

第三包采购需求

第3包：

(一) 标包项目名称：新生路泵站系统溢流污染控制规划方案及一期项目可行性研究报告

(二) 预算金额（万元）：300，最高限价（万元）：300

(三) 合同履行期限：合同签订之日起至2020年12月31日

(四) 项目背景：新生路泵站系统位于武昌老城，紧邻长江东岸，现状服务面积约10.7平方公里，由于受下游污水厂处理能力制约，加之系统内的源头地块混流和外水混入等现状问题，导致新生路泵站系统溢流污染问题较为严重，为彻底查明系统问题，解决片区污水直排和面源污染问题，武汉市水务局组织开展“新生路泵站系统溢流污染控制规划方案及一期项目可行性研究报告”的编制工作。

(五) 项目编制范围：本项目编制范围为新生路泵站流域范围，主要包括武船、武音、水厂、督府堤、红巷子、前进路、下新河、华林及新生路等8个子排水系统，总面积约10.7平方公里。因研究内容涉及雨水系统和污水系统，可根据需要将研究范围延伸至下游污水主干管及污水处理厂涉及范围。

(六) 项目规划期限：项目规划期限为2019至2035年，其中近期规划期限为2020年至2021年，中期规划期限为2022年至2025年，远期规划期限为2026年至2035年。

主要工作内容

(1) 排水系统运行情况调查：对新生路泵站流域范围内的源头地块、雨污水管网、泵站、闸门等排水设施的建设及运行情况进行调查分析；测算流域范围内污水产量；调查进入水体和污水处理厂的水量和水质情况，分析外来水的来源和产量。

(2) 识别排水系统存在问题：通过对现状排水系统运行情况的调查和评估，查找并分析排水系统运行存在的问题，包括污水外溢和外水入流的量和热点区域等。

(3) 制定排水系统提升方案：针对排水系统存在的问题，提出系统优化和解决方案，根据目标要求制定近期、中期、远期建设方案及项目库。

(4) 根据规划方案及建设项目库，制定近期需要实施项目，编制一期项目可行性研究报告。

(七) 成果文件要求：提供纸质成果文件6套，电子成果1套。