附件 5 城市路网矩阵说明

1、对称路网利用两点距离公式(欧几里得距离,四舍五入取整)

可求, 公式:
$$d_{ij} = \sqrt{(x_i - x_j)^2 + (y_i - y_j)^2}$$

例如: 收集点1到收集点2的距离为10km

- 2、非对称路网(考虑单行道或禁行时段)
- 1) 收集点 4 到中转站 31, 因单行道需要绕行,

$$d_{4,31} = 18km, d_{31,4} = 15km$$

收集点 27 到收集点 28, 因单行道需要绕行,

$$d_{27, 28} = 14km, d_{28,27} = 18km$$

2) 收集点 23 到处理厂, 在 9:00-12:00 禁行需要绕行,

$$d_{23,0} = 45km, d_{0,23} = 40km$$

收集点 9 到收集点 16, 在 9:00-11:00 禁行需要绕行

$$d_{9.16} = 8km, d_{16.9} = 10km$$