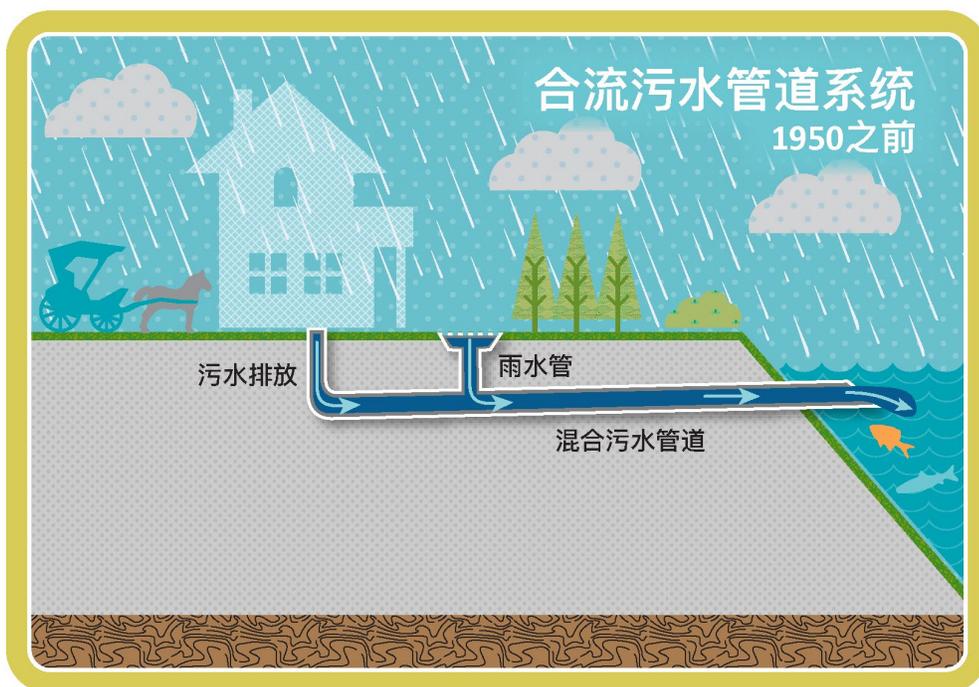


## 为什么会发生 CSO ？

### 旧有的解决方案产生了现代问题。

在 King 县污水处理系统的较旧部分，管道中内置了称为“合流污水管道溢流 (Combined sewer overflows, CSO)”的泄压点。当大雨灌满管道时，CSO 会将污水从当地水路中泄出。此举可以防止污水从管道中反涌入房屋和街道上。

