

广安区老旧供水管网智能化升级改造

管网智能化升级改造方案

项目背景及意义：

随着城市人口的增长和工业的发展，城市供水管网面临着越来越大的压力。老旧供水管网存在管径小、材质差、老化严重等问题，导致供水效率低下、漏损率高、水质不稳定等问题。为了保障城市供水安全，提高供水效率，降低漏损率，有必要对老旧供水管网进行智能化升级改造。

本方案旨在通过引入先进的智能化技术，对老旧供水管网进行升级改造，实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率，保障城市供水安全。

一、项目目标

1. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

2. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

3. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

4. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

5. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

6. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

7. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

8. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

9. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

10. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

11. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

12. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

13. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

14. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

15. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

16. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

17. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

18. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

19. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

20. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

21. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

22. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

23. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

24. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

25. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

26. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

27. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

28. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

29. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

30. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

31. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

32. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

33. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

34. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

35. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

36. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

37. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

38. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

39. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

40. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

41. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

42. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

43. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

44. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

45. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

46. 实现供水管网的智能化、自动化、精细化管理，提高供水效率，降低漏损率。

47. 实现供水管网的实时监测、预警、诊断、修复等功能，保障城市供水安全。

48. 实现供水管网的数字化、网络化、集成化，提高供水管网的信息化水平。

49. 实现供水管网的节能减排，降低供水成本，提高供水效益。

50. 实现供水管网的可持续发展，提高供水管网的抗风险能力。

