

## 生物质导热油炉需要什么废气处理设施？

(一) 项目须配套建设废气处理设施，导热油炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)燃气锅炉标准。

(二) 项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

1、生物质蒸汽锅炉、生物质热水锅炉、生物质热风炉、生物质导热油炉、立式生物质锅炉、卧式生物质锅炉等。生物质燃料由秸秆、稻草、稻壳、花生壳、玉米芯、油茶壳、棉籽壳等以及“三剩物”经过加工产生的块状环保新能源。生物质颗粒的直径一般为6~10毫米。

2、生物质锅炉燃烧粉尘量很大，生物质燃烧后的灰渣比在(10:0~8:2)，就是说渣分很小，几乎成为灰分，所以烟气含尘浓度会很大。由于燃烧粉尘粒径小，比电阻大两个原因，燃生物质锅炉除尘只适合袋式除尘器，不适合其他任何除尘方式。

3、生物质锅炉烟尘粉尘微细，且易夹带未充分燃烧的细小块状物和碳化物，易产生二次燃烧。在布袋除尘器前设置阻火器防止有火星进入除尘器而损伤布袋。

3、生物质锅炉除尘系统主要设备：

(1) 阻火器：作为一级除尘并阻止带火星灰分进入除尘器。

(2) 袋式除尘器主体：

设备主体：设备支持结构、上箱体、中箱体及灰斗等。

滤袋、龙骨和花板：滤袋和龙骨组成了除尘器滤灰系统，花板用于支撑滤袋组件和分隔过滤室及净气室，并作为除尘器滤袋组件的检修平台，滤袋组件从花板装入。

喷粉系统：包含氧化钙粉仓、卸灰阀、高压风机等。

进气系统：包含进风管道、进风手动调节阀。

排气系统：包含排气管道等组成的除尘器净化气体排放系统。

卸灰系统：装置于除尘器灰斗上的仓壁振动器、手动插板阀等组成了除尘器的卸灰系统。

平台、栏杆、爬梯及手(气)动阀门的检修平台。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5409.html>