



- 使 命
追求全体员工物质和精神两方面的幸福
- 愿 景
力创成为引领行业进步的检测鉴定机构
- 价 值 观
锐意创新团结奋进 诚信高效服务用户



宁波新港检测研究有限公司

Ningbo Xingang Inspection Research Co., Ltd.

地址 宁波市江北区洪塘街道洪旺路180号

ADD No. 180 Hongwang Road, Hongtang Street,
Jiangbei District, Ningbo

TEL 0574-87167786

宁波新港检测研究有限公司

Ningbo Xingang Inspection Research Co., Ltd.

The background of the entire page is a landscape of misty, layered mountains in shades of blue and grey. The mountains are silhouetted against a lighter, hazy sky, creating a sense of depth and atmosphere. The overall color palette is cool and monochromatic.

道 無 止 境

前言

城市各种排水设施是城市基础设施的重要组成部分，它是城市赖以生存和发展的物质基础。排水设施是否完好，功能是否健全，直接关系到居民生活质量，关系到城市经济和社会的可持续发展，也关系到和谐社会的建设。随着城市的快速发展，HE水管道大量增加，以往的管网养护和管理模式，已经不能适应当前快速发展的排水管道养护和管理的需要。

宁波新港检测研究有限公司根据国内维护现状和 market 发展前景，促进国内排水管道管养的现代化、机械化以及养护中的快速、有效、环保化，我司引进了国内外先进的管养工艺、技术及设备，吸纳了一批专业技术人员建立了强大的、专业的工程队伍服务于排水管养、检测、非开挖修复事业。我们不仅为您提供性价比优良的专业的检测设备及配套设施，更为您提供完善的售前、售中、售后全方位的设备和工程服务！

