

光伏电站污水处理一体化设备

产品名称	光伏电站污水处理一体化设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15600.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

光伏电站污水处理一体化设备

一、特点

- 1、污水处理设备
- 2、设备板材采用碳钢防腐处理，根据不同的处理污水特性，板材内部的防腐材料也不同。
- 3、该设备适用于一年四季不受季节影响，适用于国内各地气候。
- 4、在运行过程中不会产生噪音，整个污水处理过程在密封的环境中进行，不会产生异味。
- 5、通过PLC控制系统使整个污水处理设备自动化大幅度提高，而且整体设备功率能耗小。
- 6、污水中的农业生产体系污染物的去除率达到95%以上，各项指标都达到地区排放标准。

二、设备组成

1) 水解酸化池

由于该种废水浓度不是很高，可以不采用厌氧硝化处理，仅需进行水解酸化工艺即可。水解酸化过程中起作用的细菌为水解细菌、产酸菌，均在无氧条件下，不需要动力曝气，酸化水解菌能将大分子的难降解的物转化为小分子易降解的物，提高后续好氧处理单元的处理效果。调节池中的污水经潜水泵提升进入该池，并接纳二沉池回流的污泥。池内填充水解填料，有较好的截流和效果，高分子物水解成低分子物，难降解物水解成易降解物，提高可生化性能；好氧剩余污泥在其中厌氧消化，可减少污泥

量，在缺氧、反硝化细菌作用下，具有脱氮的效果。内设组合填料。

2) 生物接触氧化池

生化处理主要通过好氧处理，在污水中提供足够溶解氧的情况下，依靠好氧微生物的吸附和降解将污水中的绝大部分物去除。接触氧化法具有丰富的生物相和高浓度的生物量，在运行中具有较高的容积负荷，并能适应高负荷的冲击，污泥生成量少。由于附着生物膜载体的沉降性能比活性污泥要好的多，所以有丝状菌附着于膜上时，不易产生污泥膨胀的危害。并具有一定的脱氮除磷能力。生物接触氧化池是生化反应的**，池内装大量生物填料，为微生物附着生长提供载体，在填料下放置布气系统，提供微生物生长所需氧气。在好氧微生物的吸附、分解作用，可大量去除废水中的溶解性污染物。生物接触氧化法冲击负荷有较强的适应能力，污泥生成量少，不发生污泥膨胀，操作简单**，出水水质有保。采用射流曝气，曝气机型号：YFSL-2000 型 功率：1.0kw。内设立体弹性填料。

3) 沉淀池

用于去除生化出水中的悬浮颗粒及脱落的生物膜和残余物及悬浮物。

4) 接触消毒池

设计采用隔板式消毒反应池一座，内设隔板反应板，以废水与消毒剂充分反应。此处接入二氧化氯发生器做杀菌消毒处理。医疗废水经生化处理后，除部分细菌随污泥沉淀下来外，大部分大肠杆菌、粪便链球菌等致病菌仍然存在污水中，**进行消毒处理。本项目采用次氯酸钠消毒，次氯酸钠消毒具有投配方便、价格低廉、**性高等优点。

三、优点：

- 1、能够处理生活系统综合性废水及相类似的污水。
- 2、采用玻璃钢结构，具有质轻，耐腐蚀，**性等优良特性，使用寿命长达50年以上。
- 3、全套装置施工简单，操作容易，所械设备均为自动化控制，全部装置设置于地表以下。
- 4、管理维护方便，设备配有微机全自动控制系统。

玻璃钢污水处理设备工作原理：

初沉池：初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。

A级生物池：A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

O级生物池：O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为7.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

二沉池：二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2小时。

消毒池：消毒池为旋流反应池，污水在池内总停留时间为40分钟左右。

污泥池：污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存180天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

