4m³/d焚烧炉主要技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理量 | m³/d | 4 |
| m³/a | ＞1200 |
| 入炉垃圾 | | 生活垃圾，热值＞3300kJ/kg |
| 辅助燃料 | | 无需任何辅助燃料 |
| 炉温 | | ≤300℃ |
| 二燃室 | 温度 | ＞800℃ |
| 烟气停留时间 | ＞2.5s |
| “三废”排放 | 废气 | 烟气排放指标满足《生活垃圾焚烧污染物控制标准》GB18485-2014的限值 |
| 废渣 | 4m³垃圾产生约0.035t灰渣，炉渣＜10%，可用于铺路 |
| 废水 | 无废水排放 |
| 场地要求 | 厂区占地面积 | 200 m² （可根据实际情况进行调整） |
| 车间面积 | 135m²（15米×9米×6米）（长×宽×高） |
| 污水池间 | 31.5m²（9米×3.5米×2.5米）（长×宽×高） |
| 用电量 | 装机容量 | 10kW |
| 日均用电 | 80kW∙h |
| 吨垃圾耗电量 | 44.4kW∙h/t |
| 用水量 | 一次性用水 | 6m³（使用过程中无需补充，循环使用） |
| 工作时间 |  | 24h/d |
| 劳动定员 |  | 1人 |
| 大修年限 |  | 5年 |

4m³/d焚烧炉设备配置参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 备注 |
| 1 | 炉体 | 处理量4m³/d 炉膛容积2.0m³ 鼓风功率0.12kW |  |
| 2 | 上料系统 | 上料量8m³/h 电机功率1.5kW |  |
| 3 | 喷淋水箱 | 流量4m³/h 扬程12m 电机功率0.6kW |  |
| 4 | 静电吸附 | 流量3000m³/h 功率 0.36+1.5kW |  |
| 5 | 二燃室 | 温度 900℃ 功率2.2kW |  |
| 6 | 二次喷淋 | 流量4m³/h 扬程10m 电机功率0.37kW |  |
| 7 | 风机 | 流量800m³/h 风压900pa 电机功率0.37kW |  |
| 8 | 设备外形尺寸（安装后） | 6.6米×5.8米×6米（长×宽×高） |  |