

江苏生产废水检测工业排污指标测试

产品名称	江苏生产废水检测工业排污指标测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

一、目前国内零排放趋势

水资源日益短缺制约了我国经济和社会的发展，实现工业废水零排放势在必行。废水零排放是美国于1970年首先提出的，美国电力研究中心将废水零排放定义为“不向地面水域排放任何形式的水(包括排出或渗出)，所有离开电厂的水都是以湿气的形式或者固化在灰渣中”。我国于2005年颁布的《中国节水技术政策大纲》指出了发展外排废水回用和“零排放”技术。

二、煤化工废水检测的危害

煤化工废水的组分随加工工艺的不同而不同，主要有煤制气废水、煤制油废水、煤制焦废水和煤制甲醇、烯烃废水等几类。

1.煤制气废水:煤气化废水来源于煤气发生炉的煤气洗涤、冷凝以及净化等过程，是含芳香族化合物和杂环化合物的典型废水。其中所含污染物种类繁多，主要有氨氮、酚类、石油类、氰化物、硫化物等，多数有毒有害，其处理难度主要体现在：废水成分复杂，污染物浓度高，对相应的处理负荷要求高;废水中酚、氰类有毒物质抑制微生物活性;废水可生化性差，不易生物降解等几个方面。

2.煤制油废水:煤制油是用固态煤生产汽油、柴油、液化气等燃料以及化学品的过程。煤制油过程排放的废水COD浓度、色度、乳化度均较高，难以降解。煤制油高浓度废水主要特点是含硫、含酚，含油量及悬浮物浓度较低，COD浓度较高，超出一般生物处理的范畴，含盐量少。该类废水排放量大、浓度高，处理难度大。

3.煤制焦废水:煤制焦是指将烟煤隔绝空气加热制成焦炭的过程。我国在炼焦过程中排放的COD、氨氮量相当可观。焦化废水污染成分复杂,污染物浓度变化范围大。研究表明,焦化废水中存在15类558种有机物,主要是含量高的酚类及氨氮,含量低但毒性大的有机污染物和无机污染物,是一种量大面广、成分复杂、有毒、难降解的典型工业有机废水。

4.煤制甲醇、烯烃废水:煤制甲醇废水的来源主要为气化废水,其特点为高氨氮、COD。煤制烯烃废水是煤制甲醇之后合成烯烃过程排放的废水,有害物质含量高,直接排放会导致严重污染,如用生化处理、直接燃烧等处理方式,又存在成本较高的问题。