



??

### 3、处理工艺的选择—电絮凝工艺

??  
??  
??  
??

### 循环水难循环"之循环水设备技术解析

洗车废水其主要杂质及污染物:油污、泥沙、表面活性剂、病菌及其他可溶性物质。对洗车水的处理工艺当然要具有针对性、有效性及可行性。

1、对油污、泥沙的处理目前市面上所有的工艺设备，这个问题基本都能解决;只是解决的好坏，解决的方式不同而已。解决不好的会经常堵塞设备。经过此段处理后的水基本都清澈透明，与自来水无异。从目前的大多数的循环水设备整体处理工艺来看，就只完成了洗车水的此道处理工序。

2、对洗车水中溶解性油污、表面活性剂、病菌及其他可溶性物质的处理才是循环水设备能否让水循环利用的关键所在。循环水中的泡沫和水臭的问题都是因此而引发。所以整个工艺就必须围绕此问题来进行工艺设计。

### 几种处理方法之解析

a、采用石英砂过滤，活性炭吸附多介质过滤器，石英砂等滤料可以滤除水中的泥、砂、铁锈、油污等;活性炭用来将水中的各种气味、颜色、洗涤剂、肥皂等吸附在水中去除，但始终留在系统之中;精密过滤器可将水中残留的泥、砂、铁锈、油污等过滤掉，从而保证最终出水水质;但是此工艺需要经常反洗，活性炭使用一段时间(以目前设备中活性炭的体积用量7-15天饱活)后需再生或更换。其成本之高是难以承受的。

b、采用生化法及生物膜法;从工艺上是可行的。生物法是水处理中最"浪、漫"的处理方法，需要瀑气而"浪"，停留时间长而"漫"，要达到要求必须要足够的空间以保障生化时间，再者洗车水的营养成分不足以满足生化要求。

### 河南省

郑州市：中原区、管城回族区、上街区、中牟县、荥阳市、新郑市、登封市、二七区、金水区、邙山区、巩义市、新密市开封市：龙亭区、鼓楼区、郊区、通许县、开封县、兰考县、顺河回族区、南关区、杞县、尉氏县洛阳市：老城区、廛河回族区、吉利区、孟津县、栾川县、汝阳县、洛宁县、偃师市、西工区、涧西区、洛龙区、新安县、嵩县、宜阳县、伊川县平顶山市：新华区、石龙区、宝丰县、鲁山县、舞钢市、汝州市、卫东区、湛河区、叶县、郟县、林州市焦作市：解放区、马村区、修武县、武陟县

、济源市、孟州市、中站区、山阳区、博爱县、温县、沁阳市鹤壁市：鹤山区、淇滨区、淇县、山城区、浚县新乡市：红旗区、获嘉县、延津县、长垣县、红旗区、获嘉县、延津县、长垣县安阳市：文峰区、殷都区、安阳县、滑县、北关区、龙安区、汤阴县、内黄县濮阳市：清丰县、范县、濮阳县、南乐县、台前县许昌市：魏都区、鄢陵县、禹州市、长葛市、许昌县、襄城县漯河市：源汇区、召陵区、临颖县、郾城区、舞阳县三门峡市：湖滨区、陕县、义马市、灵宝市、渑池县、卢氏县南阳市：宛城区、南召县、西峡县、内乡县、社旗县、新野县、邓州市、卧龙区、方城县、镇平县、淅川县、唐河县、桐柏县商丘市：梁园区、民权县、宁陵县、虞城县、永城市、睢阳区、睢县、柘城县、夏邑县信阳市：师河区、罗山县、周口市：川汇区、西华县、沈丘县、淮阳县、鹿邑县、项城市、扶沟县、商水县、郸城县、太康县驻马店市：驿城区、上蔡县、济源市牙科医疗污水处理专业户设备