



# 检 测 报 告

荣检字〔2021〕第 151 号

项目名称： 博白绿色动力再生能源有限公司环境监测  
                  （三月份）

委托单位： 博白绿色动力再生能源有限公司

检测类别： 委托检测

采样日期： 2021 年 03 月 10 日~11 日、03 月 13 日

报告日期： 2021 年 03 月 25 日

广西荣辉环境科技有限公司



## 检测报告说明

- 1.委托单位在委托前应说明检测目的，特殊检测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2.本公司对出具的检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 3.报告无本公司检验检测专用章、章及“骑缝”章无效。
- 4.报告出具的数据涂改无效。
- 5.报告无审核、签发人签字无效。
- 6.对本报告若有疑问，请向本公司查询。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向公司提出复核申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；报告完成一个月后尚未领取检测报告的，视为认可检测报告。
- 7.本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。经批准的报告必须全文复制并加盖本公司公章方有效。

本公司通讯资料：

地址：南宁市振兴路 110 号南宁生态产业园 A1 栋厂房第四层生产车间 4-01 号

邮政编码：530007

异议受理电话：0771-3388631

业务咨询、查询电话：0771-3388631

传 真：0771-3388632

电子邮箱：gxrrhj@163.com

## 一、检测信息

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                      |                       |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|------|
| 项目名称     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 博白绿色动力再生能源有限公司环境监测（三月份）   |                      |                       |      |
| 委托方信息    | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 博白绿色动力再生能源有限公司            |                      |                       |      |
|          | 地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 玉林市博白县旺茂镇石垌旺茂农场（广西农垦旺茂农场） | 邮编                   | /                     |      |
|          | 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 赵鹏程                       | 联系电话                 | 17699936238           |      |
| 受检方信息    | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 博白绿色动力再生能源有限公司            |                      |                       |      |
|          | 地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 玉林市博白县旺茂镇石垌旺茂农场（广西农垦旺茂农场） | 邮编                   | /                     |      |
|          | 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 赵鹏程                       | 联系电话                 | 17699936238           |      |
| 委托类别     | ■委托检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                      |                       |      |
| 样品来源     | ■现场采样 ■现场检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                      |                       |      |
| 样品检测类型   | <input checked="" type="checkbox"/> 废（污）水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 海水 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放废气 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放废气<br><input type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 沉积物 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 其他( ) |                           |                      |                       |      |
| 检测期间工况   | 生产线/生产设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | 设计产能                 | 检测期间产能                | 运行负荷 |
|          | 企业工况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2021 年 03 月 11 日          | 800t/d               | 400t/d                | 50%  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2021 年 03 月 13 日          | 800t/d               | 400t/d                | 50%  |
|          | 废水处理设施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | 250m <sup>3</sup> /d | 125 m <sup>3</sup> /d | 50   |
|          | 1#焚烧炉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | 400t/d               | 400t/d                | 100% |
| 现场采样日期   | 2021 年 03 月 10 日~11 日、03 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                      |                       |      |
| 现场采样人员   | 陆恺翔、韦春宁、谢郑朕、冯昶达                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                      |                       |      |
| 实验室分析日期  | 2021 年 03 月 10 日~16 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                      |                       |      |
| 实验室分析人员  | 韦铭凤、何若、李晨熙、陈兰、颜小琴、赵群佳、韦昌盛、梁辉朝、周东园                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                      |                       |      |
| 是否符合检测要求 | ■符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                      |                       |      |

## 二、检测因子与频次

| 序号 | 检测类型    | 检测点位                    | 检测因子                                                                                      | 检测频次      |
|----|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | 有组织排放废气 | 1#焚烧炉废气排放口              | 烟气参数、汞及其化合物（以 Hg 计）、镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计） | 4 次/天×1 天 |
| 2  | 固体废物    | 1#炉渣存放点                 | 热灼减率                                                                                      | 1 次/天×1 天 |
| 3  | 无组织排放废气 | 3#厂界上风向、4#厂界下风向、5#厂界下风向 | 氨、硫化氢、甲硫醇*、臭气浓度、总悬浮颗粒物                                                                    | 4 次/天×1 天 |

| 序号 | 检测类型   | 检测点位                        | 检测因子                                                                             | 检测频次              |
|----|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4  | 地下水    | 1#监测井、<br>2#监测井             | pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、总氰化物、六价铬、耗氧量（COD <sub>Mn</sub> ）、氟化物、砷、汞、镉、铁、锰 | 1 次/天×1 天         |
| 5  | 废水     | 4#雨水总排放口                    | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油类                                                   | 2 次/天×1 天         |
|    |        | 3#渗滤液处理回收水                  | pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、总磷、六价铬、汞、砷、铅、镉、总铬                                               | 1 次/天×1 天         |
| 6  | 厂界环境噪声 | 1#厂界东面、2#厂界南面、3#厂界西面、4#厂界北面 | 厂界环境噪声                                                                           | 昼、夜各<br>1 次/天×1 天 |

