

# 广州水务事业的发展与面临的挑战

吴学伟 广州市水务局副局长

2009.06.25

# 广州市

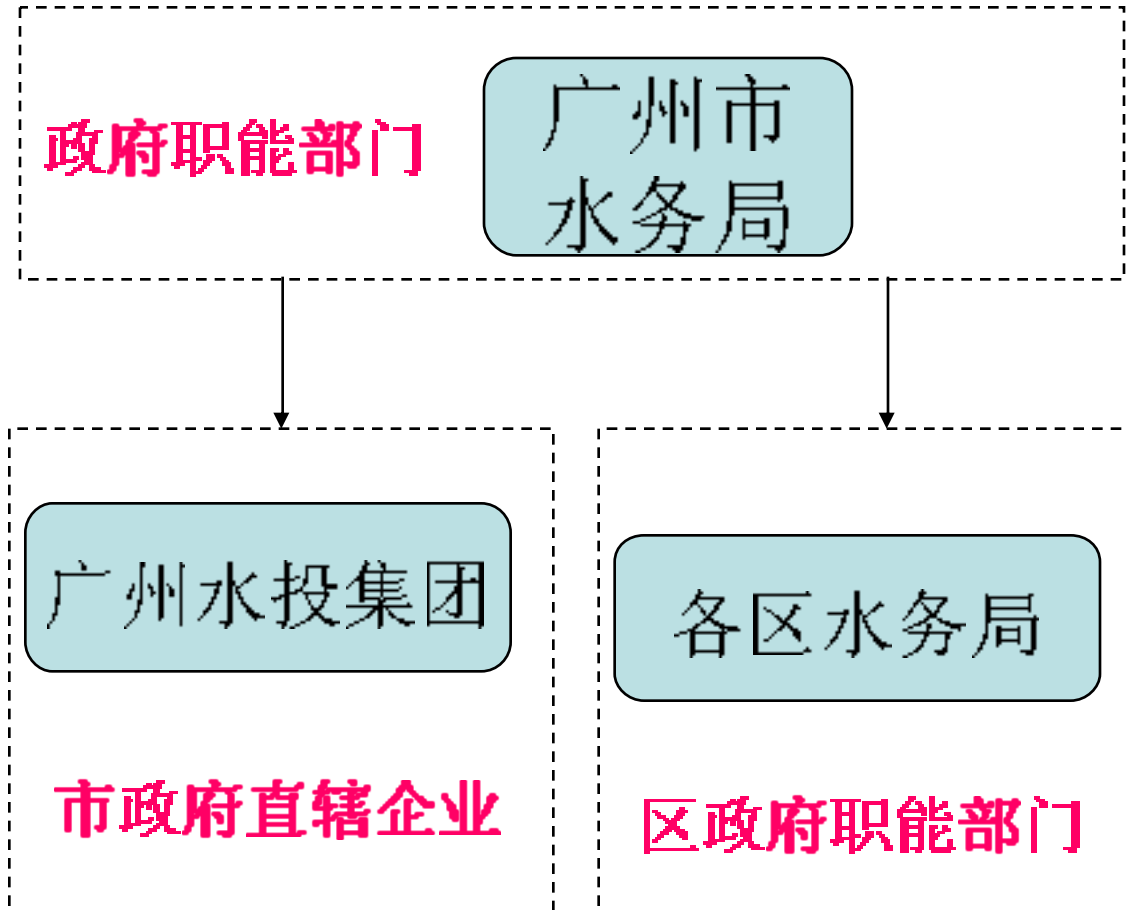
- 位于中国的南方、珠江三角洲北缘，濒临南海
- 总面积7434平方公里,人口1200万





- 珠江从广州市区穿流而过
- 年均降水量1700mm
- 全市水域面积744平方公里，占总面积的10%

# 广州市水务管理架构



# 广州市水务局简介

- 2008年1月，广州市水务局成立
- 主管全市水行政的政府部门
- 统一管理全市水资源（含空中水、地表水、地下水）
- 统一管理全市供水行业
- 统一管理全市排水, 污水处理, 再生水利用的行业
- 统一管理全市河道, 湖泊, 水库, 堤防（包括河涌, 人工水道, 人工湖）



