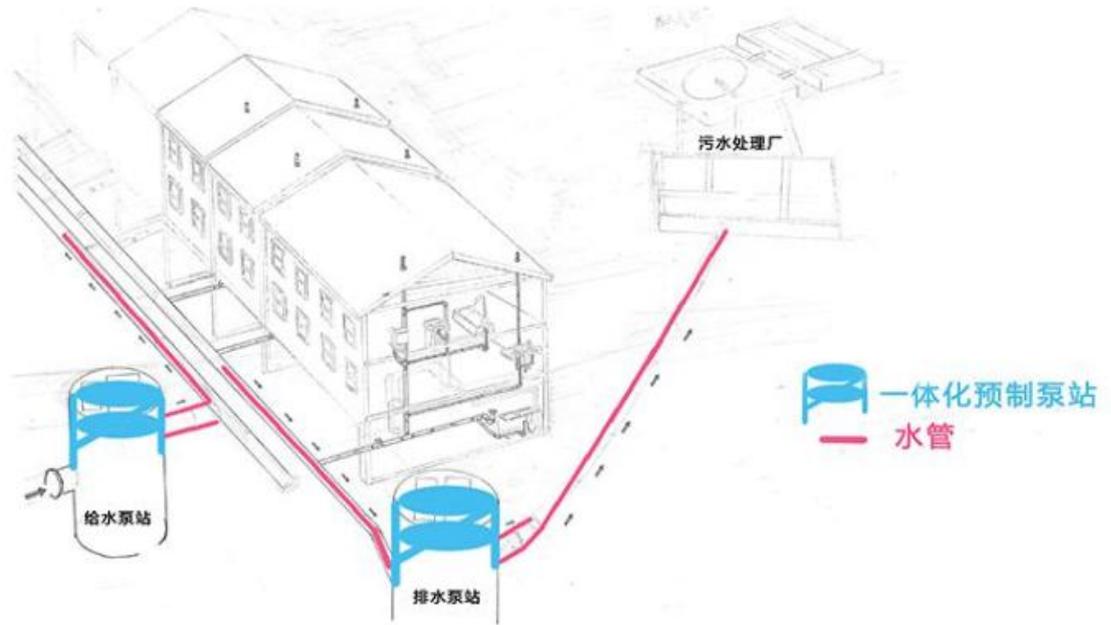


一体化 GRP 预制泵站简介

建筑给水\排水



生活给水

传统方式：蓄水池、变频供水设备、无负压供水设备加压供给

传统供水问题：占用建筑地下室众多停车位，按停车位10万元/个计费，造成50万以上损失！

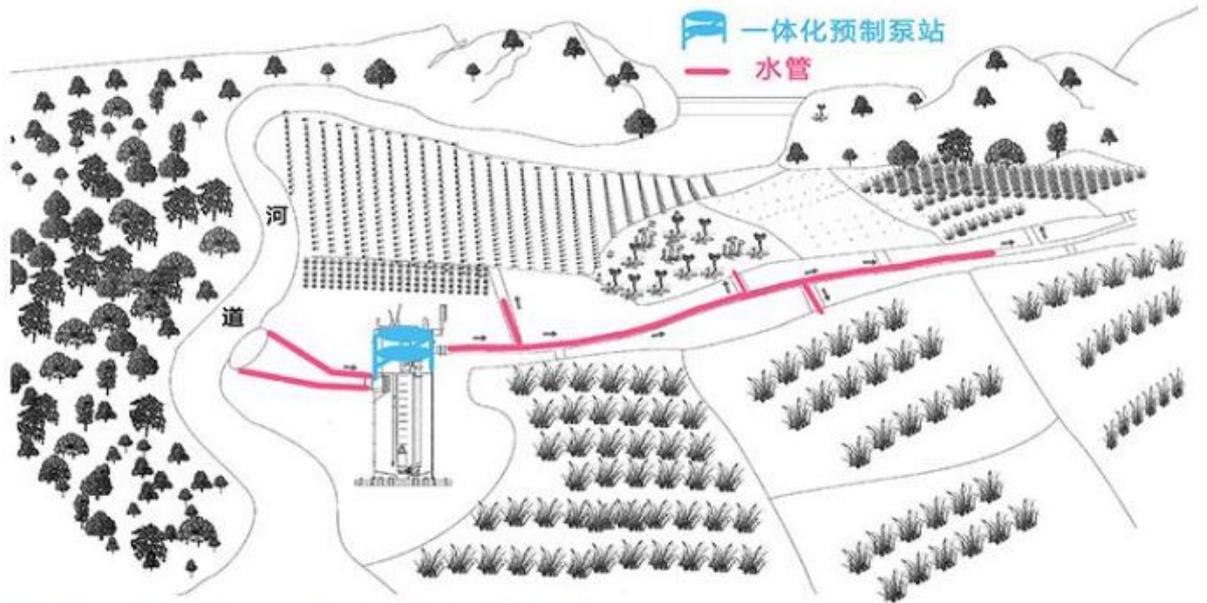
解决方案：采用预制增压泵站，泵站一体式建立在绿化带区域，深埋地下，表面使用面积仅10余m²，维护方便。