其中“甲硫醇\*”本公司无检验检测机构资质认定的技术能力，分包给广西华测检测认证有限公司，资质认定证书编号：182000140954。

### 三、现场检测、采样方法依据及仪器信息

| 序号          | 检测因子     | 现场检测/采样方法                                                       | 检出限或<br>检出范围 | 仪器设备                        |                   |                         |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
|             |          |                                                                 |              | 仪器名称                        | 仪器编号              | 检定/校准<br>有效期            |
| (一) 有组织排放废气 |          |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 1           | 烟气<br>参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 及<br>修改单             | /            | ZR-3260 自<br>动烟尘烟气<br>综合测试仪 | 3260A180<br>77304 | 2020.8.26~<br>2021.8.25 |
| 2           | 汞        | 原子荧光分光光度法<br>《空气和废气监测分<br>析方法》(第四版) 国<br>家环境保护总局<br>(2003 年)    | /            |                             |                   |                         |
| 3           | 镉        | 空气和废气 颗粒物<br>中铅等金属元素的测<br>定 电感耦合等离子<br>体质谱法<br>HJ 657-2013 及修改单 | /            |                             |                   |                         |
| 4           | 铊        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 5           | 锑        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 6           | 砷        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 7           | 铅        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 8           | 铬        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 9           | 钴        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 10          | 铜        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 11          | 锰        |                                                                 |              |                             |                   |                         |
| 12          | 镍        |                                                                 |              |                             |                   |                         |

| 序号          | 检测因子   | 现场检测/采样方法                                  | 检出限或检出范围     | 仪器设备                     |                |                       |
|-------------|--------|--------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
|             |        |                                            |              | 仪器名称                     | 仪器编号           | 检定/校准有效期              |
| (二) 固体废物    |        |                                            |              |                          |                |                       |
| 1           | 固体废物采样 | 生活垃圾焚烧灰渣取样制样与检测<br>CJ/T 531-2018           | /            | 铁铲                       | /              | /                     |
| (三) 无组织排放废气 |        |                                            |              |                          |                |                       |
| 1           | 氨      | 《空气和废气监测分析方法》第四版（增补版）国家环境保护总局（2003 年）      | /            | 崂应 2050 空气/ 智能 TSP 综合采样器 | Q02889557      | 2020.10.25~2021.10.24 |
| 2           | 硫化氢    |                                            |              |                          | Q02894088      | 2020.10.25~2021.10.24 |
| 3           | 总悬浮颗粒  |                                            |              |                          | Q02897725      | 2020.10.25~2021.10.24 |
| 4           | 臭气浓度   | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993        | /            | /                        | /              | /                     |
| 5           | 气象参数   | 环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017                 | /            | DYM <sub>3</sub> 空盒气压表   | 160518         | 2020.9.8~2021.9.7     |
|             |        |                                            |              | WS-1 温湿度表                | 38228          | 2020.10.25~2021.10.24 |
|             |        |                                            |              | FY-CW3 手持风速风向仪           | CW3160419      | 2020.9.8~2021.9.7     |
| (四) 噪声      |        |                                            |              |                          |                |                       |
| 1           | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               | 20~132 dB（A） | AWA6228+ 多功能声级计          | 00303323       | 2020.8.21~2021.8.20   |
|             |        |                                            |              | AWA6021A 声校准器            | 1009689        | 2020.5.22~2021.5.21   |
|             |        |                                            |              | FY-CW3 手持风速风向仪           | CW3160419      | 2020.9.8~2021.9.7     |
| (五) 废水、地下水  |        |                                            |              |                          |                |                       |
| 1           | pH 值   | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年） | 0.01pH 值     | SX711 pH/mV 计            | SX711X19121056 | 2020.5.30~2021.5.29   |

#### 四、实验室检测分析方法依据及仪器信息

| 序号          | 检测因子 | 检测方法                                                     | 检出限或<br>检出范围                            | 仪器名称                        | 仪器<br>编号           | 检定/校准<br>有效期            |
|-------------|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| (一) 有组织排放废气 |      |                                                          |                                         |                             |                    |                         |
| 1           | 汞    | 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）              | $3\times 10^{-3}\mu\text{g}/\text{m}^3$ | AFS-230E 原子<br>荧光光度计        | 2152569            | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
| 2           | 镉    | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>（HJ 657-2013）及<br>修改单 | $0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$           | ICPMS-2030<br>ICP 质谱仪       | B4224560<br>0265   | 2020.6.23~<br>2022.6.22 |
| 3           | 铊    |                                                          | $0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$           |                             |                    |                         |
| 4           | 锑    |                                                          | $0.02\mu\text{g}/\text{m}^3$            |                             |                    |                         |
| 5           | 砷    |                                                          | $0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$             |                             |                    |                         |
| 6           | 铅    |                                                          | $0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$             |                             |                    |                         |
| 7           | 铬    |                                                          | $0.3\mu\text{g}/\text{m}^3$             |                             |                    |                         |
| 8           | 钴    |                                                          | $0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$           |                             |                    |                         |
| 9           | 铜    |                                                          | $0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$             |                             |                    |                         |
| 10          | 锰    |                                                          | $0.07\mu\text{g}/\text{m}^3$            |                             |                    |                         |
| 11          | 镍    |                                                          | $0.1\mu\text{g}/\text{m}^3$             |                             |                    |                         |
| (二) 固体废物    |      |                                                          |                                         |                             |                    |                         |
| 1           | 热灼减率 | 生活垃圾焚烧灰渣取样制样与检测<br>CJ/T 531-2018                         | /                                       | 1/万电子天平<br>ATY224           | D3075315<br>98     | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
|             |      |                                                          |                                         | SX2-2.5-10N 箱<br>式电阻炉       | 18041172<br>2      | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
|             |      |                                                          |                                         | DHG-9140A 电<br>热恒温鼓风干<br>燥箱 | THGZX18<br>091004B | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
| (三) 无组织排放废气 |      |                                                          |                                         |                             |                    |                         |
| 1           | 氨    | 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                     | $0.01\text{mg}/\text{m}^3$              | 723N 可见分光<br>光度计            | 16030002           | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
| 2           | 硫化氢  | 环境空气 硫化氢亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）      | $0.001\text{mg}/\text{m}^3$             | 723N 可见分光<br>光度计            | 16030002           | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |

