

# 备用发电机组尾气净化器 发电机组烟尘处理

产品名称	备用发电机组尾气净化器 发电机组烟尘处理
公司名称	成都净天科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美净宝 型号:发电机组尾气净化器 产地:成都
公司地址	成都市高新区创业路219号
联系电话	028-64436616 18980622778

## 产品详情

柴油发电机组是以柴油机为原动机，拖动同步发电机发电的一种电源设备。是一种起动迅速、操作维修方便、投资少、对环境的适应性能较强的发电装置。但是柴油发电机组在工作过程中，有一定的尾气排出，这些尾气中含有大量的有毒物质，其污染性甚至超过汽车尾气对环境的污染，柴油尾气污染物如一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫等，主要以颗粒状存在，单颗粒在10到50纳米，非常细。我们平时谈论的是PM2.5，而很多柴油尾气排出来的颗粒物甚至比PM2.5、PM1还小，并且上面还附着很多重金属物质。

这种污染物质主要集中在地表，由细小颗粒组成，可以通过呼吸道进入身体，影响人体健康。

柴油发电机尾气处理性能优势：执行排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）中新污染源大气污染物二级排放限值。污染物允许排放浓度mg/m<sup>3</sup>二氧化硫 550烟尘 80氮氧化物 240林格曼黑度 1级

### 详细说明

#### 1.1设计依据

国家及地方关于环保的法律和法规；工业企业设计卫生标准（TJ36-79）；通风管道计算表；国家《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；《广西省大气污染物排放标准》《三废治理工程技术手册》废气卷；

厂方提供的基本资料及现场情况。

#### 1.2设计原则

保证处理后烟气达到国家及地方排放标准；采用先进、合理、成熟、可靠的处理工艺；投资省、运行费用低；操作安全，简单及方便；处理效果稳定，占地面积少。

### 1.3设计范围

烟气从二级消音口排放口到处理后达标排放止的构筑物的设计及设备的选型。

### 1.4执行排放标准

执行《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）中新污染源大气污染物二级排放限值。

污染物允许排放浓度mg/m<sup>3</sup>二氧化硫 550 烟尘 80 氮氧化物 240 林格曼黑度 级

### 2.1烟气量及污染物浓度

#### 2.1.1烟气量

根据发电机组资料查询，880kw康明斯发电机组满载时烟气排放量为：10983m<sup>3</sup>/h，根据贵司发电机台数和摆放位置，本方案设计：每台发电机设置一个烟气处理塔。

每个烟气处理塔处理量为12000m<sup>3</sup>/h。

#### 2.2.2技术分析及工艺确

发电机在发电过程中产生燃油废气。该废气中主要污染指标是二氧化碳、碳黑、一氧化碳及二氧化硫和氮氧化物，其主要特征如下：

- （1）烟尘温度高，一般400 左右。
- （2）含SO<sub>2</sub>等腐蚀性气体。
- （3）粉尘颗粒微细，一般在0.01-0.1 μm之间。
- （4）粉尘成分以烟炱、碳黑、油为主，比电阻小，一般 10<sup>3</sup>欧姆厘米。
- （5）粉尘一般残留较多油的成分，甚至以油的成分为主，具有含油特性和憎水特性。

成都净天科技有限公司从事柴油发动机、燃气（CNG/LPG）发动机、汽油发动机的尾气净化系统、噪声治理的研究、开发、生产及售后服务高科技环保企业。我公司有经验丰富的技术人员，自主研发多项专利技术，拥有多项专利技术证书、高新技术企业证书、质量体系认证证书以及诚信企业家荣誉证书。公司尾气净化器主要有：发电机组系列、汽车尾气治理系列、公交车客车货车系列、工程车辆、机械系列、仓储叉车系列、矿山/隧道/井下工程机械系列、船舶系列等的尾气净化器系统。公司已获得ISO9001：2015和GB/T19001-:2016质量体系认证,实力厂家！