

格兰富 - 世界第二大污水处理厂的 一部分

中国上海：人口总数超过1200万的上海是中国最大的城市。这个古老的城市有文字记载的历史可追溯到2150年前。现在上海已成为一个奇妙的混合体，在这里你可以看到旧式和新式的人力车、小而华丽的镀金商店以及大型的国际化酒店和餐馆打成一片。上海也是中国最重要的工业和商业中心，同时上海还以其对高品质产品的专注而闻名海内外。因而大型的上海竹园第一污水处理厂选中了格兰富水泵并不让人感到意外。

背景介绍

像上海这种大城市当然需要有效的废物处理的方法。在过去，大部分城市污水都直接排入深海。两年前，上海市政府发起了一个为期20年的BOT计划（BOT=建造、营运和移交）。其主要目标是建立一个大型污水处理厂，该项目分为两个阶段。

第一阶段将于2004年4月完工。完工后，上海竹园第一污水处理厂将处理上海市中心一半的污水量。预计该厂将每天处理800万人口所产生的污水，即每天处理约170万吨污水。该污水处理厂的规模在世界同类污水处理厂中名列第二。

格兰富解决方案

最终决定要在新工厂建立一个用于一级污水处理的曝气池。根据当地专业人士-中国华北市政设计研究院和上海城市建设研究院准备的计划，该客户开始寻求优异的曝气解决方案。格兰富同客户之间建立了良好的合作关系，并共同开发了完美的解决方案。2003年8月格兰富交付了12台剩余污泥泵（14千瓦）及16台回流污泥泵（45千瓦）用于整个曝气过程。

水泵设计为干式卧式安装；在进出口两端安装阀门，进而可以轻松地进行检查和维修。该泵很好地配套了国产控制柜，进而简化了泵的控制与调整。为了增加安全性，安装了超声波液位传感器来监控污泥沉降和水泵吸入口水位。

TOPIC:
污水处理

LOCATION:
中国上海

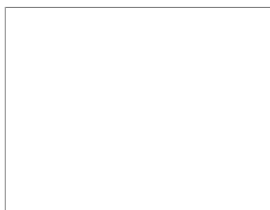
COMPANY:
上海友联竹园第一污水处理投资
发展有限公司

格兰富水泵是完美的解决方案，该解决方案为客户带来了几大好处：提供了客户要求的较低入口水位，而且其紧凑型设计占用了较少的空间。更重要的是特殊的SmartTrim叶轮设计实现了无需拆卸泵而进行的叶轮调整，进而保持了优异的性能。这就大限度地减少了停机时间，并实现了快速和方便的维修。

成果

项目完工后，格兰富水泵将帮助上海竹园第一污水处理厂处理大量的污水，以免污水直接排入大海。格兰富以参与这样一个大型的项目而深感自豪，该项目不仅大大地改善了上海人的生活舒适度，同时也保护了环境，进而造福了大众。

Related Products



S 泵

输送未经格栅的源污水、输送源污水、泵送含污泥的废水、泵送工业废水