



# 统筹水资源、水环境、水生态治理 夯实超大城市水安全基础

Integrated management of water resources, water environment  
and water-ecological civilization in Chengdu

欧芝江

成都市水务局一级调研员

# 成都市水资源基本情况

The basic information of water resources in Chengdu



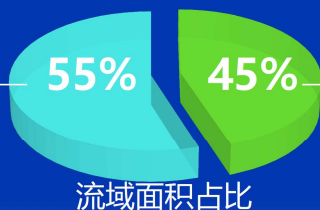
# 成都

CHENGDU

市域面积 1.43 万平方公里，辖 20 个区（市）县和 3 个新区  
2022 年地区生产总值 2.08 万亿元，常住人口 2126.8 万

## 成都地处长江上游岷江、沱江水系

96 公里  
岷江干流长



146 公里  
沱江干流长

86.64 亿立方米  
多年平均本地水资源总量

175 亿立方米  
过境水资源量

428 立方米  
常住人口人均水资源量

1032 毫米  
常年平均降水量

51.43 亿立方米  
全市用水总量



首批国家水生态文明试点城市  
连续4次通过国家节水型城市复查验收

# 成都市水资源基本情况

The basic information of water resources in Chengdu



“**水安全是涉及国家长治久安的大事**”

“四川是长江上游重要的水源涵养地、黄河上游重要的水源补给区，要在筑牢长江黄河上游生态屏障上持续发力。”

——习近平



牢固树立以人民为中心的发展思想

紧紧围绕“建设践行新发展理念的公园城市示范区”总目标

**坚持一个目标，创新三项机制，实施六水攻坚**

以系统治理观念统筹推进水资源、水环境、水生态治理

不断夯实超大城市生活、生产、生态水安全基础

解决  
水资源  
紧缺

解决  
水环境  
污染

解决  
水生态  
退化

解决  
洪涝  
灾害





# 1 推进天府蓝网建设，打造成都水网新名片

Practice of scientific governance of Jinjiang river in Chengdu

## 建设路径



时序要求 一年治污、两年筑景、三年成势

100%

全市地表水考核断面  
优良水体率

全面达标

国、省考核断面

Ⅲ类

锦江国控黄龙溪断面水质

实现超大型城市河道水质

从劣V类提升到Ⅲ类的重大突破



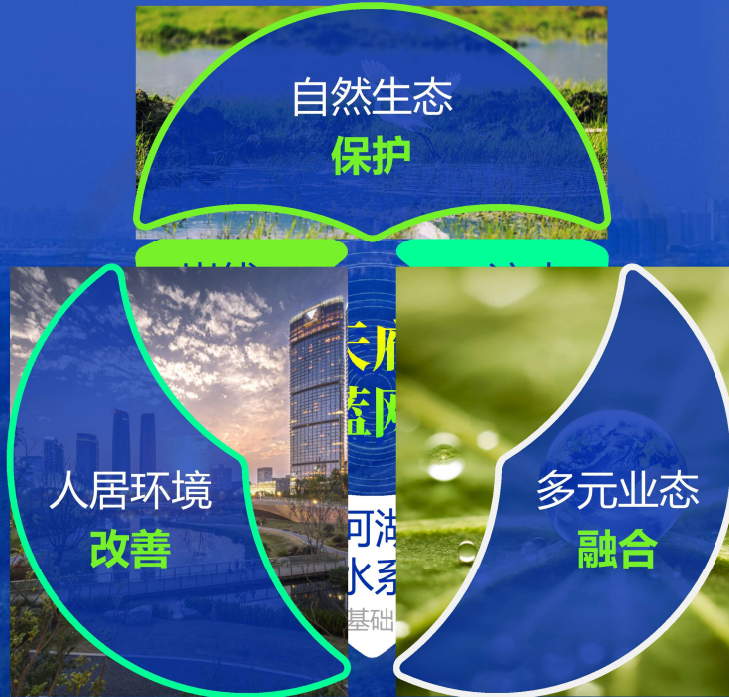
黄龙溪

# 1 推进天府蓝网建设，打造成成都水网新名片

Practice of scientific governance of Jinjiang river in Chengdu

践行“绿水青山就是金山银山”水生态价值转化实践路径

坚持“蓉水”“融岸”“荣城”三大核心策略



彰显文化底蕴 | 营造生活场景 | 引领城市发展

水清 >>> 水美

治水 >>> 营水



2020年11月  
锦江成功创建全国第一批示范河湖

习近平总书记连续 3 次在长江经济带发展座谈会上肯定成都锦江水生态治理成效

## 2. 深化三项机制，提升治水管水新动能

Integrated reform of urban and rural water supply, drainage, purification and treatment in Chengdu



