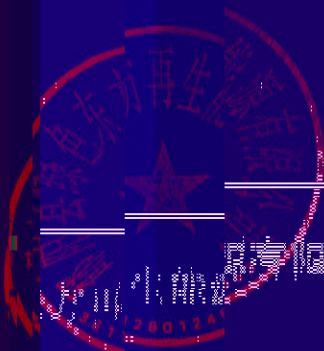


鄱阳县

再生能源有限公司

# 运行监测方案



2021-03-10 10:20

再生能源有限公司 盖章

再生能源有限公司

再生能源有限公司

目录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 一、前言.....       |    |
| 二、企业的基本情况.....  |    |
| 三、监测内容.....     |    |
| 四、监测评价标准.....   |    |
| 五、监测分析方法.....   | 1  |
| 六、监测质量保证.....   | 1  |
| 七、自行监测信息公布..... | 3  |
|                 | 6  |
|                 | 11 |
|                 | 15 |
|                 | 15 |

核办法,按照《环发【2013】81号文》中,手工

不保

号

监测

塘村。一区位于

基本情况见表 1

木场

有限公司

## 餐厨垃圾及污泥处置

|    |    |
|----|----|
| 長  | 五級 |
| 材料 |    |

866076

152718669 组

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| 1. 装机容量 | 1.2MW | 发电机组 | 1.2MW |
| 2. 投产日期 | 2000年 | 投产日期 | 2000年 |

|      |      |      |
|------|------|------|
| 1993 | 13.6 | 万度/年 |
| 1994 | 13.6 | 万度/年 |
| 1995 | 13.6 | 万度/年 |
| 1996 | 13.6 | 万度/年 |
| 1997 | 13.6 | 万度/年 |
| 1998 | 13.6 | 万度/年 |
| 1999 | 13.6 | 万度/年 |
| 2000 | 13.6 | 万度/年 |
| 2001 | 13.6 | 万度/年 |
| 2002 | 13.6 | 万度/年 |
| 2003 | 13.6 | 万度/年 |
| 2004 | 13.6 | 万度/年 |
| 2005 | 13.6 | 万度/年 |
| 2006 | 13.6 | 万度/年 |
| 2007 | 13.6 | 万度/年 |
| 2008 | 13.6 | 万度/年 |
| 2009 | 13.6 | 万度/年 |
| 2010 | 13.6 | 万度/年 |
| 2011 | 13.6 | 万度/年 |
| 2012 | 13.6 | 万度/年 |
| 2013 | 13.6 | 万度/年 |
| 2014 | 13.6 | 万度/年 |
| 2015 | 13.6 | 万度/年 |
| 2016 | 13.6 | 万度/年 |
| 2017 | 13.6 | 万度/年 |
| 2018 | 13.6 | 万度/年 |
| 2019 | 13.6 | 万度/年 |
| 2020 | 13.6 | 万度/年 |

一技有限公司完成于2019年12月31日

局以鄱

674 元。项目总投资:

