

污水处理设备 地理污水处理设备厂家 西安宝泉

产品名称	污水处理设备 地理污水处理设备厂家 西安宝泉
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

- 1) 产品设计合理、结构紧凑、占地空间小
- 2) 设备周边环境整洁，避免臭气外溢，提高空间利用率
- 3) 配套水泵品质优良，污物反冲的提升原理延长水泵使用寿命，降低维护成本
- 4) 根据实际排污量及应用场所，提供不同类型产品，充分满足用户需求
- 5) 污物分离反冲装置，避免水泵叶轮接触较大污物和柔性杂物，保障水泵安全运行
- 6) 配置自动辅助排污泵，异常情况下排空污水
- 7) 设备成套化设计，安装、维护方便
- 8) 密闭式不锈钢水箱表面美观、易清理、耐腐蚀、强度高且使用寿命长
- 9) 电子液位控制系统，安全准确可靠
- 10) 可视化智能控制系统，实现无人值守操作，故障信息显示、设备初始化设置，操作、维护方便。

污水提升设备自动化控制，无需人工看护，节约成本，安装便捷，维护方便，占地面积小。

适用于厨房、饭店、餐厅、食堂、商场、住宅小区、宾馆、娱乐场所、花园别墅污水排放；酒店、写字楼地下室、地铁站、地下通道、桥洞、人防工程、地下隧道等污水排放。

污水处理设备：能够将污水中的杂物隔离在分离器内。滤掉杂物的水通过水泵泵腔流到箱污水提升器工作原理体，使得杂物与水泵叶轮没有直接接触，解决水泵叶轮缠绕、堵塞、负载较重等历史性困扰，给排污泵营造好的运行环境，使其“轻装上阵”，充分发挥额定功效，延长水泵使用寿命。

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。