 120  | 120  |
| 16 | 1511009、<br>1511010、<br>1511013 | C30混凝土 (商)          |                | m <sup>3</sup> |           | 3      | 400  | 420  | 440  | 400  | 420  | 420  | 420   | 420  | 420  | 420  |
| 17 | 1511015、<br>1511016             | C40混凝土 (商)          |                | m <sup>3</sup> |           | 3      | 420  | 470  | 460  | 430  | 450  | 450  | 450   | 450  | 460  | 460  |
| 18 | 1511006                         | 中板式游青泥 凝土 (商)       | AC-20          | m <sup>3</sup> |           | 13     | 1020 | 1030 | 1130 | 1010 | 1150 | 1150 | 1150  | 1150 | 1050 | 1050 |
| 19 | 1511007                         | 细板式游青泥 凝土 (商)       | AC-13          | m <sup>3</sup> |           | 13     | 1130 | 1240 | 1230 | 1070 | 1170 | 1170 | 1170  | 1170 | 1180 | 1180 |

益阳市各区县（市）2023年6月公路工程材料价格指数

| 章节                  | 材料                 | 单位 | 赫山     | 资阳     | 沅江     | 桃江     | 变化     |        |
|---------------------|--------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                     |                    |    | 指数     | 指数     | 指数     | 指数     | 指数     | 指数     |
| 200章<br>路基工程        | 碎（砾）石              | %  | 199.03 | 206.07 | 202.90 | 153.76 | 93.41  | 489.19 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>>C30砼） | %  | 294.64 | 241.38 | 220.59 | 145.35 | 105.95 | 242.65 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>≤C30砼） | %  | 241.07 | 240.74 | 190.48 | 148.15 | 119.35 | 253.97 |
|                     | 碎（砾）石              | %  | 199.46 | 215.80 | 183.22 | 144.37 | 92.38  | 169.08 |
| 300-1章<br>路面工程指数 I  | 中（粗）砂（强度<br>>C30砼） | %  | 294.64 | 241.38 | 220.59 | 145.35 | 105.95 | 242.65 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>≤C30砼） | %  | 241.07 | 240.74 | 190.48 | 148.15 | 119.35 | 253.97 |
|                     | 碎（砾）石              | %  | 214.94 | 215.10 | 184.19 | 146.48 | 93.01  | 171.47 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>>C30砼） | %  | 294.64 | 241.38 | 220.59 | 145.35 | 105.95 | 242.65 |
| 300-2章<br>路面工程指数 II | 中（粗）砂（强度<br>≤C30砼） | %  | 241.07 | 240.74 | 190.48 | 148.15 | 119.35 | 253.97 |
|                     | 碎（砾）石              | %  | 218.01 | 217.49 | 186.29 | 149.09 | 94.79  | 174.73 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>>C30砼） | %  | 294.64 | 241.38 | 220.59 | 145.35 | 105.95 | 242.65 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>≤C30砼） | %  | 241.07 | 240.74 | 190.48 | 148.15 | 119.35 | 253.97 |
| 400章<br>桥梁工程        | 碎（砾）石              | %  | 217.97 | 217.87 | 186.17 | 149.55 | 95.40  | 175.25 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>>C30砼） | %  | 294.64 | 241.38 | 220.59 | 145.35 | 105.95 | 242.65 |
| 500章<br>隧道工程        | 碎（砾）石              | %  | 217.97 | 217.87 | 186.17 | 149.55 | 95.40  | 175.25 |
|                     | 中（粗）砂（强度<br>>C30砼） | %  | 294.64 | 241.38 | 220.59 | 145.35 | 105.95 | 242.65 |

# 湖南省交通运输厅交通建设造价管理站文件

湘交造定字〔2023〕58号

## 湖南省交通运输厅交通建设造价管理站 关于发布《2023年6月、第二季度湖南省 交通建设工程材料参考价及公路工程 材料价格指数》的通知

各建设、设计、施工、工程咨询单位：

根据《公路工程造价管理暂行办法》（交通运输部令2016年第67号）、交通运输部2018年第86号公告、《湖南省交通建设工程材料价格信息管理办法》（湘交造定字〔2019〕41号）和《关于发布公路工程项目主要材料价差调整方法的通知》（湘交基建〔2017〕188号）文件精神，我站定期组织人员对湖南省交通建设工程材料价格进行跟踪调查，经分析测算汇编了《2023年6月、第二季度湖南省交通建设工程材料参考价及公路工程材料价格指数》。现予发布，供编制和审查交通建设工程造价文

件参考。

- 附件：1. 2023 年 6 月交通建设工程主要材料参考价  
2. 各市州 2023 年 6 月地方材料参考价  
3. 各市州 2023 年 6 月公路工程材料价格指数  
4. 2023 年第二季度交通建设工程材料参考价  
5. 2023 年第二季度水运工程材料及设备参考价



---

湖南省交通运输厅交通建设造价管理站

2023 年 7 月 24 日印制

---

附件1:

2023年6月交通建设工程主要材料参考价

| 序号 | 名称        | 代号      |            | 规格                                           | 单位 | 参考价<br>(元) | 升降(与上<br>期价格比<br>较)<br>(+、-) |
|----|-----------|---------|------------|----------------------------------------------|----|------------|------------------------------|
| 1  | HPB300钢筋  | 2001001 |            | 直径8-14mm                                     | t  | 3634       | 74                           |
| 2  | HRB400钢筋  | 2001002 |            | 直径12-24mm, 25mm以上 (II级)                      | t  | 3509       | 30                           |
| 3  | 预应力粗钢筋    | 2001006 |            |                                              | t  | 5288       | 62                           |
| 4  | 钢绞线       | 2001008 |            | 普通, 无松弛                                      | t  | 4931       | 58                           |
| 5  | 冷拔低碳钢丝    | 2001012 |            | φ5mm以内冷拔丝                                    | t  | 5011       | 58                           |
| 6  | 钢丝绳       | 2001019 |            | 股丝6~7*19mm绳径7.1~9mm<br>股丝6*37mm绳径14.1~15.5mm | t  | 6100       | 71                           |
| 7  | 8~12 号铁丝  | 2001021 |            | 镀锌铁丝                                         | kg | 4.47       | 0.00                         |
| 8  | 20~22 号铁丝 | 2001022 |            | 镀锌铁丝                                         | kg | 5.05       | -0.01                        |
| 9  | 型钢        | 2003004 |            | 工字钢、角钢                                       | t  | 3687       | 54                           |
| 10 | 钢板        | 2003005 |            | A3, δ=5~40mm                                 | t  | 3895       | -97                          |
| 11 | 圆钢        | 2003006 |            | φ6~36混合型号                                    | t  | 3707       | 76                           |
| 12 | 钢管        | 2003008 | 2003008001 | 无缝钢管                                         | t  | 4248       | -124                         |
| 13 |           |         | 2003008002 | 焊接钢管                                         | t  | 3892       | -16                          |
| 14 | 镀锌钢管      | 2003009 | 2003009001 | 镀锌无缝钢管 (外径15mm~200mm, 壁厚2.75mm~4.5mm)        | t  | 5221       | -124                         |
| 15 |           |         | 2003009002 | 镀锌焊接钢管 (外径15mm~200mm, 壁厚2.75mm~4.5mm)        | t  | 4866       | -16                          |
| 16 | 镀锌钢板      | 2003012 |            | δ=1~3mm                                      | t  | 4780       | -97                          |
| 17 | 钢管立柱      | 2003015 |            | 钢管、镀锌                                        | t  | 5306       | -126                         |
| 18 | 型钢立柱      | 2003016 |            | 镀锌(包括斜撑)                                     | t  | 4734       | 55                           |
| 19 | 波形钢板      | 2003017 | 2003017001 | 镀锌(包括端头板、撑架) (二波标准板)                         | t  | 5392       | -97                          |
| 20 | 波形钢板      |         | 2003017002 | 镀锌(包括端头板、撑架) (三波标准板)                         | t  | 5739       | -97                          |
| 21 | 钢护筒       | 2003022 |            |                                              | t  | 4686       | -98                          |
| 22 | 钢模板       | 2003025 |            | 各类定型大块钢模板                                    | t  | 5122       | 60                           |
| 23 | 组合钢模板     | 2003026 |            |                                              | t  | 4898       | 60                           |
| 24 | 铁件        | 2009028 |            |                                              | kg | 4.48       | 0.00                         |

附件1:

