

含氰废水处理 华盈 HWT

产品名称	含氰废水处理 华盈 HWT
公司名称	云南华盈科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:华盈 型号:HWT
公司地址	云南省昆明市高新技术开发区科医路50号红塔花园26栋1单元2F
联系电话	13888978815 13330508200

产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	华盈
型号	HWT	功率	75 (kw)
处理污水量	100 (m3/h)		

氰属于剧毒物，对人体的毒性主要是与高铁细胞色素氧化酶的结合，生成氰化高铁细胞色素氧化物而失去传递氧的作用，引起组织缺氧而迅速窒息死亡。

水中氰可以分为简单氰盐和络合氰两种。简单氰盐包括碱金属（钠，钾等）的金属盐类（其他金属氰）和其它金属的盐类（金属氰盐）。在碱金属氰盐的水溶液中， cn 基以 cn^- 和 hcn 分子的形式存在，二者之比取决于 ph 值，大多数天然水体中， hcn 占优势，简单的金属氰盐的水溶液中， cn 基也可能以稳定度不等的各种金属 - 氰盐的络合阴离子的形式存在。

由于氰基（ cn^- ）是一种强络合剂，故氰盐被大量用于氰化提金、电镀金属（如黄铜或铜）工业；作为化工原料，氰盐又被大量用于合成橡胶、纤维和染料工业。氰盐的主要污染源是电镀、有机、化工、选矿、炼焦、造气、化肥等工业排放废水。氰盐可能以 hcn 、 cn^- 和络合氰离子的形式存在于水中。随之大量的含氰废水对人类的健康和牲畜、鱼类的生命都是一种严重的威胁。尽管用了很多方法对废水进行处理，但大多数工厂排放的含氰废水仍超过排放标准（ cn^- 0.05mg/l）；有的虽然排放达标，但处理费用太高。为此，人们一直在寻找操作简单、成本低、效果好的含氰废水处理办法。

我们采用三级综合处理，可以把含总氰根离子400mg/l左右的废水处理达到 0.05mg/l，并兼顾处理其他有害物质，达到排放要求外排，而且运行成本和费用较为合理。