

广州环投从化环保能源有限公司

2022 年度飞灰处理专项总结报告



广州环投从化环保能源有限公司



2023 年 2 月

2022 年度飞灰固化块专项总结报告

一、飞灰处理情况

(1) 飞灰产生情况

飞灰在反应塔及布袋除尘器中产生，经输灰刮板机输送至灰库储存，全过程为密闭输送及储存，防止飞灰外漏。

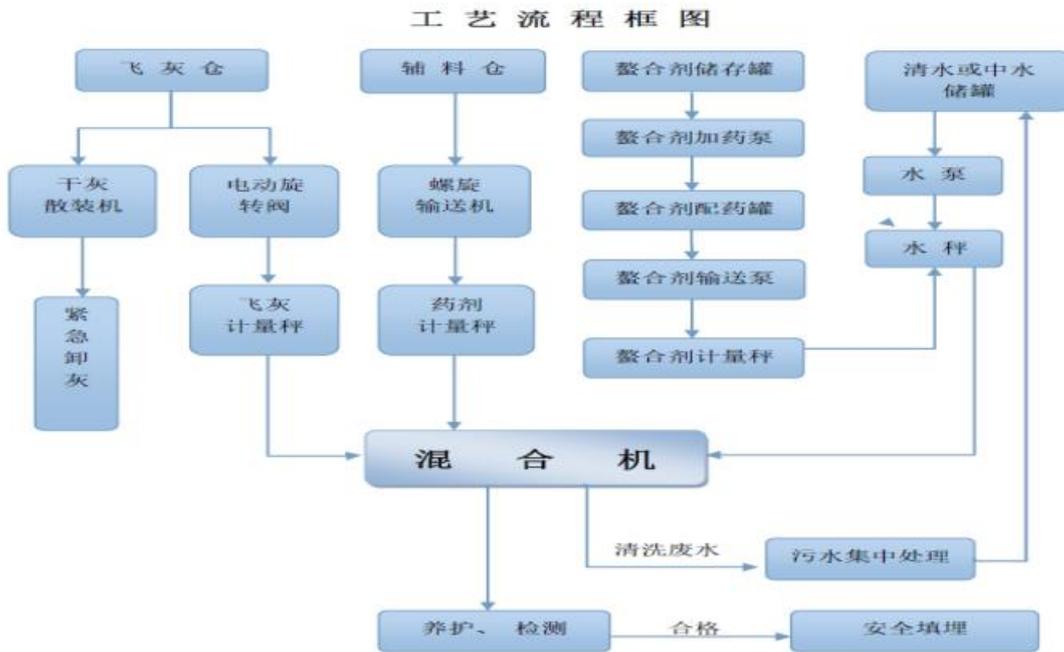
年度	产生飞灰量（吨）	占比入炉垃圾（%）
2022 年	17714	2.45

(2) 飞灰管理制度

针对飞灰处理全过程流程，从化公司特制定《广州环投从化环保能源有限公司固体废弃物管理标准》、《飞灰稳定化处理运行规程》、《飞灰固化块处理工艺流程图》、《环保系统管理制度》、《飞灰操作员岗位职责》等管理文件确保飞灰安全、环保处置。

(3) 飞灰处置工艺

飞灰属于国家危险废物名录(2021 年版)中的 HW18 焚烧处置残渣 772-002-18 生活垃圾焚烧飞灰,主要的危险成分是中含有的重金属和二噁英。本项目在主厂房设置有飞灰固化车间,对收集的飞灰进行固化处理。固化处理将定量的焚烧飞灰、重金属螯合剂进行混合固化,并经过一个加热养护过程,去除过多的水份。飞灰与药剂混合后在厂内飞灰固化块养护区养护超过 3 天,具有一定强度,浸出毒性满足《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB 16889-2008)后按照环评批复要求,由专车运输至从化潭口填埋场专区填埋。



飞灰固化处理流程图

(4) 飞灰固化块转移、贮存情况

名称	年度	年度处置量	处置方式	本年底贮存量
飞灰固化块	2022年度	23111.78	卫生填埋（从化潭口填埋场）	275.8

(5) 飞灰监测情况

为保证飞灰固化效果，从化公司制定 2022 年年度自行监测方案，委托有资质的第三方单位定期对飞灰固化块重金属、二噁英进行监测，以下为部分环境监测结果。

检测项目	单位	检测日期: 2022.3.11	检测日期: 2022.11.26	《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 表 1 浸出液污染物浓度限值
六价铬	mg/L	ND	ND	1.5
汞	mg/L	0.00021	0.00067	0.05
铜	mg/L	ND	ND	40
锌	mg/L	0.31	ND	100
铅	mg/L	ND	ND	0.25
镉	mg/L	ND	ND	0.15
总铬	mg/L	0.41	ND	4.5
镍	mg/L	0.02	ND	0.5
砷	mg/L	0.108	0.198	0.3
硒	mg/L	0.0246	0.0136	0.1
铍	mg/L	0.0014	0.0033	0.02
钡	mg/L	1.23	1.08	25
含水率	%	16.7	19.2	30
		检测日期: 2022.3.17	检测日期: 2022.8.31	
二噁英	μgTEQ/kg	89	44	3000

二、下一步工作计划

从化公司按照相关法律法规要求加强飞灰环境管理工作，制定飞灰产生、处置台账，飞灰固化块转运严格按照广东省、广州市相关管理规定，委托有资质的单位定期对飞灰重金属及二噁英进行监测并将监测结果对公众公开，切实履行企业污染防治责任。

广州环投从化环保能源有限公司

2023年2月5日