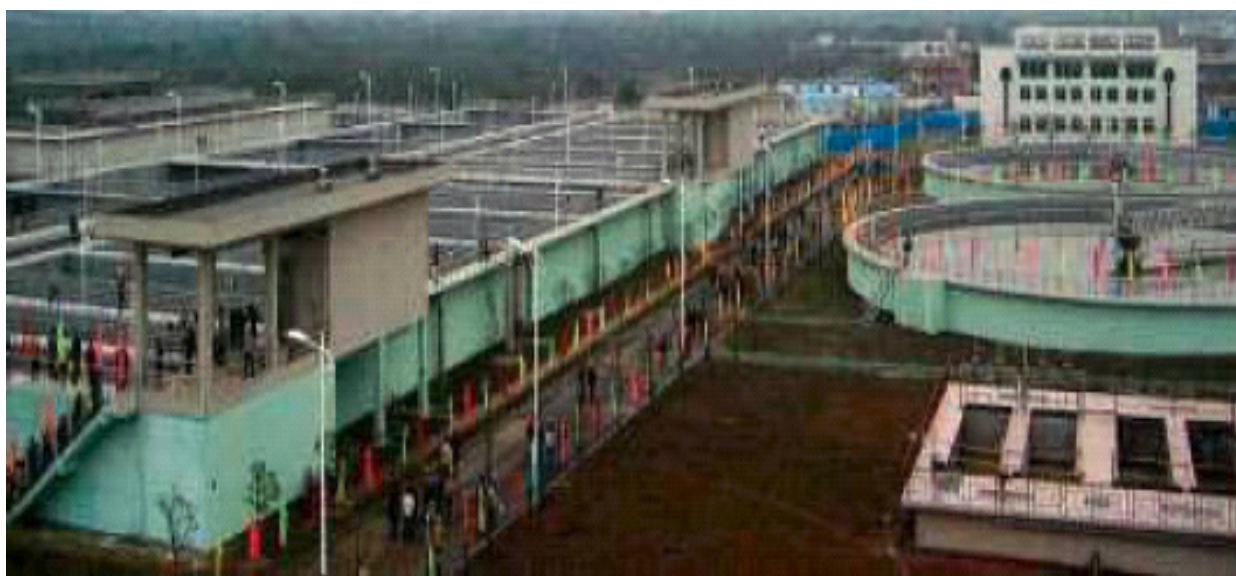
## 广州水投集团简介



- 2008年12月，广州市水务投资集团有限公司成立
- 负责中心城区7间自来水厂运营、管理，供水规模400万立方米/日，其中西村自来水厂已有103年历史。
- 负责中心城区4间污水处理厂运营、管理，污水处理规模159万立方米/日。

# 广州城市排水系统现状

- 已建成14座城市污水处理厂，总规模190.3万立方米/日
- 中心城区公共排水管道4712公里



## 广州城市供水系统现状

- 自来水厂61座，总供水能力759万立方米/日，日均供水528万立方米
- 自来水厂出水水质标准GB5497—1996
- 供水管道16292公里



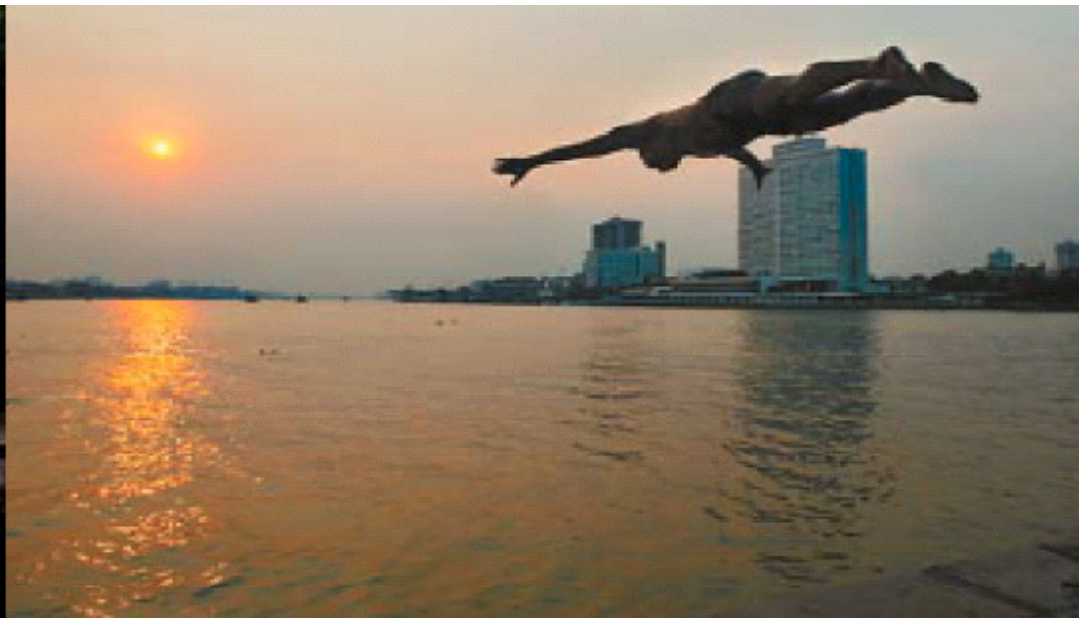
# 广州城市水利设施现状

- 主要水库347宗，水闸901宗
- 江海堤围1830公里



# 存在的问题

- 河道水环境遭受污染，治理任务艰巨
- 重构污水管网系统的难度较大
- 全面提升供水水质的压力很大



# 主要建设任务

- 污水处理系统工程
- 西江引水工程
- 河涌综合整治工程
- 调水补水工程
- 老城区雨污分流工程
- 水浸街改造工程
- 农村污水治理

至2010年，全市估算  
总投资486.15亿元



## 学习新加坡水环境治理的先进经验

- 水资源管理
- 污水隧道
- 新生水技术
- 滨海堤坝
- 节水与水质管理

**广州市大力实施水环境治理，在亚运会之前实现“水更清、天更蓝、城更美”的目标，商机无限，欢迎大家前来投资、合作！**

**谢谢！**