附件1：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19座以上普通客车维修项目工时需求表** | | | | | |
| **序号** | **修理项目** | **单位** | **19-23座柯斯达牌客车单价最高限价 （元）** | **49-51座金龙牌客车单价最高限价（元）** | **备注** |
| 1 | 大修发动机 | 次 | 8500 | 6000 |  |
| 2 | 中修发动机 | 次 | 4000 | 3000 |  |
| 3 | 换发动机脚胶（每边） | 次 | 160 | 100 |  |
| 4 | 换机油、机油格 | 次 | 80 | 100 |  |
| 5 | 换排气管垫 | 次 | 200 | 150 |  |
| 6 | 检修油电路 | 次 | 200 | 300 |  |
| 7 | 换风扇、冷气皮带 | 次 | 200 | 180 |  |
| 8 | 换调整轮（皮带） | 次 | 100 | 100 |  |
| 9 | 换进排气管垫 | 次 | 500 | 400 |  |
| 10 | 修柴油喷咀漏油（一只） | 次 | 850 | 700 |  |
| 11 | 修气门盖垫漏油 | 次 | 200 | 300 |  |
| 12 | 拆清水箱（焊） | 次 | 700 | 800 |  |
| 13 | 拆换发电机 | 次 | 200 | 200 |  |
| 14 | 换发动机上水管 | 次 | 80 | 60 |  |
| 15 | 换发动机下水管 | 次 | 80 | 70 |  |
| 16 | 换水泵 | 次 | 250 | 200 |  |
| 17 | 拆换马达 | 次 | 200 | 200 |  |
| 18 | 换雨刮片 | 次 | 30 | 30 |  |
| 19 | 检换大灯 | 次 | 80 | 50 |  |
| 20 | 检换小灯 | 次 | 60 | 40 |  |
| 21 | 检修冷气加雪种（检漏） | 次 | 200 | 200 |  |
| 22 | 换电子扇一把 | 次 | 100 | 80 |  |
| 23 | 换冷气泵 | 次 | 250 | 400 |  |
| 24 | 拆修离合器总泵 | 次 | 160 | 200 |  |
| 25 | 拆修离合器分泵 | 次 | 130 | 150 |  |
| 26 | 调较离合器行程 | 次 | 70 | 60 |  |
| 27 | 换尾牙油封 | 次 | 90 | 80 |  |
| 28 | 换尾牙油或波箱油 | 次 | 80 | 80 |  |
| 29 | 四轮刹车保养 | 次 | 600 | 650 |  |
| 30 | 拆修（单）轮刹车 | 次 | 130 | 130 |  |
| 31 | 换刹车软管（一条） | 次 | 80 | 40 |  |
| 32 | 换横直拉杆球头（每个） | 次 | / | 80 |  |
| 33 | 换转向上、下臂球头 | 次 | 150 | / |  |
| 34 | 较前束 | 次 | 200 | 80 |  |
| 35 | 换后半轴轴承及油封 | 次 | 150 | 100 |  |
| 36 | 拆换钢板（一轮） | 次 | 250 | 250 |  |
| 37 | 换钢板胶套（一轮） | 次 | 180 | 160 |  |
| 38 | 换付钢板（后） | 次 | 180 | 150 |  |
| 39 | 换钢板骑马 | 次 | 60 | 80 |  |
| 40 | 高温脂 | 瓶 | 65 | 65 |  |
| 41 | EQ153后轮外油封 | 个 | / | 45 |  |
| 42 | EQ153后轮内油封 | 个 | / | 30 |  |
| 43 | 乘客门内应急阀 | 个 | / | 165 |  |
| 44 | 乘客门泵电磁阀 | 个 | / | 135 |  |
| 45 | 前钢板弹簧销 | 个 | 220 | 60 |  |
| 46 | 前后平衡杆衬套 | 套 | 200 | 280 |  |
| 47 | 水箱风扇皮带 | 条 | 215 | 115 |  |
| 48 | 15T/16.2前刹车片 | 个 | / | 220 |  |
| 49 | 15T/16.2后刹车片 | 个 | / | 220 |  |
| 50 | 前轮刹车片 | 个 | 490 | / |  |
| 51 | 后轮刹车片 | 个 | 500 | / |  |
| 52 | 5W-30机油/4升 | 支 | 400 | / |  |
| 53 | 5W-30机油/1升 | 支 | 130 | / |  |
| 54 | CH15W-40机油/18升 | 桶 | 460 | 460 |  |
| 55 | CH15W-40机油/4升 | 支 | 150 | 150 |  |
| 56 | CH15W-40机油/1升 | 支 | / | 60 |  |
| 57 | 机油格 | 个 | 160 | 360 |  |
| 58 | 空气格 | 个 | 320 | 380 |  |
| 59 | 空调格 | 个 | 200 | 270 |  |
| 60 | 刹车油 | 支 | 80 | 70 |  |
| 61 | 环保雪种 | 升 | 180 | 170 |  |
| 62 | 雪种油 | 支 | 100 | 100 |  |
| 63 | 齿轮油 | 支 | 230 | 220 |  |
| 64 | 化清剂 | 支 | 40 | 35 |  |
| 65 | 波箱油 | 支 | 260 | 250 |  |
| 66 | 方向机油 | 升 | 80 | 75 |  |
| 67 | 雨刮片 | 个 | 130 | 190 |  |
| 68 | 空调高压管 | 条 | 600 | 550 |  |
| 69 | 水箱宝 | 瓶 | 135 | 135 |  |
| 70 | 补胎（上门服务） | 条 | 350 | 350 |  |
| 71 | 市区内拖车 | 次 | 1500 | 2000 |  |