Contents

目录

听说

新港检测
是一种缘分

了解

新港检测
是缘分的开始

合作

新港检测
是您无悔的选择

企业简介

关于我们	1
企业组织机构图	2

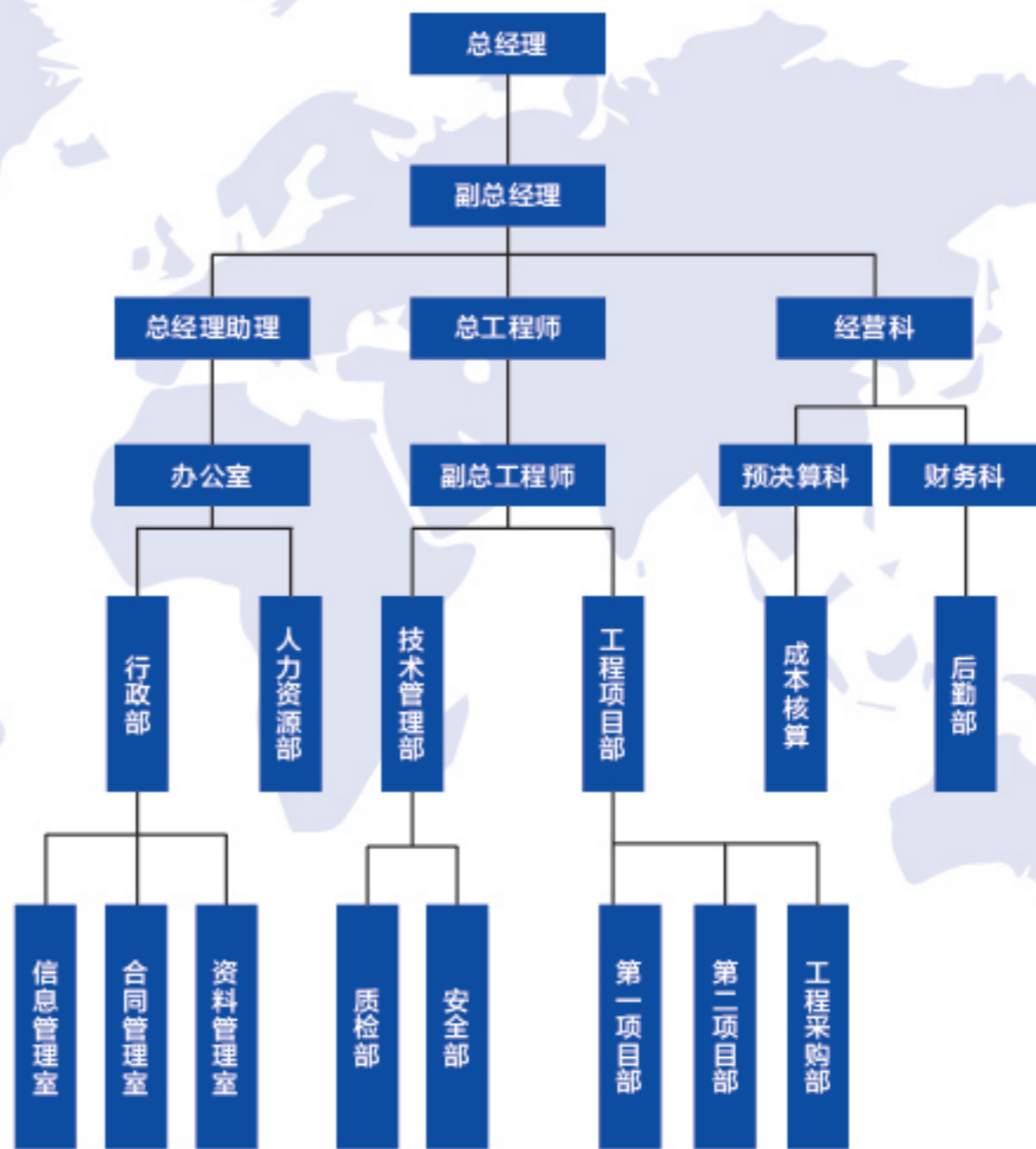
业务范围

01管道养护	3
1.1管道疏通服务	4
1.2管道检测服务	6
1.3管道视频检测方法的优点	10
1.4管道视频检测方法用途	10
1.5声呐检测	11
1.6潜望镜检测	11
02管道非开挖修复	12
2.1点状局部修复法	13
2.2德国不锈钢一体膨胀修补工程 ...	14





企业组织机构框图 Enterprise organization chart



关于我们 About Us

宁波新港检测研究有限公司，注册资金158万元，专业从事检测技术研发；室内空气质量检测；产品质量检测；管道检测、维修、养护；管道疏通、清洗；化粪池清理等项目。

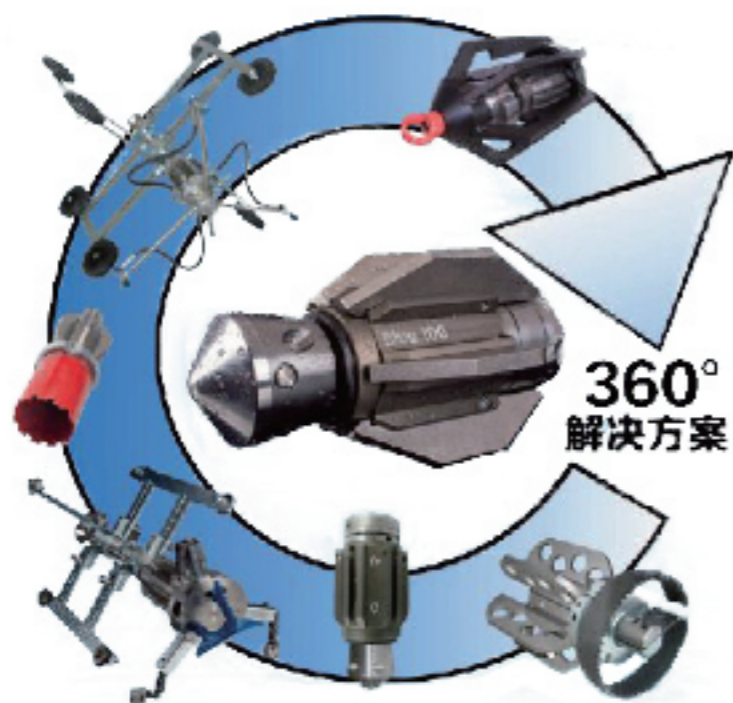
现有各类专业技术人员30余名，公司配备完善的检测设备。多个检测项目/参数通过了省质量技术监督局的计量认证，并取得省建设厅等行政部门的相关检测资质认定，内容涵盖建设工程结构可靠性鉴定。

新港检测始终秉承安全、质量、服务、人才、管理的理念，保持公司的可持续发展。我们的检测报告原始资料齐全、检测工作规范、数据精准，检测工作客观公正、诚实可信，力创一流品牌检测鉴定机构！

业务范围 Business Scope

01 管道养护

在国内管养维护市场快速发展的前景下，我司促进国内排水管道管养的现代化、机械化以及养护中的快速、有效、环保化。引进了国内外先进的高压水射流清洗技术，并配备承载该技术的疏通清洗车设备。



