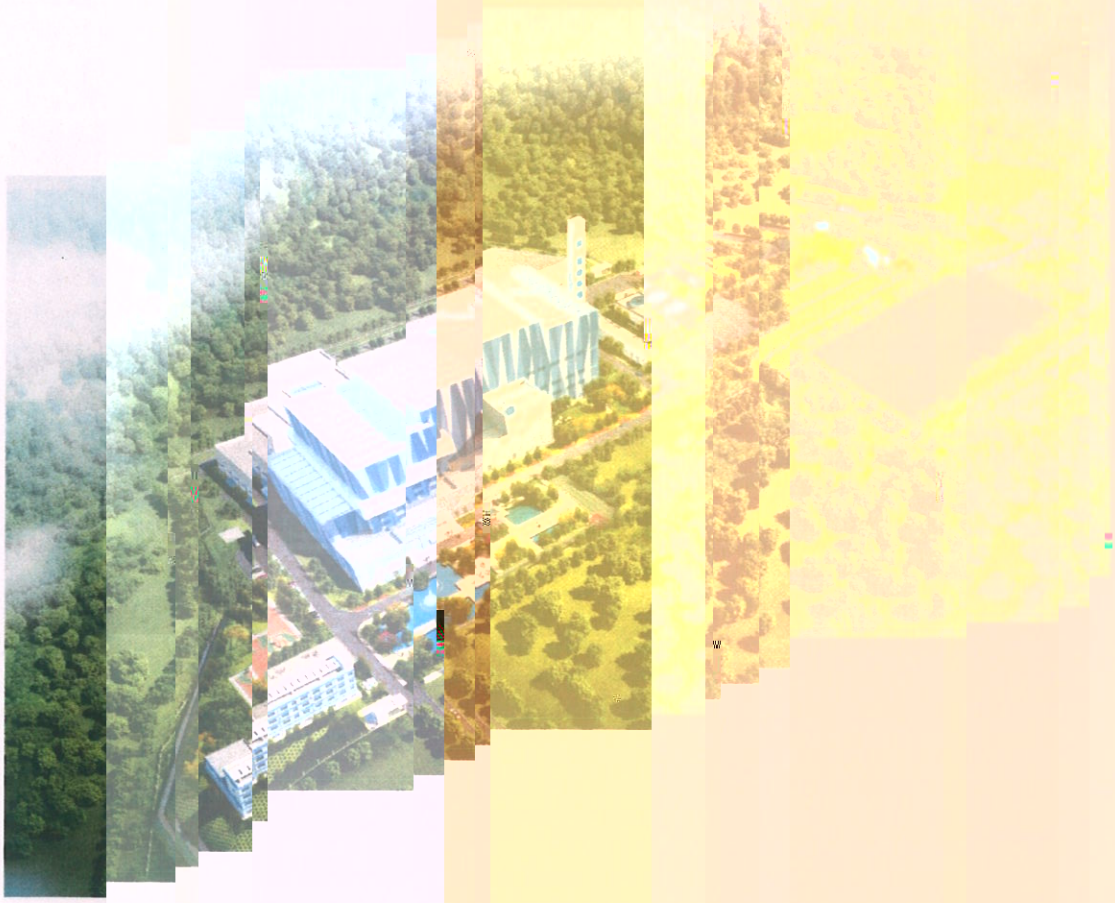
鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

2024年环保自行监测方案



鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

2024年

鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

Poyang Green East renewable energy Co.,Ltd

鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

PYLS-ZXJCFA-01-2024 A0

2024年环保自行监测方案

（报批稿）

编制：

审核：

批准：

2024-01-01 实施

2023-12-30 发布

鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

发布

目录

一、前言.....1
二、企业的基本情况.....1
三、监测内容及频次.....4
四、监测评价标准.....7
五、监测分析方法.....12
六、监测质量保证.....15
七、自行监测信息公布.....15

盈峰环境
INFORE ENVIRONMENT

前言

一、贯彻落实国家重点监[illegible]求，本企业[illegible]相关资质的单[illegible]委托[illegible]

企业的基[illegible]

二、[illegible]基本概况

1、企[illegible]阳县绿色[illegible]界外 400[illegible]内，厂[illegible]

