

连云港车间处理废气工程 工业废气净化装置 LHDOS23

产品名称	连云港车间处理废气工程 工业废气净化装置 LHDOS23
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26850.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

车间里一条烘烤线，选用生物质燃料作然料，1台面包烤炉选用柴油机作然料燃烧过程中发生一定量的冒烟及粉尘，对周边空气污染有一定影响。因而，要进行烤制有机废气处理。

设计要点

- 1、《中华人民共和国环境保护法》；
- 2、《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)；
- 3、《大气污染控制工程》。

设计目的

- 1、有机废气经有机废气处理后，排放烟尘浓度做到国家行业标准小于120mg/m³；
- 2、烤制有机废气经有机废气处理后，排放冒烟浓度值做到国家行业标准，林格曼黑度为1级；

3、硫酸盐、一部分氮氧化合物溶解于水里，烤制废气治理方案为沙浴解决，运行中要加烧碱溶液，以中合循环系统水里的硫酸盐，进而增加有机废气处理环境保护设备使用寿命，二氧化硫小于500mg/m³。(氮氧化合物暂时不实际解决)

设计原理

- 1、改进车间环境，烤制有机废气被抽至旋流板水喷淋塔。
- 2、保证烤制有机废气达到环保标准。
- 3、废气处理工艺完善、项目投资省、运作能源消耗与处理费用低。
- 4、使用管理方法便捷，管理者技术性素质低。

设计范围

烤制废气治理工程总设计方案，包含环保设备工程中的所有设备、机器设备。

烤制废气治理方案主要参数状况

依据厂家提供的材料及类似生产商相关性能参数，经我技术人员现场勘察所产生的有机废气量大约为6000m³/h，故将采用1套6000m³/h废气处理设备各自对它进行有机废气处理。

水喷淋塔

烤制废气治理方案表明

对于本厂烟尘情况，将采用旋流板除尘塔，我们公司所使用的旋流板除尘塔具备结构简单，需水量偏少，实际操作维护保养非常简单，塔架均采用不锈钢加工，循环水池优质不锈钢，充分保证设备使用年限。

烟尘经排风管进到除尘器的旋流设备后，以18米/秒上下速度和450角碰撞河面，且推动河面转动产生雾气与烟尘混合均匀，经此解决冒烟等有害物质绝大多数会被清除。塔架摆放三级除尘系统，经三级旋流除尘系统清理后彻底能确保达到环保标准。

通过我公司的旋流除尘系统处理之后，污水的处理主要成分是细颗粒物及碳黑。

为增加设备使用寿命及避免周围环境造成二次污染，须加碱中和污水中二氧化硫。

收集到的碳黑浮在河面，部分溶解于水里，仅需按时刮捞、清除、装包、运输至垃圾站垃圾填埋。