

# 循环水处理,金润环保,游泳池循环水处理设备

产品名称	循环水处理,金润环保,游泳池循环水处理设备
公司名称	广州市金润环保科技股份有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:金润 型号:QX1999
公司地址	中国 广东 广州市黄埔区大沙地西6号之一
联系电话	82337057 15915722087

## 产品详情

### 军团菌杀灭的纯化学方法使用的军团菌杀菌剂

经过我公司长期的研究和跟踪实验，根据以下组分复配出一系列行之有效的广谱性军团菌杀菌剂，对军团菌杀灭效果达到99.9%，基本杜绝重复感染和交叉感染，长期得到广州地铁委托的第三方广州市疾病预防控制中心在地铁抽检，合格率达100%。我公司已经申请军团菌杀菌剂发明专利，并获得授权通过。

金润公司自2009年以来承担“广州地铁的空调循环水处理及军团菌检测杀菌处理”项目以来，广州地铁及广东省疾控中心、广州市疾控中心对军团菌项目的重视，对“公共场所集中空调通风系统卫生”检测要求不得检出。由于军团菌与细菌总数指标有很大的差别，一般的细菌总数指标是控制在一定的范围内，而军团菌的国内控制指标是不得检出，这对于军团菌的日常控制措施及技术水平有着较高的要求。这也给我司带来一项新的研究项目，因此，我司从2010年开始，与中山大学生命科学院、广州微生物研究中心合作，先后投入了155万元的科研经费，研究“广州市地铁空调通风系统军团菌污染综合防护技术”，项目在2012年广州市科技计划项目的申报中，得到了黄埔区科信局的大力支持，同时该项目也得到了“广州市疾病预防控制中心”的大力支持，并与疾控中心合作进一步研究开发“广州市地铁军团菌检测预警服务平台建立及综合防护技术研究”对军团菌快速检测及预警服务，更进一步的研究。该项目申报“广州市产学研结合专项”也获得广州市的支持。2013年与中山大学合作开发“循环冷却水系统零排放技术研发”获得黄埔区科信局的大力支持。

### 广州市金润环保科技有限公司

#### 1.1.2 除锈垢处理

通过清洗复合剂对三氧化二铁、碳酸钙、磷酸钙等污垢作用，生成易溶于水的离子，置换系统水，使水冷器表面恢复原有状态，为预膜及正常运行创造一个良好环境。

操作要点：

(1) 确认水质合格，即浊度小于20NTU，在冷却塔吸入口一次性投加JRWP-4Q清洗复合剂，循环1h后，开始检测PH、总铁、浊度、Ca<sup>2+</sup>。

(2) 运行过程中，若PH大于5.0时，补加JRWP-4Q清洗复合剂，维持运行12~24h。

(3) 清洗过程中作好时间-总铁、时间-钙及时间-浊度曲线，确定设备清洗时间的最优数值。清洗时间约为24h。

(4) 监测项目及频率

监测项目

频率

Ca<sup>2+</sup>、PH

1次/1-2h

总铁、浊度

1次/2-4h

挂片监测

清洗时

(5) 清洗结束后，通过大排大补，让循环水pH自然回升至6.5以上。

(6) 置换：采用大排方式将清洗液排尽，将系统内污泥等清除干净，补入新鲜水，即可转入预膜处理。

(7) 清洗冷却水塔后，通过高压水枪对冷却水塔进行彻底的清洗，把清洗后积聚在水塔及填料的污泥、杂质全部清除。

## 1、水系统化学清洗预膜

清洗预膜的目的：中央空调系统运行一段时间后或新安装后，在设备换热器水侧及冷却塔填料上形成了一层污垢（包括水垢、粘泥和菌藻等）、粘泥，这些污垢和粘泥加速机组的腐蚀影响换热效率，特别是空调循环水系统。在长期运行的过程中将滋生微生物，也将引起设备腐蚀。