| 序号     | 检测因子   | 检测方法                                            | 检出限或<br>检出范围           | 仪器名称                | 仪器<br>编号     | 检定/校准<br>有效期        |
|--------|--------|-------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 3      | 甲硫醇*   | 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB /T 14678-1993 | 0.001mg/m <sup>3</sup> | 气相色谱仪（GC）           | TTE20176056  | /                   |
| 4      | 臭气浓度   | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993             | /                      | /                   | /            | /                   |
| 5      | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单         | 0.001mg/m <sup>3</sup> | 1/万电子天平 ATY224      | D307531598   | 2020.6.23~2021.6.22 |
|        |        |                                                 |                        | HWS-70B 恒温恒湿箱       | 748          | 2020.6.23~2021.6.22 |
| (四) 废水 |        |                                                 |                        |                     |              |                     |
| 1      | 色度     | 水质 色度的测定（稀释倍数法） GB/T 11903-1989                 | /                      | /                   | /            | /                   |
| 3      | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                  | 0.025mg/L              | 723N 可见分光光度计        | 16030002     | 2020.6.23~2021.6.22 |
| 4      | 总磷     | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989               | 0.01mg/L               | TU1901 紫外可见分光光度计    | 241901010225 | 2020.6.23~2021.6.22 |
| 5      | 悬浮物    | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                   | 4mg/L                  | 1/万电子天平 ATY224      | D307531598   | 2020.6.23~2021.6.22 |
|        |        |                                                 |                        | DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 | 190319194    | 2020.6.23~2021.6.22 |
| 6      | 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                   | 4mg/L                  | 50mL 酸碱两用滴定管        | SJD50-1      | /                   |
|        |        |                                                 |                        | SCOD-100 COD 自动回流装置 | /            | /                   |

| 序号 | 检测因子  | 检测方法                                    | 检出限或<br>检出范围 | 仪器名称                | 仪器<br>编号           | 检定/校准<br>有效期            |
|----|-------|-----------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| 7  | 六价铬   | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7467-1987 | 0.004mg/L    | 723N 可见分光光度计        | 16030002           | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
| 8  | 汞     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014    | 0.04μg/L     | AFS-230E 原子荧光光度计    | 2152569            | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
| 9  | 砷     | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014 | 0.12μg/L     | ICPMS-2030 ICP 质谱仪  | B4224560<br>0265   | 2020.6.23~<br>2022.6.22 |
| 10 | 铅     |                                         | 0.09μg/L     |                     |                    |                         |
| 11 | 镉     |                                         | 0.05μg/L     |                     |                    |                         |
| 12 | 铁     |                                         | 0.82μg/L     |                     |                    |                         |
| 13 | 锰     |                                         | 0.12μg/L     |                     |                    |                         |
| 14 | 总铬    |                                         | 0.11μg/L     |                     |                    |                         |
| 15 | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989        | 4mg/L        | 1/万电子天平<br>ATY224   | D3075315<br>98     | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
|    |       |                                         |              | DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 | 19031919<br>4      | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
| 16 | 石油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018  | 0.06mg/L     | OIL480 红外测油仪        | 11211C15<br>030097 | 2020.6.23~<br>2021.6.22 |
| 17 | 动植物油类 |                                         | 0.06mg/L     |                     |                    |                         |
| 18 | 总硬度   | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法<br>GB/T 7477-1987  | 0.05mmol/L   | 50mL 酸碱两用滴定管        | SJD50-2            | /                       |

| 序号 | 检测因子                        | 检测方法                                                                                                                                                                                                                                                        | 检出限或<br>检出范围 | 仪器名称                        | 仪器<br>编号         | 检定/校准<br>有效期                  |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|
| 19 | 溶解性总固体                      | 生活饮用水标准<br>检验方法感官性<br>状和物理指标（8.1<br>称量法）<br>GB/T 5750.4-2006                                                                                                                                                                                                | 4 mg/L       | 1/万电子天平<br>ATY224           | D3075315<br>98   | 2020.6.23~<br>2021.6.22       |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |              | DHG-9140A 电<br>热恒温鼓风干<br>燥箱 | 19031919<br>4    | 2020.6.23~<br>2021.6.22       |
| 20 | 氟化物                         | 水质 无机阴离子<br>（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、<br>Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、<br>SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测<br>定 离子色谱法<br>HJ 84-2016 | 0.006mg/L    | CIC-D100 离子<br>色谱仪          | D1020S37<br>6    | 2020.11.17<br>~<br>2022.11.16 |
| 21 | 硝酸盐氮                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.016mg/L    |                             |                  |                               |
| 22 | 亚硝酸盐氮                       | 水质 亚硝酸盐氮<br>的测定 分光光度<br>法<br>GB/T 7493-1987                                                                                                                                                                                                                 | 0.003mg/L    | TU1901 紫外<br>可见分光光度<br>计    | 24190101<br>0225 | 2020.6.23~<br>2021.6.22       |
| 23 | 氰化物                         | 水质 氰化物的测<br>定 容量法和分光<br>光度法（异烟酸-<br>巴比妥酸分光光<br>度法）<br>HJ 484-2009                                                                                                                                                                                           | 0.001 mg/L   | 723N 可见分光<br>光度计            | 16030002         | 2020.6.23~<br>2021.6.22       |
| 24 | 挥发酚                         | 水质 挥发酚的测<br>定 4-氨基安替比林<br>分光光度法<br>HJ 503-2009                                                                                                                                                                                                              | 0.0003mg/L   | TU1901 紫外可<br>见分光光度计        | 24190101<br>0225 | 2020.6.23~<br>2021.6.22       |
| 25 | 耗氧量<br>（COD <sub>Mn</sub> ） | 水质 高锰酸盐指<br>数的测定<br>GB/T 11892-1989                                                                                                                                                                                                                         | 0.5mg/L      | 25mL 酸式滴定<br>管              | SDD25-1          | /                             |