序号		
1	企	
2	行	
3	建	
4	环保	
5	设	
6	实	
7	环	
8	工程	
9		
10	年平	
11	占	

生产工艺

2、企[illegible]公司生产[illegible]本[illegible]污水处理[illegible]系统、[illegible]卸入垃圾[illegible]秤重后[illegible]几组发电[illegible]动汽轮[illegible]

[illegible]厂区位[illegible]下表。

[illegible]情况见[illegible]

[illegible]处置[illegible]泥[illegible]及污泥[illegible]

[illegible]78097[illegible]94[illegible]且。[illegible]

[illegible]发电机[illegible]

[illegible]6 万度/[illegible]

[illegible]了环[illegible]

[illegible]公司完[illegible]019】[illegible]

[illegible]有限[illegible]邵环建[illegible]【2[illegible]

[illegible]以[illegible]投资[illegible]

[illegible]元，占[illegible]总[illegible]

[illegible]运行。[illegible]

[illegible]m²。[illegible]

[illegible]1373.[illegible]

[illegible]积[illegible]

[illegible]气净[illegible]化[illegible]

[illegible]烟[illegible]

[illegible]系统、[illegible]经地[illegible]

[illegible]厂区[illegible]

[illegible]蒸汽[illegible]

[illegible]蒸汽[illegible]

[illegible]焚[illegible]烧[illegible]

[illegible]公司

[illegible]能源有[illegible]

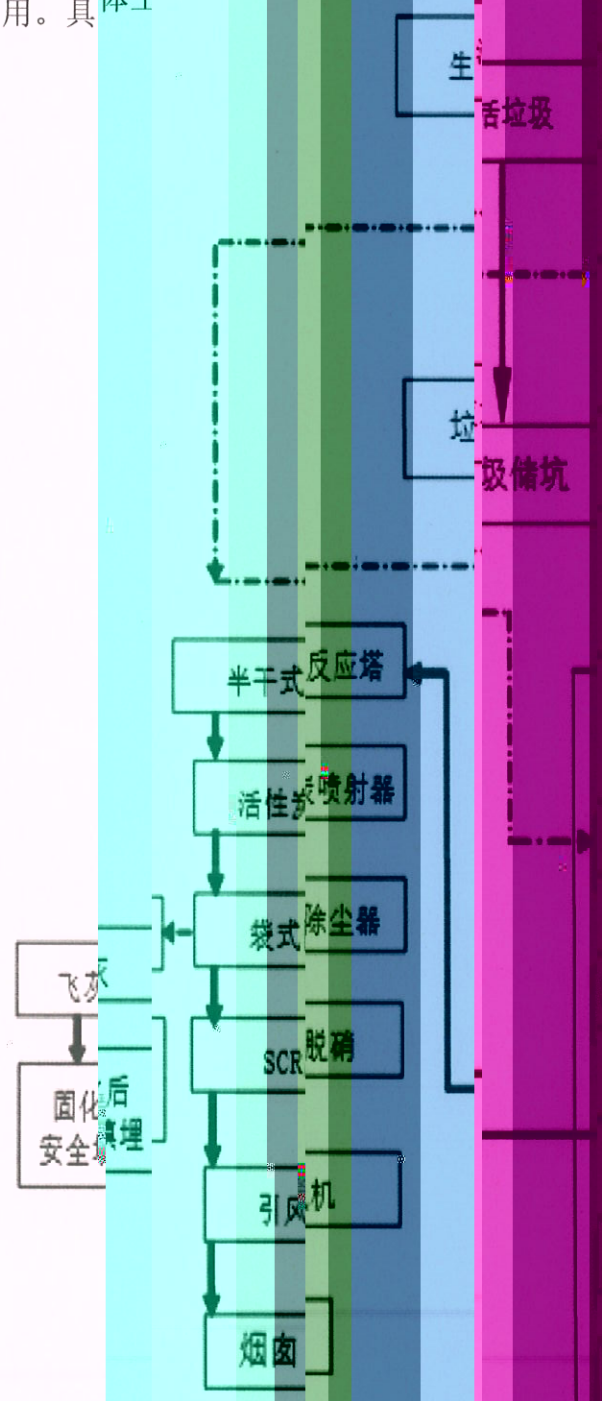
[illegible]保[illegible]

[illegible]照环[illegible]