### 全面推进“供排净治一体化”改革

《关于优化水务管理体制构建供排净治一体化机制的试行意见》

构建供水排水净水治水一体化、系统化思维

深入推进水的全生命周期全过程管理

#### 优化管理架构

调整明晰职能，构建全新水务管理架构



政府行政管理



行业事务监管



企业市场运营

#### 强化系统治理

系统推进“厂网河”一体化排水管理机制

构建“从源头到龙头”城乡全域覆盖安全供水格局

#### 全面推行水生态治理模式



大流域统筹规划



小流域单元治理



全流域智慧管理

实现水的全生命周期全过程统筹管控

锦城湖

## 2. 深化三项机制，提升治水管水新动能

Integrated reform of urban and rural water supply, drainage, purification and treatment in Chengdu



### 深入落实河长制

《关于进一步健全河长制工作责任体系的意见》

#### 系统构建组织体系

- 三级党政领导
- 四级河长管理

#### 系统构建运行机制

- 市级河长主督
- 县级河长主治
- 镇级河长主管
- 村级河长主巡

河长巡河查河  
履职 AB 岗位

红黄牌警示  
红黑榜通报

基层河长  
多走一公里

述职  
评议

建立“河长制 + 司法”联动机制，强化“两法”衔接  
充分运用“成都 e 河长”平台强化信息化监管

建立联防联控机制，全国首创成德眉资河长制 e 平台  
推进区域城市群水生态环境保护一体化发展



2022 年



61<sup>+</sup> 万次  
全市四级河长巡河



4.3<sup>+</sup> 万个  
解决问题

## 2. 深化三项机制，提升治水管水新动能 Integrated reform of urban and rural water supply, drainage, purification and treatment in Chengdu



