

家具厂喷漆污水怎么处理

唐山污水处理设备一体化工业生产污水处理设备

产品名称	家具厂喷漆污水怎么处理 唐山污水处理设备一体化工业生产污水处理设备
公司名称	唐山诺驰环保科技有限公司
价格	23680.00/套
规格参数	NC:碳钢防腐 NC:耐保温 河北唐山:品质保证
公司地址	中国(河北)自由贸易试验区曹妃甸片区曹妃甸综合保税区投资服务中心B座2135号
联系电话	13040019668 13040019668

产品详情

家具厂喷漆污水主要来源于湿式喷漆室用水洗涤喷漆室作业区空气，空气中漆物和有机溶剂被转移到水中形成的喷漆废水。废水中含大量漆物颗粒，其水质由所用涂料(以硝基漆、氨基漆、醇酸漆和环氧漆为主)、溶剂(如乙醇、丙酮、酯类、苯类)和助剂而定。

废水的形式有以下两种方式：其一是循环水的一部分被排出成为废水，并补充足量的新鲜水;其二则是水经过一定循环使用后全部更新。两种方式的污染程度虽有差异，但废水处理皆是先去除浮渣，然后与铝盐进行絮凝，靠沉淀或上浮处理除去所含涂料中颜料与树脂的大部分后和一部分被表面活性剂。在处理后的水中残留一部分树脂与溶剂，

化学需氧量与生化需氧量仍显示很高，应在进一步处理。经过预处理的出水排入综合废水收集池，可以其他废水一同处理，处理方法有氧化法、混凝法、活性污泥处理法、生物处理法等。

家具厂喷漆污水处理：

1.2 处理工艺流程

喷漆废水首先通过隔浮渣池，去除废水中的浮渣和浮油等杂质后进入调节池进行均质、调节水量和水质，再经泵提升至气浮装置，在气浮装置投加助凝剂和絮凝剂，进行固液分离后，废水和经过预处理的生活污水、饭堂污水汇合在一起进入综合调节池，浮渣则排入污泥浓缩池。在综合调节池中，低浓度、可生化性好的生活污水和高浓度可生化性差的喷漆废水充分进行均质、调节水量，再经泵提升至厌氧池，污水与从一沉池排出的含磷回流污泥同步进入，在厌氧池中释放大量磷的同时部分有机物进行氨化，经过厌氧池处理后的水自流入缺氧池，在缺氧池中，反硝化细菌将回流带入的硝酸盐通过生物反硝化作用转化成氮气排入大气中，从而达到脱氮的目的。缺氧池出水进入两级曝气池进行好氧处理，由于废水浓度高，停留时间取9~10h，进行生物降解、硝化反应和对磷的吸

收。生化系统产生的污泥利用污泥泵抽到厌氧池，利用微生物消化分解系统中的污泥，减少污泥外排量。剩余污泥排入污泥浓缩池，经过浓缩减少体积后通过带式压滤机压成泥饼后外运处置，滤液回流入调节池。

1.3.1 调节池

根据废水的排放规律，后继处理构筑物对水质水量稳定性的要求，设置调节池贮存因污水量变化而出现的大水量的剩余水量，削减高峰负荷，以利于下一步的处理、减少后继处理构筑物的体积和节省投资费用。

1.3.2 气浮装置

生产废水的悬浮物及色度较高，含有大量的漆渣和有机物杂质，由于密度比水小，因此不宜采用物化絮凝沉淀。气浮是依靠微气泡，使废水中细小颗粒形成的絮体与微气泡粘附，从而使絮体视密度下降，并依靠浮力使其上浮，从而实现絮粒的强制性上浮，达到固液分离，净化废水。污水在进入气浮机时投加助凝剂及絮凝剂。

1.3.3 厌氧池

其主要功能是利用废水在厌氧池与回流污泥充分混合接触，回流污泥中的聚酸菌吸收去除污水中一部分有机物，同时释放出大量磷，初步分解有机污染物，沉淀悬浮物，以利于后级的生化处理。

1.3.4 缺氧池

在缺氧池，厌氧池出水与好氧池回流的混合液利用潜水泵充分接触，回流污泥中的反硝化菌利用厌氧池出水中的有机物作为碳源，将回流混合液中的大量 $\text{NO}_2\text{-N}$ 还原为 N_2 而达到脱氮目的。

1.3.5 好氧池

二级好氧处理是全系统的核心部分，在此进行有机物的生物氧化、有机氮的氨化和氨氮的硝化等生化反应，它由池体、填料、布水装置和曝气系统等几部分组成。接触池内填充组合填料，部分微生物以生物膜的形式附着生长于填料表面，部分则是絮状悬浮生长于水中。采用微孔曝气头在池底曝气，充氧的污水浸没全部填料，并以一定的速度流经填料。填料上长满生物膜，污水与生物膜相接触，在生物膜微生物的作用下，污水得到净化。常用直

流式鼓风曝气系统，

其特点是在填料下直接曝气，生物膜受到上升气流的冲击、搅动，加速脱落、更新，使其经常保持较好的活性，可避免堵塞。好氧池出水部分回流至缺氧池，部分进入沉淀池。

家具厂喷漆污水处理方法

家具厂喷漆污水处理方法，根据水量大小，里面含有的污染物不同，设备样式和价格也是不同的

更多详情请咨询主页电话。唐山诺驰环保是专注污水处理研发与制造的企业，已帮助上千家企事业单位及个体经商户的污水处理达标排放。

唐山诺驰环保科技有限公司是集技术研发、项目设计、设备生产制造、工程安装、调试运营、技术咨询服务为一体的高新技术企业。

主营业务：生产销售适用于各行业的污水处理设备，并承接包括环境水域治理、纳污坑塘治理、乡镇生活污水治理、园林景观水体治理、天然湖体、河道治理、黑臭水体治理、环境项目提标改造工程等多项环保业务。

产品广泛应用于：

生活污水：乡村振兴的生活污水项目、企事业单位办公生活污水、学校生活污水、高速公路污水、服务区污水、旅游景区污水、饭店、宾馆的生活污水等。

工业废水：屠宰厂、养殖场、食品加工厂、罐头厂、水产品加工厂、塑料厂、造纸厂、镀锌厂、钢厂、洗沙场、煤矿、铁矿、矿山、隧道打桩污水、医院污水、等工业废水的处理。

我公司主要生产销售：农村生活污水处理设备、医院污水处理设备、屠宰污水处理设备、养殖污水处理、食品加工污水处理设备、洗涤废水处理设备、餐饮废水处理设备、矿山污水处理设备、以及环境水域治理等工程项目，设计研发、生产销售、安装调试一条龙服务！

唐山诺驰环保科技有限公司服务于全国各地客户，产品质量可靠，深受客户信赖，并获得广大新老用户的一致好评！