

油漆污水处理设备 技术指导

产品名称	油漆污水处理设备 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

含漆料废水处理设备简述：

漆水分离出来一体机它集投药、混和反映、气浮机、刮渣、除菌除味，水质调节，漆渣脱干于一体的环保机械。此设备广泛应用于涂装行业湿试喷漆房冷却循环水的漆水分离出来。根据此设备能将带有漆面的废水中的漆料渣提取出来，解决之后水还可以在原先的工艺流程中回收利用，不用排出，缓解绿色环保工作压力；分离出来出来的漆渣务必通过第三方有资质环保设备公司统一解决，降低危险废物处理成本费。

二、含漆料废水处理应用领域：

此设备可运用在全部带有漆面的污水处理。常见的就是湿试喷漆房的循环水设备，有机废气处理洗涤塔的污水处理，水性油漆清洗机械所产生的污水等行业。

可用领域：汽车主机厂，汽车零配件，家用电器，特种车，农业机械，家俱，小玩具、机械设备等全部喷涂喷漆领域；

三、含漆料废水处理循环水设备机基本原理

该设备出水管和出水口都放在循环水池的相应地方，吸入的废水根据设备中的反应釜与药物（分解剂A、分离剂B）反映，漆渣被溶解时与水分离。全自动搜集，从而减少了漆渣再一次溶回水里。废水分离出来漆渣后变为冷水，逆流到蓄水池重复使用；漆渣从设备排出来后滤水晾晒，净重缓解。从而使得烤漆房完成无间断运行，不用鱼缸换水，不对外开放排出，保持废水零排放和绿色制造。

漆面的生产制造与应用已经有悠久历史，早就在千年之前在我国便已广泛使用漆料，那时候所使用的漆料是以漆树上所采取的漆液制作成天然漆。当代漆料的主要原料包含如下所示五绝大多数：（1）燃料：包含油酯或半油酯,是重要成膜材料之一；（2）环氧树脂：包含达玛树脂和人工合成环氧树脂,都是关键

成膜材料的一部分；（3）色浆：包含上色色浆、体质颜料和防锈颜料,实际种类十分多样,为次要成膜材料；（4）稀释剂：包含有机溶剂和油漆稀释剂,用于融解以上物质调济砂浆稠度,为协助成膜材料；（5）辅材：包含催干剂、环氧固化剂、增粘剂、防潮干燥剂，也是属于协助成膜材料。

当代漆料喷涂工作大多数应用喷涂工艺，喷漆全过程为了能得到相应的商品实际效果，一般都会过喷，会出现20%-60%的喷漆没法粘附到商品上，散落着喷漆房间内。为了保持当场正常工作自然环境保护人员的身心健康，多采用湿试油雾清除系统软件即运用水清除多余漆料。漆面的构成化学物质取决于漆料污水的处理成份。污水中有机化合物品种多，成份繁杂，COD含量较高，并具有一定的毒副作用。

喷漆废水中含有多种漆渣，漆渣由燃料、环氧树脂、有机溶剂、改性剂等成分混和成的。从而使得水体具备发黏、臭味、色重等优点。传统漆料污水处理方法包含以下这些：

- 1、选用生物处理，向污水中添加一定剂量的化学剂，通过存水污水池-格栅-中合混凝土-气浮机-水解酸化池调整-活性污泥法-二沉池-平流式沉淀池-出水量等一系列加工工艺予以处理，这类处理办法占地总面积和运营成本大，高效运行管理方法成本相对高，对一般的中小企业在前期投资存在的问题。
- 2、选用过滤装置、沉降罐、压滤机方法解决漆料污水，这类处理办法中高粘度物质污水非常容易阻塞元器件，拆换元器件和使用成本高，稳定性低。
- 3、采用传统漆料混凝剂，对漆料漆渣开展除粘、飘浮后通过人工河面捕捞也可采用污泥浓缩机开展捕捞，这类处理办法碎渣解决不到位，针对水池底端没法彻底消除，易造成水帘柜循环水泵阻塞从而影响到喷雾器实际效果，漆料雾容易从出气口清除造成二次污染，环境保护难以合格，运作费用较高。