

# 南京商场污水管道清洗美食一条街下水道疏通

产品名称	南京商场污水管道清洗美食一条街下水道疏通
公司名称	南京九瑞管道工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市玄武区孝陵卫钟灵街46号
联系电话	025-84433447 15261458138

## 产品详情

南京市九瑞市政工程有限公司商场[管道清洗](#)及餐饮业污水管道清淤施工方法：

### 1、缓车清淤法(亦称机械清淤法)

这是我国各地普遍采用的一种方法。这种方法首先是用TT片穿过需要清通的管道段，TT片一端系上钢丝绳，绳上系住清通工具的一端。在清通管段的两端检查井上各设1台绞车，当TT片穿过管段后，将钢丝绳系在1台绞车上，清通工具的另一端通过钢丝绳系在另1台绞车上，然后再利用绞车来回往复绞动钢丝绳，带动清通工具将淤泥刮到下游检查井内，从而使管道得到的清通。绞车的动力可以是靠人力手动，也可以是机动，这要根据实际情况而定。这种方法适用于各种直径的下水管道，特别是对管道淤塞比较严重、淤泥已粘结密实，用水力清通效果不好时，采取这种方法效果很好。但这种方法不足点是，从一个井口向另一个井口送TT片需要人工下井完成，如井下工作条件恶劣，工作环境不佳，会给工人工作带来极大不便，甚至还可能引发事故，所以，一定要倍加注意安全。至于清淤的工具，其种类繁多，有胶皮刷、铁畚箕；有钢丝刷、铁牛；有和锚式清通器；还有骨骼式松上栅等，选用哪种可根据实际情况定。这是一种老式清通方法，虽然具有一定的历史年限，但还是目前最常用的。

### 2、高压水射流清淤法(也叫水力清淤法) 这是一种广泛应用的管道清淤法。主要是用1

台高压喷射车，装备有大型水罐、机动卷管器、[高压水泵](#)

### 、射水喷头。操作时由汽车引擎驱动[高压泵](#)

，将水加压后送入射水喷咀。靠射水产生的反作用力，使射水喷头和胶管一起向相反方向前进，同时也清洗管道壁。当喷头到达一定的距离时，机动绞车将软管卷回，此时射水喷头继续喷射水流，将管道内残留的沉积物冲到下游检查井。然后由吸泥车将其吸走。这种方法适用各种口径的下水管道，但由于用水需要干净水，所以成本比较高，为了降低成本，现在的清淤车大多备污水净化装置，以利用下水道中的污水。3、水冲刷清淤法 就是制做一种能挡水的清淤装置，由检查井放入管道内。由于井口尺寸小整个装置放不下去，一般采用先运下装置的部件，再到管道内装配的办法。待清淤装置装配好后，放到管道的一定位置，把管道中的污水阻挡在其装置的上游，为水位达到一定高度后便放水，使上游水形成水流来清除管道内的沉积物。沉积物冲走后，这个装置就向下游移动一段位置，再进行集水清淤。这种方法优点很明显，但相当大的工作量需要在管道内进行，所以，不受人们欢迎。另外，还有一种与此法相似的方法，比较方便可行，此法是先用一个一端由钢丝系在绞车上的橡皮气塞或木桶橡皮刷，堵住检查井下游的管段进口。使检查井上游管段充水，待水充满，并在检查井中水位升到一定高度后，突然放走气塞中的部分空气，使气塞缩小，气塞便在水流的推动下往下游移动，而刮走污泥。同时水流在上游较

大水压作用下，以较大的流速把污物可以从气塞底部冲向下游管段，这样沉积在管道底的淤泥便在气塞和水流的冲刷作用下，排向下游检查井，管道本身也就得到清洗。当污物排到下游检查井后，可用吸泥车吸出运走。污泥含水量非常高，它实际上是一种含泥的水。为了减少污泥的运输量和收回其中的水用于下游管段的疏通，目前我国好多城市已采用泥水分离吸泥车，把水和泥分离开，这就大为方便了。采用方法应注意的是，管道内的污水本身必须有一定流量，淤泥也不宜多(20%左右)，而且上游污水不能从其它支管流走，同时还必须保证不使上游的水回流到附近建筑物。否则，虽然在某处管道内用上了气塞，但由于管道系统脉脉相通，一处被堵，上游的污水还可以流向别的管段，这就无法在该管道积水，气塞也就无法向下游移动。这样就可好采用水力冲洗车或从别的地方运水冲洗，但这既费工又费水，意义就不大了。另外，必须重视安全问题。因为管道中的污水，通常能析出硫化氢、甲烷、二氧化碳等气体，某些生产污水还析出石油、汽油或苯等气体，这些气体与空气中的氮混合，能形成爆炸性气体。特别由于液化气残液的乱倒，一旦进入排水管道容易造成危险。所以，如果养护人员要下井，除了应有必要的劳动保护用具外，下井前须先将气体检测仪放入井内，如有有害气体，或缺氧等检测仪将报警。发现管道中存有有害气体时，必须采取有效措施，将其排除。其方法，可以将相邻两个检查井的井盖打开一段时间，或者用抽风机吸出气体。排气后还要进行复查。即是确认有害气体已被排除，养护人员下井时仍应准备适当的预防措施。一是在井内不得带有明火的灯，二是不得点火或吸烟，三是在必要时可戴上附有气带的防毒面具，穿上系有绳子的防护腰带，井上要留人，以备适时给井下人员必要的援助，避免造成不应出现的事故。