## 五、检测结果评价标准

应委托单位要求，对本次检测结果进行评价。

有组织排放废气检测结果参照执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及修改单中表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 1 小时均值，标准限值详见表 5.1。

表 5.1 有组织排放废气执行标准限值

| 检测因子                                              | 标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 取值时间 | 评价标准                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| 汞及其化合物（以 Hg 计）                                    | 0.05                         | 测定均值 | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及修改单中表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值标准 |
| 镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）                               | 0.1                          |      |                                                           |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计） | 1.0                          |      |                                                           |

噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声 2 类标准限值，标准限值详见表 5.2。

表 5.2 厂界环境噪声评价标准

| 检测因子                  | 标准限值 |    | 评价标准                                                        |
|-----------------------|------|----|-------------------------------------------------------------|
| 厂界环境噪声，Leq 值<br>dB(A) | 昼间   | 夜间 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声 2<br>类标准限值 |
|                       | 60   | 50 |                                                             |
|                       |      |    |                                                             |

炉渣检测结果执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）中表 1 生活垃圾焚烧炉技术性能指标，标准限值详见表 5.3。

表 5.3 固体废物评价标准

| 检测因子 | 标准限值（%） | 评价标准                                                    |
|------|---------|---------------------------------------------------------|
| 热灼减率 | ≤5      | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》<br>（GB 18485-2014）中表 1 生活垃圾焚烧炉技术<br>性能指标 |

地下水检测结果参照执行《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值Ⅲ类标准；标准限值详见表 5.4。

表 5.4 地下水评价标准

| 检测因子                                               | 标准限值                          | 评价标准                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| pH 值                                               | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$ | 《地下水质量标准》<br>(GB 14848-2017) 表 1 地下水质量<br>常规指标及限值Ⅲ类标准 |
| 总硬度 (mg/L)                                         | $\leq 450$                    |                                                       |
| 溶解性总固体 (mg/L)                                      | $\leq 1000$                   |                                                       |
| 氨氮 (mg/L)                                          | $\leq 0.50$                   |                                                       |
| 铬 (六价) (mg/L)                                      | $\leq 0.05$                   |                                                       |
| 硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)                                 | $\leq 20.0$                   |                                                       |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)                                | $\leq 1.00$                   |                                                       |
| 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法、以 O <sub>2</sub> ) (mg/L) | $\leq 3.0$                    |                                                       |
| 氟化物                                                | $\leq 1.0$                    |                                                       |
| 氰化物                                                | $\leq 0.05$                   |                                                       |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)                                | $\leq 0.002$                  |                                                       |
| 汞 (mg/L)                                           | $\leq 0.001$                  |                                                       |
| 砷 (mg/L)                                           | $\leq 0.01$                   |                                                       |
| 铁 (mg/L)                                           | $\leq 0.3$                    |                                                       |
| 镉 (mg/L)                                           | $\leq 0.005$                  |                                                       |
| 锰 (mg/L)                                           | $\leq 0.10$                   |                                                       |

无组织排放废气氨、硫化氢、臭气浓度、甲硫醇\*检测结果执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准，总悬浮颗粒物检测结果执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值标准，标准限值详见表 5.5。

表 5.5 无组织排放废气评价标准

| 检测因子                        | 标准限值  | 评价标准                                                                    |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 氨 (mg/m <sup>3</sup> )      | 1.5   | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB 14554-93) 恶臭污染物厂界标<br>准值二级新扩改建标准                     |
| 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )    | 0.06  |                                                                         |
| 臭气浓度 (无量纲)                  | 20    |                                                                         |
| 甲硫醇* (mg/m <sup>3</sup> )   | 0.007 |                                                                         |
| 总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.0   | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大<br>气污染物排放限值无组织排放监控<br>浓度限值标准 |

渗滤液处理回收水检测结果参照执行重金属检测结果参照执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 第一类污染物最高允许排放浓度标准；其他指标检测结果参照执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准敞开式循环冷却水系统补充水标准，标准限值详见表 5.6。

表 5.6 渗滤液处理回收水评价标准

| 检测因子            | 标准限值    | 评价标准                                                                      |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| pH              | 6.5~8.5 | 《城市污水再生利用 工业用水水质》<br>（GB/T 19923-2005）表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准敞开式循环冷却水系统补充水标准 |
| 色度（度）           | ≤30     |                                                                           |
| 化学需氧量（mg/L）     | ≤60     |                                                                           |
| 氨氮（以 N 计）（mg/L） | ≤10     |                                                                           |
| 总磷（以 P 计）（mg/L） | ≤1      |                                                                           |
| 六价铬（mg/L）       | ≤0.5    | 《污水综合排放标准》<br>（GB 8978-1996）表 1 第一类污染物最高允许排放浓度标准                          |
| 总汞（mg/L）        | ≤0.05   |                                                                           |
| 总砷（mg/L）        | ≤0.5    |                                                                           |
| 总铅（mg/L）        | ≤1.0    |                                                                           |
| 总镉（mg/L）        | ≤0.1    |                                                                           |
| 总铬（mg/L）        | ≤1.5    |                                                                           |

雨水总排口检测结果参照执行重金属检测结果参照执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 2 第二类污染物最高允许排放浓度其他排污单位二级标准，标准限值详见表 5.7。

表 5.7 雨水总排口评价标准

| 检测因子            | 标准限值 | 评价标准                                                     |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------|
| pH              | 6~9  | 《污水综合排放标准》<br>（GB 8978-1996）表 2 第二类污染物最高允许排放浓度其他排污单位二级标准 |
| 化学需氧量（mg/L）     | ≤150 |                                                          |
| 氨氮（以 N 计）（mg/L） | ≤25  |                                                          |
| 悬浮物（mg/L）       | ≤200 |                                                          |
| 石油类（mg/L）       | ≤10  |                                                          |
| 动植物油类（mg/L）     | ≤20  |                                                          |