|            |   |
|------------|---|
| 6000 万吨, 年 | 环 |
|------------|---|

1000

1. 竣工试运行: \_\_\_\_\_ 客

— 322 —

面积  $34373.85 \text{ m}^2$

|    |      |
|----|------|
| 21 | 8.94 |
| —  | —    |

发电系统、烟气

...进厂区,经

生薑、熟地、白芍、熟附片、肉桂、鹿角膠、龜板膠、

并生成焦炭  
三、煤的燃烧产物净化

材排放，焚燒，空池  
泥土地破

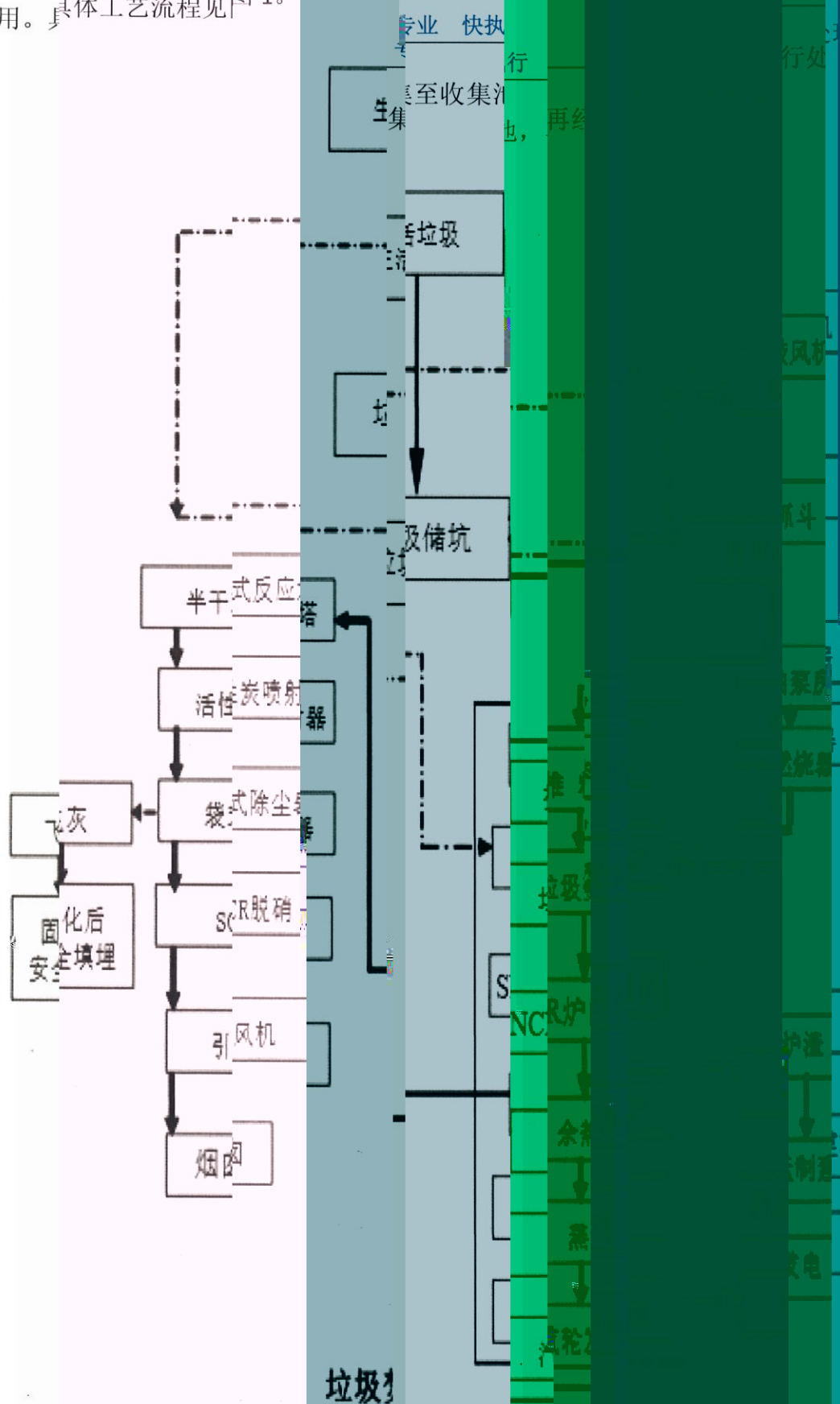
固体废物加水泥与

主 的

整合

简单

剂固化处理。渗滤液通过渗滤液沟汇集回用。具体工艺流程见图 1。



染物产生、治理及排放

## 2 污 染 物

[illegible]

