

# 污水提升设备 西安宝泉 家庭污水提升设备厂家

产品名称	污水提升设备 西安宝泉 家庭污水提升设备厂家
公司名称	西安宝泉水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市长安西路
联系电话	13919882234

## 产品详情

### 污水提升设备公司的日常维护及保养

- 1、设备安装在室内或基坑，电气控制箱放在室内的安全区，安装在干燥、通风的地方，应防雨淋、防碰撞。
- 2、本设备的调试、送电、由我方技术人员现场负责调试，请客户不要调试、送电，以免出现问题。
- 3、我方技术人员在现场负责对客户进行技术指导。
- 4、地下设的穿线管一定要符合要求，穿线管其内壁应光滑，使导线易于穿过，电器控制箱内接触器等电器坚固电线螺钉，应过一段时间由专业电工坚固。
- 5、接地线独立使用，不得接地保护线同零线混用，更不能将接地保护线当电焊线使用，以免烧坏防爆控制系统。
- 6、主回路380V线，应符合本设备要求，并要求有脱皮护套。
- 7、污水提升设备公司在使用前请在我方工作人员的指导下放有定量清水，确保设备的正常运行。
- 8、设备控制箱必须要有接地保护装置，且对电阻不大于4欧姆，接地螺栓 M12。
- 9、停电维修，专人维修，禁止自行拆箱。
- 10.我方技术人员在现场负责对客户进行技术指导。

现在常用的解决方案有:

- 1、采用传统的集水坑配置污水泵的方式。
- 2、采用一体化密闭式污水提升装置排放。

### 传统的集水坑排水方式

废污水经排水管道进入集水坑，集水坑内污水达到一定水位后，通过排污泵提升输送至市政管网。但这种传统的排放方式却存在着很多问题:

#### 1、污染自然环境

污水渗透、腐蚀土层，污染附近土地及水层;水灾时，脏水溢流，污染周边环境。

#### 2、影响生活环境

集水坑很难做到良好密封，会有异味溢出，影响周围环境;集水坑内会有卫生死角，造成污物积淀，雨季与夏季容易招引蚊虫，传播疾病。

#### 3、威胁人身安全

排污泵长期处于集水坑中会产生腐蚀、生锈，集水坑内也会产生有害气体，危害维护维修人员的安全与健康。

#### 4、占用空间大，土建成本高

给排水规范规定"安装污水泵的集水坑有效容积不宜小于大的一台污水泵5分钟出水量"，所以集水坑更多是用来蓄水的，它的容积就会比较大，不但占用了大量的空间，还耗费了高昂的土建费用。而且，如果排污泵遇到问题需要检修，就需要将排污泵从偌大的集水坑中取出，给检修维护工作造成了一定的困难。

#### 5、排污泵及其维护成本高

给排水规范规定"污水泵每小时启动不宜超过6次"，所以排污泵不得不选择较大的流量范围，以减少启动次数，额外增加了初期设备的投资。同时，调配安装与维护使用的专用工具及吊装设备等长期运行维护费用也比较高。

### 适用条件

1) 普通生活污水、废水的提升。对于新建建筑物，使用前必须清除污水管道内的建筑垃圾。2) 污水、废水的PH值范围4—10。3) 污水、废水的温度不超过40℃。4) 对于餐厅、厨房的含油污水以及浴室含毛发废水，需进行隔油和去毛发处理后才能使用。3原理介绍

全自动地下室污水排放专用设备主要由集（污）水箱、提升泵、辅助排污泵、控制柜以及相应的过滤器、管道、阀门等组成。控制柜编程控制，全自动运行，无须人员值守，提升泵1、2互为备用、轮值运行。当设备出现故障，报警系统将自动启动，报警指示灯闪烁，并发声报警，提醒值班人员。另外，控制

柜上还有手动操作系统，可在现场手动应急启停水泵。设备除双泵配置外，还有单泵和四泵配置。