



## 确定计划中的《环境影响声明》的重要性 并就其范围 征求意见

**公告目的：**本公告的目的是针对《环境影响声明 (Environmental Impact Statement, EIS)》的范围向公众征求意见，该声明是根据《州环境政策法案 (State Environmental Policy Act, SEPA)》就 King 县污水处理部门 (WTD) 净水计划编制的。有关净水计划及如何针对范围提交意见的信息见下文。

**主导机构：**King 县自然资源和公园部、污水处理部门 (WTD)

**发布日期：**2020 年 5 月 20 日

**提案说明：**King 县污水处理部门 (WTD) 正在编制净水计划，以指导该县在 2060 年之前的对水质改良的投资。净水计划将修订 King 县的区域污水处理计划 (RWSP)，该计划自 1999 年通过以来一直指导 WTD 污水基础设施的运营和发展及相关活动。

该地区面临的一系列复杂问题驱动了净水计划的制定，并且迫使 King 县针对以下问题进行综合评估，即 WTD 如何最大限度地提高其未来水质投资的效益，从而为本地区实现最佳的水质结果，以及最佳的经济、社会和健康结果。为此，净水计划将探索一系列不同的投资战略，包括保护和提高地区水质的政策、计划和项目行动。

WTD 目前正在 EIS 制定行动替代方案，以供审议。EIS 也将包括一份不采取行动的替代方案，说明如果 WTD 不制定和实施净水计划将会发生什么情况。WTD 正在根据不同的潜在投资战略将如何解决各种相关问题来制定 EIS 的替代方案，这些问题包括但不限于：

**地区污水处理厂：**WTD 正在探索不同的方案，以改善现有污水处理设施或兴建新的污水处理设施，并探讨设施的污水处理能力和处理水平。对于污水处理能力，WTD 将研究扩大处理厂以满足人口增长的方案，包括服务多地的大型处理厂、服务一个城市的小型处理厂和服务单个大型建筑的现场处理系统。针对污水处理水平的探索将包括：继续实行目前的二级处理水平、二级处理加上去除养分、去除额外污染物的高级处理，以及进一步的高级处理，以充分去除污染物，进而产出达到饮用水质量的水。

**地区污水管道和水泵的输送能力：**WTD 正在探索各种方案，以维持地区地下管道和水泵网络的输送能力，该网络指将家庭和企业污水输送到处理厂的输送系统。其中包括考虑以下方案，例如污水输送系统延续当前服务水平（任何一年的溢出概率为 5%）、调整服务水平（任何一年的溢

出概率为 20%)、积极减少入流和渗漏 (infiltration and inflow, I/I) 和激励自主引导地减少入流和渗漏、以及优化输送系统控制。

*老化的污水管道系统、自然灾害和气候变化：* 地区污水系统的运营需要就基础设施运营、维护、更新和恢复力作出明智决策。WTD 正在研究各种资产管理投资水平，以了解由此产生的故障或服务中断风险水平。WTD 也在考虑污水基础设施对自然灾害和气候变化等潜在风险的应对能力。

*从污水中回收资源：* WTD 从污水处理过程中回收材料和能量，用于生产燃料、热量、水、土壤改良剂和养分以供再利用。WTD 将探索各种方案，以回收和重新利用这些资源，作为对系统进行其他改进（包括处理厂改进）的要素。探索的方案包括生产用于肥料和堆肥的生物固渣，以及循环用水。

*雨水和合流污水溢流 (Combined Sewer Overflows, CSO)：* 将探索一系列管理雨水和合流污水溢流的方案，包括：继续实行目前计划的 CSO 控制项目以及其他可能带来同等或更好水质效益的方案。WTD 也将探索一系列潜在项目，以增加雨水处理量或从雨水中去除污染物的数量，包括水质贸易概念，例如基于市场的激励措施和集中资金。

*从源头上预防污染的减少污染议题：* WTD 将探索一系列从源头上控制污染的方案，例如继续实行目前的计划，与地区行业合作，以在污水进入污水处理系统前清除污染物；鼓励减少或消除污染物；发展潜在的政府和政府合作关系。

*过往活动产生的污染：* WTD 将探索各种方案，包括继续实行目前的计划，清理过往活动中沉积物累积的污染物。WTD 也将探索更广泛的计划，以解决遗留污染，包括消除水体内和水体附近的污染物和优先恢复关键栖息地的项目。

**提案地点：** 本计划覆盖 WTD 服务的区域，包括 King 县的城市发展区域和 Snohomish 县南部的邻近地区，以及 Pierce 县北部的一小块区域。

**必要的环境影响声明 (EIS)：** WTD 已确定该提案可能对环境产生重大不利影响；因此，根据《华盛顿州修订法 (Revised Code of Washington, RCW)》第 43.21C.030 (2)(c) 条，需要提交 EIS，WTD 将编制一份 EIS。EIS 将针对每个替代方案说明建筑和自然环境方面的相关问题。在 EIS 中，WTD 已确定将予以考虑的潜在领域包括但不限于：

- 土地（地质、土壤、侵蚀和滑坡风险）
- 空气（空气质量、气味、气候变化）
- 水（地表水和地下水、水质、水量和雨水）
- 植物和动物（栖息地与物种多样性、《濒危物种法案 (Endangered Species Act, ESA)》列出的物种）
- 能源和自然资源（使用、效率；可再生资源、保护）
- 环境健康（噪音、有害物质）
- 土地和海岸线使用（与现有计划和政策、人口增长的关系）
- 交通运输（运输系统、交通）

- 公共服务和公用设施（紧急服务、水/雨水、污水管道、固体废物）
- 社会经济和环境正义（包括印第安人条约权利）

**范围：**向机构、市、受影响的部落和公众征求有关 EIS 范围的意见。您可针对潜在替代方案、缓解措施、可能的重大不利影响及可能需要的许可或其他批准发表意见。

**意见征求截止日期：**意见必须于 2020 年 6 月 19 日下午 5 点前提交。

**在线提交意见：**请发送电邮至 [CleanWaterPlanSEPA@kingcounty.gov](mailto:CleanWaterPlanSEPA@kingcounty.gov) 来提出意见

**邮寄：** 请将书面意见邮寄至以下地址：

ATTN: Katherine Fischer, Environmental Programs Managing Supervisor  
King County Wastewater Treatment Division  
201 South Jackson Street, MS KSC-NR-0505  
Seattle, WA 98104-3855

**其他信息：**请参阅净水计划 SEPA 范围在线开放讨论网页，以了解其他信息：  
<https://publicinput.com/CleanWaterPlan>。

**SEPA 负责官员：**

Mark Isaacson

**职位/职衔：**

King 县污水处理部门主任

**地址：**

201 South Jackson Street, MS KSC-NR-0501  
Seattle, WA 98104-3855

**日期：** \_\_\_\_\_

**签名：** \_\_\_\_\_

**倡议者及主导机构：**

King 县自然资源和公园部  
污水处理部门

**联系人：**

Jim Sussex, Environmental Planner  
King County Wastewater Treatment Division  
201 South Jackson Street, MS KSC-NR-0505  
Seattle, WA 98104-3855  
电话：206-477-3556；电子邮箱：[jim.sussex@kingcounty.gov](mailto:jim.sussex@kingcounty.gov)