### 三、监测内容

#### 1、污染源

##### (1) 监督性监测

##### ① 监测

##### A、在

##### 生活

##### B、对

##### 偶在

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

##### 燃烧

- (2) 废水污...  
 本项...  
 监测点...  
 (1) 监测...  
 (2) 监测...  
 (3) 监测...  
 (4) 监测...  
 (5) 监测...  
 (6) 监测...  
 (7) 监测...  
 (8) 监测...  
 (9) 监测...  
 (10) 监测...  
 (11) 监测...  
 (12) 监测...  
 (13) 监测...  
 (14) 监测...  
 (15) 监测...  
 (16) 监测...  
 (17) 监测...  
 (18) 监测...  
 (19) 监测...  
 (20) 监测...  
 (21) 监测...  
 (22) 监测...  
 (23) 监测...  
 (24) 监测...  
 (25) 监测...  
 (26) 监测...  
 (27) 监测...  
 (28) 监测...  
 (29) 监测...  
 (30) 监测...  
 (31) 监测...  
 (32) 监测...  
 (33) 监测...  
 (34) 监测...  
 (35) 监测...  
 (36) 监测...  
 (37) 监测...  
 (38) 监测...  
 (39) 监测...  
 (40) 监测...  
 (41) 监测...  
 (42) 监测...  
 (43) 监测...  
 (44) 监测...  
 (45) 监测...  
 (46) 监测...  
 (47) 监测...  
 (48) 监测...  
 (49) 监测...  
 (50) 监测...  
 (51) 监测...  
 (52) 监测...  
 (53) 监测...  
 (54) 监测...  
 (55) 监测...  
 (56) 监测...  
 (57) 监测...  
 (58) 监测...  
 (59) 监测...  
 (60) 监测...  
 (61) 监测...  
 (62) 监测...  
 (63) 监测...  
 (64) 监测...  
 (65) 监测...  
 (66) 监测...  
 (67) 监测...  
 (68) 监测...  
 (69) 监测...  
 (70) 监测...  
 (71) 监测...  
 (72) 监测...  
 (73) 监测...  
 (74) 监测...  
 (75) 监测...  
 (76) 监测...  
 (77) 监测...  
 (78) 监测...  
 (79) 监测...  
 (80) 监测...  
 (81) 监测...  
 (82) 监测...  
 (83) 监测...  
 (84) 监测...  
 (85) 监测...  
 (86) 监测...  
 (87) 监测...  
 (88) 监测...  
 (89) 监测...  
 (90) 监测...  
 (91) 监测...  
 (92) 监测...  
 (93) 监测...  
 (94) 监测...  
 (95) 监测...  
 (96) 监测...  
 (97) 监测...  
 (98) 监测...  
 (99) 监测...  
 (100) 监测...

简

业 快执行

|      |  |         |
|------|--|---------|
| ①    |  | 监测点     |
| ②    |  | 监测      |
| 铬)   |  | 测点      |
| (4)  |  | 项目及监    |
| 南面   |  | 每年在枯    |
| 场南供  |  | 下水环境    |
| ②    |  | 70.3m 处 |
| 酸 盐  |  | 各设置     |
| 年一   |  | 项目及监    |
| 、亚硝酸 |  | 测频次     |
| 吹。环  |  | 境监      |
| 投产   |  | 前       |
| 环境   |  | 空气      |
| 土壤   |  | 监测      |
| 废气   |  | 监测      |
| 废水   |  | 监测      |
| 噪声   |  | 监测      |
| 固废   |  | 监测      |

快执行

|        |
|--------|
| 中央环    |
| 环境标    |
| 准 GB   |
| 染控制    |
| (2014) |
| 排放标    |
| (6) 中  |
| 准》     |
| 准      |
| 境      |
| 2 类标   |

四、根据鄱阳县环境

及焚烧发电厂的废水、废气、废渣执行《城市污水综合排放标准》GB8961-1996。

## 类别

在游江流埋

|     |            | 简单 专业 快捷 执行 |         |
|-----|------------|-------------|---------|
| 地表水 | 南侧         | 氨氮          | (mg/L)  |
|     |            | 挥发酚         | 类(mg/L) |
|     |            | 氰化物         | (mg/L)  |
|     |            | 总砷          | (mg/L)  |
|     |            | 总汞          | (mg/L)  |
|     |            | 总铬          | (mg/L)  |
|     |            | 六价铬         | (mg/L)  |
|     |            | 总铜          | (mg/L)  |
|     |            | 总铅          | (mg/L)  |
|     |            | 总镉          | (mg/L)  |
|     |            | 总锰          | (mg/L)  |
|     |            | 总铁          | (mg/L)  |
|     |            | 总锌          | (mg/L)  |
|     |            | 溶解性总固体      | (mg/L)  |
|     |            | 高锰酸盐指数      | (mg/L)  |
|     |            | 硫酸盐         | (mg/L)  |
|     |            | 氯化物         | (mg/L)  |
|     |            | 总铜          | (mg/L)  |
|     |            | 总锌          | (mg/L)  |
|     |            | 总镉          | (mg/L)  |
|     |            | 总汞          | (mg/L)  |
|     |            | 总砷          | (mg/L)  |
|     |            | 总铬          | (mg/L)  |
|     |            | 总铅          | (mg/L)  |
| 雨水  | 雨水收集池      | 氨氮          | (mg/L)  |
|     |            | 挥发酚         | (mg/L)  |
| 废水  | 渗滤液处理系统出水口 | 氨氮          | (mg/L)  |
|     |            | 挥发酚         | (mg/L)  |
|     |            | 氰化物         | (mg/L)  |
|     |            | 总砷          | (mg/L)  |
|     |            | 总汞          | (mg/L)  |
|     |            | 总铬          | (mg/L)  |
|     |            | 六价铬         | (mg/L)  |
|     |            | 总铜          | (mg/L)  |
|     |            | 总铅          | (mg/L)  |
|     |            | 总镉          | (mg/L)  |

