

涂装污水处理设备 技术指导

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 涂装污水处理设备 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

喷涂涂装废水处理设备水质及其工艺

喷漆工艺生产制造过程中产生的废水主要分预备处理废水、电泳工艺废水和喷涂废水。预备处理废水来源于喷涂前金属表面处理的脱油、磷化处理等工艺，带有乳化液、表面活性剂、聚磷酸盐、金属离子填充料、有机溶剂等。

废水的方式主要有两种:一种是冷却循环水的一部分排出成废水，填补充足的新鲜水；二都是水通过一定的重复利用后所有升级。

尽管两种方式的环境污染情况不同，但废水处理*先清除泥渣，然后与铝盐二沉池，根据沉积或蜉蝣清除建筑涂料里的绝大多数色浆和环氧树脂，随后一部分被表面活性剂处理过的水里残余一些环氧树脂和有机溶剂，高锰酸盐指数和化学需氧量依然非常高，应进一步解决。预备处理后出水量排进综合性污水搜集池，别的废水可以一起解决。

处理办法有氧化法、混凝法、活性污泥处理法、生物处理法等。

喷涂废水处理工艺。

喷涂废水**行隔泥渣池清除污水中泥渣、漂油等杂物，再进入污水池开展匀质、控制水**和水体，再通过泵**到气浮设备，在气浮设备里加入混凝剂和絮凝剂，固液分离设备后，污水与预备处理以后的生活废水、饭堂废水汇聚进到综合性污水池，泥渣排进污泥浓缩池子。

在全面分析污水池中，较低浓度的、可生化性更好的生活废水和浓度较高的可生化性差喷漆废水充足匀质、调整水**，再通过泵**到厌氧池子，废水与从一沉池排出含磷量回流污泥同步进到，在厌氧池子中释放出来很多磷，一部分有机化合物氨解，经厌氧池子处理过的水自流入污泥浓缩池，在污泥浓缩池中，反硝化作用将逆流带到的磷酸盐根据微生物硝化作用转化为氮排放到，以达到脱氮的效果

污泥浓缩池出水量进到二级水解酸化池开展好氧处理，因为污水浓度高，停留的时间取9~10H，开展降

解、重氮化反应与对磷的消化吸收。生化系统所产生的淤泥运用排泥泵抽中厌氧池子，利用微生物菌种消化吸收溶解系统中淤泥，降低淤泥外排气量。剩余污泥排进污泥浓缩池子，通过萃取降低容积后由污泥压滤机碾成滤饼后运输处理，渗沥液回注入污水池。

工业污水处理 喷漆污水中污染物种类多种多样，水体水**变化较大。针对喷漆式污水处理设备，首先要对废水开展不一样品质的预备处理，然后再进行污水深度处理，完成回收利用和零排放。

喷漆过程的污水处理工艺：喷漆废水-精滤预备处理-增加磁力驱动泵-纳米级深层净化处理过虑-软化器-回收利用。

原理：*先污水进到布袋或列管式路面设备，过滤材料为涤纶12针刺无纺布，直径少于5 μm，清除超过5微米的杂质和溶液化学物质，再进入油气分离器。过滤装置里的过滤芯由直径少于3微米的吸水材料材料制作，用以油的分离出来，分离出来后污水中飘浮油低于50mg/L，一部分含1%-10%的乳化液务必超滤膜。超滤膜后，渗透液里的油低于，渗透液中含有多种低含量成分和酸盐，含碳高，一定要进行纳滤膜解决。纳滤膜的含量截至值一般在1000-3000中间，直径为0.05-0.10mm，使膜表层亲水性，进而有效预防液滴在膜表面污染干固。

与一般废水处理设备不一样，喷涂废水处理设备体积小，集自动化技术于一体，不用专职人员值勤；工期较短，土建施工量少，设备安装调试便捷，常温状态一周就可以正常运转，运作成本较低，综合性基本建设成本较低，经营规模更具有****。

涂装废水主要来源于车身预脱油、脱油、表层调养、磷化处理、钝化处理等前处理工艺流程，在阴极电泳全过程、中间涂层和油漆喷漆环节中，车辆涂装废水带有环氧树脂、表活剂、金属离子、色浆等有害物质。尤其是电泳原理污水和喷漆污水成份繁杂，浓度高，可生化性差。建筑涂料污水处理主要包含水处理、混凝沉淀、混凝气浮、沙滤等工序。