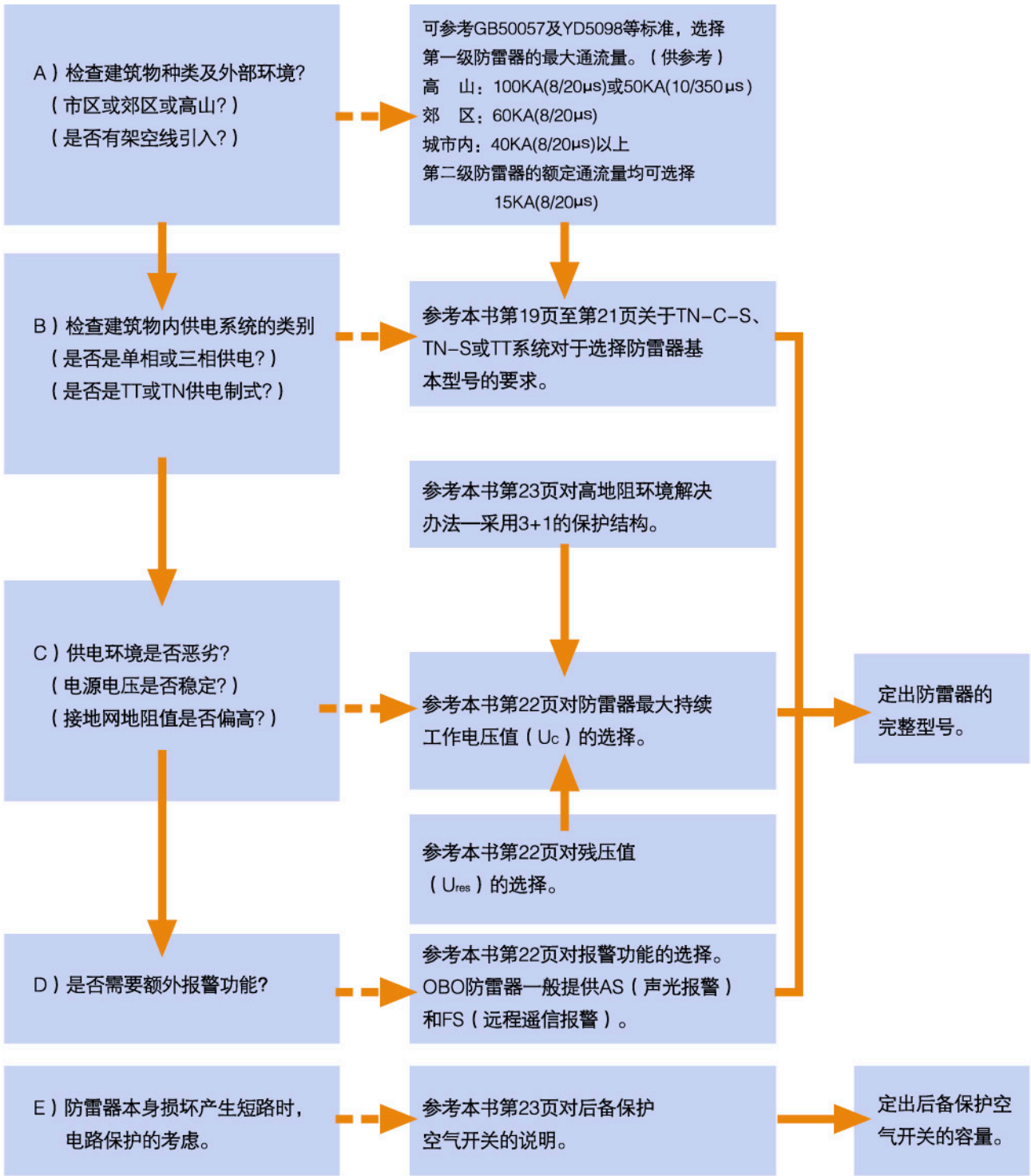


现场情况分析

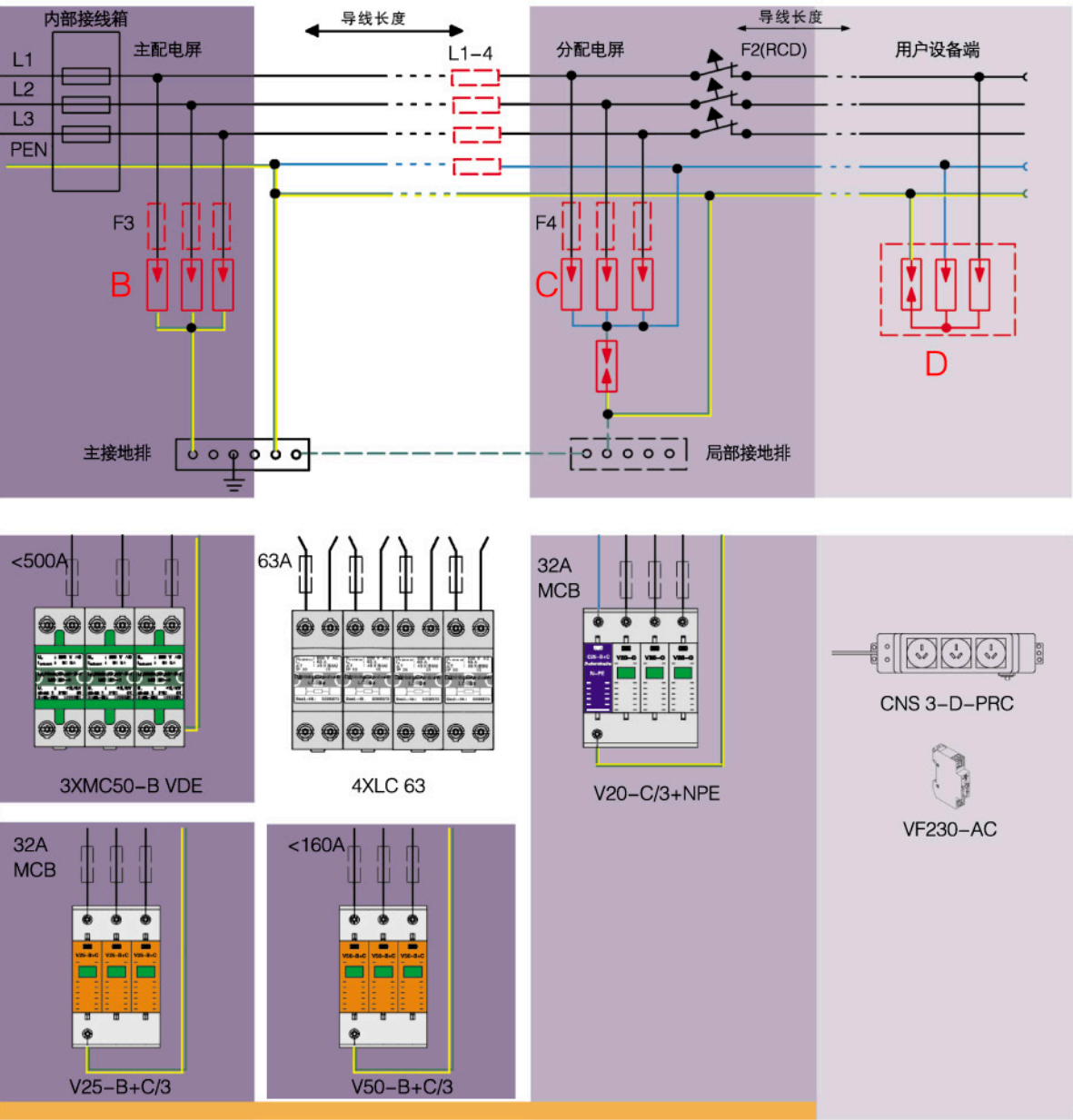
分析收集的数据

得出结论



在TN-C-S供电系统中, B级 (基本保护) 的防雷器只需选用三片防雷模块, 防雷器并行地连接到三根相线 (L1、L2、L3), 相线通过防雷器连到PEN线。如果需要多级浪涌保护, 那么必须在分配电箱里安装型号为V20-C/3+NPE (C级防雷器, 中等保护) 的防雷器。对于MC50-B间隙型防雷器, 仅当前级断路器的