1.1 管道疏通服务

管道疏通车的原理是通过旋转及利用枪头水压冲力把能有弯度弹性的钢丝转进堵塞的下水管道，把堵塞物布条、头发之类的东西带出来。还有一种工具叫炮通，是一种气压疏通工具，用高压的原理冲开堵塞的下水管道。生活中常用的皮跳子就是利用这样的原理跳开堵塞的管道的。

工业管道疏通的管道因管道大小，用的疏通机差别比较大，100MM以下的管道跟家庭下水管道疏通是一样的疏通。配有高压水泵的水罐车，清洗城市下水道的沉积物，疏通下水道。也可用于清洗工业排液管道、壁面等，并可兼做洒水运水和冲洗公路用，紧急时可以用于救火。



● 管道疏通施工现场图



工程记录
拍摄时间: 2019.10.12 09:42
地点: 宁波市·海曙区



工程记录
拍摄时间: 2019.10.14 09:10
地点: 宁波市·海曙区



工程记录
拍摄时间: 2019.10.15 10:25
地点: 宁波市·海曙区



工程记录
拍摄时间: 2019.10.17 09:44
地点: 宁波市·海曙区



工程记录
拍摄时间: 2019.10.14 09:57
地点: 宁波市·海曙区



工程记录
拍摄时间: 2019.10.15 09:44
地点: 宁波市·海曙区

● 1.2 管道检测服务

管道CCTV (Closed Circuit Television) 检测是采用先进的CCTV管道内窥电视检测系统, 在管道内自动爬行, 对管道内的锈层、结垢、腐蚀、穿孔、裂纹等状况进行探测和摄像, 依据检测技术规程再进行评估, 为制定修复方案提供重要依据。本公司引进国外先进电视检测设备, 可以对不同管径, 可对不同情况的管道进行检测。



X5-HS管道CCTV检测机器人是一款基于工控机系统设计的产品, 采用笔记本电脑代替传统主控。在检测过程中, 抓取缺陷图片, 检测完成后, 可立即得到检测报告。此外, 可以在检测的过程中实时获取管道的坡度曲线, 以此判断管道内部沉积情况。使用鱼镜头并结合“PipePano 管道全景检测视频分析软件”可生成管道内壁的全景图像, 以便进行更加精细、可量化 (测量管径、裂缝宽度等) 的分析和判读。

X5-HS管道CCTV检测机器人由爬行器、镜头、电缆盘和控制系统四部分组成。其中, 爬行器可搭载不同规格型号的镜头 (如: 旋转镜头、直视镜头、鱼镜头), 通过电缆盘与控制系统连接后, 响应控制系统的操作命令。

