

案例：上海某石油化工厂的选址

上海某石油化工厂，是1972年在上海建设的一座大型石油化工企业。一般来说，石化企业的选址应考虑以下一些特点：企业需要大量原料，用水量大；污水量大；用地多；生产过程散发热量大，有强烈上升气流，加上设备高耸，对航空不利。根据这些特点，并结合上海地区的具体条件和城市发展规划，先后拟定了若干个选址方案，最后确定了金山卫方案（图3.21）。



图 3.21 上海某石油化工厂选址方案示意

金山卫具备以下条件：可围海造陆，基本上不占用农田，造陆可使工程能较快开工，总的说比较经济；距市中心70多千米，工业城镇的建设有利于大城市地区人口的合理分布，同时也有利于杭州湾地区的经济开发；杭州湾水深条件好，金山卫一带海岸比较稳定，有建港条件，海运比较方便；金山卫相对远离渔场，污水排放对水生生物资源影响较小；在用水条件方面，可在河边取水，水量丰富，水质也基本符合要求。此外，内河和陆路的交通运输条件也比较好的。