

大气污染的工业废气和检测流程

产品名称	大气污染的工业废气和检测流程
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

产品详情

如今，大多数人都对工业废气的来源感到好奇。工业尾气是在工业生产和制造过程中所排放的气体。国内主要的工业尾气是燃料燃烧尾气和生产过程尾气。燃料燃烧(主要是煤炭)、生产工艺及汽车尾气是我国废气治理的重点。

废气处理检测流程

1、燃料燃烧废气

作为一种初级能源，化石燃料的燃烧，特别是其燃烧不完全，导致了烟尘、硫化物、氮氧化物、碳化物等多种污染物的产生，造成了大气污染问题，其中燃煤污染问题*为突出。煤炭固体燃料在中国使用的能源中占*大比例。液化成分由天然气加工厂回收，除硫化氢后方可使用。一般情况下，天然气燃烧过量空气速率约为10%~15%，燃烧过程中还会产生少量的氧化硫。

2、工业生产源

煤源:煤源主要包括煤矸石、焦炭、煤泥等的转化。煤矸石在加工过程中,会不同程度地向大气中排放各种有害物质,主要包括颗粒物、二氧化硫、一氧化碳、氮氧化物、挥发性有机物和无机物。气体处理工艺:高压油井产生的气体,通常经过井旁的油气分离器,去除轻质凝析油和水。由于天然气往往含有天然气油、丁烷和烷烃,液化组分可由天然气处理厂回收利用。

3、钢铁工业

钢铁业主要包括采矿、选矿、烧结、炼铁、炼钢、轧钢、炼焦等辅助工序。每一个生产过程都有一部分的污染物排放。排入大气的污染物主要有尘埃、烟尘、SO₂、CO、NO_x、氟氯烃等。

4、有色金属工业

有色金属通常指除铁(有时包括铬和锰)和铁合金之外的所有金属。重金属粉尘和SO₂是重有色金属火法冶炼过程中的主要有害物质,伴随有汞、镉、铅、砷等剧毒物质。生产轻金属铝的污染物主要为氟化物和沥青烟;生产镁和钛、锆和钨的污染物主要为氯和金属氯。

5、建材工业

建筑材料有很多种,其中*常用的是砂岩、石灰、水泥、沥青混凝土、砖和玻璃。他们主要排放了一些灰尘。

6、化学工业

化工行业是以无机酸、碱、肥为主要产品的工业，其应用十分广泛。排污取决于原料、加工工艺、生产环境等因素。

二、工业废气检测项目有哪些？

温度，相对湿度，空气流速，新风量，锅炉总悬浮颗粒尘埃，工业炉尘，烟气黑度，可吸入颗粒物，铬酸雾氨，氟化物，氯化氢，硫酸雾，二硫化碳，一氧化碳，二氧化氮，氧化氮，臭氧，二氧化硫，硫化氢，***，氯，酚类化合物，油烟，苯胺等。

经常检测的工业气体有工厂车间产生的苯、甲苯、二甲苯，醋酸乙酯，丙酮丁酮，乙醇，丙烯酸，甲醛等有机废气，硫化氢，二氧化硫，氨等酸碱等废气。化学品:氨氮、硫化物和钠。

三、工业废气检测标准：

大气污染物综合排放标准GB16297-1996

恶臭污染物排放标准GB14554-1993

炼焦炉大气污染物排放标准GB16171-1996

工业炉窑大气污染物排放标准GB9078-1996

锅炉大气污染物排放标准GB13271-2001

饮食业油烟排放标准GB18483-2001

火电厂大气污染物排放标准GB13223-2003

水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2004

汽油运输大气污染物排放标准GB20951-2007

加油站大气污染物排放标准GB20952-2007

大气污染物综合排放标准GB16297-1996

煤炭工业污染物排放标准GB20426-2006

环境空气质量标准GB3095-2012