1. 产品特点

● 控制系统配置

可用任意一款笔记本电脑作为控制系统，内置采集分析软件，推荐配置12.1寸高亮触摸屏/4G内存/256G硬盘，重量小于800g。

● 控制形式

无线控制



● 控制功能

通过触摸屏操作软件，控制爬行器行进、抬升上下、镜头旋转、电缆盘收放线、光源调节等。

● 视频显示

可同时显示前后视频、显示分辨率可调

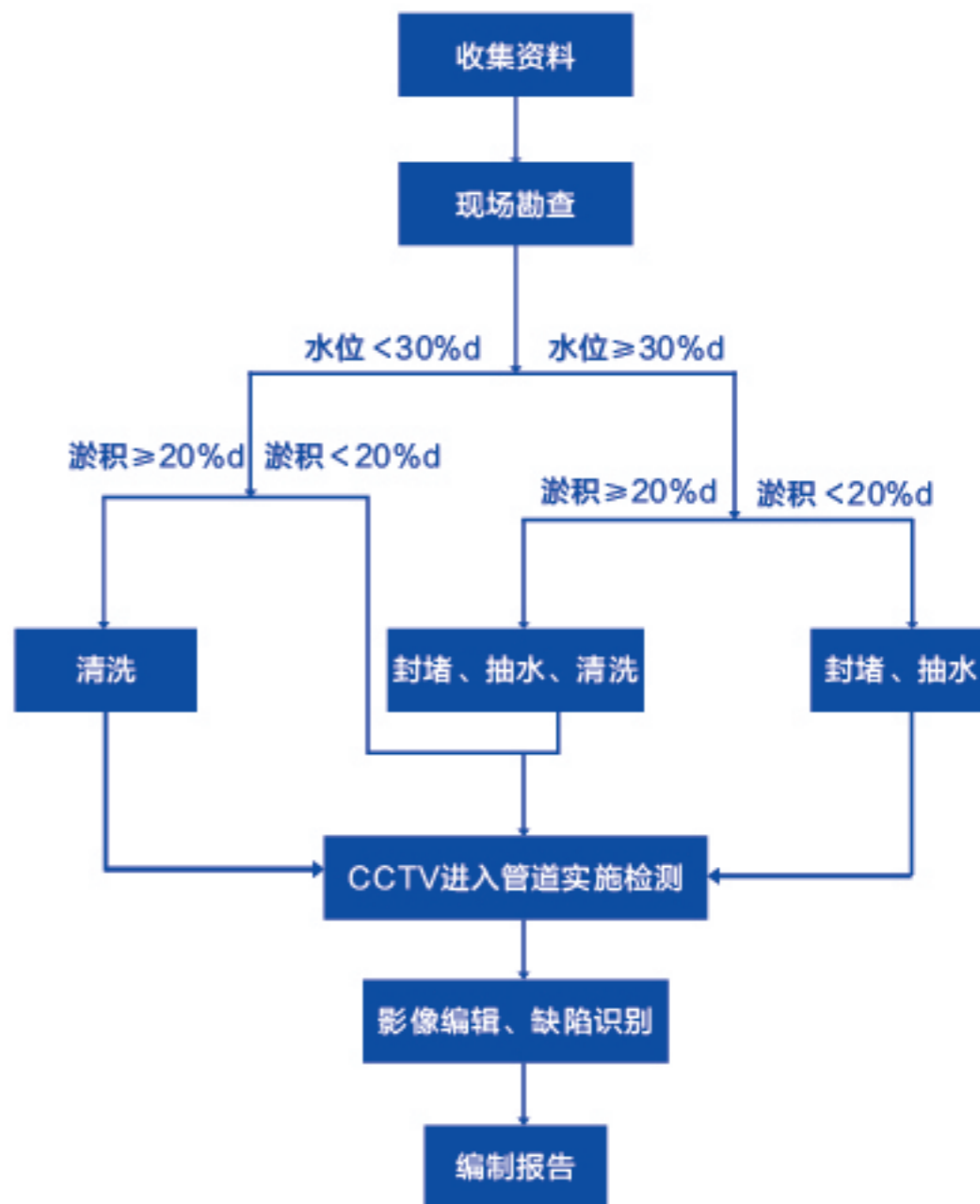
● 状态显示

可实时显示时间日期、行进距离、爬行器姿态信息，并可设置信息显示的字体、字号、背景色

● 配线长度

标配线缆长度150米

2. 检测流程



● 管道检测施工现场图



1.3. 管道视频检测方法的优点

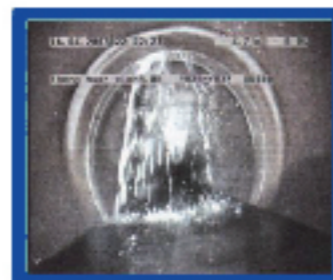
- 杜绝人员进入管道可能发生的人身伤亡事故;
- 提高工作效率, 以更快的速度找出问题;
- 为修复、疏通、清洗方案的制订提供可靠的依据;
- 为竣工验收、接管检查提供了科学而有效的方法;
- 管道视频检测结果可作为排水管道评估依据;
- 通过管道视频检测发现的排水管道的病态状况采用标准缺陷代码来表示。



1.4. 管道视频检测方法用途

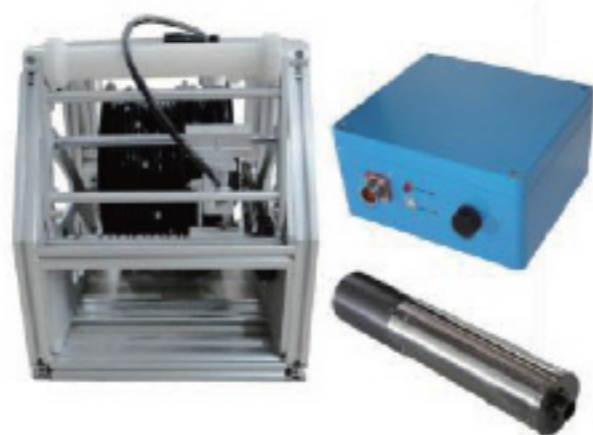
- 管道普查 (老龄管、主干道路、易发生灾害区等);
- 紧急应对调查 (道路塌陷、已形成灾害区);
- 竣工验收检查;
- 交接检查;
- 来自其它工程的影响检查等。

