

光伏废水处理设备

产品名称	光伏废水处理设备
公司名称	苏州荣轩环保有限公司
价格	1000000.00/套
规格参数	荣之轩:定制
公司地址	苏州市吴中区临湖镇东山大道4088号
联系电话	0512-66294806 13372142423

产品详情

光伏行业中废水的产生主要来自于单晶硅及多晶硅的生产线排水，废水排放工段为制绒和清洗工段。排放的生产废水包括含硅碱性废水、含浓氢氟酸废水和稀盐酸废水，硝酸废水，废水中除含有无机污染物外还有异丙醇、乙醇等有机物。其中COD，F浓度高，氨氮超标，以及含有大量硅粉。目前随着国家对环保日益重视，越来越关注浓酸回收这块，例如氢氟酸，硝酸的回收再利用。

一、根据排放的光伏废水特性，其生产废水均需进行分类处理：

一类为酸碱含氟废水的处理；另一类为高浓度有机废水的处理；还有一类浓酸回收再利用系统。

1.酸碱，含氟废水

对高浓度含氟废水，一般采用钙盐沉淀法，向废水中投加氯化钙或石灰乳生产 CaF_2 沉淀去除。该工艺方法简单，处理效果稳定可靠。

2.高浓度有机废水

高浓度有机废水包括制绒工序中产生的异丙醇废水和其他清洗废水。其中异丙醇废水排放量少，但其COD浓度极高，平均可达100000mg/l以上，且该废水对微生物具有毒害性，会严重影响生化效果。因此必须对此股废水进行单独收集，单独预处理，然后再与其他废水混合一起进生化。生化法处理一般采用水解酸化+生物接触氧化的方法处理。

苏州荣轩环保在光伏行业废水项目中，有非常丰富的项目经验，目前光伏废水处理工艺流程虽然非常成熟，但是要从运行成本，投资成本，以及设备稳定运行等多项因素考虑，还需要技术人员综合设计，并且有大量工程经验和调试经验。