#### AUTODESK

# 水务专业人员选择 InfoDrainage 进行可持续排水设计的 5 大理由



建筑、道路、停车场、社区和其他城市空间需要能够承受快速发展和强降雨需求的弹性排水系统。 随着行业向可持续发展的方向转变,设计师、规划师、工程师和开发人员必须寻找新的方法来提供快速、 经济高效且合规的排水设计,从而更好地支持雨水和废水管网。

了解水务专业人员为何选择 InfoDrainage 来引入各种绿色基础设施元素, 使系统能够以传统排水设计无法实现的方式满足对可持续成果的需求。

## 01 与其他系统集成, 以便与 BIM 工作流保持一致。

通过 InfoDrainage、Civil 3D 和 InfoWorks ICM 之间的集成,在整个项目生命周期提供支持。通过 Civil 3D 中支持往返转换的集成数据交换功能,可以更新管网和曲面以维护三维模型,从而实现 BIM 合规性。

## 02 通过优化的设计工作流, 缩短总体设计时间。

通过设置简单的拖放模板来缩短设计时间,以满足法规合规性要求。具有功能区和工具箱选项的简化工作流提供了逻辑工作流来指导和改进您的能力。

### 03 通过准确而清晰的可视化减少错误和返工。

通过您所设计的系统的真实视图,您可以看到池塘的准确范围、下排水如何连接洼地以及管道的确切长度。通过获取准确的数据以导出到其他程序来快速检查详细信息,从而减少在生成具有正确位置的平面图和纵断面时的返工。清晰的可视化允许您在纵断面、平面图和三维视图之间切换,以便对您使用的空间大小和系统的连接方式进行可视化。InfoDrainage是唯一一种水力建模和设计技术,使用高级参数对绿色基础设施元素进行多边形化,从而更好地反映真实生活,获得可信的结果。

## 04 分析流和洪水 以满足或超过设计要求。

借助雨淋分析功能快速轻松地识别自然坡面流型。对管道、检修孔、存储和绿色基础设施使用内置的详细水力分析,以降低下游洪水 泛滥的风险。使用验证功能快速发现突出显示的错误并阅读警告, 提出潜在的解决方案。

## 05 创建有助于为所有人打造 更安全未来的设计。

利用专门用于将绿色元素集成到排水设计的功能,减少对环境的 影响。量身定制的合规性报告使您能够为传统排水和可持续排水 创建设计。

## 从灰色基础设施转向绿色基础设施。

InfoDrainage 提供了将绿色元素集成到排水设计中所需的功能,以创建更具可持续性的社区。

访问我们的解决方案中心 以了解详细信息。

了解更多

>