

Waste Liquid Incinerator

废液焚烧炉

LFB 型



Shanghai TGE Environment & Engineering Co., Ltd.
Shanghai TGE Environment & Engineering Co., Ltd.
Shanghai TGE Environment & Engineering Co., Ltd.



上海嘉怡环保设备工程有限公司

Shanghai TGE Environment Equipment & Engineering Co., Ltd

概述

LFB型废液焚烧炉适用于有毒有害废液（含有机组份）的高温无害化焚烧处理。

工艺原理

- ❖ 废水中的有害化学组份，在较高的温度下（800 ~ 1100℃），停留适当的时间（大于2秒），化学组份可在高温下完全分解，变为无害的烟气排放。
- ❖ 废液通过空气充份雾化喷射进入焚烧炉，保证高的焚烧效率。
- ❖ 焚烧的热源采用燃料油或燃料气，有机化学组份本身也可参与燃烧，废液中有机化学组份含量越高燃烧消耗的燃料就越少。
- ❖ 焚烧温度，根据废液的处理量，在炉温控制范围内，根据炉温变化，可连续调节燃料的流量，降低燃料消耗。
- ❖ 氧气量可根据要求自动调节，达到最佳的氧化供给比，保证燃烧过程的充分。
- ❖ 排出高温烟气，通过换热器进行热量回收利用。

主要部件



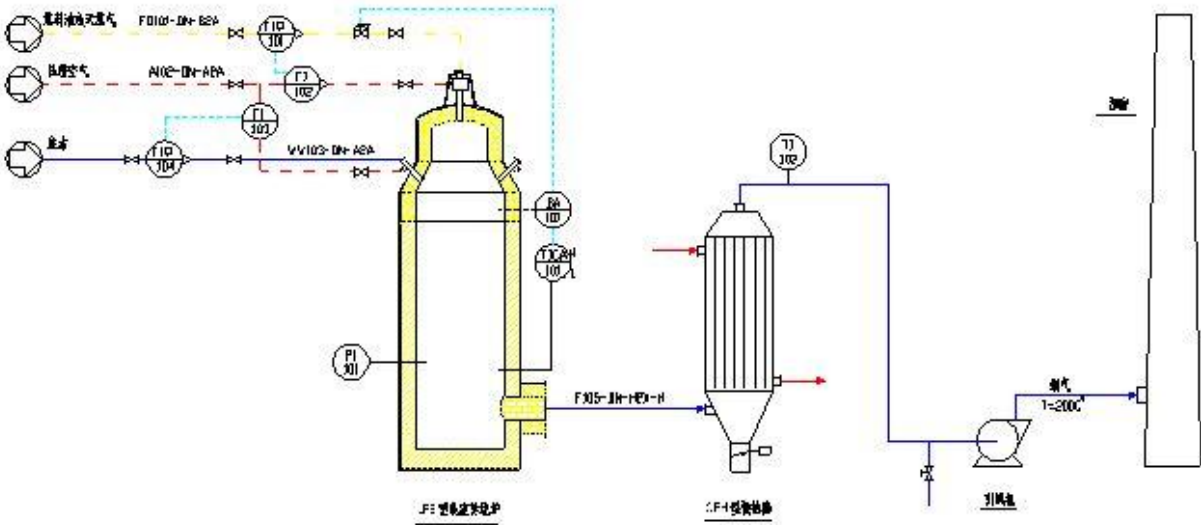
技术性能

- 高的处理效率保证处理要求
- 大的流量调节范围以适应变化
- 保温性能好，热损耗非常小
- 燃烧系统连续调节节省燃料
- 处理范围广
- 安全性能好，稳定可靠
- 全自动控制，自动监测和调节

技术参数

型 号 参 数	LFB-0.1	LFB-0.2	LFB-0.5	LFB-1	LFB-2	LFB-3
处理量(kg/h)	100	200	500	1000	2000	3000
停留时间(S)	≥2					
温度范围(℃)	800~1100可调					
燃烧系统(kj)×10 ⁶	1.5	2.0	4.6	8.0	15.0	20.0
处理效率	>99%					
Ø×H (mm)	1800×3100	1800×3600	2000×5200	2200×5600	2600×6000	2600×8200
重量(≈Kg)	6200	9500	15600	24500	38500	51000

注：由于技术要求变化，以上参数可能会有改变。



上海嘉怡环保设备工程有限公司
 Shanghai TGE Environment Equipment & Engineering Co., Ltd.
 上海市浦东新区浦东南路1088号中融大厦1408室
 Tel: 86-21-58353181,58353182 Zip: 200120
 Fax: 86-21-58353183 Email: envr@shanghai-envir.com