## 六、检测结果及评价

## 1. 有组织排放废气检测结果及评价

表 6.1 有组织排放废气检测结果及评价

| 现场采样日期                                 |                                                                             |                              | 2021 年 03 月 10 日                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                        |          |          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------|----------|
| 检测<br>点位                               | 检测项目                                                                        |                              | 检测结果                                                                                                                                                    |                       |                       |                       |                        |          |          |
|                                        |                                                                             |                              | I                                                                                                                                                       | II                    | III                   | IV                    | 均值                     | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
| 1#焚<br>烧<br>炉<br>废<br>气<br>排<br>放<br>口 | 烟温（℃）                                                                       |                              | 138                                                                                                                                                     | 136                   | 138                   | 140                   | 138                    |          |          |
|                                        | 含氧量（%）                                                                      |                              | 7.7                                                                                                                                                     | 8.1                   | 7.7                   | 7.5                   | 7.8                    |          |          |
|                                        | 基准氧含量（%）                                                                    |                              | 11                                                                                                                                                      |                       |                       |                       |                        |          |          |
|                                        | 样品状态                                                                        |                              | 所采气体无色、稍有异味；采集样品后滤筒内表面呈白色。                                                                                                                              |                       |                       |                       |                        | /        | /        |
|                                        | 汞及其化<br>合物（以<br>Hg 计）                                                       | 标干风量<br>（Nm <sup>3</sup> /h） | 69574                                                                                                                                                   | 67080                 | 66964                 | 69750                 | 68342                  | /        | /        |
|                                        |                                                                             | 实测浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | <3×10 <sup>-6</sup>                                                                                                                                     | <3×10 <sup>-6</sup>   | <3×10 <sup>-6</sup>   | <3×10 <sup>-6</sup>   | <3×10 <sup>-6</sup>    | /        | /        |
|                                        |                                                                             | 折算浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | /                                                                                                                                                       | /                     | /                     | /                     | <2×10 <sup>-6</sup>    | 0.05     | 达标       |
|                                        |                                                                             | 排放速率<br>（kg/h）               | /                                                                                                                                                       | /                     | /                     | /                     | <2.05×10 <sup>-7</sup> | /        | /        |
|                                        | 镉、铊及其<br>化合物（以<br>Cd+Tl 计）                                                  | 标干风量<br>（Nm <sup>3</sup> /h） | 71314                                                                                                                                                   | 66711                 | 69751                 | 70304                 | 69520                  | /        | /        |
|                                        |                                                                             | 实测浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | 1.46×10 <sup>-4</sup>                                                                                                                                   | 1.42×10 <sup>-4</sup> | 1.42×10 <sup>-4</sup> | 1.41×10 <sup>-4</sup> | 1.43×10 <sup>-4</sup>  | /        | /        |
|                                        |                                                                             | 折算浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | /                                                                                                                                                       | /                     | /                     | /                     | 1.08×10 <sup>-4</sup>  | 0.1      | 达标       |
|                                        |                                                                             | 排放速率<br>（kg/h）               | /                                                                                                                                                       | /                     | /                     | /                     | 9.94×10 <sup>-6</sup>  | /        | /        |
|                                        | 锑、砷、铅、<br>铬、钴、铜、<br>锰、镍及其<br>化合物（以<br>Sb+As+Pb<br>+Cr+Co+C<br>u+Mn+Ni<br>计） | 标干风量<br>（Nm <sup>3</sup> /h） | 71314                                                                                                                                                   | 66711                 | 69751                 | 70304                 | 69520                  | /        | /        |
|                                        |                                                                             | 实测浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.0135                                                                                                                                                  | 0.0138                | 0.0137                | 0.0137                | 0.0137                 | /        | /        |
|                                        |                                                                             | 折算浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | /                                                                                                                                                       | /                     | /                     | /                     | 0.0104                 | 1.0      | 达标       |
|                                        |                                                                             | 排放速率<br>（kg/h）               | /                                                                                                                                                       | /                     | /                     | /                     | 9.52×10 <sup>-4</sup>  | /        | /        |
| 综合评价                                   |                                                                             |                              | 1#焚烧炉废气排放口汞及其化合物（以 Hg 计）、镉、铊（以 Cd+Tl 计）、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）检测结果均符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及修改单中表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值标准要求。 |                       |                       |                       |                        |          |          |

注：检测结果未检出时，用“<检出限”表示，检出限详见（四、实验室检测分析方法依据及仪器信息）。

## 2.固体废物检测结果及评价

表 6.2 固体废物热灼减率检测结果及评价

|         |                                                                   |      |      |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------|------|
| 检测点位    | 1#炉渣存放点                                                           | 标准限值 | 达标情况 |
| 采样日期    | 2021年03月10日                                                       |      |      |
| 采样时间    | 16:15                                                             |      |      |
| 样品状态    | 深灰色、有异味、颗粒状固体                                                     |      |      |
| 热灼减率(%) | 2.93                                                              | ≤5   | 达标   |
| 综合评价    | 1#炉渣存放点固体废物热灼减率检测结果符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中表1焚烧炉技术性能指标要求。 |      |      |