建筑居民区生活污水排放

传统方式：直排，直接排入。或自然流向污水厂。

传统生活污水排放问题：直排，造成周边水源污染严重。自然流向污水厂，需要标高位差，并且污水厂位置就近！

解决方案：在小区安装污水预制提升泵站，集体采集，加压运输至污水处理厂，保护周边环境，并且对污水厂位置要求忽略！

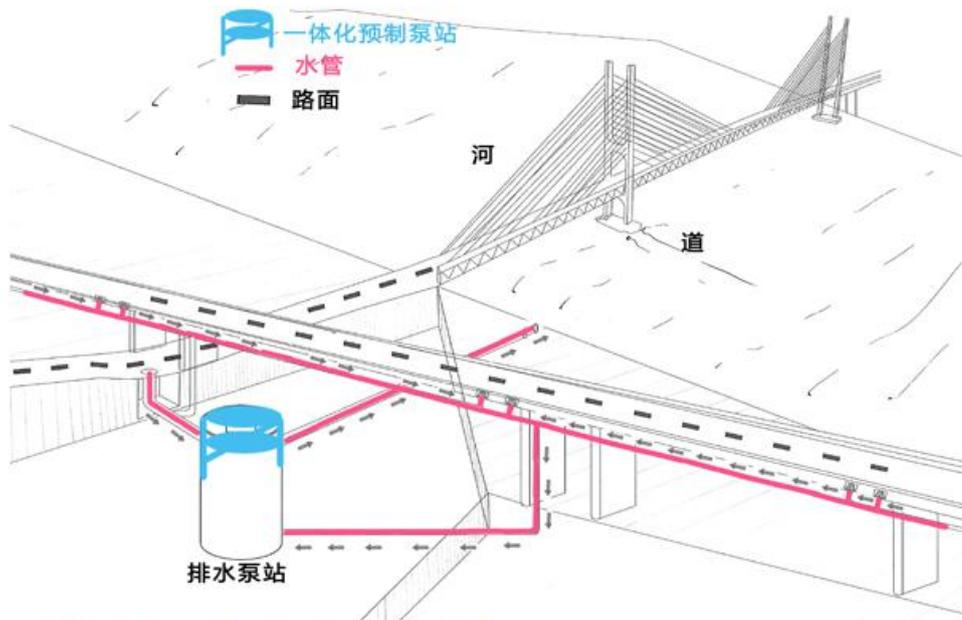


传统方式：在水源周边，建设水坝，利用高低水位差，灌溉农田。

问题：水源水位下降，水坝难以蓄水。

解决方案：在水边周边低水位区，建立一体化预制泵站，用于采集水源，加压灌溉农作物。

下立交\铁路、公路排水

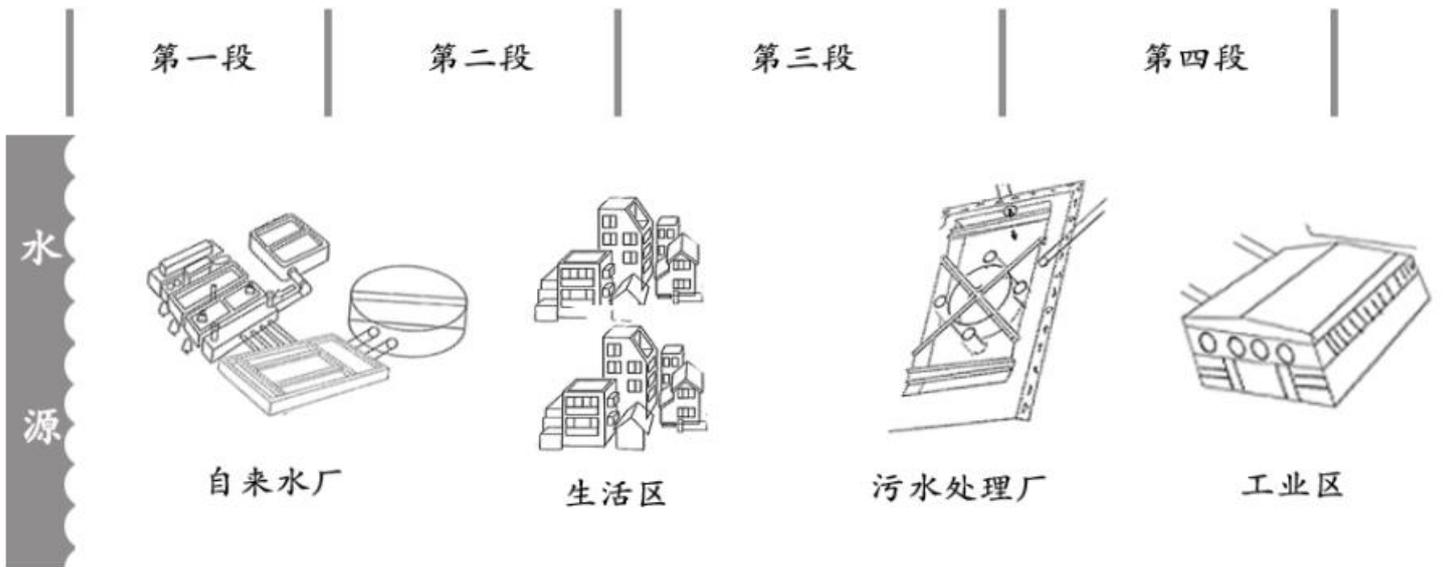


传统方式：通过低水位下水道收集，自然水位差，流向周边排水区。

问题：自然水位低，流速慢，雨水过大时，排水不畅，造成积水！

解决方案：在低水位区，预埋华南一体化预制雨水泵站，收集下穿地位积水，泵站启动，加压，加速强排积水，避免积水形成内涝。

市政给排水（雨水、污水）



第一段：水源---自来水厂

传统方式：依靠自然水位差，水压。水源流向自来水厂！

