**南方某城市黑臭水体整治项目**

1、南方某城市黑臭水体整治项目，经项目组现场调研和收集资料，总结河涌存在的主要污染源包括：污废水直排、合流制管网溢流、初期雨水污染、底泥淤积、岸边生活垃圾堆放、鱼塘无规律排水等，请回答问题如下：

（1）请区分以上污染源的类型？

（2）请从以上六类污染源中任选三类，提出具体的解决思路，同时列举出针对该解决思路需要收集哪些基础资料？

（3）该城市河涌典型特点之一是沿线暗渠（注：加盖的排水渠）众多，暗渠上游多为山溪水，流经城市的过程中承接大量的生活污水（城区管网雨污合流、雨污串接严重）。请问如何应用系统化思维，从根本上解决暗渠对河流水质的污染（请从建筑小区、城市管网和下游污水处理厂角度分别阐述）？