

陕西省宝鸡市一体化污水泵站施工

产品名称	陕西省宝鸡市一体化污水泵站施工
公司名称	盐城雅洁不锈钢有限公司
价格	968.00/立方
规格参数	品牌:雅洁 型号:可定制 产地:江苏盐城
公司地址	江苏盐城建湖县建阳工业园区
联系电话	0515-86335956 18361652609

产品详情

陕西省宝鸡市一体化污水泵站施工

(1)集水池主要调节来水量与抽升量之间的不平衡，避免水泵频繁启动。

1.集水池的布置应充分考虑到方便泵的维修，固定泵底座的维修等。污水处理厂不能因修或换某一设备而停止污水处理。因此潜污泵集水池是两套单独运行。一些旧集水池只有一套运行，当某个泵的底座或水下某一部位损坏时，应停止进水，抽干水后才能修理上述设备。这就需要改造成至少有一半数量的泵坚持运行的集水池，而在另一半集水池中能抽干水进行维修、更换。潜水泵或改造成干式运行，或两组间隔开运行等方法都可以。

2.对于平衡进水量和出水量现在大都采用调频的办法来解决，效果良好。

3.对于集水池的布置还应考虑到清理时和维护保养的方便。如吊物孔、吊拉泵的电动葫芦、吊梁、出泥砂孔、集水池底部设集水坑以及可供维修人员进出的爬梯等。对于封闭式集水池应在对流处设通风孔、通风机。在通风最不利点应设有毒气体、可燃气体报警器等。

4.因污水进入集水池后速度放慢，一些泥砂可能沉积下来，一些浮渣漂浮在集水池的水面上，集水池的有效池容减少，甚至堵塞水泵，直接影响水泵的正常运行。为此集水池要根据具体情况定期清理杂物，保证水泵正常运行。

陕西省宝鸡市一体化污水泵站施工

(2)对集水池内的水泵机组运行控制应考虑以下几项原则。

污水提升泵站设计原则

污水系统主要由污水

收集、提升、输送、处理及尾水排放这四大部分组成，其中，[污水提升泵站设计原则](#)如下：

- 1) 污水提升泵站规模的确定。污水提升泵站规模主要需考虑城市规划及排污量大小的要求。一般污水提升泵站的土建部分需参考远期规模进行设计，安装泵站的设备需参考近期规模进行设计，在远期规模没有达到设计要求的情况下，可以采用增加泵组或替换水泵的方式满足设计要求。
- 2) 污水提升泵站的位置设计。一般在设计过程中，设计者需要考虑污水厂的处理能力、污水的自流以及污水提升泵站对周围环境的影响，从而使泵站充分发挥自身作用。
- 3) 污水提升泵站设备选型。格栅除污机是污水提升泵站的优先选择，与其它设备相比，该设备清污量较大，较为适合污水杂物较多的性质，避免水泵设备被污水中的杂物损坏。