

新闻标题：螺旋泵的工作原理

新闻出处：

新闻内容：螺旋泵作为液体的动力源，已广泛安装配套在润滑站，液压系统以及工艺冷却系统中，服务于船舶、冶金、钢铁、石化、电力、机械加工等工业领域。多年的应用经验证明：螺旋泵在经济效益、传送质量、运转寿命、维护保养等多方面都比其它容积式泵具有明显的优点，已成为这些行业首选配套泵浦。在污水处理厂中，广泛地被使用在输送水、湿污泥和絮凝剂药液方面。螺旋泵选用应遵循经济、合理、可靠污水处理螺杆泵的原则。螺旋泵属于回转式容积式泵，主杆完全处于液压平衡状态，从杆由液压驱动。主、从杆之间在正常运行工况下不接触。由于油膜的存在，螺杆螺旋面不会产生磨损，使得螺旋泵泵具有很长的使用寿命。湿污泥中混入的固体杂物会对螺杆泵的橡胶材质定子造成损坏，所以确保杂物不进入泵的腔体是很重要的，很多污水厂在泵前加装了粉碎机，也有的安装格栅装置或滤网，阻挡杂物进入螺杆泵，对于格栅应及时清捞以免造成堵塞。

。