## 3.无组织排放废气检测结果及评价

表 6.3.1 无组织排放废气氨、硫化氢、总悬浮颗粒物检测结果及评价

| 点位名称    | 现场采样日期           | 现场采样时间      | 样品状态                                         | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）                                                                             |      |      | 气象参数    |       |    |         |         |  |  |
|---------|------------------|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-------|----|---------|---------|--|--|
|         |                  |             |                                              | 总悬浮颗粒物                                                                                               | 氨    | 硫化氢  | 气压（kPa） | 温度（℃） | 风向 | 风速（m/s） | 湿度（%RH） |  |  |
| 3#厂界上风向 | 2021 年 03 月 10 日 | 10:00~11:00 | 总悬浮颗粒物滤膜完好无损、表面呈浅灰色；氨吸收液呈无色透明；硫化氢吸收液为乳白色悬浊液。 | 0.150                                                                                                | 0.05 | ND   | 100.41  | 24.1  | 西南 | 1.7     | 58      |  |  |
|         |                  | 12:00~13:00 |                                              | 0.183                                                                                                | 0.06 | ND   | 100.36  | 24.4  | 西南 | 1.8     | 57      |  |  |
|         |                  | 14:00~15:00 |                                              | 0.167                                                                                                | 0.04 | ND   | 100.38  | 24.8  | 西南 | 1.5     | 59      |  |  |
|         |                  | 16:00~17:00 |                                              | 0.167                                                                                                | 0.06 | ND   | 100.35  | 24.5  | 西南 | 1.6     | 61      |  |  |
| 4#厂界下风向 |                  | 10:00~11:00 |                                              | 0.183                                                                                                | 0.06 | ND   | 100.41  | 24.1  | 西南 | 1.7     | 58      |  |  |
|         |                  | 12:00~13:00 |                                              | 0.200                                                                                                | 0.07 | ND   | 100.36  | 24.4  | 西南 | 1.8     | 57      |  |  |
|         |                  | 14:00~15:00 |                                              | 0.217                                                                                                | 0.05 | ND   | 100.38  | 24.8  | 西南 | 1.5     | 59      |  |  |
|         |                  | 16:00~17:00 |                                              | 0.200                                                                                                | 0.05 | ND   | 100.35  | 24.5  | 西南 | 1.6     | 61      |  |  |
| 5#厂界下风向 |                  | 10:00~11:00 |                                              | 0.183                                                                                                | 0.06 | ND   | 100.41  | 24.1  | 西南 | 1.7     | 58      |  |  |
|         |                  | 12:00~13:00 |                                              | 0.183                                                                                                | 0.06 | ND   | 100.36  | 24.4  | 西南 | 1.8     | 57      |  |  |
|         |                  | 14:00~15:00 |                                              | 0.200                                                                                                | 0.05 | ND   | 100.38  | 24.8  | 西南 | 1.5     | 59      |  |  |
|         |                  | 16:00~17:00 |                                              | 0.217                                                                                                | 0.05 | ND   | 100.35  | 24.5  | 西南 | 1.6     | 61      |  |  |
| 最大值     |                  |             |                                              | 0.217                                                                                                | 0.07 | ND   | /       | /     | /  | /       | /       |  |  |
| 标准限值    |                  |             |                                              | 1.0                                                                                                  | 1.5  | 0.06 | /       | /     | /  | /       | /       |  |  |
| 达标情况    |                  |             |                                              | 达标                                                                                                   | 达标   | 达标   | /       | /     | /  | /       | /       |  |  |
| 综合评价    |                  |             |                                              | 4#厂界下风向、5#厂界下风向总悬浮颗粒物、氨、硫化氢检测结果最大浓度值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值标准要求。 |      |      |         |       |    |         |         |  |  |

注：检测结果中“ND”表示未检出，检出限详见（四、实验室检测分析方法依据及仪器信息）。

表 6.3.2 无组织排放废气臭气浓度检测结果及评价

| 点位名称    | 现场采样日期              | 现场采样时间 | 采样方式   | 检测结果<br>(无量纲)                                                                          | 气象参数        |           |    |             |
|---------|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|-------------|
|         |                     |        |        | 臭气浓度                                                                                   | 气压<br>(kPa) | 温度<br>(℃) | 风向 | 风速<br>(m/s) |
| 3#厂界上风向 | 2021 年<br>03 月 10 日 | 10:10  | 臭气瓶采样。 | <10                                                                                    | 100.41      | 24.1      | 西南 | 1.7         |
|         |                     | 12:10  |        | <10                                                                                    | 100.36      | 24.4      | 西南 | 1.8         |
|         |                     | 14:10  |        | <10                                                                                    | 100.38      | 24.8      | 西南 | 1.5         |
|         |                     | 16:10  |        | <10                                                                                    | 100.35      | 24.5      | 西南 | 1.6         |
| 4#厂界下风向 |                     | 10:18  |        | <10                                                                                    | 100.41      | 24.1      | 西南 | 1.7         |
|         |                     | 12:19  |        | <10                                                                                    | 100.36      | 24.4      | 西南 | 1.8         |
|         |                     | 14:17  |        | <10                                                                                    | 100.38      | 24.8      | 西南 | 1.5         |
|         |                     | 16:18  |        | <10                                                                                    | 100.35      | 24.5      | 西南 | 1.6         |
| 5#厂界下风向 |                     | 10:24  |        | <10                                                                                    | 100.41      | 24.1      | 西南 | 1.7         |
|         |                     | 12:26  |        | <10                                                                                    | 100.36      | 24.4      | 西南 | 1.8         |
|         |                     | 14:25  |        | <10                                                                                    | 100.38      | 24.8      | 西南 | 1.5         |
|         |                     | 16:26  |        | <10                                                                                    | 100.35      | 24.5      | 西南 | 1.6         |
| 标准限值    |                     |        |        | 20                                                                                     | /           | /         | /  | /           |
| 达标情况    |                     |        |        | 达标                                                                                     | /           | /         | /  | /           |
| 综合评价    |                     |        |        | 4#厂界下风向、5#厂界下风向臭气浓度检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值标准要求。 |             |           |    |             |

