

# 垃圾气化处理尾气检测结果与国家排放标准对比

湖南普丝环保能源有限公司

本次检测选择了三种物料气化取样检测尾气成分，这三种物料分别是：污泥成型料；混合生活垃圾；普通生活垃圾。以下是这三种物料气化燃气燃烧尾气检测的成分与国家排放标准的对比。

## 1、污泥成型料（污泥成型料 70%，树叶废木材等生物质料 15%，生活垃圾 15%）气化尾气

序号	项目	检测数据 (mg/m <sup>3</sup> )	国家标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否合格
1	颗粒物	10.2	30	合格
2	氮氧化物	220	300	合格
3	二氧化硫	45	100	合格
4	氯化氢	7.9	60	远低于
5	一氧化碳	68	100	合格
6	二噁英(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	<b>0.021</b>	<b>1.0</b>	远低于
7	汞及其化合物	0.027	0.05	合格
8	镉、铊及其化合物	0.026	0.1	合格
9	铅、砷、锑、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	0.73	1.0	合格

## 2、混合生活垃圾（生活垃圾 60%，卷烟残废物 10%，树叶废木材等生物质料 10%，诊所医疗废弃物 10%，污泥成型料 10%）气化尾气

序号	项目	检测数据 (mg/m <sup>3</sup> )	国家标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否合格
1	颗粒物	9.8	30	合格
2	氮氧化物	267	300	合格
3	二氧化硫	40	100	合格
4	氯化氢	7.5	60	远低于
5	一氧化碳	72	100	合格
6	二噁英(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	<b>0.043</b>	<b>0.1</b>	合格

## 3、普通生活垃圾气化尾气

序号	项目	检测数据 (mg/m <sup>3</sup> )	国家标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否合格
1	颗粒物	9.7	30	合格
2	氮氧化物	284	300	合格
3	二氧化硫	44	100	合格
4	氯化氢	6.0	60	远低于
5	一氧化碳	65	100	合格
6	二噁英(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	<b>0.045</b>	<b>0.1</b>	合格