2023年6月交通建设工程主要材料参考价

| 序号 | 名称             | 代号         | 规格                         | 单位             | 参考价(元) | 升降(与上期价格比较)(+、-) |
|----|----------------|------------|----------------------------|----------------|--------|------------------|
| 25 | 铁钉             | 2009030    | 混合规格                       | kg             | 4.86   | 0.00             |
| 26 | 石油沥青           | 3001001001 | 国产70#                      | t              | 4445   | 5                |
| 27 | 进口石油沥青         | 3001001002 |                            | t              | 5037   | -6               |
| 28 | 改性沥青           | 3001002001 | SBS、SBR、SR复合               | t              | 5140   | 5                |
| 29 | 进口改性沥青         | 3001002002 |                            | t              | 5733   | -6               |
| 30 | 乳化沥青           | 3001005    | 阳离子类乳化沥青、阴离子类乳化沥青          | t              | 2832   | 3                |
| 31 | 汽油(92#)        | 3003002    |                            | kg             | 9.11   | -0.12            |
| 32 | 柴油(0#)         | 3003003    |                            | kg             | 7.61   | -0.11            |
| 33 | 三维植被网          | 5001009    | EM2、EM3、EM4、EM5            | m <sup>2</sup> | 9.53   | -0.05            |
| 34 | PVC塑料管(Φ50mm)  | 5001013    |                            | m              | 6.15   | -0.12            |
| 35 | PVC塑料管(Φ100mm) | 5001014    |                            | m              | 9.52   | -0.18            |
| 36 | 工业炸药           | 5005002    |                            | kg             | 12.28  | 0.00             |
| 37 | 土工布            | 5007001    | 混合规格                       | m <sup>2</sup> | 2.92   | -0.02            |
| 38 |                | 5007001001 | 4~5m宽 100g/m2              | m <sup>2</sup> | 1.73   | -0.01            |
| 39 |                | 5007001002 | 4~5m宽 300g/m2              | m <sup>2</sup> | 4.12   | -0.02            |
| 40 | 土工格栅           | 5007003    | 宽6m, 聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维 | m <sup>2</sup> | 8.52   | -0.04            |
| 41 | 热熔涂料           | 5009008    |                            | kg             | 5.49   | -0.18            |
| 42 | 铝合金标志          | 6007002    | 包括面板和滑动铝槽                  | t              | 18339  | -88              |
| 43 | 反光膜            | 6007004    | 6007004001 I类              | m <sup>2</sup> | 82.57  | -2.70            |
| 44 |                | 6007004    | 6007004004 IV类             | m <sup>2</sup> | 136.29 | -4.45            |
| 45 |                | 6007004    | 6007004005 V类              | m <sup>2</sup> | 246.96 | -8.07            |

备注: 1、根据湘交造定字〔2019〕41号《湖南省交通建设工程材料价格信息管理办法》所称材料价格是指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料的参考价格, 不含运杂费、场外运输损耗、采购及仓库保管费、包装品回收价值和可抵扣进项税额, 为交通建设各方编制、审查各阶段造价文件等提供参考。  
2、材料参考价发布种类、名称、代号均按照新版公路工程定额调整。

附件2:

各市州2023年6月地方材料参考价

| 序 号 | 名 称             | 规格    | 代 号                                 | 单 位                                 | 单 位 重<br>(kg)  | 参考价 (元) |         |         |         |         |         |        |        |         |        |         |         |         |         | 常德      |
|-----|-----------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|     |                 |       |                                     |                                     |                | 长沙      | 益阳      | 湘西      | 怀化      | 邵阳      | 张家界     | 郴州     | 衡阳     | 湘潭      | 永州     | 娄底      | 岳阳      | 株洲      |         |         |
| 1   | 42.5级水泥         | 散装    | 5509002001                          | t                                   | 1000           | 318.58  | 327.5   | 357.79  | 324.95  | 372.22  | 317.11  | 314    | 406.35 | 294     | 319.42 | 311.5   | 390     | 378.56  | 277.78  |         |
| 2   |                 | 袋装    | 5509002002                          | t                                   | 1000           | 342.92  | 369.38  | 364.97  | 344.75  | 402.22  | 330.38  | 336    | 416.97 | 324     | 334.77 | 379.65  | 410     | 393.1   | 304.44  |         |
| 3   | 52.5级水泥         | 散装    | 5509003                             | t                                   | 1000           |         | 385.63  | 443.54  | 424.79  |         |         |        | 451.41 | 310     | 344.1  | 342.92  | 435     |         | 357     |         |
| 4   | 砂               | 路面用堆方 | 5503004                             | m <sup>3</sup>                      | 1500           | 157.5   | 116.25  | 66.8    | 100.91  | 149.38  | 79      | 105    | 147.66 | 146     | 156.54 | 90.8    | 173.4   | 168.56  | 127.5   |         |
| 5   |                 |       | 中(粗)砂                               | 5503005                             | m <sup>3</sup> | 1500    | 176.5   | 136.25  |         | 156     |         |        | 202.2  | 216.33  | 162.5  | 229.49  | 154.6   | 207.1   | 194.25  | 247.88  |
| 6   | 路面用机制砂          |       | 5503006001                          | m <sup>3</sup>                      |                | 144.75  | 133.13  | 107.75  | 134.68  |         | 110     | 112.38 | 152.96 | 146     | 126.5  | 105     |         | 131.51  | 160.11  |         |
| 7   |                 |       | 机制砂                                 | 5503006002                          | m <sup>3</sup> |         | 136.5   | 124.38  | 92.86   | 121.67  | 196     | 88.33  | 100.63 | 149.69  | 113.83 | 126.73  | 78.6    |         | 126.74  | 135.78  |
| 8   | 砂砾              | 混合规格  | 5503007                             | m <sup>3</sup>                      | 1700           | 119     | 106.88  | 78      | 77.87   |         |         | 100    | 138.48 |         | 74.19  |         | 137.5   | 114.81  | 96.67   |         |
| 9   |                 |       | 砾径2~4cm堆方                           | 5505001、5505002                     | m <sup>3</sup> | 1650    | 149.2   | 108.75  | 69.33   | 77.8    | 105     |        | 102.5  | 142.9   | 134    | 86.13   |         | 137     | 134.13  | 110.22  |
| 10  | 砾石              |       | 5505003、5505004                     | m <sup>3</sup>                      | 1650           | 136.95  | 102.5   | 69.33   | 73.95   |         |         | 98.5   | 138.39 | 134     | 78.76  |         | 132     | 113.4   | 98.75   |         |
| 11  |                 |       | 砾径2~4cm堆方                           | 5505012、5505013                     | m <sup>3</sup> | 1500    | 122.25  | 115.63  | 72.57   | 76.78   | 123.29  | 71.67  | 98.5   | 145.63  | 99.81  | 93.6    | 73      | 109.17  | 115.27  | 98.33   |
| 12  | 碎石              |       | 5505014、5505015                     | m <sup>3</sup>                      | 1500           | 119.63  | 102.5   | 69.29   | 74.58   | 113.67  | 71.67   | 89.8   | 140.6  | 99.81   | 87.95  | 73      | 102.17  | 111.72  | 91.56   |         |
| 13  |                 |       | 砾径6~8cm堆方                           | 5505017~5505019                     | m <sup>3</sup> | 1500    | 128.25  | 122.5   | 77      | 90.83   | 127.63  | 82     | 104.6  | 147.66  | 106.81 | 97.1    | 76      | 127.5   | 125.52  | 103     |
| 14  | 路面用碎石<br>(面层用)  |       | 5505020~5505023                     | m <sup>3</sup>                      | 1500           | 124.94  | 108.75  | 74.5    | 87.31   | 122.71  | 82      | 94.11  | 143.25 | 106.81  | 90.5   | 76      | 115     | 116.94  | 97.11   |         |
| 15  |                 |       | 片石                                  | 5505005                             | m <sup>3</sup> | 1600    | 82.4    | 87.5    | 61      | 60.05   | 88      | 62.33  | 74.78  | 126.92  | 79.73  | 79.47   | 67.6    | 90      | 87.45   | 78.43   |
| 16  | C30混凝土<br>(商)   |       | 1511009、1511010、<br>1511034、1511035 | m <sup>3</sup>                      |                | 458.49  | 417.5   | 407.75  | 409.45  | 418.89  | 401.3   | 390.6  | 418.62 | 443     | 337.47 | 332.04  | 442.5   | 440.69  | 396.67  |         |
| 17  |                 |       | C40混凝土<br>(商)                       | 1511013~1511015、<br>1511038~1511040 | m <sup>3</sup> |         | 488.83  | 448.75  | 455.75  | 453.02  | 453.33  | 440.13 | 413.6  | 440.51  | 472.5  | 359.97  | 360.19  | 467.13  | 470.29  | 416.67  |
| 18  | 中粒式沥青<br>混凝土(商) | AC-20 | 1513006                             | m <sup>3</sup>                      |                | 1021.9  | 1086.25 | 1166.71 | 1042.75 | 1128.89 | 870.21  | 1007   | 990.59 | 917     | 979.52 | 1111.5  | 976.25  | 1163.16 | 1290.44 |         |
| 19  |                 |       | 细粒式沥青                               | 1513007                             | m <sup>3</sup> |         | 1074.34 | 1170    | 1278.71 | 1136.08 | 1224.44 | 958.7  | 1092.5 | 1206.92 | 1072   | 1070.11 | 1194.69 | 1067.5  | 1251.51 | 1397.11 |