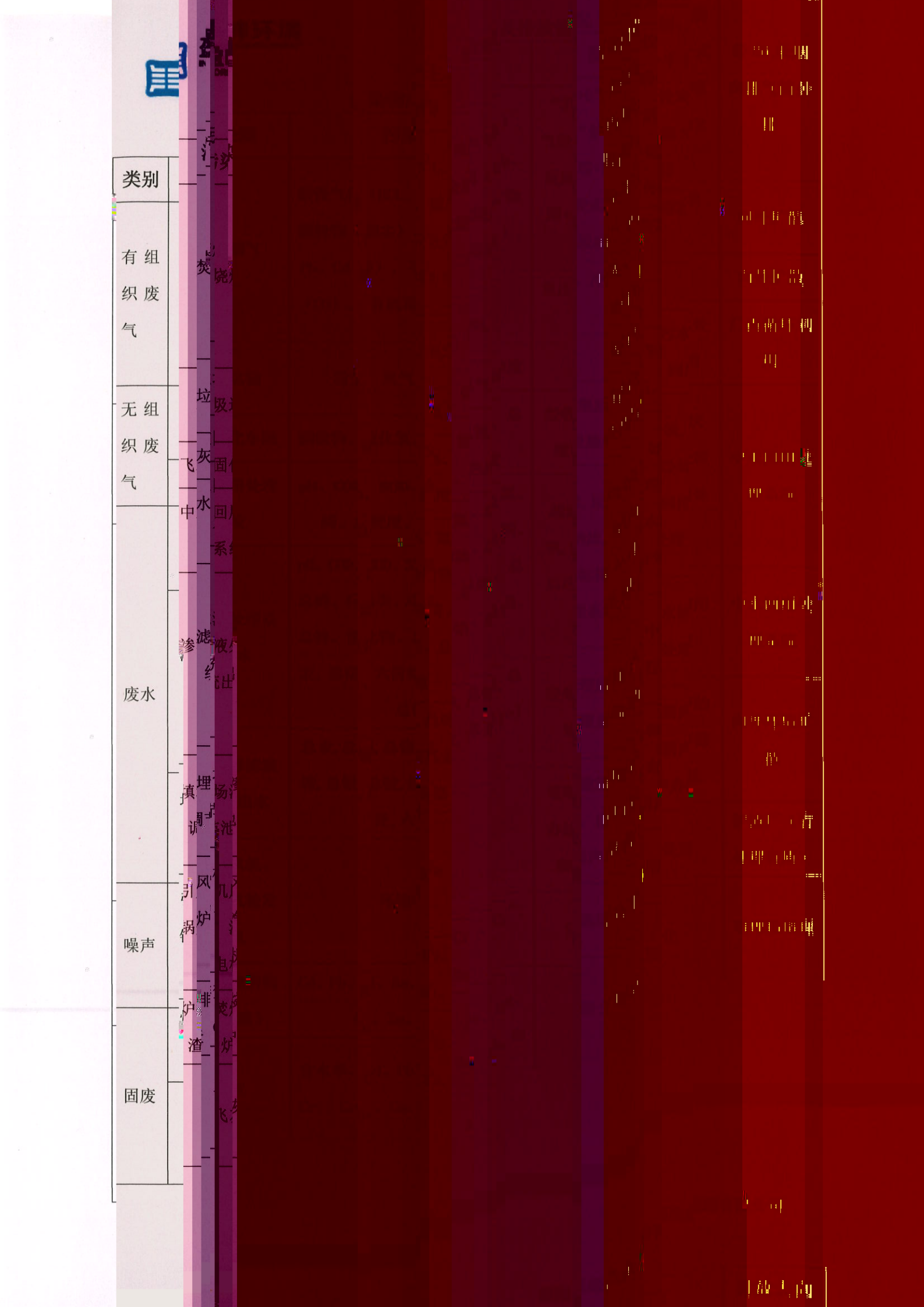
[illegible]法，按[illegible]

[illegible]81 号[illegible]

