



Patrick M. Keefe, Jr., 市长

Christopher Ciaramella, 公共设施部总监

Nicholas Rystrom, 注册工程师, 里维尔市工程师



项目启动时间
2025 年 7 月

转移“清洁”水工程合同11

转移“清洁”水工程合同 11

工程部和公共设施部经研究确定需要在里维尔市的多个地点改善生活污水和雨水管网基础设施，以防止“清洁”的雨水或地下水进入城市生活污水管网系统。此项目的目标是将现有的公共和私人土地上收集的雨水导入雨水管网系统而不是生活污水管网系统。这些雨水来源包括但不限于集水泵、屋顶排水管和引水管、车道排水管和庭院排水管。这些水源收集“清洁”的雨水或地下水，按照《清洁水法》的要求是不允许排放到生活污水管网系统的。此项目还包括在几个街区安装新的雨水管网基础设施。



Beckert Avenue



Broadway



Mountain Avenue



Pearl Avenue



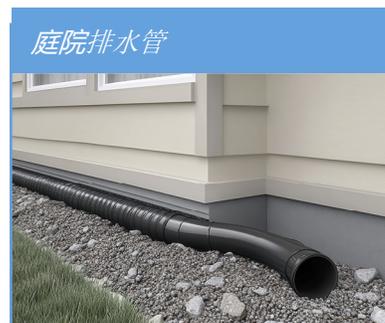
Gage Avenue



地下集水泵



屋顶排水管



庭院排水管



屋顶引水管

项目的益处

去除“清洁”水



把“清洁”的雨水或地下水从生活污水管网系统中分离出来对城市、房主和环境有多重好处。它们包括：

- 减少污水倒流入私人住宅的风险
- 减少污水排放到敏感区域（如湿地）的风险
- 减少与不必要处理“清洁”水相关的污水处理成本

扩展雨水管网系统



在全市范围内增加雨水收集基础设施（安装新的排水管道）有许多好处：

- 减少道路积水，增加驾驶员和行人的安全性
- 减少地表水径流引起的土壤侵蚀
- 提高地表水的水质



将要安装的雨水排水检修井示例

新的排水系统和铺路细节

地点	管线长度（英尺）	排水检修井数量	集水槽数量	永久性沟渠摊铺
Beckert	130	2	1	√
Broadway	115	2	1	√
Gage	420	4	2	√
Mountain	165	3	1	√
Pearl	150	2	0	√



集水槽和排水检修井的分布示例



转移“清洁”水项目合同11包括但不限于：

- 安装约：
 - 985 线性英尺 (LF) 的新 12 至 18 英寸塑料和球墨铸铁排水管
 - 15 个新的排水检修井
 - 8 个新的集水槽
- 重新导流 27 个私人土地的“清洁”水，如屋顶排水管、屋顶引水管和地下集水泵

工程时间表

挖掘工作将于 2025 年 11 月至 2026 年 4 月暂停，最终铺路将在 2026 年春季的连续 30 天内完成，最迟于 6 月 30 日完成。

年份	月份	项目进展
2024	一到十二月	设计
2025	一到四月	设计
	五到六月	施工投标
	七到十月	开始施工 (七月)
冬季 停工	十一到十二月	
	一到四月	
2026	五到六月	道路铺修 (具体时间待定)
	七月	项目完工



有关此项目的问题，请联系：

Nicholas Rystrom, 注册工程师,
里维尔市工程师
781-286-8152



Robert O. Button, 主管
John T. Doherty, PE, 项目总监
Kara Rozycki, PE, 项目经理