注：1、根据湘交造定字〔2019〕41号《湖南省交通建设工程材料价格信息管理办法》所称材料价格是指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料的参考价格，不含运杂费、场外运输损耗、采购及仓库保管费、包装品回收价值和可抵扣进项税额，由各市州造价站提供，县市区材料参考价及材料单位重可向各地市交通主管部门查询。  
2、发布中(粗)砂价格指普通河沙，不适用于C50及以上标号混凝土，C50及以上标号混凝土用砂价格需另行调查。  
3、发布路面用机制砂价格指用于沥青混凝土路面用机制砂。

附件3:

各市区2023年6月公路工程材料价格指数

| 章节                     | 材料    | 单位 | 长沙     | 益阳     | 湘西     | 怀化     | 邵阳     | 张家界    | 郴州     | 衡阳     | 湘潭     | 永州     | 娄底     | 岳阳     | 株洲     | 常德     |
|------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200章<br>路基工程           | 钢材    | %  | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 | 148.42 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 149.64 | 149.58 | 127.52 | 149.26 | 203.24 | 114.52 | 118.18 | 178.80 | 160.11 | 187.57 | 154.90 | 169.20 | 183.62 | 167.51 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 机制砂   | %  | 156.22 | 195.59 | 151.51 | 152.25 | 171.40 | 89.49  | 87.39  | 214.32 | 119.24 | 159.40 | 124.55 | /      | 166.66 | 223.77 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 140.61 | 138.38 | 111.76 | 125.34 | 164.54 | 107.75 | 116.60 | 162.45 | 137.61 | 143.36 | 121.53 | 148.76 | 155.00 | 138.92 |
|                        | 沥青    | %  | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 | 132.91 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
| 300-1章<br>路面工程指数<br>I  | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 机制砂   | %  | 156.22 | 195.59 | 151.51 | 152.25 | 171.40 | 89.49  | 87.39  | 214.32 | 119.24 | 159.40 | 124.55 | /      | 166.66 | 223.77 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 148.68 | 148.20 | 124.96 | 145.24 | 198.30 | 113.46 | 117.88 | 177.85 | 156.50 | 179.88 | 148.52 | 166.49 | 179.47 | 162.99 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 机制砂   | %  | 156.22 | 195.59 | 151.51 | 152.25 | 171.40 | 89.49  | 87.39  | 214.32 | 119.24 | 159.40 | 124.55 | /      | 166.66 | 223.77 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 148.68 | 148.20 | 124.96 | 145.24 | 198.30 | 113.46 | 117.88 | 177.85 | 156.50 | 179.88 | 148.52 | 166.49 | 179.47 | 162.99 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
| 300-2章<br>路面工程指数<br>II | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 机制砂   | %  | 156.22 | 195.59 | 151.51 | 152.25 | 171.40 | 89.49  | 87.39  | 214.32 | 119.24 | 159.40 | 124.55 | /      | 166.66 | 223.77 |
|                        | 钢材    | %  | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 | 144.25 |
|                        | 水泥    | %  | 126.19 | 120.51 | 114.05 | 127.98 | 153.87 | 117.96 | 107.77 | 159.43 | 119.55 | 137.49 | 111.50 | 147.93 | 151.30 | 112.90 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 146.08 | 153.75 | 129.66 | 148.36 | 205.13 | 112.50 | 120.35 | 180.96 | 157.76 | 187.18 | 152.78 | 169.69 | 183.95 | 171.71 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 钢材    | %  | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 | 147.65 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 147.24 | 153.90 | 129.57 | 148.49 | 205.99 | 113.48 | 120.40 | 181.02 | 158.47 | 188.26 | 153.04 | 170.30 | 184.16 | 171.38 |
| 400章<br>桥涵工程           | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 钢材    | %  | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 147.38 | 155.48 | 129.99 | 148.35 | 207.43 | 114.15 | 121.20 | 181.93 | 158.97 | 189.41 | 152.67 | 171.23 | 184.79 | 172.51 |
|                        | 机制砂   | %  | 156.22 | 195.59 | 151.51 | 152.25 | 171.40 | 89.49  | 87.39  | 214.32 | 119.24 | 159.40 | 124.55 | /      | 166.66 | 223.77 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 147.24 | 153.90 | 129.57 | 148.49 | 205.99 | 113.48 | 120.40 | 181.02 | 158.47 | 188.26 | 153.04 | 170.30 | 184.16 | 171.38 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
| 500章<br>隧道工程           | 钢材    | %  | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 147.24 | 153.90 | 129.57 | 148.49 | 205.99 | 113.48 | 120.40 | 181.02 | 158.47 | 188.26 | 153.04 | 170.30 | 184.16 | 171.38 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 钢材    | %  | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 147.24 | 153.90 | 129.57 | 148.49 | 205.99 | 113.48 | 120.40 | 181.02 | 158.47 | 188.26 | 153.04 | 170.30 | 184.16 | 171.38 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
| 600章<br>交通安全设施         | 钢材    | %  | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 147.38 | 155.48 | 129.99 | 148.35 | 207.43 | 114.15 | 121.20 | 181.93 | 158.97 | 189.41 | 152.67 | 171.23 | 184.79 | 172.51 |
|                        | 机制砂   | %  | 156.22 | 195.59 | 151.51 | 152.25 | 171.40 | 89.49  | 87.39  | 214.32 | 119.24 | 159.40 | 124.55 | /      | 166.66 | 223.77 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |
|                        | 碎(砾)石 | %  | 147.24 | 153.90 | 129.57 | 148.49 | 205.99 | 113.48 | 120.40 | 181.02 | 158.47 | 188.26 | 153.04 | 170.30 | 184.16 | 171.38 |
|                        | 柴油    | %  | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 | 156.25 |
|                        | 中(粗)砂 | %  | 199.77 | 165.10 | 151.64 | 149.64 | 174.16 | 156.71 | 151.07 | 169.03 | 154.50 | 186.61 | 155.10 | 282.91 | 242.52 | 266.98 |
|                        | 钢材    | %  | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 | 139.46 |
|                        | 水泥    | %  | 126.78 | 119.74 | 113.71 | 127.55 | 152.81 | 119.04 | 107.47 | 159.20 | 119.72 | 137.80 | 111.28 | 148.39 | 150.14 | 112.07 |

注: 根据国家标准化管理委员会批准GB175-2007《硅酸盐水泥》3号修改单, 2019年10月1日起取消32.5级复合硅酸盐水泥, 32.5级水泥不参与价格指数计算。

