

# 连州市中心城区 排水专项规划（2021-2035年）

## 文件制定背景

为深入贯彻落实国务院《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》及《国务院办公厅关于加强城市内涝治理的实施意见》《国家发改委、住建部关于加快开展县城城镇化补短板强弱项工作的通知》《国家发改委、住建部印发“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》和《广东省住房和城乡建设厅关于印发广东省城镇生活污水处理“十四五”规划的通知》，构建适合连州市中心城区特点的城市排水体系，不断提高连州市中心城区排水能力，保障市民生命财产安全，保护连州市良好的生态环境，特编制《连州市中心城区排水专项规划》。

## 编制依据

《国务院办公厅关于加强城市内涝治理的实施意见》(国办发〔2021〕11号)、《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》(发改环资〔2021〕827号)、《国家发展改革委、住房城乡建设部关于印发城镇生活污水处理设施补短板强弱项实施方案的通知》(发改环资〔2020〕1234号)、《城镇内涝防治技术规范》(GB51222-2017)、连州市总体规划、城北、城西、城南片区控制性详细规划及正在编制的各专项规划、连州市中心城区排水施工图及竣工图等。

## 规划目标

规划至2025年，连州市中心城区基本完成城乡排水系统雨污分流改造建设工程，基本建成一套科学合理的雨污分流排水系统，因地制宜基本形成“管网排放、蓄排并举、超标应急”的城市排水防涝工程体系，全面消除历史易涝积水点；规划至2035年，连州市中心城区排水系统全面实现全覆盖、全收集、全处理，并完成智慧排水系统构建，全面实时掌握城市排水系统现状情况，全面建成一套科学合理的雨污分流排水系统，全面消除防治标准内降雨条件下的城市内涝现象。

## 文件主要内容

本《规划》包括规划文本、规划图集和规划说明书。规划文本共有八章，包括总则、排水系统规划、农村污水治理规划、地块、小区雨污分流规划、智慧排水系统构建、近期建设规划和投资估算、保障措施、附则等内容；规划说明书共十章，包括总则、城市概况、现状分析和问题识别、排水系统规划、农村污水治理规划、地块、小区雨污分流规划、排水管材选用与附属构筑物、智慧排水系统构建、近期建设规划和投资估算、规划实施保障措施等内容。

主要内容如下：

### 排水系统规划

明确了连州市中心城区排水体制、污水系统及雨水系统布局、预测污水量等内容，合理规范排水系统，实现中心城区雨污分流制。

### 农村污水治理规划

明确农村污水处理模式及规划、控制农村污染源的方式等内容，全面推进农村生活污水治理。

### 地块、小区分流规划

明确小区雨污分流规划，确保市政排水系统与地块小区地下排水系统之家的无缝衔接，做到污水收集系统全覆盖和实现彻底有效的雨污分流。

### 智慧排水系统构建

综合运用GIS、在线监测、物联网、自动化控制、数学模型等先进技术手段，充分考虑行业技术发展与管理智慧化需求，以提高排水系统整体规划管理水平和设施运行绩效为核心，建立可维护、可运行、可扩展的智慧排水系统。

### 保障措施

主要从拓宽投资渠道、政府管理部门职能转变、加强排水管理、运行管理的企业化专业化和社会化、云溪管理措施等方面进行强调，确保规划的有效实施。