

知识窗：太湖水污染治理

太湖地处江苏南部，邻接浙江，曾经是锦绣江南的象征。“太湖美，美就美在太湖水”，但太湖水质一度严重恶化。其原因是沿岸地区排入污染物远超其环境容量。太湖沿岸是世界上人口密度最高的地区之一。太湖外部污染源主要有工业污染、城市生活污水，以及农田施用化肥、农药等农业面源污染。2007年5月，太湖出现50年以来的最低水位，加上连续高温，水体富营养化加剧并导致蓝藻暴发。此后，政府坚持严格立法、科学治污，坚持应急防控与长效治理齐抓并举，坚持“控源截污”与生态修复统筹推进。经过多年治理，太湖水质有所改善。



图4-2-12 太湖蓝藻暴发（2007年5月）



图4-2-13 太湖沿岸某污水处理厂一角

活动

1.读图4-2-14，找出长江流域水质污染严重的河段，分析引发水质污染的原因。



2.结合实例，说明某河段在保护生态环境方面的主要举措及存在的问题，并提出自己的建议。