传统取水问题：对自来水厂地理位置要求高，水流流速低！水位下降或缺水时时，供给变慢或断供！

解决方案：一体化预制泵站，在水源、江河等低处建站，加压输送，可长距离运送至自来水厂！提高水流流速、保障水源供水！

第二段：自来水厂---居民区

传统方式：蓄水池、变频供水设备、无负压供水设备加压供给

传统供水问题：占用建筑地下室众多停车位，按停车位10万元/个计费，造成50万以上损失！

解决方案：一体化预制增压泵站，泵站一体式建立在绿化带区域，深埋地下，表面使用面积仅10余m²，维护方便。

第三段：建筑居民区生活污水排放

传统方式：直排，直接排入。或自然流向污水厂。

传统生活污水排放问题：直排，造成周边水源污染严重。自然流向污水厂，需要标高位差，并且污水厂位置就近！

解决方案：在小区安装一体化预制提升泵站，集体采集，加压运输至污水处理厂，保护周边环境，并且对污水厂位置要求忽略！

第四段：工业污水排放

传统方式：直流向污水处理厂，或直排

传统工业污水排放问题：严重影响周边环境，或污水化学污染复杂，造成污水厂处理工艺复杂。

解决方案：在工厂建立一体化预制提升泵站，集中收集污水工厂预处理过高污染成分，达标后，加压运输至污水处理厂！