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号 | 名称       | 代号      | 规格                                                    | 单位             | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+, -) |
|----|----------|---------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| 1  | HPB300钢筋 | 2001001 | 直径8-14mm                                              | t              | 3581.71     | -324.78               |
| 2  | HRB400钢筋 | 2001002 | 直径12-24mm, 25mm以上<br>(Ⅱ级)                             | t              | 3584.07     | -311.50               |
| 3  | 冷轧带肋钢筋网  | 2001003 |                                                       | t              | 4043.88     | -304.38               |
| 4  | 预应力粗钢筋   | 2001006 |                                                       | t              | 5359.50     | -369.14               |
| 5  | 钢绞线成品束   | 2001007 | 成品束                                                   | t              | 7464.26     | -315.04               |
| 6  | 钢绞线      | 2001008 | 普通, 无松弛                                               | t              | 4998.01     | -344.24               |
| 7  | 镀锌钢绞线    | 2001010 | 混合规格 (7股、19股, 1.0<br>~134.2mm <sup>2</sup> )          | t              | 5893.51     | -344.24               |
| 8  | 钢丝       | 2001011 | Φ5mm以内                                                | kg             | 4.70        | -0.35                 |
| 9  | 冷拔低碳钢丝   | 2001012 | Φ5mm以内冷拔丝                                             | t              | 5078.75     | -349.81               |
| 10 | 高强钢丝     | 2001013 | Φ5mm预应力用碳素钢丝                                          | t              | 5184.95     | -349.81               |
| 11 | 镀锌高强钢丝   | 2001014 | Φ5mm预应力用镀锌碳素钢<br>丝                                    | t              | 6030.95     | -349.81               |
| 12 | 平行钢丝斜拉索  | 2001015 | 成品索 (不含锚头)                                            | t              | 14016.34    | -320.00               |
| 13 | 钢绞线斜拉索   | 2001016 | 成品索 (不含锚头)                                            | t              | 14096.21    | -352.00               |
| 14 | 主缆索股     | 2001017 | 成品索股                                                  | t              | 13054.36    | -280.02               |
| 15 | 吊索       | 2001018 | 成品索                                                   | t              | 20558.62    | -440.99               |
| 16 | 钢丝绳      | 2001019 | 股丝6-7×19绳径7.1~<br>9mm; 股丝6×37,<br>4股5.14, 1.2, 1.5, 2 | t              | 6182.94     | -425.81               |
| 17 | 钢纤维      | 2001020 | 扁丝切断型、钢丝切断型、<br>高强铣削型、剪切波纹型、<br>HRB400E、HRB500E       | t              | 5220.49     | -252.87               |
| 18 | 8~12号铁丝  | 2001021 | 镀锌铁丝                                                  | kg             | 4.57        | -0.27                 |
| 19 | 20~22号铁丝 | 2001022 | 镀锌铁丝                                                  | kg             | 5.16        | -0.30                 |
| 20 | 刺铁丝      | 2001023 |                                                       | kg             | 5.67        | -0.31                 |
| 21 | 电焊网排     | 2001024 |                                                       | m <sup>2</sup> | 47.06       | -1.67                 |
| 22 | 钢板网      | 2001025 | 网眼尺寸25×76mm                                           | m <sup>2</sup> | 24.61       | -0.80                 |
| 23 | 铁丝编织网    | 2001026 | 镀锌铁丝 (包括加强钢丝、<br>花篮螺丝)                                | m <sup>2</sup> | 18.33       | -0.59                 |
| 24 | 系杆       | 2003001 | 成品索                                                   | t              | 12151.30    | -305.18               |
| 25 | 波纹管钢带    | 2003002 | 0.25×36、0.28×36                                       | t              | 4166.10     | -100.26               |
| 26 | 型钢       | 2003004 | 工字钢, 角钢                                               | t              | 3742.46     | -366.63               |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号 | 名称    | 代号         | 规格                                    | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|----|-------|------------|---------------------------------------|----|-------------|----------------------|
| 27 | 钢板    | 2003005    | A3, δ=5~40mm                          | t  | 4058.11     | -132.15              |
| 28 | 圆钢    | 2003006    | Φ6~36混合型号                             | t  | 3755.69     | -331.35              |
| 29 | 钢轨    | 2003007    | 重轨、轻轨、吊车轨                             | t  | 4187.87     | -181.32              |
| 30 | 钢管    | 2003008001 | 无缝钢管                                  | t  | 4401.33     | -149.60              |
| 31 | 钢管    | 2003008002 | 焊接钢管                                  | t  | 3987.94     | -281.89              |
| 32 | 镀锌钢管  | 2003009001 | 外径15mm~200mm, 壁厚<br>2.75mm~4.5mm (无缝) | t  | 5374.78     | -149.60              |
| 33 |       | 2003009002 | 外径15mm~200mm, 壁厚<br>2.75mm~4.5mm (焊接) | t  | 4961.39     | -281.89              |
| 34 | 镀锌钢板  | 2003012    | δ=1, δ=1.5, δ=3                       | t  | 4943.07     | -132.15              |
| 35 | 钢管立柱  | 2003015    |                                       | t  | 5462.81     | -152.59              |
| 36 | 型钢立柱  | 2003016    | 镀锌 (包括斜撑)                             | t  | 4790.76     | -373.96              |
| 37 | 波形钢板  | 200301701  | 镀锌 (包括端头板、撑架)<br>(二波标准板)              | t  | 5555.67     | -132.15              |
| 38 | 波形钢板  | 200301702  | 镀锌 (包括端头板、撑架)<br>(三波标准板)              | t  | 5902.79     | -132.15              |
| 39 | 钢桥面板  | 2003019    |                                       | t  | 6900.29     | -249.39              |
| 40 | 钢板桩   | 2003020    | 混合规格                                  | t  | 4308.11     | -132.15              |
| 41 | 钢管桩   | 2003021    | 直径219~2440mm, 壁厚5~<br>20mm            | t  | 4667.94     | -281.89              |
| 42 | 钢护筒   | 2003022    |                                       | t  | 4850.91     | -133.47              |
| 43 | 钢套箱   | 2003023    |                                       | t  | 5027.58     | -157.64              |
| 44 | 钢壳沉井  | 2003024    |                                       | t  | 4941.38     | -157.64              |
| 45 | 钢模板   | 2003025    | 各类定型大块钢模板                             | t  | 5191.18     | -357.51              |
| 46 | 组合钢模板 | 2003026    |                                       | t  | 4967.04     | -357.51              |
| 47 | 门式钢支架 | 2003027    |                                       | t  | 4347.46     | -366.63              |
| 48 | 钢格栅   | 2003029    |                                       | t  | 10825.23    | -288.97              |
| 49 | 索鞍构件  | 2003030    |                                       | t  | 20693.09    | -552.38              |
| 50 | 钢梁    | 2003033    |                                       | t  | 9148.16     | -244.20              |
| 51 | 钢桁    | 2003034    |                                       | t  | 9402.65     | -250.99              |
| 52 | 钢纵横梁  | 2003035    |                                       | t  | 6991.11     | -186.62              |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号 | 名称               | 代号      | 规格                                | 单位             | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|----|------------------|---------|-----------------------------------|----------------|-------------|----------------------|
| 53 | 钢箱梁              | 2003036 | 不含涂装                              | t              | 9275.41     | -247.60              |
| 54 | 铸铁               | 2003040 |                                   | kg             | 2.62        | -0.06                |
| 55 | 铁皮               | 2003044 | 26号镀锌铁皮                           | m <sup>2</sup> | 22.37       | -0.23                |
| 56 | 金属软管             | 2003045 |                                   | m              | 5.86        | -0.09                |
| 57 | 可挠金属管(LV-5/38#)  | 2003046 |                                   | m              | 12.33       | -0.19                |
| 58 | 可挠金属管(LV-5/50#)  | 2003047 |                                   | m              | 18.72       | -0.29                |
| 59 | 可挠金属管(LV-5/63#)  | 2003048 |                                   | m              | 27.18       | -0.41                |
| 60 | 可挠金属管(LV-5/76#)  | 2003049 |                                   | m              | 30.98       | -0.47                |
| 61 | 可挠金属管(LV-5/83#)  | 2003050 |                                   | m              | 38.54       | -0.59                |
| 62 | 可挠金属管(LV-5/101#) | 2003051 |                                   | m              | 42.53       | -0.65                |
| 63 | 不锈钢管             | 2005001 | 316L                              | kg             | 28.13       | -0.43                |
| 64 | 不锈钢板             | 2005002 | 304                               | kg             | 15.00       | -0.23                |
| 65 | 钢钎               | 2009002 | Φ=22~25, 32                       | kg             | 6.12        | -0.09                |
| 66 | 空心钢钎             | 2009003 | 优质碳素工具钢                           | kg             | 6.84        | -0.09                |
| 67 | Φ50mm以内合金钻头      | 2009004 | Φ43                               | 个              | 32.02       | -0.49                |
| 68 | Φ150mm以内合金钻头     | 2009005 |                                   | 个              | 83.88       | -1.28                |
| 69 | 钻杆               | 2009007 | Φ50、Φ73、Φ89、Φ114<br>长1m、1.5m      | kg             | 7.92        | -0.12                |
| 70 | 中空注浆锚杆           | 2009008 | 混合规格                              | m              | 19.37       | -0.29                |
| 71 | 电焊条              | 2009011 | 结422 (502、506、507)<br>3.2/4.0/5.0 | kg             | 5.72        | -0.06                |
| 72 | 钢筋连接套筒           | 2009012 | Φ16~Φ40                           | 个              | 5.13        | -0.07                |
| 73 | 螺栓               | 2009013 | 混合规格                              | kg             | 6.42        | -0.13                |
| 74 | 镀锌螺栓             | 2009014 | 混合规格                              | kg             | 7.29        | -0.15                |
| 75 | 膨胀螺栓             | 2009015 | 混合规格                              | 套              | 7.09        | -0.14                |
| 76 | 镀锌膨胀螺栓           | 2009016 | 混合规格                              | 套              | 7.95        | -0.16                |
| 77 | 法兰               | 2009017 |                                   | kg             | 10.27       | -0.10                |
| 78 | 镀锌法兰             | 2009018 |                                   | kg             | 11.04       | -0.10                |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称          | 代号         | 规格                    | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|-------------|------------|-----------------------|----|-------------|----------------------|
| 79  | 自动排气阀       | 2009021    | DN25                  | 个  | 204.30      | -2.06                |