| 72 | 市区外拖车 | 公里 | 50 | 50 |  |
| 73 | 市区外救援维修 | 公里 | 7 | 7 |  |
| 74 | 700R16 | 条 | 750 | / | 更换轮胎含工时费 |
| 75 | 11R22.5 | 条 | / | 2400 | 更换轮胎含工时费 |
| 76 | 12.00R20 | 条 | / | 2980 | 更换轮胎含工时费 |
| 77 | 12V80A | 个 | 500 | / | 更换电池含工时费（以旧换新） |
| 78 | 12V150A | 个 | / | 950 | 更换电池含工时费（以旧换新） |

附件2

**大型消防车维修项目工时需求表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **修理项目** | **单位** | **大型消防车单价最高限价（元）** | **备注** |
| 1 | 大修发动机 | 次 | 6000 |  |
| 2 | 中修发动机 | 次 | 3000 |  |
| 3 | 换发动机脚胶（每边） | 次 | 100 |  |
| 4 | 换机油、机油格 | 次 | 100 |  |
| 5 | 换排气管垫 | 次 | 150 |  |
| 6 | 检修油电路 | 次 | 300 |  |
| 7 | 换风扇、冷气皮带 | 次 | 180 |  |
| 8 | 换调整轮（皮带） | 次 | 100 |  |
| 9 | 换进排气管垫 | 次 | 400 |  |
| 10 | 修柴油喷咀漏油（一只） | 次 | 700 |  |
| 11 | 修气门盖垫漏油 | 次 | 300 |  |
| 12 | 拆清水箱（焊） | 次 | 800 |  |
| 13 | 拆换发电机 | 次 | 200 |  |
| 14 | 换发动机上水管 | 次 | 60 |  |
| 15 | 换发动机下水管 | 次 | 70 |  |
| 16 | 换水泵 | 次 | 200 |  |
| 17 | 拆换马达 | 次 | 200 |  |
| 18 | 换雨刮片 | 次 | 30 |  |
| 19 | 检换大灯 | 次 | 50 |  |
| 20 | 检换小灯 | 次 | 40 |  |
| 21 | 检修冷气加雪种（检漏） | 次 | 200 |  |
| 22 | 换电子扇一把 | 次 | 80 |  |
| 23 | 换冷气泵 | 次 | 400 |  |
| 24 | 拆修离合器总泵 | 次 | 200 |  |
| 25 | 拆修离合器分泵 | 次 | 150 |  |
| 26 | 调较离合器行程 | 次 | 60 |  |
| 27 | 换尾牙油封 | 次 | 80 |  |
| 28 | 换尾牙油或波箱油 | 次 | 80 |  |
| 29 | 四轮刹车保养 | 次 | 650 |  |
| 30 | 拆修（单）轮刹车 | 次 | 130 |  |
| 31 | 换刹车软管（一条） | 次 | 40 |  |
| 32 | 换横直拉杆球头（每个） | 次 | 80 |  |
| 33 | 换转向上、下臂球头 | 次 | / |  |
| 34 | 较前束 | 次 | 80 |  |
| 35 | 换后半轴轴承及油封 | 次 | 100 |  |
| 36 | 拆换钢板（一轮） | 次 | 250 |  |
| 37 | 换钢板胶套（一轮） | 次 | 160 |  |
| 38 | 换付钢板（后） | 次 | 150 |  |
| 39 | 换钢板骑马 | 次 | 80 |  |
| 40 | 高温脂 | 瓶 | 65 |  |
| 41 | EQ153后轮外油封 | 个 | 45 |  |
| 42 | EQ153后轮内油封 | 个 | 30 |  |
| 43 | 乘客门内应急阀 | 个 | 165 |  |
| 44 | 乘客门泵电磁阀 | 个 | 135 |  |
| 45 | 前钢板弹簧销 | 个 | 60 |  |
| 46 | 前后平衡杆衬套 | 套 | 280 |  |
| 47 | 水箱风扇皮带 | 条 | 115 |  |
| 48 | 15T/16.2前刹车片 | 个 | 220 |  |
| 49 | 15T/16.2后刹车片 | 个 | 220 |  |
| 50 | 前轮刹车片 | 个 | / |  |
| 51 | 后轮刹车片 | 个 | / |  |
| 52 | 5W-30机油/4升 | 支 | / |  |
| 53 | 5W-30机油/1升 | 支 | / |  |
| 54 | CH15W-40机油/18升 | 桶 | 460 |  |
| 55 | CH15W-40机油/4升 | 支 | 150 |  |
| 56 | CH15W-40机油/1升 | 支 | 60 |  |
| 57 | 机油格 | 个 | 360 |  |
| 58 | 空气格 | 个 | 380 |  |
| 59 | 空调格 | 个 | 270 |  |
| 60 | 刹车油 | 支 | 70 |  |
| 61 | 环保雪种 | 升 | 170 |  |
| 62 | 雪种油 | 支 | 100 |  |
| 63 | 齿轮油 | 支 | 220 |  |
| 64 | 化清剂 | 支 | 35 |  |
| 65 | 波箱油 | 支 | 250 |  |
| 66 | 方向机油 | 升 | 75 |  |
| 67 | 雨刮片 | 个 | 190 |  |
| 68 | 空调高压管 | 条 | 550 |  |
| 69 | 水箱宝 | 瓶 | 135 |  |
| 70 | 补胎（上门服务） | 条 | 350 |  |
| 71 | 市区内拖车 | 次 | 2000 |  |
| 72 | 市区外拖车 | 公里 | 50 |  |
| 73 | 市区外救援维修 | 公里 | 7 |  |
| 74 | 12.00R20 | 个 | 2980 | 更换轮胎含工时费 |
| 75 | 12V150A | 个 | 950 | 更换电池含工时费（以旧换新） |