



King County

Department of
Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment
Division

2024 年春季

BRIGHTWATER 废水处理厂新闻

雨季即将结束

我们地区以潮湿的冬季而闻名。风暴云从太平洋涌入，遇到我们的山脉后中降落雨水。

随着春季和夏季的到来，我们也将迎来更晴朗和干燥的天气。干燥的月份是我们维护设施和在我们的区域污水处理系统中执行项目的好时机。

金县的污水处理部 (Wastewater Treatment Division, WTD) 通过收集和处理污水来保护公共健康和环境。Brightwater污水处理厂是本地区污水处理系统的一部分，主要为金县北部和斯诺霍米什县南部的部分地区提供服务。

继续阅读以了解Brightwater操作团队如何为太平洋西北部的雨季做准备。您还可以了解如何在风暴来临时保护您的物业和我们的区域水系统做好准备！



一名金县操作员向实习生和一名安全员展示Brightwater处理系统的操作情况。



即使天气晴朗，金县也在为我们地区著名的雨季做准备。

污水处理部 (WTD) 全年都在做准备

设备维护

WTD操作团队在干燥月份进行各种项目维护，因为这时候系统中的污水流量较少。这些维护工作确保我们全年提供可靠的服务，特别是在雨季流量增加的时候。

员工培训

操作员全年进行培训，以确保他们随时准备应对任何事故或紧急情况。在秋季，团队参加湿雨天气应对培训，以确保在最恶劣的天气条件下仍能有效工作。

面向未来的操作升级

当废水进入 Brightwater 时，第一步是过滤掉垃圾、固体和脂肪。然后，Brightwater的膜过滤系统会去除残留的小颗粒。膜纤维就像一根吸管，每天吸吮多达 4000 万加仑的水。这些膜需要定期清洁才能有效工作。

在2023年，Brightwater 的工作人员开始更换膜组件，这是该厂自 2011 年开始运营以来的首次更换。这个过程需要三年时间，每 10 到 20 年需完成一次。



一名金县机械师在Brightwater维护气味控制设备。

过滤系统由哪些部分组成？

160 个膜盒，
每个盒子装有
48 个单独的模块，
每个模块中有超过
2,200 根膜纤维，
系统由总计超过
1700 万个膜组成。
完工后，意味着超过
260 万平方英尺的膜被更换。



一名金县公用事业工人和一名承包商共同安装新的膜过滤系统。

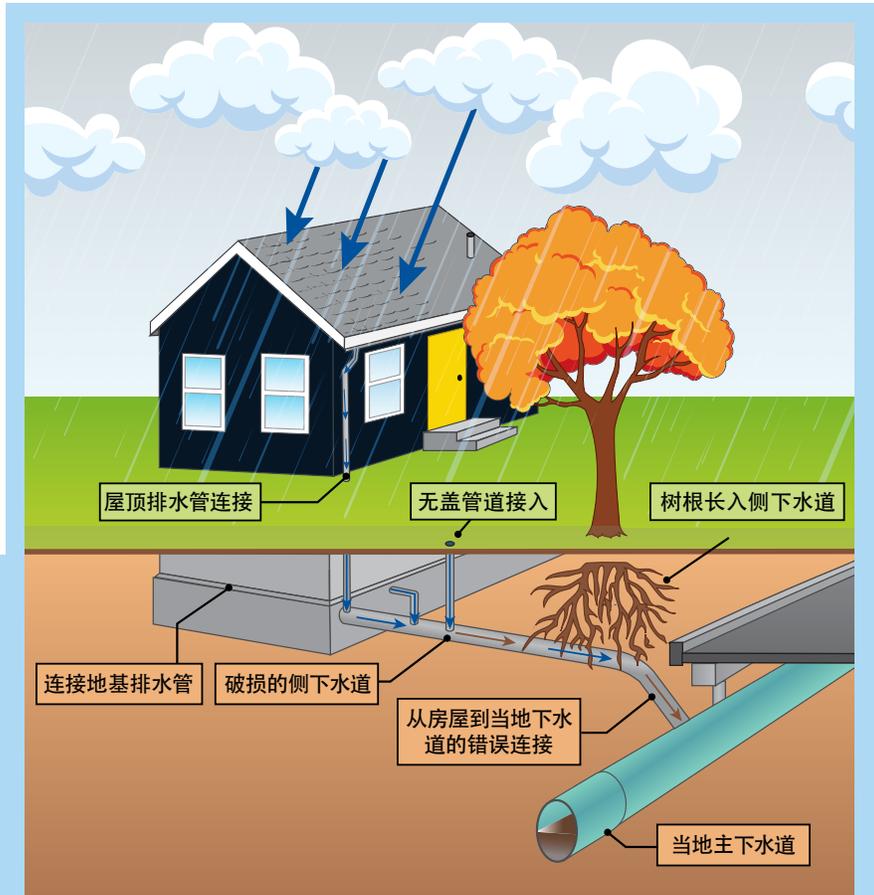
在WTD博客上阅读更多内容。
kingcountywtd.com



您扮演的角色

无论天气如何，市民对我们的系统操作扮演着至关重要的角色。春季和夏季的干燥月份是为您的家园和企业准备好迎接下一个雨季的理想时机。

右侧的图片展示了地下水 and 雨水如何进入下水道系统。地下水可以通过老旧管道的裂缝和树根侵入的地方渗透进来。此外，连接到下水道的屋顶排水管也会导致雨水进入管道。



这被称为流入和渗透，也是一个重大问题。当地下水和雨水流入污水系统时，它们占据污水管道和污水处理厂的空间。处理这些额外的清洁水会导致设备磨损、成本和电力消耗的增加。

以下是您可以帮助采取的措施



检查和维护您的侧下水道。
安排管道专业人员定期检查您的侧下水道。



种植适合公用设施的景观。
避免种植容易长入排水管的树木！浏览市政府和公用事业公司网站，了解有关地下和架空设施周围的园艺布置的指导。



断开落水管与下水道的连接。
检查并确保落水管、庭院排水和抽水泵连接到雨水系统，而不是污水系统。



收集落在您家的雨水
使用雨水桶、水箱和雨水花园来收集雨水，减少径流并保护我们的水资源。

做好准备，今年保持联系！

每个人都可以通过这些在线资源为雨季做好准备

金县



斯诺霍米什县



想要知道 Brightwater 污水处理厂的最新动态吗？

*Para obtener los materiales traducidos,
visite kingcounty.gov/Brightwater*

要获取翻译好的资料，请访问 kingcounty.gov/Brightwater

*Для получения переведенных материалов
посетите kingcounty.gov/Brightwater*



联系我们



kingcounty.gov/ContactBrightwater

24小时紧急情况和

气味报告：206-263-9500

社区关系部：

brightwater@kingcounty.gov



kingcounty.gov/Brightwater

无障碍格式版

206-477-5371 或 TTY: 711

@KingCountyWTD