| 80  | 螺纹截止阀       | 2009022    | J11t-16DN20           | 个  | 13.00       | -0.13                |
| 81  | 法兰阀门(DN80)  | 2009023    |                       | 个  | 171.89      | -1.74                |
| 82  | 法兰阀门(DN100) | 2009024    |                       | 个  | 228.97      | -2.31                |
| 83  | 法兰阀门(DN150) | 2009025    |                       | 个  | 352.32      | -3.56                |
| 84  | 法兰阀门(DN200) | 2009026    |                       | 个  | 652.02      | -6.59                |
| 85  | 铁件          | 2009028    | 铁件                    | kg | 4.58        | -0.27                |
| 86  | 镀锌铁件        | 2009029    |                       | kg | 5.28        | -0.27                |
| 87  | 铁钉          | 2009030    | 混合规格                  | kg | 4.96        | -0.29                |
| 88  | 滑动槽         | 2009031    |                       | kg | 20.06       | -0.24                |
| 89  | 铸铁算子        | 2009032    |                       | kg | 8.61        | -0.14                |
| 90  | 铸铁管         | 2009033    |                       | kg | 4.94        | -0.18                |
| 91  | U形锚钉        | 2009034    |                       | kg | 5.29        | -0.04                |
| 92  | 石油沥青        | 3001001001 | 国产70#                 | t  | 4465.25     | -44.93               |
| 93  | 进口石油沥青      | 3001001002 |                       | t  | 4996.17     | 77.71                |
| 94  | 改性沥青        | 3001002001 | SBS、SBR、SR复合          | t  | 5184.42     | -92.13               |
| 95  | 进口改性沥青      | 3001002002 |                       | t  | 5715.35     | 30.51                |
| 96  | 环氧沥青        | 3001003    |                       | t  | 17818.85    | -125.61              |
| 97  | 乳化沥青        | 3001005    | 阳离子类乳化沥青、阴离子<br>类乳化沥青 | t  | 2845.36     | -28.86               |
| 98  | 改性乳化沥青      | 3001006    |                       | t  | 3676.33     | -28.86               |
| 99  | 煤油稀释沥青      | 3001007    |                       | t  | 5699.04     | -42.18               |
| 100 | 聚氨酯沥青       | 3001008    |                       | t  | 12877.82    | -108.13              |
| 101 | 重油          | 3003001    |                       | kg | 6.06        | -0.09                |
| 102 | 汽油(92#)     | 3003002    |                       | kg | 9.12        | -0.24                |
| 103 | 柴油(0#)      | 3003003    |                       | kg | 7.63        | -0.22                |
| 104 | 煤           | 3005001    |                       | t  | 663.07      | 0.00                 |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称                  | 代号      | 规格                      | 单位    | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|---------------------|---------|-------------------------|-------|-------------|----------------------|
| 105 | 电                   | 3005002 |                         | kw. h | 0.62        | 0.00                 |
| 106 | 水                   | 3005004 |                         | m³    | 4.40        | 0.00                 |
| 107 | 草袋                  | 4001002 |                         | 个     | 2.46        | 0.00                 |
| 108 | 原木                  | 4003001 | 混合规格                    | m³    | 1695.92     | 3.89                 |
| 109 | 锯材                  | 4003002 | 中板 δ =19~35, 中方混合<br>规格 | m³    | 1950.63     | 4.86                 |
| 110 | 枕木                  | 4003003 | 硬                       | m³    | 1729.33     | 4.14                 |
| 111 | 竹胶模板                | 4005002 |                         | m²    | 73.73       | 0.00                 |
| 112 | 聚四氟乙烯滑板             | 5001001 |                         | kg    | 49.61       | -0.02                |
| 113 | 聚四氟乙烯滑块             | 5001002 |                         | 块     | 211.63      | -0.11                |
| 114 | 橡胶条                 | 5001004 |                         | kg    | 11.37       | 0.15                 |
| 115 | 绝缘橡胶板               | 5001005 | δ 10~12                 | kg    | 8.07        | 0.09                 |
| 116 | 三维植被网               | 5001009 | EM2、EM3、EM4、EM5         | m²    | 9.61        | 0.06                 |
| 117 | 塑料防水板               | 5001010 | 厚1.2mm                  | m²    | 20.16       | -0.12                |
| 118 | 橡胶防水板               | 5001011 |                         | m²    | 32.37       | 0.04                 |
| 119 | 塑料板盲沟               | 5001012 |                         | m     | 12.60       | -0.08                |
| 120 | PVC塑料管(Φ<br>50mm)   | 5001013 |                         | m     | 6.26        | -0.06                |
| 121 | PVC塑料管(Φ<br>100mm)  | 5001014 |                         | m     | 9.70        | -0.09                |
| 122 | PVC塑料管(Φ<br>160mm)  | 5001015 |                         | m     | 32.19       | -0.29                |
| 123 | PVC阻燃塑料管            | 5001016 |                         | m     | 17.57       | -0.11                |
| 124 | 塑料软管                | 5001017 |                         | kg    | 17.56       | -0.11                |
| 125 | 塑料弹簧软管(Φ<br>50mm)   | 5001018 |                         | m     | 14.16       | -0.09                |
| 126 | 塑料弹簧软管(Φ<br>110mm)  | 5001020 |                         | m     | 33.49       | -0.20                |
| 127 | 塑料打孔波纹管<br>(Φ100mm) | 5001031 |                         | m     | 15.39       | -0.09                |
| 128 | 塑料打孔波纹管<br>(Φ200mm) | 5001032 |                         | m     | 56.38       | -0.34                |
| 129 | 塑料打孔波纹管<br>(Φ400mm) | 5001033 |                         | m     | 97.58       | -0.59                |
| 130 | PVC注浆管              | 5001043 |                         | m     | 2.64        | -0.02                |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称           | 代号         | 规格                            | 单位             | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-)                                                        |
|-----|--------------|------------|-------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 131 | Φ1500mm软质通风管 | 5001046    |                               | m              | 44.98       | -0.27                                                                       |
| 132 | 高压钢丝缠绕胶管     | 5001047    |                               | m              | 111.01      | -0.67                                                                       |
| 133 | 塑料管支架        | 5001048    |                               | 套              | 3.32        | -0.02                                                                       |
| 134 | 橡胶止水带        | 5001049    | 15mm×300mm                    | m              | 38.65       | 0.08                                                                        |
| 135 | 橡胶止水条        | 5001050    | 15mm×300mm                    | m              | 14.80       | 0.03                                                                        |
| 136 | 塑料排水板        | 5001051    | 96g/m                         | m              | 2.79        | -0.02                                                                       |
| 137 | 塑料编织袋        | 5001052    | 袋装砂井用                         | 个              | 1.77        | -0.01                                                                       |
| 138 | 高次团粒剂        | 5003002    |                               | kg             | 27.93       | -0.04                                                                       |
| 139 | 压浆料          | 5003003    |                               | t              | 1941.48     | -2.92                                                                       |
| 140 | 膨胀剂          | 5003004    |                               | kg             | 1.10        | 0.00                                                                        |
| 141 | 高效减水剂        | 5003005    |                               | kg             | 7.20        | -0.01                                                                       |
| 142 | 锚固剂          | 5003006    |                               | t              | 1995.52     | -3.00                                                                       |
| 143 | 气密剂          | 5003007    |                               | kg             | 3.10        | 0.00                                                                        |
| 144 | 发泡剂          | 5003008    |                               | kg             | 19.35       | -0.03                                                                       |
| 145 | 工业炸药         | 5005002    |                               | kg             | 12.28       | 国家民爆产品结构<br>调整,原硝铵炸药<br>更名为工业炸药,<br>实际采购为石方综<br>合爆破价格,拆分<br>火工材料单价仅供<br>参考。 |
| 146 | 导火线          | 5005003    |                               | m              | 1.03        |                                                                             |
| 147 | 普通雷管         | 5005006    |                               | 个              | 1.38        |                                                                             |
| 148 | 电雷管          | 5005007    | 6号瞬发电雷管,带脚线<br>1.5m           | 个              | 2.28        |                                                                             |
| 149 | 非电毫秒雷管       | 5005008    | 导爆管长3~7m                      | 个              | 3.02        |                                                                             |
| 150 | 导爆索          | 5005009    | 爆速6000~7000m/s                | m              | 1.56        | 0.02                                                                        |
| 151 | 土工布          | 5007001    | 混合规格                          | m <sup>2</sup> | 2.95        |                                                                             |
| 152 |              | 5007001001 | 4~5m宽 100g/m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup> | 1.74        |                                                                             |
| 153 |              | 5007001002 | 4~5m宽 300g/m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup> | 4.16        | 0.02                                                                        |
| 154 | 土工格栅         | 5007003    | 宽6m,聚乙烯单向、双向拉<br>伸、聚丙烯双向、玻璃纤维 | m <sup>2</sup> | 8.59        | 0.05                                                                        |
| 155 | 土工格室         | 5007004    | 5~50cm,网格尺寸根据客<br>户需求制作       | m <sup>2</sup> | 24.15       | 0.12                                                                        |
| 156 | 油漆           | 5009002    |                               | kg             | 15.38       | -0.05                                                                       |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称             | 代号      | 规格                   | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|----------------|---------|----------------------|----|-------------|----------------------|
| 157 | 标线漆            | 5009003 | 常温型                  | kg | 13.14       | -0.04                |
| 158 | 涂料             | 5009004 | 毛面涂料                 | kg | 14.66       | -0.05                |