一般废物处理，布袋除
炉渣可以作为
渗滤液通过渗滤液沟汇尘器处
理。
剂固化处理。工艺流程见下图:
回用。具体工



垃圾
焚烧处理


类别
有组织废气
无组织废气
废水
噪声
固废
焚
垃
灰
水
中
滤
渗
液
埋
填
风
炉
引
渣

测内

三、监

序号	检查内容	
1	一季度常规检测	界无组 气浓度 臭 界噪声 ，昼间 天 EMS 实 Ox、HC 量、烟 氧 下水排 性总固 氮、硝 盐、氯 化物、 氟、 地 解氨 酸氰 镉 水：水 废 I3 -N、 NH
2	二季度常规检测	界无组 气浓度 臭 界噪声 ，昼间 天 EMS 实 Ox、HC 量、烟 氧

		地下 解性 氨氮 酸盐 氰化 镉、
		废水 NH3
3	三季度常规检测	厂界 臭气
		厂界 天，
		CEM NOx 氧量
		地下 解性 氨氮 酸盐 氰化 镉、
		废水 NH_3-
4	四季度常规检测	厂界 臭气
		厂界 天，
		CEM NOx 氧量

11	飞灰固化浸出重金属监测	水	铜、锌、铅、镉、总铬、六价铬、汞、铍、钡、镍、砷、锑、铊、银、铍及其化合物	1	1	每月一次	每月一次
12	环境空气检测		SO_2、NO_2、PM10、PM2.5、TSP、氨、二噁英类、铅及其化合物、汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物、钒及其化合物、砷及其化合物	氨（SO_2、NO_2、PM10、PM2.5、TSP、氨、二噁英类、铅及其化合物、汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物、钒及其化合物、砷及其化合物）、汞、镉、铅连续监测	（最近敏感目标及污染物最大落地浓度点）	每年一次	6月
13	雨水排口	水	pH值、悬浮物、COD_{Cr}、氨氮、总磷、总氮、镉及其化合物（以镉计）、铅及其化合物（以铅计）、汞及其化合物（以汞计）、铬及其化合物（以铬计）、砷及其化合物（以砷计）、铜及其化合物（以铜计）、镍及其化合物（以镍计）、锌及其化合物（以锌计）、银及其化合物（以银计）、锑及其化合物（以锑计）、铊及其化合物（以铊计）、钴及其化合物（以钴计）、钒及其化合物（以钒计）、锡及其化合物（以锡计）、锰及其化合物（以锰计）、铍及其化合物（以铍计）、非甲烷总烃	pH值、悬浮物、COD_{Cr}、氨氮、总磷、总氮、镉及其化合物（以镉计）、铅及其化合物（以铅计）、汞及其化合物（以汞计）、铬及其化合物（以铬计）、砷及其化合物（以砷计）、铜及其化合物（以铜计）、镍及其化合物（以镍计）、锌及其化合物（以锌计）、银及其化合物（以银计）、锑及其化合物（以锑计）、铊及其化合物（以铊计）、钴及其化合物（以钴计）、钒及其化合物（以钒计）、锡及其化合物（以锡计）、锰及其化合物（以锰计）、铍及其化合物（以铍计）、非甲烷总烃（连续监测）	1	每季度一次	3、6、9、12月
14	地表水	水	重金属（汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物）、石油类、氨氮、pH值、悬浮物、COD_{Cr}、总磷、总氮、非甲烷总烃	重金属（汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物）、石油类、氨氮、pH值、悬浮物、COD_{Cr}、总磷、总氮、非甲烷总烃（连续监测两天）	1	每年一次	6月

a 本

定；

四、监

根据

生活

1、

填埋

环境

类别	
地下水	

地表水	南侧姜[illegible]水库设置一个监测断面。	氰化[illegible] 总砷 总汞 总铬 六价[illegible] 总硬[illegible] 总铅 氟化[illegible] 总镉 总铁 总锰 溶解性总[illegible] 高锰酸盐[illegible] 硫酸盐 氯化[illegible] 总铜 总锌	[illegible]5 /L L	《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）
雨水	雨水排放口		L /L /L	
废水	渗滤液处理系统出水口	氨氮 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 化学[illegible] 悬[illegible]	L /L /L L /L /L /L L /L	《城市污水再利用水质》（GB12523—2005）

