

广东惠州潼侨镇预制泵站



格兰富预制泵站-迅速启动和运行

项目简介

2011年惠州市潼侨镇政府计划在新移民村建设一个新的污水泵站，以解决该地区的污水收集及输送的问题。因为靠近河边施工空间有限，所以采用传统的泵站设计，施工难度比较大。格兰富预制泵站和新型的施工方法为业主提供了一个很好的解决方案。

广东省惠州市和国内很多城市一样，正处于一个高速发展的阶段。在城市持续发展过程中，城市周围出现新居民地区或人口数量不断增加，现有的市政设施已无法满足当地了发展的需求。而潼侨是新移民村泵站项目正是一个典型例子。

现状

尽管格兰富团队有着许多年泵站设计的经验，但在这个项目中还是面临着几种新的挑战，使这个项目变得格外特殊。首先是时间，泵站的生产、基坑的开挖到调试完成只有1个月左右的时间；其次是安装地点比较特殊，需要制定一个可靠、快捷、安全的施工方案；

- 1、极短的建造时间；
- 2、泵站建造在河边，地质情况复杂，开挖空间有限。
- 3、施工对周围环境影响降低到最小。

面对这些要求，格兰富团队毫不犹豫地接收了这个挑战。最终提供了完美的解决方案，完全满足了客户的需求。

解决方案

由于该项目的紧迫性,格兰富销售工程师立刻着手与经销商,业主和承包商进行深入的技术沟通。经过几个富有成效的会议,所有的需求都被考虑在内,格兰富团队提出一个个可行的建议,为这个项目的成功打下了基础。

由于精心准备,和模块化方法设计,格兰富的方案使泵站施工工期缩到最短。同时,为了节省建设空间和时间,格兰富团队采用了一种新的挖掘方法,称为逆作法,即允许在比较小的开挖面进行挖掘。

确保13米长预制泵站的快速、平稳地运输,沿途所有的障碍都提前清除。尽管路上种种挑战,泵站仍然安全准时到达。



结果

该项目执行展示了格兰富预制泵站在现代城市环境整治中的完美应用。

尽管施工周期短,安装空间有限,格兰富团队成功地满足客户的每个需求。根据客户的需求,简单紧凑的设计结合快速交货使预制泵站成为显而易见的选择:“我们迫切地希望该项目能按时完成,格兰富做到了他们所承诺的东西。同时,尽管可用空间很少,预制泵施工方案易于安装,对周围居民没有产生任何不利影响。同时,格兰富有着40年的预制泵站经验,我们知道这是一个安全的选择。”

PPS规格:

直径: 3 米

高度: 13.2 米

流速: 8985 m³/d

P/N: 95000000
VERSION: 2013.12

格兰富水泵(上海)有限公司

中国上海市虹桥开发区兴义路8号

万都中心50层 邮编:200336

电话:+86 21 6122 5222 传真:+86 21 6122 5333

www.grundfos.cn