|    |         |                                                                                     |                                                                                                                   |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | 9                                                                                   | 《恶臭污染物排放标准》                                                                                                       |
| 2、 |         | 废气执行标准                                                                              |                                                                                                                   |
|    |         | 废气执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》                                                                  |                                                                                                                   |
| 类别 | 监测点位    |                                                                                     |                                                                                                                   |
| 废气 | 焚烧炉烟囱出口 | 颗粒物<br>氮氧化物<br>二氧化硫<br>氯化氢<br>汞及其化合物<br>镉、铊及其化合物<br>砷、铅、铬、钴、铜、镍及其化合物<br>一氧化碳<br>二噁英 | 20mg/m³<br>250mg/m³<br>80mg/m³<br>50mg/m³<br>0.05mg/m³<br>0.05mg/m³<br>1.0mg/m³<br>80mg/m³<br>1ngTEQ³<br>1.5mg/m³ |
|    | 厂界（无组织） |                                                                                     |                                                                                                                   |
|    |         | 标准来源                                                                                | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）                                                                                      |

2014）详见表 11。

|  |  |      |                  |                   |                 |                 |                |    |                 |                |                 |                  |                   |                 |                 |                |    |                 |                |                 |
|--|--|------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----|-----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----|-----------------|----------------|-----------------|
|  |  | 环境空气 | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|  |  |      | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO | CH <sub>4</sub> | H <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |

3、噪声评价标准  
见：厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》表 12。

|      |           |    |    |    |
|------|-----------|----|----|----|
| 类别   | 项目        | 标准 | 昼间 | 夜间 |
|      |           |    |    |    |
| 厂界噪声 | 连续等效 A 声级 | 60 |    |    |

4、固废评价标准  
13. 固废执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》

|           |        |    |    |
|-----------|--------|----|----|
| 类别        | 监测点位   | 项目 | 标准 |
|           |        |    |    |
| 固废（炉渣、飞灰） | 出渣口和储存 |    |    |

|         |
|---------|
| 灰)      |
| 固废 (炉渣) |
| 固废 (飞灰) |

间

出渣口

储存间

单专业快执行

|    |          |
|----|----------|
| 铜  | 10mg/L   |
| 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  |
| 价格 | 1.5mg/L  |

染控制标准》  
(GB16883-2008)

匀减率 5%

噁英 3 μg TEQ/Kg

水率 30%

《生活垃圾及污  
染物排放标准》  
(GB18465-2001)

《生活垃圾及填  
埋场污染控制  
标准》(GB16883-2008)

5、土壤评价标准  
土壤执行《土壤环境

质量标准》

GB 15618-1995 )  
(4) 土壤评价标准

准, 详见表 14。

|    |
|----|
| 类别 |
| 土壤 |

监测点位

在项  
目南面 870.3m  
村(焚烧炉烟  
囱下) , 项  
目南面 1.8km  
处下风向  
刘家村(焚烧  
炉)最近居  
民点附近  
落地浓度  
监测点  
各设一个土  
壤监测。

| 项目 | 示 | 标准限值    | 标准来源 |
|----|---|---------|------|
| pH |   | <6.5    |      |
| 总锌 |   | 0mg/kg  |      |
| 总铜 |   | 20mg/kg |      |
| 总铅 |   | 40mg/kg |      |
| 总铬 |   | 0mg/kg  |      |
| 总镉 |   | 25mg/kg |      |
| 总镍 |   | 0mg/kg  |      |
| 总砷 |   | 30mg/kg |      |
|    |   | 0mg/kg  |      |
|    |   | 40mg/kg |      |