盈峰环境
INFORE ENVIRONMENT

2、废气执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》

废气执行《生活垃圾焚烧炉和其他废气排放标准》

类别	监测点位	项目	标准
废气	炉烟囱出口	颗粒物	20mg/m
		氮氧化物	250mg/m
		二氧化硫	80mg/m
		氯化氢	50mg/m
		一氧化碳	0.5mg/m
		汞及其化合物	0.05mg/m
		镉、铊及其化合物	0.1mg/m
		锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰及其化合物	1.0mg/m
		二噁英类	0.1ngTEQ/m
		臭气浓度	1500（无组织厂界只）
		总氮（以N计）	15mg/m
		氨	1.5mg/m
		硫化氢	0.06mg/m
		总磷（以P计）	0.5mg/m
		总汞	0.005mg/m
		总镉	0.01mg/m
		总铅	0.1mg/m
		总铬	0.1mg/m
		六价铬	0.05mg/m
		总砷	0.1mg/m
		总镍	0.1mg/m
		苯并[a]芘	0.01μg/m
		氟化物	3.0mg/m
		氯气	0.1mg/m
		烟气黑度（林格曼黑度，级）	1

	环境

3、噪声评价标

厂界噪声

见下表：

类别	
厂界噪声	连

4、固废评价标

固废执行

表：

类别
固废（炉渣、飞灰）

		锌	100mg/L	
		铅	0.25mg/L	
		镉	0.15mg/L	
		铍	0.02mg/L	
		钡	25mg/L	
		镍	0.5mg/L	
		砷	0.3mg/L	
		总铬	4.5mg/L	
		六价铬	1.5mg/L	
固废（炉渣）	出渣口	热灼减率	5%	《生活垃圾污染物放标准》（GB18485-2014）
		二噁英	3 ng TEQ/Kg	《生活垃圾填埋场染控制标准》（GB16889-2008）
固废（飞灰）	储存间	含水率	30%	

5、土壤评价标准

土壤执行《土壤环境质量 标准》（GB 15618-1995）标准，详见下表：

类别	监测点位	项目	标准限值	标准来源
土壤	在项目南面 870.3m 处的江家村（焚烧炉烟囱下风向最近敏感点），项目南面 1.8km 处的刘家村（焚烧炉烟囱下风向最近居民），各设一个土壤监测点进行监测。	pH	<6.5	《土壤环境质量标准》（GB 15618-1995）
		总锌	200mg/kg	
		总铜	40mg/kg	
		总铅	250mg/kg	
		总铬	150mg/kg	
		总镉	0.30mg/kg	
		总砷	40mg/kg	
		总镍	40mg/kg	

五.监测分析方法

1、水质监测分析方法

水质监测分析方法见下表：

废水及大气分析方法

项目	
pH 值	
化学需氧量	
五日生化需氧量	
氨氮	
总磷	
总氮	
悬浮物	
总硬度	
溶解性总固体	
硝酸盐	
亚硝酸盐	
铅	电感耦合等离子体质谱法
镉	电感耦合等离子体质谱法
汞	
总汞	
总铬	
总镉	
总铅	
总砷	
六价铬	
高锰酸盐	

酸盐	
肠菌群	
基汞	
镍	
银	
铍	
[a]芘	
化物	
化物	
酚类	
化物	
浊度	
物油	
度	

测方法

2、废气监测分析方法见下表：

废气	项目	测定方法
固定污染源废气	颗粒物	
	二氧化硫	
	氮氧化物	
	氯化氢	
	汞及其化合物	
	镉及其化合物	
	铬、钴、铜、锰、铅、锑、砷、镍及其化合物	

臭
颗

3、噪声监测

噪声监测

项
噪

4、固废监测

固废监测

汞、铜、锌、
镍、
六
热

5、土壤监测

土壤监测

项
pH

锌
铜
铅
铬
镉
砷
镍
汞
二噁英

六、监测质量保证

1、手工监测质量保证

1.1 机构和人员：

1.2 监测分析方法要求：采用国家标准或国家环保部推荐方法。

1.3 仪器要求：监测仪器、量具均经校准有效。

1.4 记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录、监测数据和报告实行“三审”，经“三校”“三审”后出具监测报告。

2、自动监测质量保证

2.1 废气污染物自动监测要求：按照《固定污染源烟气（SO2、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ/T 75-2007）对自动监测设备运维记录要求：自动监测设备运行记录保存三年。

