

坚持信息化驱动 打造数智环境成都模式 助推超大城市治理能力现代化

成都市生态环境局党组书记、局长

张 军

积极推动 生态示范

习近平总书记在成都提出“公园城市”理念。建设美丽宜居公园城市，是习近平生态文明思想的城市表达，离不开生态环境质量的持续改善。



这既是一份信任 也是一份期许

没有信息化就没有现代化



生产方式



生活方式



思维方式



价值观念

开启革命性变革之路，推动中国走向社会主义生态文明新时代

现状

科研

成都数智
环境系统

决策

评估

执行



第二届数字中国建设峰会
全国六个优秀案例之一



打好污染防治攻坚战征程

提出环境信息化和环境经济政策“两轮驱动”理念，
从建机制、赋功能、搭平台、强队伍等方面高位谋划环境信息化的
“1314”实现路径。





01.健全“一盘棋”机制



数智环境
大数据系统

- 成立局信息化工作领导小组
- 与电子科技大学、院士工作站等单位密切合作
- 业务需求统一研究、统一归口、统一建设



02.确立三大“主功能”

集成融合功能

全面整合工商、税务、经信、住建、气象、电力等部门数据

指挥控制功能

通过开发电子地图、在线监控、预报预警、终端调度等手段，依托现有覆盖全域的综治网格

辅助决策功能

在污染临界管控、产业项目准入、过剩产能淘汰、企业优惠政策等方面推送最优对策组合



03.搭好一个“云平台”

现状 / 科研 / 决策 / 执行 / 评估

精准化

精细化





04.建强四支“精队伍”

- ① 以信息中心（数智中心）为主的科研运维队伍
- ② 以生态环境保护综合执法机构为主的现场执法队伍
- ③ 以督查、应急、要素处室等为主的抽查评估队伍
- ④ 以综合网格员为主的属地协处队伍



问 题

- 以往数据静态多、动态少，堆叠多、梳理少，汇集多、利用少

建 议

- 畅通信息流渠道，强化数据多方转换，促进业务深度融合





01.拓展覆盖广度



上下贯通

462个空气质量数据

377个水质监测数据



左右畅通

2000余个交通流量点数据

400余万机动车基础信息

3.5万辆非道路移动源数据

5000余个建筑工地扬尘数据

500多万条电力、税务、工商、污谱、执法数据



内外互通

500余个气象数据

30余万条互联网餐饮数据

02.提升分析精度





03. 加快流转速度

数据共享



对外发布

数据对外发布统一口径，一数一源

科学研究

多维、全面、实时的数据支撑生态环境科学研究

业务联动

业务融合交互，实现跨处室业务联动



问 题

- 超大城市经济发展强劲、排放总量巨大、资源承载趋紧、生态本底脆弱交织的复杂形势

建 议

- 将信息化作为生态环境治理转型升级的突破口，撬动生态环境高水平保护与经济社会高质量发展的协同效能

01. 聚焦主要矛盾，坚持以点带面，持续改善生态环境质量

精准溯源



创新非道路移动机械数字化编码管理
绘制27万余户固定污染源的电子地图
推进餐饮门店清洁能源靶向改造

精准预测



建立自主创新、技术独立的空气质量模拟及预报系统（CDAQS）
7日空气质量准确预报准确率达89.3%
持续优化重污染天气应急响应措施

精准干预



推进露天焚烧监控平台
网格化服务管理信息平台建设



01. 聚焦主要矛盾，坚持以点带面，持续改善生态环境质量





01. 聚焦主要矛盾，坚持以点带面，持续改善生态环境质量



水环境遥感大数据分析系统

- 努力实现水资源自动识别
- 水质感官污染分析
- 水域岸线管理
- 生态破坏场景识别



完善考核评估模块运行机制

- 治理措施、改善幅度
- 项目推进、执行效率、完成效果
- 分对象、分时段细化



薄弱的土壤、地下水、低碳等工作领域

- 超前布局
- 预留相应接口



02.融入发展大局，主动思考作为，全力驱动城市提质发展



提速对企业业务

企业“一站式”服务、“一号”办
理



助力产业发展

整合企业环境信用评价结
果、环境保护税征收情况



推动公众参与

固化案件线上办理流程 and
反馈机制

以数智环境体系支撑、驱动和引领 实现我市环境治理体系和治理能力现代化



为传承天府之国那享誉世界的生态价值观