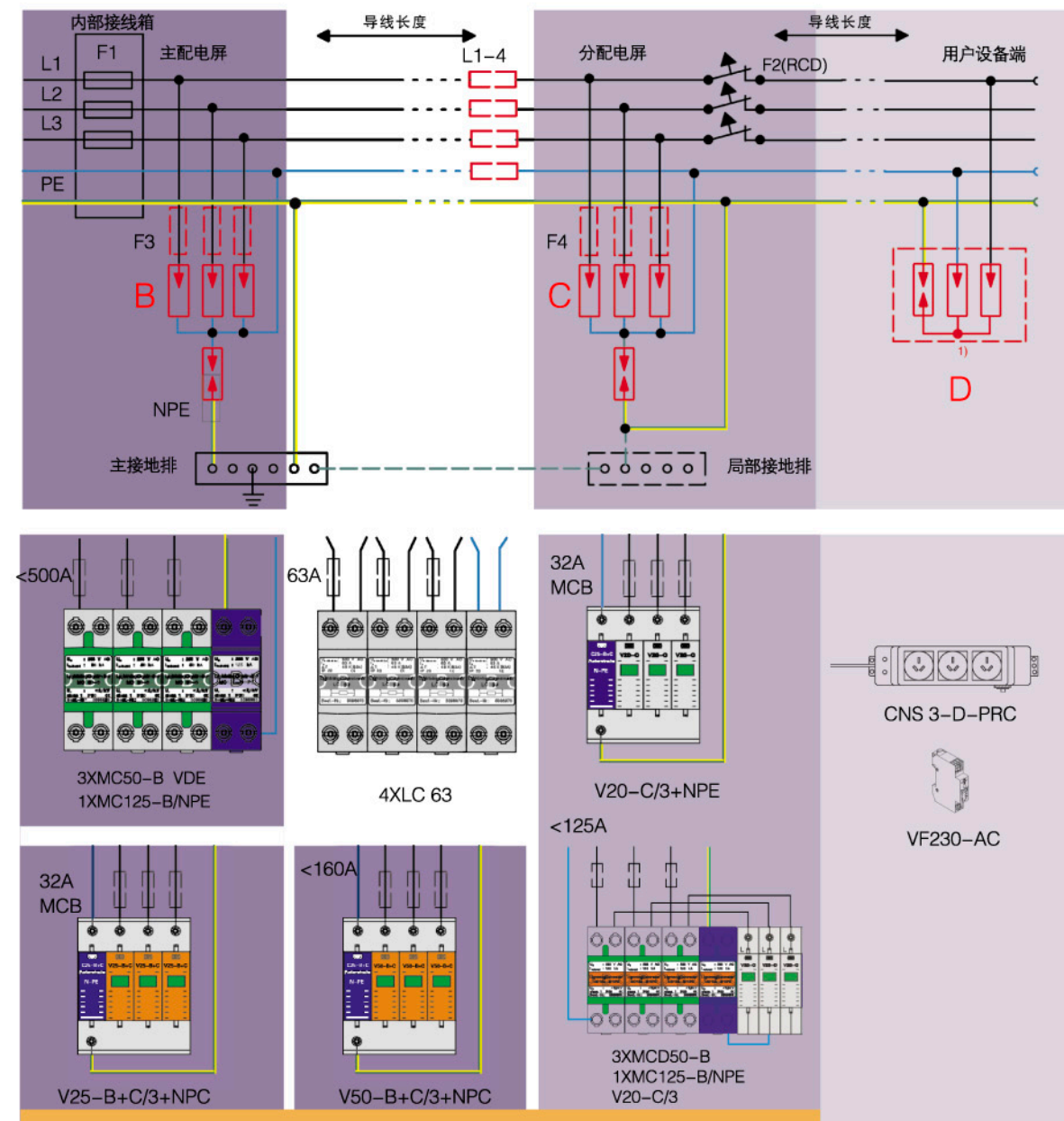
容量大于防雷器要求的数值时, 需要在防雷器前串接适当的断路器。而对于V25-B+C和V20-C防雷器前端均需要安装对应的断路器。相关的细节可从产品介绍页的技术数据里获得。



TN-S供电接地系统的选型

在TN-S制式的供电系统中，B级（基本保护）的防雷器我们选用3+1电路结构的防雷器。在3+1结构里3根相线通过防雷器连接到中线，中线通过一个火花间隙连接到保护地（PE）线。这种电路结构可预防由于市电故障原因而产生短时过电压，从而引起防雷器产生短路电流的问题。如果需要多级浪涌保护，那么必须在配电箱里安装型号为V20-C/3+NPE（C级防雷

器，中等保护）的防雷器。在主配电屏与分配电屏距离狭小或其它特殊环境中可以选择MCD50-B/3+NPE和V20-C/3的组合，安装在一起。对于MC50-B间隙型防雷器，仅当前级断路器的容量大于防雷器要求的数值时，需要在防雷器前串接适当的断路器。而对于V25-B+C和V20-C防雷器前端均需要安装对应的断路器。相关的细节可从产品介绍页的技术数据里获得。



TT供电接地系统的选型

在TT制式的供电系统中，B级（基本保护）的防雷器我们选用3+1电路结构的防雷器。在3+1电路里3根相线通过防雷器连接到中线，中线通过一个火花间隙连接到保护地（PE）线。这种电路结构可预防由于市电故障原因而产生短时过电压，从而引起防雷器产生短路电流的问题。如果需要多级浪涌保护，那么必须在配电箱里安装型号为V20-C/3+NPE（C级防雷器，中等保护）

的防雷器。在主配电屏与分配电屏距离狭小或其它特殊环境中可以选择MCD50-B/3+NPE和V20-C/3的组合，安装在一起。对于MC50-B间隙型防雷器，仅当前级断路器的容量大于防雷器要求的数值时，需在防雷器前串接适当的断路器。而对于V25-B+C和V20-C防雷器前端均需要安装对应的断路器。相关的细节可从产品介绍页的技术数据里获得。

