



Patrick M. Keefe, Jr., 代理市长

Christopher Ciaramella, 供水与排水代理总监

Nicholas Rystrom, 注册工程师, 里维尔市工程师

转移“清洁”水工程9A 马萨诸塞州里维尔市

项目概况

2023年8月开工建设

工程部和公共设施部经研究确定需要改善整个里维尔市的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污水泵、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。

去除“清洁”水的好处

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：

- ▶ 降低污水回流到私人住宅的风险
- ▶ 降低污水排放到湿地等环境极度敏感区域的风险
- ▶ 降低和不必要的“清洁”水处理相关的污水处理成本

项目工作地点和改进摘要（示例）



Maps data Google ©2023



将要安装的排水检修孔示例

Map data Google ©2023

转移“清洁”水项目9A包括但不限于：

- ▶ 安装大约：
 - 1,600 线性英尺新的 12 至 18 英寸 塑料和球墨铸铁排水管
 - 27个新的排水检修孔
 - 25个新的集水槽
- ▶ 重新导流55个私人土地的“清洁”水，如屋顶排水管，屋顶引水管和污水泵



污水泵（上图）

屋顶引水管（右上）

屋顶排水管（右）

附表

年份	月份	项目进展
2022	一到十二月	设计
2023	一到四月	设计
	五到七月	施工投标
	八到十月	开始施工 (八月)
冬季停工	十一到十二月	
	一到四月	
2024	五到六月	铺修道路 (具体时间待定)
	七月	项目七月完工

挖掘工作将于 2023 年 11 月至 2024 年 4 月暂停（视天气而定）。最后的道路铺修将在 2024 年春季连续 30 天内完成。最晚不迟于6月30日完成。

新的排水系统和铺路细节

地点	管线长度 (英尺)	排水检修孔数量	集水槽数量	永久性沟渠摊铺	全宽铣刨和覆盖摊铺
Argyle Street	35	0	1	✓	
Fernwood Avenue	415	3	4		✓
Revere Street	400	5	6		✓
School Street	150	3	2	✓	
Shurtleff Street	170	2	3	✓	
Walden Street	40	2	1	✓	
Walnut Place	135	1	3	✓	

问题？



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
Hannah Sullivan, PE, 项目工程师