表 6.3.3 无组织排放废气甲硫醇\*检测结果及评价

| 点位名称    | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|         | 甲硫醇*                                                                              |
| 1#厂界上风向 | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
| 2#厂界下风向 | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
| 3#厂界下风向 | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
|         | ND                                                                                |
| 标准限值    | 0.007                                                                             |
| 达标情况    | 达标                                                                                |
| 综合评价    | 2#厂界下风向、3#厂界下风向甲硫醇*检测结果最大浓度值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值要求。 |

注：检测结果中“ND”表示未检出，检出限详见（四、实验室检测分析方法依据及仪器信息）。

#### 4.噪声检测结果及评价

表 6.4 厂界环境噪声检测结果及评价

| 检测点<br>位   | 现场检测<br>日期             | 检测结果 L <sub>eq</sub> 值, dB(A)                                                                    |      |          |          |             |      |          |          |
|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-------------|------|----------|----------|
|            |                        | 现场检测<br>时间                                                                                       | 昼间   | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 | 现场检测<br>时间  | 夜间   | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
| 1#厂界<br>东面 | 2021 年<br>03 月 11<br>日 | 09:28~09:37                                                                                      | 52.8 | 60       | 达标       | 22:37~22:46 | 47.1 | 50       | 达标       |
| 2#厂界<br>南面 |                        | 09:45~09:54                                                                                      | 54.9 |          | 达标       | 22:55~23:04 | 48.1 |          | 达标       |
| 3#厂界<br>西面 |                        | 10:02~10:11                                                                                      | 53.2 |          | 达标       | 23:29~23:38 | 46.7 |          | 达标       |
| 4#厂界<br>北面 |                        | 10:22~10:31                                                                                      | 53.3 |          | 达标       | 23:13~23:22 | 46.5 |          | 达标       |
| 综合评价       |                        | 1#厂界东面、2#厂界南面、3#厂界西面、4#厂界北面厂界环境噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声 2 类标准限值要求。 |      |          |          |             |      |          |          |

## 5.地下水检测结果及评价

表 6.5 地下水检测结果及评价

| 检测点位                          | 1#监测井                |         |      |
|-------------------------------|----------------------|---------|------|
| 现场采样日期                        | 2021 年 03 月 11 日     |         |      |
| 现场采样时间                        | 10:47                | 标准限值    | 达标排放 |
| 样品状态                          | 浅灰、微浑、稍有异味           |         |      |
| pH 值（无量纲）                     | 6.94                 | 6.5~8.5 | 达标   |
| 总硬度（mg/L）                     | 24                   | ≤450    | 达标   |
| 溶解性总固体（mg/L）                  | 68                   | ≤1000   | 达标   |
| 氨氮（mg/L）                      | 0.028                | ≤0.50   | 达标   |
| 硝酸盐氮（mg/L）                    | 1.68                 | ≤20.0   | 达标   |
| 亚硝酸盐氮（mg/L）                   | 0.003L               | ≤1.00   | 达标   |
| 挥发酚（mg/L）                     | 0.0003L              | ≤0.002  | 达标   |
| 总氰化物（mg/L）                    | 0.001L               | ≤0.05   | 达标   |
| 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> ）（mg/L） | 0.6                  | ≤3.0    | 达标   |
| 氟化物（mg/L）                     | 0.034                | ≤1.0    | 达标   |
| 砷（mg/L）                       | $2.0 \times 10^{-4}$ | ≤0.01   | 达标   |
| 汞（mg/L）                       | $4 \times 10^{-5}$ L | ≤0.001  | 达标   |
| 镉（mg/L）                       | $1.5 \times 10^{-4}$ | ≤0.005  | 达标   |
| 六价铬（mg/L）                     | 0.004L               | ≤0.05   | 达标   |
| 铁（mg/L）                       | 0.116                | ≤0.3    | 达标   |
| 锰（mg/L）                       | 0.0603               | ≤0.10   | 达标   |

续表 6.5 地下水检测结果及评价

| 检测点位                          | 2#监测井                                                          |         |      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|
| 现场采样日期                        | 2021 年 03 月 11 日                                               |         |      |
| 现场采样时间                        | 11:55                                                          | 标准限值    | 达标排放 |
| 样品状态                          | 浅灰、微浑、稍有异味                                                     |         |      |
| pH 值（无量纲）                     | 6.91                                                           | 6.5~8.5 | 达标   |
| 总硬度（mg/L）                     | 74                                                             | ≤450    | 达标   |
| 溶解性总固体（mg/L）                  | 126                                                            | ≤1000   | 达标   |
| 氨氮（mg/L）                      | 0.126                                                          | ≤0.50   | 达标   |
| 硝酸盐氮（mg/L）                    | 0.062                                                          | ≤20.0   | 达标   |
| 亚硝酸盐氮（mg/L）                   | 0.003L                                                         | ≤1.00   | 达标   |
| 挥发酚（mg/L）                     | 0.0003L                                                        | ≤0.002  | 达标   |
| 总氰化物（mg/L）                    | 0.001L                                                         | ≤0.05   | 达标   |
| 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> ）（mg/L） | 0.5L                                                           | ≤3.0    | 达标   |
| 氟化物（mg/L）                     | 0.092                                                          | ≤1.0    | 达标   |
| 砷（mg/L）                       | $7.6 \times 10^{-4}$                                           | ≤0.01   | 达标   |
| 汞（mg/L）                       | $4 \times 10^{-5}$ L                                           | ≤0.001  | 达标   |
| 镉（mg/L）                       | $5 \times 10^{-5}$ L                                           | ≤0.005  | 达标   |
| 六价铬（mg/L）                     | 0.004L                                                         | ≤0.05   | 达标   |
| 铁（mg/L）                       | 0.123                                                          | ≤0.3    | 达标   |
| 锰（mg/L）                       | 0.0240                                                         | ≤0.10   | 达标   |
| 综合评价                          | 1#监测井、2#监测井检测结果均符合《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值Ⅲ类标准 |         |      |

