

案例——重庆佳宇英皇预制泵站

格兰富预制泵站——长江污染治理的工作中的坚实勇士



在污水收集水平比较落后的年代，由于管网不完善、收集的成本高以及人们对环境保护的意识薄弱等因素，有一小部分的城镇的污水在没有经过处理的情况下就直接排到江河中，以致江河水体长期受到污染。近年来，环保部门已开始意识到这种情况对环境破坏所带来的严重后果，开始整治江河周边的地区的污水排放，统一把污水收集起来通过泵站提升输送到污水处理厂集中处理，严禁直接向江河排放污水。

作为我国第一大江的长江也不例外，在它的沿岸存在无数个大大小小的排污点，这些排污点是国家环保重点整治的目标。在本案例中正是对该期工作中的一个实例说明。

重庆是世界上增长最快的城市之一，九龙坡区是重庆市主要区镇之一，人口超过67.5万人。由于其地理位置位于长江边上，因此是近年来重庆江河污水排放整治的重点区域。而佳宇英皇泵站的建设正是该整治工程中的一部分。

现状：

佳宇英皇区域邻近长江边，部分村镇地势高低起伏比较大。长期以来的该区域污水收集设施比较落后，部分的污水未能有效地收集，而是直接排放到长江中去。这对长江的水体造成严重的污染，为此重庆环保部门为了改善当地人民的生活环境，决定整治长江沿岸的排污点。

作为排污点整治最直接有效的方法就是堵住排放点、完善排污管网、增设污水泵站、把污水收集后泵送到污水处理厂统一进行处理。为此格兰富预制泵站又一次在现代化城市污水治理工作中发挥着重要的作用；

关键字：融入环境、施工工期、施工空间

- 1、由于该泵站建设的地点位于长江岸边的绿化带上。按照设计方的要求，泵站的外观必须是不会景观绿化产生不良影响。由于格兰富预制泵站简洁低调的外观很容易融入周边的环境，完全满足这方面的要求；
- 2、由于泵站在长江堤岸的旁边，而每年长江都有汛期。汛期的水位会很高，会影响泵站的施工。为此泵站的施工必须赶在汛期之前完成，意味着留给我们的施工时间只有1个多月的时间。
- 3、由于泵站安装在长江边，位置非常特殊。对施工工作带了很多的限制，这对整个项目的进行带了不少的挑战；

格兰富解决方案：

对于时间的紧迫性，格兰富不仅建立了一个生产小组确保预制泵站的快速交货，而且成立一个专业技术团队，以保证优化设计能满足所有需求。经过几个生产会议，所有的需求和要求都被考虑在内，格兰富团队提出一系列可行的建议，为这个项目的成功执行奠定了基础。

由于位置在长江堤岸，接近于绿化带和邻近的社区，大型预制泵站提升和安装可能会变成一个大的挑战。然而，经过格兰富技术团队与经销商的共同努力，制定出一个有效的提升方法。因此，在安装泵站按计划完成，几乎没有影响到滨江景观或该地区的居民。

结果：

格兰富预制泵站再一次展示了在现代城市环境整治中的完美应用。泵站设立终结了多年长江流域的污染源，同时改善了该区域人们的生活环境。简单紧凑的设计、快速交货和安装时间使该项目能得以顺利完成的关键。

PPS 规格:

直径: 3 米

高度: 5 米

流速: 6000 m³/d