|  |  |
| --- | --- |
| 功能标识号 | 1.3.3 |
| 功能说明 | 发起调度申请 |
| 说明 | 物资调度的关键是准确掌握情况。深入了解各企业的物资计划执行情况，分析执行计划中存在的问题，及时采取相应的解决措施，以便很快消除供应中的脱节现象，还要掌握物资进货、储运，发货和使用情况，经常地、迅速地组织物资供需平衡。 |
| 详细描述 | 物资调度有时间紧迫性及系统稳定性因素，突发事件发生后的不同阶段，应急任务和物资特征各不相同。要先满足以下要求：   1. 快速响应，追求时间效益的最大化，是否快速响应应急所需物资，决定了整个应急管理与应急物流体系的成效。 2. 满足需要，供应物资的品种与数量必须满足应急处置的需求。在无法掌握突发事件需求相关信息的情况下，能够通过预测、评估的方法将足量的应急物资运达目的地。 3. 最小变异，尽量减少系统偏差的发生，保证物资按时、按量地供给需求主体，尽量减少过程与预期行为的偏差。 4. 降低成本，必须保证实现以上三个目标的基础上，通过降低储备物资库存水平等各种方法，来实现降低物流成本的目标。 |
| 处理流程 | 在突发事件爆发前，系统的主要工作是分析、评估区域内可能发生的突发事件种类、概率、规模。在突发事件爆发后，应急物资调度中心预测、评估处置突发事件的应急资源需求与种类，启动各类救援物资供应渠道，执行救援物资收集、流通加工、转运等职能。  在获取救援物资的同时，应急物资调度中心征用各类运输工具，对于公路运输要分析道路可靠性，制定、实施应急物资调度计划，以实现在最短的时间内将应急物资运达事件发生地的目标。将救援物资发放给突发事件受灾群众，同时收集受灾群众对救援物资的需求信息，以此为基础评估救援物资供应的效果，并进一步调整救援物资供应的品种与数量，直至突发事件处理完毕。 |
| 算法流程 | 根据物资调度指挥，系统进行应急物资预测，进行物资筹措；  从物资供应点到存放中心调度，从物资存放中心到需求点调度；  对前面两个阶段的指挥决策绩效和协调能力进行评估。 |
| 注释和问题 |  |