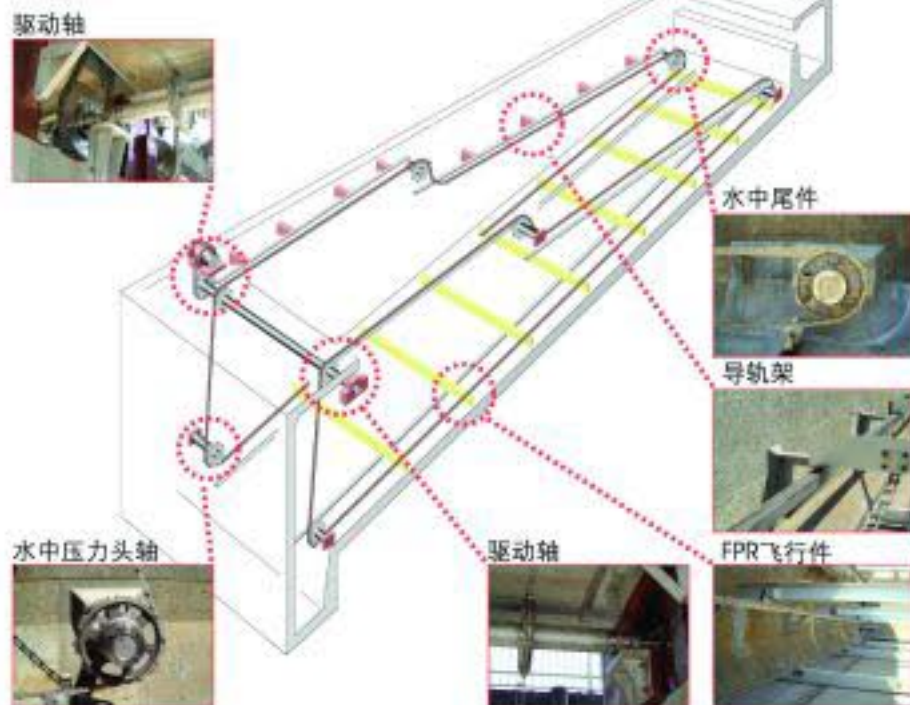


确保长期稳定的运转

刮泥机以极慢的速度运转，在最初沉砂池的速度为0.6米/分钟，在最终沉砂池的速度为0.3米/分钟。只是流入污水处理厂的大量污水中混杂有化学物质、微生物等各种异物，所以对于水处理用链条，可以说使用环境非常苛刻。然而，依据日本国家标准，链条应正常工作17年以上，所以要求其具有可长期输送的高可靠性。

本公司从起初推出铸件制的水处理用链条，到现在继续在这一领域全力普及不锈钢链条。最近，塑料制链条的需求增加，但由于塑料制链条在再生循环与环保上的弱点，因而研制出了注重环保的新型链条，扩大了水处理用链条的市场占有率。

污水处理厂用刮泥机的构造



与塑料制链条同等的重量与成本，强度却达到其2倍

本公司为了研制出可充分利用两者优点的新型水处理用不锈钢链条，一直在研发一种强度可达塑料制链条的2倍，重量与成本与塑料制链条同等的链条。最终采用奥氏体系不锈钢作为基本材料，并在此基础上调整了铬、镍的含量。

由此，一种轻质、耐腐蚀性强、可回收利用的链条诞生了。当然，不存在塑料制链条的初期延伸这一缺点，增强了不锈钢制链条特有的耐磨损性，链条的使用寿命有望达到20年以上。

目前，新型“水处理用轻质型不锈钢链条”已交付横滨市的神奈川处理厂与东京都的北多摩处理厂，处于连续正常运转的状态。



污水处理链条