

临湘冷却塔厂家，临湘冷却塔填料

产品名称	临湘冷却塔厂家，临湘冷却塔填料
公司名称	长沙腾飞环保科技有限公司
价格	2588.00/台
规格参数	品牌:腾飞 型号:ET-20 产地:湖南
公司地址	长沙市高新开发区
联系电话	0731-88578395 13319520310

产品详情

水质不好，对冷却塔造成的影响是比较多方面的。不管我们使用的是闭式冷却塔还是开式冷却塔，水肯定是要不断的进行循环使用，那么水质当中的杂质就会根据水循环到各个环节，水泵、填料、冷凝器、喷淋系统、循环管路等都会受到影响。

水质对于开式冷却塔和闭式冷却塔影响的不同：

在开式冷却塔当中，水质的影响比闭式冷却塔要严重的多。因为开式冷却塔的循环比较简单，都是喷淋水通过水泵、管路再循环到喷淋当中，然后再回到水池当中，这个过程当中，喷淋水已经是遍及了每一个流程，并且在部分行业使用的时候还需要配套换热器，那么水质不好对于换热器的内壁也会产生影响。而闭式冷却塔内循环和外循环分开，只有外循环用到喷淋水，并且只经过冷凝器的外壁。

接下来长沙长沙腾飞环保科技有限公司就来具体的说一说水质对于冷却塔具体的影响。长沙长沙腾飞环保科技有限公司是一家专业从事冷却设备研发和生产的企业，主要生产逆流，横流，复合流闭式冷却塔及钢制冷却塔、蒸发式冷凝器等，为客户提供选型、生产、系统施工、设备后期维保等一体化服务。

1、水垢：不管是开式冷却塔还是闭式冷却塔水垢肯定都会产生的，开式冷却塔的水垢主要集中在填料上，闭式冷却塔的水垢主要集中在冷凝器的外壁，一部分还会附着在冷却塔的内壁上。水垢是碱性很好的p h，对冷却塔的塔壁、冷凝器和填料肯定都是有腐蚀的。

2、损坏填料：产生的水垢一般都是附着在填料的表面，但是填料是一层比较好的塑料，水垢的重量是比较大的，长期就会造成填料被撕裂，破损，影响正常使用，必要的时候需要更换；

3、散热：水垢附着在填料上和附着在冷凝器的表面，都会影响散热效果和通风效果。循环的风主要是通过填料的缝隙和冷凝器的缝隙流动进行换热，水垢就会占据一部分空间，通风量就会减少，另外水垢会影响填料和冷凝器的散热效果；

4、喷淋头：喷淋头的主要作用就是雾化喷淋水，均匀喷淋，油杂质肯定会堵塞喷淋头，造成空间内喷淋不均匀，造成部分的干点，或者是部分填料干燥的情况，这种情况高热下就会引起冷却塔着火。

5、水泵：水泵是喷淋水的主要动力系统，如果有淤泥，一般被吸入到水泵当中，就会造成水泵堵塞，虽然水泵内有过滤网，但是不排除损坏过滤网和细沙透过过滤网，引起水泵循环水量不足，发热、动力弱等问题。

所以水质不好对于冷却塔的影响是很大的，主要就是影响冷却塔的使用寿命，因此多雨季节一定要定期排放循环水,以免对冷却塔造成不必要的破坏。