《土壤环境  
质量标准》(GB  
15618-1995)

| 总铅               | 分光光度法           | GB 7471-1987 |
|------------------|-----------------|--------------|
| 总砷               | 分光光度法           | GB 7470-1987 |
| 六价铬              | 分光光度法           | GB 7485-1987 |
|                  |                 | GB 7467-1987 |
| 12               |                 |              |
| 简单               |                 |              |
| 执行               |                 |              |
| 总镍               | 40mg/kg         |              |
| 总汞               | 0.3mg/kg        |              |
| 二噁英              | 5ng/g           |              |
|                  | mg/kg           |              |
|                  | EQ/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表 16。   |                 |              |
| 表 16 废水及水的监测分析方法 |                 |              |
| 项目               | 方法              | 来源           |
| pH 值             | 玻璃电极法           | GB/T 6920-86 |
| 化学需氧量            | 重铬酸钾法           | GB 828-2017  |
| 五日生化需氧量          | 稀释与接种法          | GB 828-2017  |
| 氨氮               | 纳氏试剂光度法         | GB 828-2017  |
| 总磷               | 钼酸铵分光光度法        | GB 828-2017  |
| 总氮               | 气相分子吸收光谱法       | GB 828-2017  |
| 悬浮物              | 重量法             | GB 828-2017  |
| 总硬度              | 乙二胺四乙酸二钠滴定法     | GB 828-2017  |
| 溶解性总固体           | 重量法             | GB 828-2017  |
| 硝酸盐              | 紫外分光光度法         | GB 828-2017  |
| 亚硝酸盐             | 分光光度法           | GB 828-2017  |
| 铅                | 电感耦合等离子体原子吸收光谱法 | GB 828-2017  |
| 镉                | 电感耦合等离子体原子吸收光谱法 | GB 828-2017  |
| 汞                | 原子荧光光谱法         | GB 828-2017  |
| 总汞               | 分光光度法           | GB 828-2017  |
| 总铬               | 分光光度法           | GB 828-2017  |
| 总铬               | 分光光度法           | GB 828-2017  |

|  |        |                                               |     |
|--|--------|-----------------------------------------------|-----|
|  |        |                                               |     |
|  |        |                                               |     |
|  | 高锰酸盐   |                                               |     |
|  | 砷酸盐    |                                               |     |
|  | 总大肠菌群  |                                               |     |
|  | 烷基汞    | 水质                                            | 镍的  |
|  | 总镍     |                                               | 火焰  |
|  | 总银     |                                               | 活性炭 |
|  | 总铍     | 水质                                            | 多环  |
|  | 苯并[a]芘 | 固相                                            |     |
|  | 氟化物    | 水质                                            | 氟化  |
|  | 氰化物    | 水质                                            | 氰化  |
|  | 氰化物    | 水质                                            | 挥发  |
|  | 挥发酚类   | 水质                                            | 无机  |
|  | 氯化物    | Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 的   |
|  | 浊度     |                                               | 力   |
|  | 动植物油   |                                               |     |
|  | 色度     |                                               |     |

2、废气监测方法  
 废气监测分析方法见表 17。

|  |          |    |    |
|--|----------|----|----|
|  | 项目       |    |    |
|  | 颗粒物      | 固定 | 气态 |
|  | 二氧化硫     |    |    |
|  | 氯化氢      |    |    |
|  | 氮氧化物     |    |    |
|  | 汞及其化合物   |    |    |
|  | 镉、砷及其化合物 |    |    |
|  | 锰、铬、钴、铜、 | 锰、 |    |
|  | 锑、砷、铅    |    |    |





| 内容           |                |                     |
|--------------|----------------|---------------------|
| 2、公布内容       | 企业名称、法人代表、所属行业 | 快执行                 |
| 2.1 基础信息     | 企业名称、法人代表、所属行业 |                     |
| 2.2 自行监测方案   | 全部监测点位、监测时间    | 行业、地理位置、生产周期、联系方式   |
| 2.3 自行监测结果   | 全部监测点位、监测时间    |                     |
| 2.4 污染源监测    | 年度报告。          |                     |
| 2.5 公布时限     | 年度报告。          | 公司、污染物种类及浓度、标准限值、达标 |
| 3、公布内容       | 企业名称、法人代表、所属行业 |                     |
| 3.1 手工监测数据   | 企业名称、法人代表、所属行业 | 企业名称、法人代表、所属行业      |
| 3.2 自动监测数据   | 企业名称、法人代表、所属行业 | 企业名称、法人代表、所属行业      |
| 3.3 2022 年一月 | 企业名称、法人代表、所属行业 | 企业名称、法人代表、所属行业      |
| 3.4 2022 年一月 | 企业名称、法人代表、所属行业 | 企业名称、法人代表、所属行业      |
| 3.5 2022 年一月 | 企业名称、法人代表、所属行业 | 企业名称、法人代表、所属行业      |

