表23.模型参数

|  |  |
| --- | --- |
|  | 第类货物运输单位费用 yuan/ton\*km |
|  | 第类货物需求点运输方式的需求量 ton |
|  | 第类货物需求点运输方式到物流网点的距离 km  网点到运输方式的出口的距离 |
|  | 在物流网点备选点建设1个类型货物仓库的成本 yuan  在物流网点备选点建设1个类型货物仓库的土地费用 |
|  | 类型货物仓库的容量 ton |
|  | 计算物流仓库建设成本的折现率 |
|  | 新建设物流仓库的使用年限 year |
|  | 物流网点备选点的集合 |
|  | 类型货物需求点集合 |
|  | 货物类型集合  运输方式集合  运输方式的出口集合 |

模型的决策变量如表24所示。

表24.决策变量

|  |  |
| --- | --- |
|  | 物流网点备选点是否被选择，0表示不被选择，1表示被选择 |
|  | 类型货物需求点运输方式是否分配给物流网点备选点，0表示不被分配，1表示被分配 |
|  | 物流网点备选点建设了多少个类型货物仓库  网点的运输方式的货物是否选择出口 |

### 4.2.5 模型建立

模型如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
|  | (5) |
|  | (6) |
|  | (7) |
|  | (8) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | (9) |
|  | (10) |
|  | (11) |
|  | (12) |
|  | (13) |
|  | (14) |