

武汉煤厂废水水质检测，石油类、氰化物、硫化物检测

产品名称	武汉煤厂废水水质检测，石油类、氰化物、硫化物检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测类型:第三方检测 检测标准:国标或客户指定 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

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。

检测项目

类污染物：

金属元素、盐、盐氮、氟化物、氯化物。半挥发性有机物、蛔虫卵、硼、游离氯、总汞、烷基汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总镍、苯并(a)芘、总铍、总银、总放射性、总放射性。

依据标准：

GB 8978-1996污水综合排放标准

CJ343-2010污水排入城镇下水道水质标准

GB3544-2008造纸工业水污染物排放标准

GB13458-2001合成氨工业水污染物排放标准

二类污染物：

pH值、色度、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油、悬浮物、挥发酚、硫化物、总氮、总磷、氟化物、氯化物、盐、阴离子表面活性剂、六价铬、总铬、总银、总铜、总锌、总铅、总镉、总铁、总锰、总镍、总砷、总汞、烷基汞、总铍、苯并(a)芘、甲醛、甲醇、类、类、苯、乙苯、对、间、邻、苯乙烯、异丙苯。