注：检测结果中低于检出限用“检出限+L”表示，有未检出计算均值时以 1/2 方法检出限参与计算；检出限详见（四、实验室检测分析方法依据及仪器信息）。

## 6. 废水检测结果及评价

表 6.6.1 雨水总排口检测结果及评价

|             |                                                                                  |       |           |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------|------|
| 检测点位        | 4#雨水总排放口                                                                         |       |           |      |      |
| 现场采样日期      | 2021 年 03 月 13 日                                                                 |       |           |      |      |
| 现场采样时间      | 13:30                                                                            | 14:30 | 均值/范围     | 标准限值 | 达标排放 |
| 样品状态        | 浅灰色、微浑、稍有异味                                                                      |       |           |      |      |
| pH 值（无量纲）   | 7.46                                                                             | 7.51  | 7.46~7.51 | 6~9  | 达标   |
| 化学需氧量（mg/L） | 19                                                                               | 21    | 20        | ≤150 | 达标   |
| 总磷（mg/L）    | 0.07                                                                             | 0.07  | 0.07      | /    | /    |
| 氨氮（mg/L）    | 0.980                                                                            | 0.994 | 0.987     | ≤25  | 达标   |
| 悬浮物（mg/L）   | 19                                                                               | 16    | 18        | ≤200 | 达标   |
| 石油类（mg/L）   | 0.06L                                                                            | 0.06L | 0.03      | ≤10  | 达标   |
| 动植物油类（mg/L） | 0.82                                                                             | 0.80  | 0.81      | ≤20  | 达标   |
| 综合评价        | 4#雨水总排放口检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 2 第二类污染物最高允许排放浓度其他排污单位二级标准，总磷无评价标准，不作评价。 |       |           |      |      |

注：检测结果中低于检出限用“检出限+L”表示，有未检出计算均值时以 1/2 方法检出限参与计算；检出限详见（四、实验室检测分析方法依据及仪器信息）。

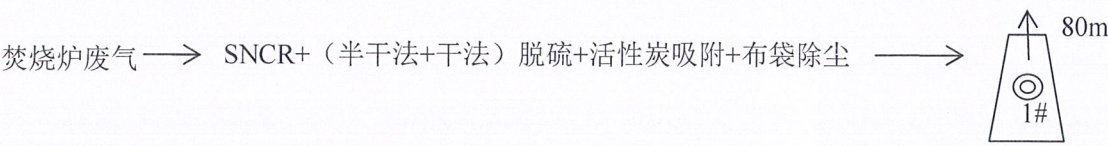
表 6.6.2 渗滤液处理站排水口检测结果及评价

| 检测点位        | 3#渗滤液处理站排水口                                                                                                                                     |         |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 现场采样日期      | 2021 年 03 月 11 日                                                                                                                                |         |      |
| 现场采样时间      | 12:41                                                                                                                                           | 标准限值    | 达标排放 |
| 样品状态        | 无色、透明、稍有异味                                                                                                                                      |         |      |
| pH 值（无量纲）   | 6.84                                                                                                                                            | 6.5~8.5 | 达标   |
| 化学需氧量（mg/L） | 25                                                                                                                                              | ≤60     | 达标   |
| 总磷（mg/L）    | 0.11                                                                                                                                            | ≤1      | 达标   |
| 氨氮（mg/L）    | 0.568                                                                                                                                           | ≤10     | 达标   |
| 色度（倍）       | 2                                                                                                                                               | ≤30     | 达标   |
| 六价铬（mg/L）   | 0.004L                                                                                                                                          | ≤0.5    | 达标   |
| 汞（mg/L）     | $4 \times 10^{-5}L$                                                                                                                             | ≤0.05   | 达标   |
| 砷（mg/L）     | $7.8 \times 10^{-4}$                                                                                                                            | ≤0.5    | 达标   |
| 铅（mg/L）     | $2.01 \times 10^{-3}$                                                                                                                           | ≤1.0    | 达标   |
| 镉（mg/L）     | $5 \times 10^{-5}L$                                                                                                                             | ≤0.1    | 达标   |
| 总铬（mg/L）    | $1.1 \times 10^{-4}L$                                                                                                                           | ≤1.5    | 达标   |
| 综合评价        | 3#渗滤液处理站排水口重金属检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 第一类污染物最高允许排放浓度标准；其他检测结果符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准敞开式循环冷却水系统补充水标准。 |         |      |

注：检测结果中低于检出限用“检出限+L”表示，检出限详见（四、实验室检测分析方法依据及仪器信息）。

七、检测点位示意图

1.有组织排放废气检测点位示意图

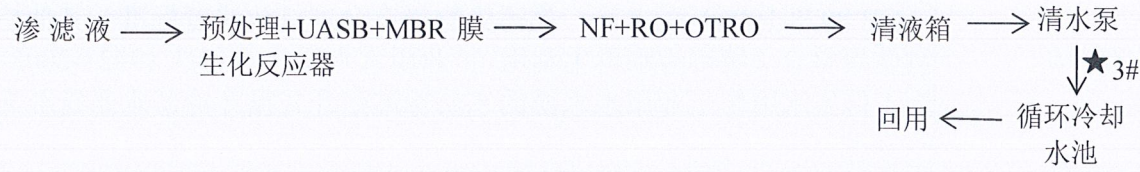


注：⊙表示有组织排放废气检测点位。

2.无组织排放废气、噪声检测点位示意图



3.废水检测点位示意图



注：★表示废水检测点位。

以上检测结果仅对本次检测负责。  
(以下空白)

编制: 陆艳莹

复核: 卢璐

审核: 李茂森

签发: (张伟)

日期: 2021.3.25

日期: 2021.3.25

日期: 2021.3.25

日期: 2021.3.25



