

连云港废气处理设备 环保工程 HDAJ182

产品名称	连云港废气处理设备 环保工程 HDAJ182
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	20630.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

硅材料的特性与发展所形成的全产业链被称作“光伏行业”。是利用光伏效应使自然光射到光伏材料上出现电**或直接生产发电。在光伏行业中，加工工艺有机废气所产生的关键过程是硅切成片生产制造、太阳能电池板生产与太阳能电池组件生产制造。

光伏发电有机废气主要包含强酸强碱有机废气、工业废气、烟尘有机废气和易燃易爆物品有机废气与普通气体。这种有机废气没有经过解决排出，不但会严重影响职工和周边住户健康，乃至破坏环境。这么怎么选恰当科学合理的废气处理方法，我关键给你讲下强酸强碱有机废气和工业废气的处理方式。

一、强酸强碱有机废气

强酸强碱有机废气产生在硅切成片清理、切成片环节，光伏电池制绒、蔓延或去PSG环节，主要成分是硫酸，盐酸，盐酸，氢氧化钠溶液等。根据以前顾客评论了解到了，酸雾吸收塔解决该类有机废气实际效果不是太好，维护费用也很高，为解决这个问题，建议各位选用中小型湿式静电除尘（雾）器。

中小型湿式静电除尘（雾）器特性：

- 1、工作效率高：在相应环境温度环境下，脱硝效率可以达到80%甚至90%之上。
- 2、适应能力强：对较低浓度的至中浓度较高的含NO_x烟尘均有较高的去除率。
- 3、除尘率：对PM_{2.5}~PM₁₀ 微小烟尘、大气气溶胶颗粒物污泥负荷85%~93%;
- 4、玻璃除雾高效率：对有机气体、细颗粒物污泥负荷85%~97%;
- 5、除重金属超标高效率：Hg、As 等重金属超标蒸气可冷凝于细颗粒物一同被去掉，污泥负荷达 75%;

- 6、低耗水量：冲洗泵应设集水盘搜集经活性炭过滤重复利用或者直接做为烟气脱硫塔加工工艺补水。
- 7、设备可利用率：相较于烟气脱硫(烟气脱硝)使用时间的可利用率不少于95%。
- 8、设备使用期限：行为主体设备使用年限一般按25~30年设计方案考虑到。

二、工业废气

工业废气产生在硅切成片废线割环节，光伏电池油墨印刷、煅烧环节，主要成分是挥发物有机废气。有机化学废气的处理一般采用燃烧法和吸附法。

(1) 燃烧法是把有机废气里的有机化合物做为燃料立即烧毁也将其高温下开展氧化降解，环境温度为600-1100℃，可用于中、浓度较高的废气净化处理。

(2) 吸附法采用的是适度的吸收剂对有机废气中有机物质开展化学吸附，可用于中、较低浓度的废气净化处理。

烟尘且高温有机气体根据搜集运输之旋流塔中，使之于旋流塔中液态开展触碰，有机废气中细颗粒物被雾滴黏附，进而中含部分有机气体，从而减少有机气体里的浸蚀度，开展前处理能力。以后进到湿式静电除尘器中，工作原理为有机气体根据高压电场，高压电场烟尘里的粉尘和细颗粒物通电正离子，通电正离子向反过来正电荷的电极材料健身运动，通电正离子抵达电极之后进行充放电，产生中性化尘、雾颗粒物，堆积于电极上凝结、着陆所以被去掉。

- 1、该工艺可以对PM2.5等细颗粒物污泥负荷95%；烟筒出入口烟尘可以实现20mg/Nm³和更高5mg/Nm³环保标准；SO₃有机气体污泥负荷98%，经烟筒排出的湿烟尘腐蚀大幅度降低；液体污泥负荷90%；重金属超标等几种污染物综合性节能减排。可以**废气排放洁净度等级，处理石膏雨、大冒烟难题。
- 2、该工艺选用湿式消烟除尘，充分运用各自的优势，又取长补短，保证整治安全性，可靠性，可执行性。
- 3、该装置易管理方法检修，对场所要求不高，机器设备内涂防腐蚀防磨建筑涂料，坚固耐用