| 159 | 桥面防水涂料         | 5009005 | 聚合物渗透水性桥面防水涂料        | kg | 21.40       | -0.07                |
| 160 | 热熔涂料           | 5009008 |                      | kg | 5.63        | -0.12                |
| 161 | 环氧树脂           | 5009009 | E-42, E-44, E-51     | kg | 26.06       | -0.08                |
| 162 | PE防护料          | 5009010 |                      | kg | 25.37       | -0.81                |
| 163 | 水玻璃            | 5009011 | 黏度40° Be1            | kg | 1.68        | 0.00                 |
| 164 | 油毛毡            | 5009012 | 400g, 0.915m×21.95m  | m² | 4.33        | 0.00                 |
| 165 | 反光油漆           | 5009014 |                      | kg | 30.42       | -0.05                |
| 166 | 面漆             | 5009019 |                      | kg | 13.90       | -0.20                |
| 167 | 黏土             | 5501003 | 堆方                   | m³ | 15.27       | 0.00                 |
| 168 | 粉煤灰            | 5501009 |                      | t  | 194.69      | -4.42                |
| 169 | 熟石灰            | 5503003 |                      | t  | 643.36      | 0.00                 |
| 170 | 天然级配           | 5503009 | 堆方                   | m³ | 82.33       | 2.91                 |
| 171 | 煤渣             | 5503010 | 过筛净渣堆方               | m³ | 77.09       | 2.14                 |
| 172 | 矿渣             | 5503011 | 堆方                   | m³ | 79.85       | 1.77                 |
| 173 | 石渣             | 5503012 | 堆方                   | m³ | 61.75       | 1.94                 |
| 174 | 矿粉             | 5503013 | 粒经<0.0074cm, 质量比>70% | t  | 271.84      | 2.91                 |
| 175 | 石屑             | 5503014 | 粒经≤0.8cm堆方           | m³ | 119.90      | 1.94                 |
| 176 | 路面用石屑          | 5503015 |                      | m³ | 137.38      | 1.94                 |
| 177 | 玄武岩碎石          | 5505024 | 堆方                   | m³ | 394.62      | 14.56                |
| 178 | 辉绿岩碎石          | 5505031 |                      | m³ | 380.33      | 10.68                |
| 179 | 块石             | 5505025 | 码方                   | m³ | 110.80      | 0.88                 |
| 180 | 青(红)砖          | 5507003 | 240mm×115mm×53mm     | 千块 | 545.19      | 0.00                 |
| 181 | Φ300mm以内混凝土排水管 | 5511005 | 路侧排水管                | m  | 60.96       | -0.80                |
| 182 | Φ400mm以内混凝土排水管 | 5511006 | 路侧排水管                | m  | 104.30      | -1.37                |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称                   | 代号      | 规格              | 单位  | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|----------------------|---------|-----------------|-----|-------------|----------------------|
| 183 | Φ500mm以内混凝土排水管       | 5511007 | 路侧排水管           | m   | 138.93      | -1.83                |
| 184 | Φ600mm以内混凝土排水管       | 5511008 | 路侧排水管           | m   | 193.30      | -2.55                |
| 185 | Φ800mm以内混凝土排水管       | 5511010 | 路侧排水管           | m   | 320.37      | -2.65                |
| 186 | Φ1000mm以内混凝土排水管      | 5511012 | 路侧排水管           | m   | 502.49      | -3.54                |
| 187 | 钢支座                  | 6001001 |                 | t   | 5707.32     | -101.07              |
| 188 | 四氟板式橡胶组合<br>支座       | 6001002 | GJZF4系列、GYZF4系列 | dm³ | 76.52       | 0.80                 |
| 189 | 板式橡胶支座               | 6001003 | GJZ系列、GYZ系列     | dm³ | 60.40       | 0.63                 |
| 190 | 球型支座<br>(DX, 2000KN) | 6001004 |                 | 个   | 2790.22     | 34.45                |
| 191 | 球型支座<br>(SX, 2000KN) | 6001005 |                 | 个   | 2198.67     | 22.85                |
| 192 | 球型支座<br>(GD, 2000KN) | 6001006 |                 | 个   | 2316.93     | 24.07                |
| 193 | 球型支座<br>(DX, 3000KN) | 6001007 |                 | 个   | 4562.20     | 47.41                |
| 194 | 球型支座<br>(SX, 3000KN) | 6001008 |                 | 个   | 4068.54     | 42.28                |
| 195 | 球型支座<br>(GD, 3000KN) | 6001009 |                 | 个   | 4125.42     | 50.93                |
| 196 | 球型支座<br>(DX, 4000KN) | 6001010 |                 | 个   | 5992.60     | 62.27                |
| 197 | 球型支座<br>(SX, 4000KN) | 6001011 |                 | 个   | 5324.81     | 55.33                |
| 198 | 球型支座<br>(GD, 4000KN) | 6001012 |                 | 个   | 5370.74     | 55.81                |
| 199 | 球型支座<br>(DX, 5000KN) | 6001013 |                 | 个   | 7131.36     | 74.10                |
| 200 | 球型支座<br>(SX, 5000KN) | 6001014 |                 | 个   | 6509.77     | 80.37                |
| 201 | 球型支座<br>(GD, 5000KN) | 6001015 |                 | 个   | 6476.67     | 67.30                |
| 202 | 球型支座<br>(DX, 6000KN) | 6001016 |                 | 个   | 9125.44     | 94.82                |
| 203 | 球型支座<br>(SX, 6000KN) | 6001017 |                 | 个   | 8217.89     | 85.39                |
| 204 | 球型支座<br>(GD, 6000KN) | 6001018 |                 | 个   | 8351.56     | 86.78                |
| 205 | 球型支座<br>(DX, 7000KN) | 6001019 |                 | 个   | 11308.18    | 117.50               |
| 206 | 球型支座<br>(SX, 7000KN) | 6001020 |                 | 个   | 10234.27    | 126.35               |
| 207 | 球型支座<br>(GD, 7000KN) | 6001021 |                 | 个   | 10492.71    | 109.03               |
| 208 | 球型支座<br>(DX, 8000KN) | 6001022 |                 | 个   | 12789.03    | 132.89               |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称                     | 代号      | 规格      | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|------------------------|---------|---------|----|-------------|----------------------|
| 209 | 球型支座<br>(SX, 8000KN)   | 6001023 |         | 个  | 11379.19    | 118.24               |
| 210 | 球型支座<br>(GD, 8000KN)   | 6001024 |         | 个  | 11985.39    | 124.54               |
| 211 | 球型支座<br>(DX, 9000KN)   | 6001025 |         | 个  | 15964.37    | 197.09               |
| 212 | 球型支座<br>(SX, 9000KN)   | 6001026 |         | 个  | 14301.32    | 148.60               |
| 213 | 球型支座<br>(GD, 9000KN)   | 6001027 |         | 个  | 14449.95    | 150.15               |
| 214 | 球型支座<br>(DX, 10000KN)  | 6001028 |         | 个  | 17183.14    | 212.14               |
| 215 | 球型支座<br>(SX, 10000KN)  | 6001029 |         | 个  | 15585.49    | 161.95               |
| 216 | 球型支座<br>(GD, 10000KN)  | 6001030 |         | 个  | 16264.30    | 240.36               |
| 217 | 球型支座<br>(DX, 12500KN)  | 6001031 |         | 个  | 20513.77    | 213.16               |
| 218 | 球型支座<br>(SX, 12500KN)  | 6001032 |         | 个  | 19837.72    | 206.13               |
| 219 | 球型支座<br>(GD, 12500KN)  | 6001033 |         | 个  | 20685.71    | 255.38               |
| 220 | 球型支座<br>(DX, 15000KN)  | 6001034 |         | 个  | 26298.91    | 273.27               |
| 221 | 球型支座<br>(SX, 15000KN)  | 6001035 |         | 个  | 24643.36    | 256.07               |
| 222 | 球型支座<br>(GD, 15000KN)  | 6001036 |         | 个  | 25803.48    | 268.12               |
| 223 | 球型支座<br>(DX, 17500KN)  | 6001037 |         | 个  | 31614.42    | 328.50               |
| 224 | 球型支座<br>(SX, 17500KN)  | 6001038 |         | 个  | 29682.06    | 366.45               |
| 225 | 球型支座<br>(GD, 17500KN)  | 6001039 |         | 个  | 31172.67    | 323.91               |
| 226 | 球型支座<br>(DX, 20000KN)  | 6001040 |         | 个  | 37789.71    | 392.67               |
| 227 | 球型支座<br>(SX, 20000KN)  | 6001041 |         | 个  | 35608.96    | 439.62               |
| 228 | 球型支座<br>(GD, 20000KN)  | 6001042 |         | 个  | 37337.07    | 460.95               |
| 229 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 800kN)  | 6001043 | GPZ(II) | 套  | 1144.72     | 11.89                |
| 230 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 800kN)  | 6001044 | GPZ(II) | 套  | 1018.65     | 12.08                |
| 231 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 800kN)  | 6001045 | GPZ(II) | 套  | 978.63      | 10.17                |
| 232 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 1000kN) | 6001046 | GPZ(II) | 套  | 1254.15     | 15.48                |
| 233 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 1000kN) | 6001047 | GPZ(II) | 套  | 1140.26     | 11.85                |
| 234 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 1000kN) | 6001048 | GPZ(II) | 套  | 1078.16     | 11.20                |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称                     | 代号      | 规格      | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|------------------------|---------|---------|----|-------------|----------------------|
| 235 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 1250kN) | 6001049 | GPZ(II) | 套  | 1429.16     | 14.85                |
| 236 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 1250kN) | 6001050 | GPZ(II) | 套  | 1301.14     | 19.99                |
| 237 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 1250kN) | 6001051 | GPZ(II) | 套  | 1193.30     | 12.40                |
| 238 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 1500kN) | 6001052 | GPZ(II) | 套  | 1666.97     | 17.32                |
| 239 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 1500kN) | 6001053 | GPZ(II) | 套  | 1336.89     | 13.89                |
| 240 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 1500kN) | 6001054 | GPZ(II) | 套  | 1299.24     | 19.96                |
| 241 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 2000kN) | 6001055 | GPZ(II) | 套  | 2333.96     | 24.25                |
| 242 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 2000kN) | 6001056 | GPZ(II) | 套  | 1889.74     | 22.41                |
| 243 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 2000kN) | 6001057 | GPZ(II) | 套  | 1740.50     | 18.09                |
| 244 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 2500kN) | 6001058 | GPZ(II) | 套  | 2560.08     | 26.60                |
| 245 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 2500kN) | 6001059 | GPZ(II) | 套  | 2246.01     | 26.63                |
| 246 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 2500kN) | 6001060 | GPZ(II) | 套  | 2061.82     | 21.42                |
| 247 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 3000kN) | 6001061 | GPZ(II) | 套  | 3221.86     | 43.86                |
| 248 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 3000kN) | 6001062 | GPZ(II) | 套  | 2713.57     | 28.20                |
| 249 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 3000kN) | 6001063 | GPZ(II) | 套  | 2640.53     | 27.44                |
| 250 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 3500kN) | 6001064 | GPZ(II) | 套  | 3734.92     | 50.84                |
| 251 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 3500kN) | 6001065 | GPZ(II) | 套  | 3243.11     | 33.70                |
| 252 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 3500kN) | 6001066 | GPZ(II) | 套  | 3065.37     | 31.85                |
| 253 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 4000kN) | 6001067 | GPZ(II) | 套  | 4444.52     | 46.18                |