### 探索建立流域管理机制

学习借鉴水利部流域管理机构设置理念

创新设立成都沱江流域生态保护和促进中心

积极探索流域系统治理新机制



沱江



### 3. 实施六水攻坚，构建六网统筹新格局 Practice and exploitation of water resources strategies in Chengdu



## 实施水资源支撑攻坚行动

着力构建“多源互济、纵横连通”的高效水网

以“引蓄调”重大水利工程规划建设为抓手



形成供水网络

都江堰渠系纵向分布

引大济岷工程横向贯通

形成“多源互济”的水源体系

开展节水型社会建设，增强水资源保障能力

龙泉湖

# 3. 实施六水攻坚，构建六网统筹新格局

Practice and exploitation of water resources strategies in Chengdu



## 实施水安全保障攻坚行动

着力构建“综合治理、连通互济”的安全水网

### 坚持流域统筹、系统治理

提升“上蓄、中分、下排”防洪格局

**推进** 城市防涝补短板、下穿隧道提能力行动和“海绵城市”建设

**探索** 城市蓄水池、深隧工程、城市地下综合管廊建设

**构建** “防洪 + 生态”的新型流域综合防洪体系

### 统筹规划提升城乡供水设施

形成“水源可靠、厂网高效、龙头优饮”的城乡高品质供水体系



崇州西河

### 3. 实施六水攻坚，构建六网统筹新格局 Practice and exploitation of water resources strategies in Chengdu



#### 实施水净化提升攻坚行动

着力构建“供排净治一体化、全收集全处理”的洁净水网

##### 政府主导、市场参与、商业化逻辑

以主城区为重点，构建成都环境集团统一建设、管理、运营排水设施的供排净治一体化管护新格局

##### 全面普查市政和排水户内部管网

2114km  
治理重大病害管道

11827 户  
治理排水户

5517 公里  
新改建排水管道

121 座  
扩建城镇污水处理厂

123 座  
提标改造

182.41 万吨/日  
新增污水处理能力

##### 深化农村生活污水治理

95.6%  
有效治理率

20 户以上农民集中居住区  
基本实现污水处理设施全覆盖



# 3. 实施六水攻坚，构建六网统筹新格局

Practice and exploitation of water resources strategies in Chengdu



## 实施水生态建设攻坚行动 着力构建“蓝绿交织，水美成都”的生态水网

大流域统筹谋划、小流域系统治理、全流域智慧管理

### 强化水生态空间管控

坚持留白增绿，实行退水而建  
以水体绿线 200 米为底线  
因地制宜留足河湖水生态保护区

锦江

沱江

金马河

三大流域水生态治理

920+ 种  
水生生物

75 种  
水鸟种数

\* 锦江流域数据

245 公里  
开工建设

220 公里  
建成典型项目

2025 年建成

天府蓝网  
500-1000 公里

构筑“蓝绿交织、清新明亮、水清岸绿、美丽宜居”的水生态新格局

金马河

# 3. 实施六水攻坚，构建六网统筹新格局

Practice and exploitation of water resources strategies in Chengdu



## 实施水管理创新攻坚行动

着力构建“创新引领、运行高效”的智慧水网

建立扁平化水行政管理体制

建成投用成都市智慧蓉城运行中心水务分中心

**构建数字孪生流域**

**深化水务大数据分析**

**推进实现“四预”**

实现与生态环境、公安等部门的物联感知设备共享

## 智慧应用系统



三岔湖

# 3. 实施六水攻坚，构建六网统筹新格局

Practice and exploitation of water resources strategies in Chengdu



## 实施水文化传承攻坚行动

着力构建“传承千年、水韵天府”文化水网

- 出台《成都市水务局关于聚力推动水文化建设的实施意见》
- 编制《成都市水文化与水工程融合建设指南（试行）》
- 创新探索水文化场景营造，打造水文化科普宣传场所
- 制定《成都市水情教育基地管理办法（试行）》

水无界 | 河流文化馆 | .....

打造水文化建设载体，评选 15 个市级水情教育基地

活水公园入选国家水情教育基地

★★★★★

### 一图读懂

## 成都市水文化与水工程融合建设指南

(试行)

#### 主要内容

- 总则
- 成都市水文化特色索引
- 水利设施的文化表达
- 市政给排水设施的文化表达
- 滨水景观与滨水建筑的文化表达
- 水文化与水工程融合建设评判标准
- 附录 水文化与水工程融合建设示例——以流域综合治理项目为例

### 成都市水情教育基地管理办法（试行）

#### 第一章 总则

**第一条** 为贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水方针，培养公民知水、爱水、护水、惜水意识，建立并规范管理一批布局合理、种类齐全、规模适度的市级水情教育基地，更好地推动水情教育工作，制定本办法。

**第二条** 本办法所称水情教育，是指通过各种教育及实践手段，增进全社会对水情的认知，增强全民水安全、水忧患、水道德意识。本办法所称成都市水情教育基地，是依托已有设施及场所面向社会公众开展水情教育，具有显著教育功能和示范引领作用的工程设施和场所。

**第三条** 成都市水情教育基地由成都市水务局认定，教育基地的设立与管理按照“严格标准、注重实效、动态管理”的原则，有序推进，规范运作。

#### 第二章 基地分类

**第四条** 成都市水情教育基地分为工程设施类、场所类。

**第五条** 工程设施类基地，主要依托江河湖库治理工程、引调水工程、灌溉工程、高效节水工程、供排水工程、其它水务工程设施，包括现代工程设施和古代近代工程设施。

(一) 现代工程设施水情教育内容主要包括：工程设施的作用与意义、对经济社会发展的贡献和影响；国内外先进技术及工艺的应用推广；工程设施在设计建设运营过程中开展的工作及成效；工程设施保护的相关法律法规和有关知识。

活水公园



谢谢大家