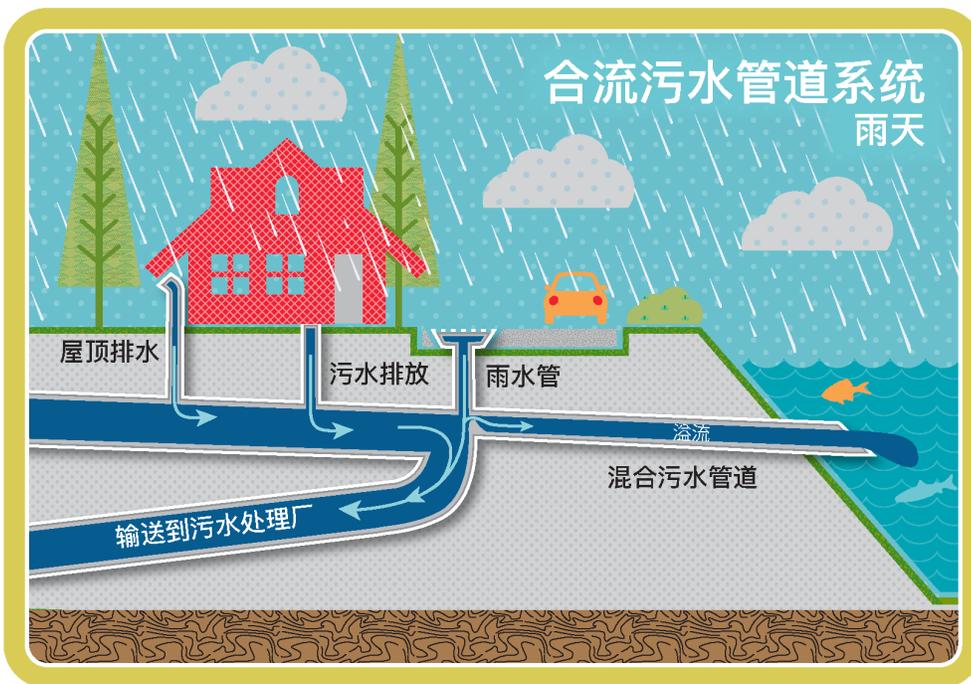
这在当时是合理之举……



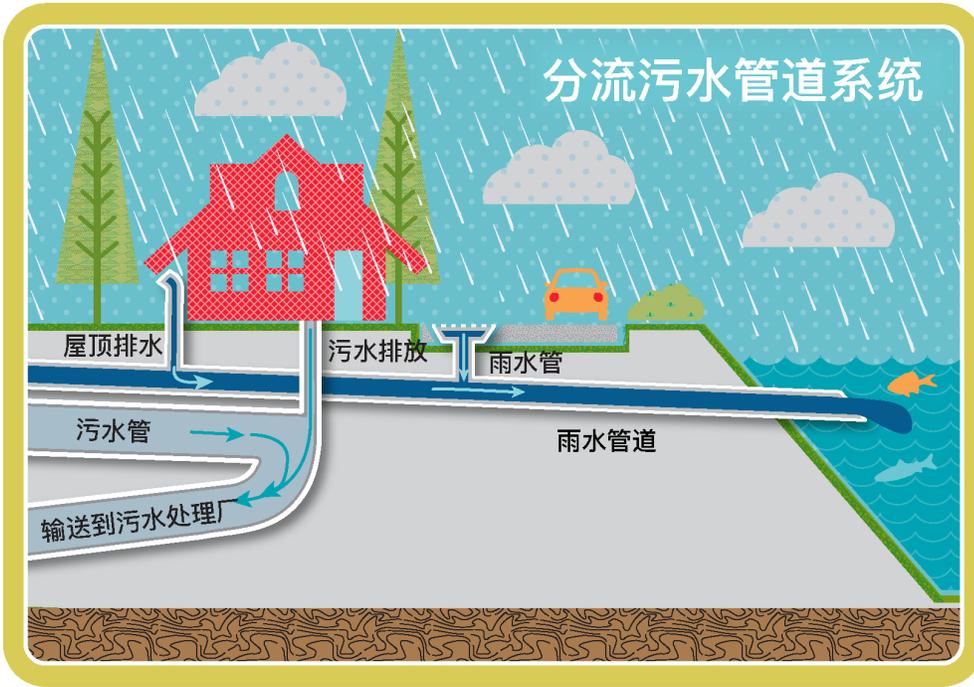
自 19 世纪末到 20 世纪 40 年代，工程师们设计了污水管道，将污水和雨水排放到最近的水域。当时，规划者认为经稀释后的污染物不会危害水域。该系统负责处理街道上的马粪和垃圾以及人类排泄物。



之后，工程师们建造了污水处理厂，将其净化后再排放到环境中。他们建造了大型管道，称之为“合流污水管道”，将所有这些水输送到污水处理厂。



当大雨灌满“合流污水管道”时，泄压点（排水管）将多余的污水和雨水排入河流，湖泊或 Puget 海湾。



如今，King 县管辖的各个城市均已修建独立的管道；一条把污水送到处理厂，另一条把雨水送到最近的水域。不过，西雅图最早的社区中仍然设有合流污水管道。

Simplified Chinese

DCE file: 2008\_10227L\_CWP\_CSInfoSht\_CHINESEsimpl2.docx

**Clean Water Plan**

Making the right investments at the right time



**King County**

Department of Natural Resources and Parks  
Wastewater Treatment Division