| 254 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 4000kN) | 6001068 | GPZ(II) | 套  | 3694.21     | 43.80                |
| 255 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 4000kN) | 6001069 | GPZ(II) | 套  | 3215.12     | 33.41                |
| 256 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 5000kN) | 6001070 | GPZ(II) | 套  | 6142.30     | 83.61                |
| 257 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 5000kN) | 6001071 | GPZ(II) | 套  | 5035.57     | 59.71                |
| 258 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 5000kN) | 6001072 | GPZ(II) | 套  | 4493.18     | 46.69                |
| 259 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 6000kN) | 6001073 | GPZ(II) | 套  | 7114.58     | 73.93                |
| 260 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 6000kN) | 6001074 | GPZ(II) | 套  | 5899.52     | 80.31                |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称                      | 代号      | 规格      | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|-------------------------|---------|---------|----|-------------|----------------------|
| 261 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 6000kN)  | 6001075 | GPZ(II) | 套  | 5582.63     | 58.01                |
| 262 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 7000kN)  | 6001076 | GPZ(II) | 套  | 8387.63     | 87.16                |
| 263 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 7000kN)  | 6001077 | GPZ(II) | 套  | 7048.82     | 73.24                |
| 264 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 7000kN)  | 6001078 | GPZ(II) | 套  | 6913.54     | 94.11                |
| 265 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 8000kN)  | 6001079 | GPZ(II) | 套  | 10469.37    | 108.79               |
| 266 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 8000kN)  | 6001080 | GPZ(II) | 套  | 8574.10     | 101.67               |
| 267 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 8000kN)  | 6001081 | GPZ(II) | 套  | 8364.69     | 86.92                |
| 268 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 9000kN)  | 6001082 | GPZ(II) | 套  | 12202.27    | 166.10               |
| 269 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 9000kN)  | 6001083 | GPZ(II) | 套  | 10097.92    | 104.93               |
| 270 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 9000kN)  | 6001084 | GPZ(II) | 套  | 9556.32     | 99.30                |
| 271 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 10000kN) | 6001085 | GPZ(II) | 套  | 13789.59    | 187.71               |
| 272 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 10000kN) | 6001086 | GPZ(II) | 套  | 11798.53    | 122.60               |
| 273 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 10000kN) | 6001087 | GPZ(II) | 套  | 10849.11    | 112.73               |
| 274 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 12500kN) | 6001088 | GPZ(II) | 套  | 18607.85    | 193.35               |
| 275 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 12500kN) | 6001089 | GPZ(II) | 套  | 15456.42    | 160.61               |
| 276 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 12500kN) | 6001090 | GPZ(II) | 套  | 14846.19    | 154.27               |
| 277 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 15000kN) | 6001091 | GPZ(II) | 套  | 23349.08    | 242.62               |
| 278 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 15000kN) | 6001092 | GPZ(II) | 套  | 19018.45    | 197.62               |
| 279 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 15000kN) | 6001093 | GPZ(II) | 套  | 18506.97    | 192.30               |
| 280 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 17500kN) | 6001094 | GPZ(II) | 套  | 28455.36    | 295.68               |
| 281 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 17500kN) | 6001095 | GPZ(II) | 套  | 22668.57    | 235.55               |
| 282 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 17500kN) | 6001096 | GPZ(II) | 套  | 21766.25    | 226.17               |
| 283 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 20000kN) | 6001097 | GPZ(II) | 套  | 33748.82    | 350.68               |
| 284 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 20000kN) | 6001098 | GPZ(II) | 套  | 27865.38    | 289.55               |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称                      | 代号      | 规格           | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|-------------------------|---------|--------------|----|-------------|----------------------|
| 285 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 20000kN) | 6001099 | GPZ(II)      | 套  | 27601.31    | 286.80               |
| 286 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 22500kN) | 6001100 | GPZ(II)      | 套  | 39353.71    | 466.64               |
| 287 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 22500kN) | 6001101 | GPZ(II)      | 套  | 31974.09    | 332.24               |
| 288 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 22500kN) | 6001102 | GPZ(II)      | 套  | 31713.36    | 329.53               |
| 289 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 25000kN) | 6001103 | GPZ(II)      | 套  | 46795.72    | 554.89               |
| 290 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 25000kN) | 6001104 | GPZ(II)      | 套  | 38096.19    | 395.85               |
| 291 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 25000kN) | 6001105 | GPZ(II)      | 套  | 36907.39    | 383.50               |
| 292 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 27500kN) | 6001106 | GPZ(II)      | 套  | 52884.10    | 627.08               |
| 293 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 27500kN) | 6001107 | GPZ(II)      | 套  | 46664.44    | 484.89               |
| 294 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 27500kN) | 6001108 | GPZ(II)      | 套  | 45122.91    | 468.87               |
| 295 | 盆式橡胶支座<br>(DX, 30000kN) | 6001109 | GPZ(II)      | 套  | 60123.98    | 712.93               |
| 296 | 盆式橡胶支座<br>(SX, 30000kN) | 6001110 | GPZ(II)      | 套  | 50812.34    | 527.99               |
| 297 | 盆式橡胶支座<br>(GD, 30000kN) | 6001111 | GPZ(II)      | 套  | 49557.21    | 587.63               |
| 298 | 抗风支座                    | 6001136 |              | 个  | 103938.43   | 1080.01              |
| 299 | 模数式伸缩装置80<br>型          | 6003001 | 不含安装费用       | m  | 1079.54     | -24.28               |
| 300 | 模数式伸缩装置<br>120型         | 6003002 | 不含安装费用       | m  | 1748.66     | -46.68               |
| 301 | 模数式伸缩装置<br>160型         | 6003003 | 不含安装费用       | m  | 2263.75     | -82.10               |
| 302 | 模数式伸缩装置<br>240型         | 6003004 | 不含安装费用       | m  | 3338.35     | -89.11               |
| 303 | 模数式伸缩装置<br>320型         | 6003005 | 不含安装费用       | m  | 4672.50     | -114.90              |
| 304 | 模数式伸缩装置<br>480型         | 6003006 | 不含安装费用       | m  | 7569.40     | -186.13              |
| 305 | 板式橡胶伸缩缝                 | 6003010 | 混合规格         | m  | 299.30      | -0.15                |
| 306 | 弗氏锚具                    | 6005001 |              | kg | 7.17        | -0.13                |
| 307 | 冷铸镦头锚                   | 6005002 |              | kg | 11.71       | -0.24                |
| 308 | 镦头锚                     | 6005003 |              | kg | 12.42       | -0.20                |
| 309 | 钢绞线群锚(1孔)               | 6005004 | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋 | 套  | 19.37       | -0.63                |
| 310 | 钢绞线群锚(3孔)               | 6005005 | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋 | 套  | 58.14       | -1.90                |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称         | 代号         | 规格                          | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|------------|------------|-----------------------------|----|-------------|----------------------|
| 311 | 钢绞线群锚(4孔)  | 6005006    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 77.39       | -2.64                |
| 312 | 钢绞线群锚(5孔)  | 6005007    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 96.91       | -3.16                |
| 313 | 钢绞线群锚(6孔)  | 6005008    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 116.32      | -3.80                |
| 314 | 钢绞线群锚(7孔)  | 6005009    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 135.60      | -4.42                |
| 315 | 钢绞线群锚(8孔)  | 6005010    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 154.97      | -5.06                |
| 316 | 钢绞线群锚(9孔)  | 6005011    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 174.35      | -5.69                |
| 317 | 钢绞线群锚(10孔) | 6005012    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 193.53      | -6.60                |
| 318 | 钢绞线群锚(12孔) | 6005013    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 232.46      | -7.59                |
| 319 | 钢绞线群锚(14孔) | 6005014    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 270.38      | -11.56               |
| 320 | 钢绞线群锚(15孔) | 6005015    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 290.38      | -9.91                |
| 321 | 钢绞线群锚(16孔) | 6005016    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 310.25      | -10.12               |
| 322 | 钢绞线群锚(17孔) | 6005017    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 324.08      | -15.98               |
| 323 | 钢绞线群锚(19孔) | 6005018    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 368.38      | -12.02               |
| 324 | 钢绞线群锚(22孔) | 6005019    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 423.01      | -17.08               |
| 325 | 钢绞线群锚(24孔) | 6005020    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 465.82      | -15.20               |
| 326 | 钢绞线群锚(31孔) | 6005021    | 包括夹片、锚垫板和螺旋筋                | 套  | 594.63      | -25.49               |
| 327 | 精轧螺纹钢锚具    | 6005022    |                             | 套  | 34.15       | -1.11                |
| 328 | YGM锚具      | 6005023    |                             | 套  | 39.99       | -1.30                |
| 329 | 钢绞线扁锚(3孔)  | 6005024    |                             | 套  | 39.27       | -1.28                |
| 330 | 钢绞线扁锚(4孔)  | 6005025    |                             | 套  | 49.91       | -1.63                |
| 331 | 钢绞线扁锚(5孔)  | 6005026    |                             | 套  | 63.69       | -2.08                |
| 332 | 钢板标志       | 6007001    | 包括面板和滑动铝槽                   | t  | 6220.12     | -149.69              |
| 333 | 铝合金标志      | 6007002    | 包括面板和滑动铝槽                   | t  | 18515.54    | -516.22              |
| 334 | 反光玻璃珠      | 6007003    | 1. JT/T280-19951、2号<br>(A类) | kg | 4.61        | -0.04                |
| 335 | 反光膜        | 6007004001 | I类                          | m² | 84.69       | -1.85                |
| 336 |            | 6007004004 | IV类                         | m² | 139.79      | -3.05                |
| 337 |            | 6007004005 | V类                          | m² | 253.29      | -5.53                |