2.2 保存三年。

七、自行监测信息公布

企业通过厂区外的电子屏幕等更于公众知晓的方式公布内容。

1、

2、

鄱阳县绿色

2.1 基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置东方再生能源有、生产周期、等；

2.2 自行监测方案；

2.3 自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限标情况；

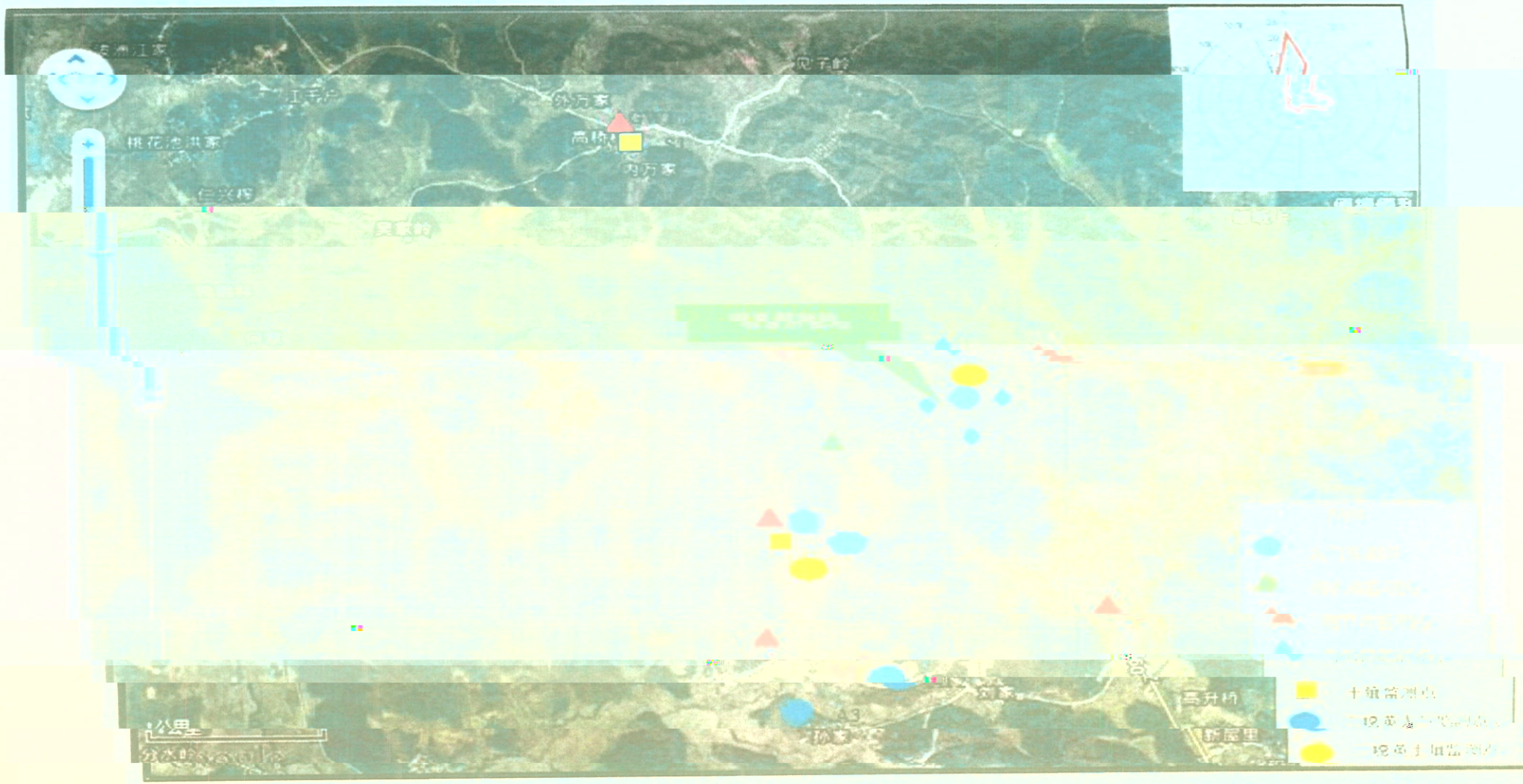
2.4 污染源监测年度报告。

3、污染物公布时限

3.1 手工监测数据于每次检测完成后的次月公布；

3.2 自动监测数据实时公布监测结果，废气自动监测设备为每 1 小时均值；

3.3 2025 年 1 月底前公布 2024 年度自行监测年度报告。



附图3、环境监测布点图

环境监测布点图