相关案例展示

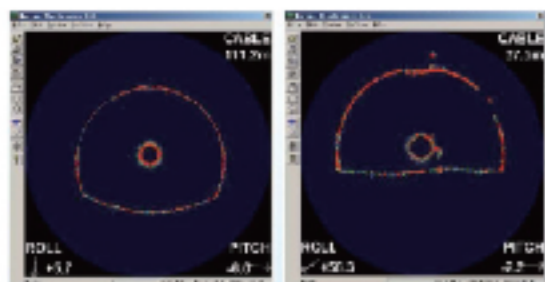


1.5 声呐检测

声呐检测设备利用水作为媒介，对管道内部状况进行扫描、成像、录像等，根据声呐图像，判断管道内状况，并绘制管道内污泥沉积画面，是一种采用声波技术对管道等设施内水下物体进行探测和定位的检测方法。



声呐检测图示



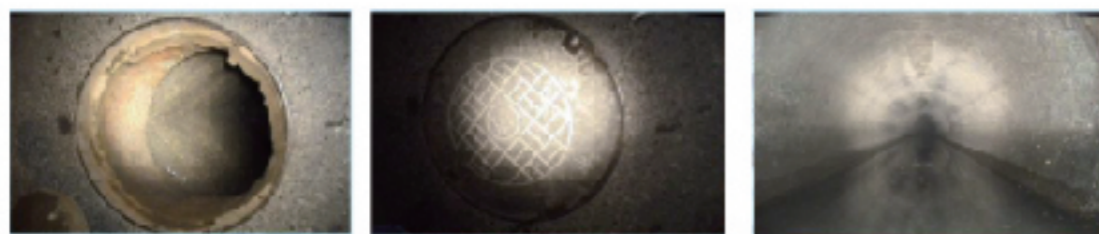
管道成像声呐使用声学技术获得管道或钻井充满液体时的内部情况，并能够提供准确的量化数据，从而检测和鉴定管道的功能性缺陷情况。



1.6 潜望镜检测

采用专用闭路电视系统（潜望镜检测系统）进行管道检测方法。除排水管道外，在自来水、燃气管道也有广发应用。潜望镜检测剂上是 CCTV 的摄像头不进入管道的一种简易而快捷的检测方式，被广泛应用于管道的粗检和一般性的普查。

潜望镜检测图示



02 管道非开挖修复

随着城市化进程的不断加快，雨污水管道承受着越来越大的压力。由于长期没有对雨污水管道进行系统的检测维护，官网系统存在相当多的缺陷，导致出现城市内涝，水体污染等问题。因此，开展对雨污水官网的检测，查明管网健康状况，提出有效的解决方案，刻不容缓。公司新技术管道内窥检测（CCTV检测）、清洗疏通、管道非开挖修复等能快速有效解决，给雨污水管网提供良好的运行。



管道非开挖修复图示



施工记录
 天气：晴 21度 东南风 3级 湿度 88%
 经纬度：121.624394
 海拔：29.315959
 地址：宁波市鄞州区 5215(奥松北路)
 在回龙工业区附近
 时间：2019-11-15 15:17:16

● 2.1 点状局部修复法

在管道局部有破损需要修补的情况下，我们使用相对应尺寸的修复气囊，将树脂和固化剂均匀涂抹在玻璃纤维布上，将带有树脂的玻璃纤维布包裹在气囊上送入需要修复的管道中，待材料固化牢牢附在管道壁上之后，点状修复完成。



施工步骤图示：



1
按比例混合树脂和固化剂



5
点修材料包绕至修复气囊



2
将混合液涂抹至玻璃纤维布



6
紧固点修材料两端



3
按比例折叠纤维



7
送入管道



4
中间部位重新涂抹



8
修复管道

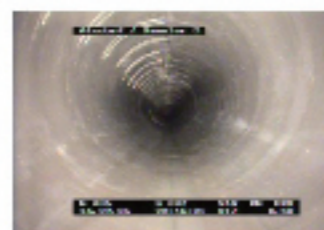
● 2.2 德国不锈钢橡胶一体膨胀修补功法

不锈钢橡胶一体膨胀修补功法主要用来维修不可进入式的小口径管道（管径不大于60mm）。主要采用的是不锈钢整段压件及特制的遇水膨胀防腐的止水橡胶，材料采用特殊的不锈钢防腐防锈；止水橡胶采用特殊止水设计，橡胶边缘设有特殊的止水槽，能够有效的达到止水的效果。设计使用寿命30年，是目前国际上很受欢迎的一种修复方法。



● 2.3 管道错位修复

可用于内衬错位或管道轴偏移（即错位）修复。整套修复管套与管壁有良好的契合，因为不锈钢管套开孔多层的高校准度以及采用EPDM橡胶的密封。



该修复方法即适合局部修复也适合整段修复。