附件4:

2023年第二季度交通建设工程材料参考价

| 序号  | 名称                  | 代号         | 规格               | 单位 | 参考价格<br>(元) | 升降(与上期价格<br>比较)(+、-) |
|-----|---------------------|------------|------------------|----|-------------|----------------------|
| 338 | 反光突起路钮              | 6007005    | 混合规格             | 个  | 10.94       | -0.22                |
| 339 |                     | 6007005001 | 通用型、耐磨型(双面)      | 个  | 10.91       | -0.22                |
| 340 |                     | 6007005002 | 通用型、耐磨型(单面)      | 个  | 10.29       | -0.21                |
| 341 | 柱式轮廓标               | 6007008    |                  | 根  | 43.99       | -0.22                |
| 342 | 电缆                  | 7001001    | 35mm2三芯铝芯连地      | m  | 40.68       | -0.58                |
| 343 | 母线                  | 7001002    |                  | m  | 13.32       | 0.00                 |
| 344 | 屏蔽线                 | 7001003    |                  | m  | 4.88        | 0.00                 |
| 345 | 电线                  | 7001004    | 6~25mm2BLX铝芯500V | m  | 2.40        | -0.01                |
| 346 | 裸铝(铜)线              | 7001005    | 35mm2钢芯铝绞成       | m  | 3.93        | -0.07                |
| 347 | 橡皮线                 | 7001006    |                  | m  | 5.86        | -0.01                |
| 348 | 皮线                  | 7001007    |                  | m  | 5.28        | -0.04                |
| 349 | 绝缘软线                | 7001008    | BVR-35           | m  | 18.22       | -0.10                |
| 350 | 120/20聚乙烯绝缘<br>电力电缆 | 7001009    | 规格120/20         | m  | 15.39       | -0.27                |
| 351 | 阻燃电缆                | 7001011    |                  | m  | 51.61       | -0.92                |
| 352 | 阻燃电线                | 7001012    |                  | m  | 3.14        | -0.06                |
| 353 | 光缆                  | 7003001    |                  | m  | 4.35        | -0.06                |
| 354 | 支撑架                 | 7005014    |                  | kg | 6.22        | -0.15                |

备注： 1、根据湘文选定价〔2019〕41号《湖南省交通建设工程材料价格信息管理办法》所称材料价格是指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料的参考价格，不含运杂费、场外运输损耗、采购及仓库保管费、包装品回收价值和可抵扣进项税额，为交通建设各方编制、审查各阶段造价文件等提供参考。

2、材料参考价发布种类、名称、代号均按照新版公路工程定额调整。

附件5:

2023年第二季度  
水运工程材料及设备参考价

| 序号 | 名 称     | 规格型号               | 单 位 | 参考价格<br>(元) | 供货地点 | 备注      |
|----|---------|--------------------|-----|-------------|------|---------|
| 1  | 系船柱壳体   | (铸钢/铁)             | t   | 5997.57     | 长沙   | 含30km运费 |
| 2  | 混凝土连锁砌块 | C45 (预制)           | m3  | 531.53      | 长沙   |         |
| 3  | 起重机钢轨   | QU80               | kg  | 5.64        | 长沙   |         |
| 4  | 钢轨配件    | (综合)               | kg  | 5.58        | 长沙   |         |
| 5  | 胶质炸药    | 耐水                 | kg  | 11.33       | 长沙   | 不含运费    |
| 6  | DA型橡胶护舷 | DA型H=300, L=1500mm | 套   | 1428.89     | 长沙   |         |
| 7  | DA型橡胶护舷 | DA型H=300, L=2000mm | 套   | 1929.00     | 长沙   |         |
| 8  | DA型橡胶护舷 | DA型H=400, L=2000mm | 套   | 3105.69     | 长沙   |         |
| 9  | DA型橡胶护舷 | DA型H=500, L=2000mm | 套   | 5073.28     | 长沙   |         |
| 10 | DA型橡胶护舷 | DA型H=600, L=2000mm | 套   | 7380.37     | 长沙   |         |
| 11 | D型橡胶护舷  | D型H=100, L=1000mm  | 套   | 240.83      | 长沙   |         |
| 12 | D型橡胶护舷  | D型H=200, L=1000mm  | 套   | 422.90      | 长沙   |         |
| 13 | D型橡胶护舷  | D型H=300, L=1000mm  | 套   | 708.05      | 长沙   |         |
| 14 | D型橡胶护舷  | D型H=300, L=1500mm  | 套   | 1038.70     | 长沙   |         |
| 15 | D型橡胶护舷  | D型H=500, L=2000mm  | 套   | 4514.47     | 长沙   |         |
| 16 | V型橡胶护舷  | V型H=250, L=1000mm  | 套   | 820.39      | 长沙   |         |
| 17 | V型橡胶护舷  | V型H=300, L=1500mm  | 套   | 1430.65     | 长沙   |         |
| 18 | V型橡胶护舷  | V型H=400, L=2000mm  | 套   | 2900.89     | 长沙   |         |