

# 土木工程

Envivo的土木工程团队提供全方位的技术服务。

从前期的选址和可行性研究、申请资源许可，到中期的具体土木工程相关设计及后期的施工合同与项目管理，我们可以协助您完成各种复杂的工程项目。

我们乐于面对各种规模的工程难题。不论大小，您的项目都会有精心筛选的团队，以保证最大程度的开发成果，最低的成本以及工程各阶段之间的平稳过渡。我们为每一个工程都制定详细的规划，设立重要的时间节点。我们专业的土木工程团队有着丰富的实际工程经验，致力于解决各种工程问题，成功完成各个项目。

我们提供的专业工程服务包括：

- **土地开发工程设计**

我们提供全方位的服务帮助您完成地块的开发，其中包括：土方计算和设计，水土流失控制设计，道路几何和路面设计，市政给水、电力、通信和燃气管道设计以及雨水、污水系统设计。

- **雨水工程设计**

我们的排水工程师有着全方位的排水设计经验。我们通过电脑建模，给分割的地块及开发的土地设计全新的雨水系统，提出合理的方案确保地块雨水系统与现有市政雨水管网能够合理衔接。

- **污水废水工程设计**

不论您的地块污水是接入市政污水管网还是需要在地块内单独设计系统，我们的排水工程师都能用专业的水平和丰富的经验帮助您设计污水系统以满足环保和健康的要求。我们可以帮您设计全新的市政污水管网，也可以帮您将新建地块内的污水管道合理衔接到现有的市政污水管网。

- **给水工程设计**

我们提供全面的给水工程相关服务，其中包括：研究和分析现有给水系统，设计和监测新的给水系统。我们可以监督整个给水项目的施工建设，在管道投入使用后继续监控系统状态，以确保整个给水系统符合国家给水系统相关标准。

- **土方计算和设计**

Envivo 具备具有丰富的土方设计计算经验。我们通过3D建模，能够精确地计算出工程填挖方数量，合理地制定整个项目的土方实施方案。我们的环保工程师会提出合理的土方设计方案，并符合当地政府要求的水土流失保护措施。

- **道路、地块出入通道及路面结构设计**

我们的土木工程师能够帮您设计区域市政道路、地块出入通道并给出合理的路面结构。在符合政府要求的前提下，这些设计都将会以满足您的首要目标为基本，同时满足环保的要求，最终帮您实现最大的收益。我们还可以按照市政规范的要求，单独帮您设计和申请地块出入口及区域道路的市政许可。

- **交通工程设计**

我们团队有专门的交通工程师可以帮您定制新颖实用的交通方案。我们的服务包括：一体化交通评估（ITA），停车场设计交通工程建模现状道路评估和维护管理（RAMM），SCATS交通信号控制系统运营，道路路网研究（路网运营规划），交通控制装置安装，交通标志和标线设计，区域交通流管理（LATM）和车速调控措施设计。

