191812051856

# 湖南省华朗环境检测有限公司

项目名称：（2021年二季度）

委托单位：

检测类别：委托检测

报告日期：2021年06月21日

湖南省华朗环境检测有限公司
地址：长沙市雨花区金海路128号领智工业园第B1B2栋302号
电话(Tel)：0731-86260893 传真(Fax)：0731-85618000

# 报告编制说明

1、检

样

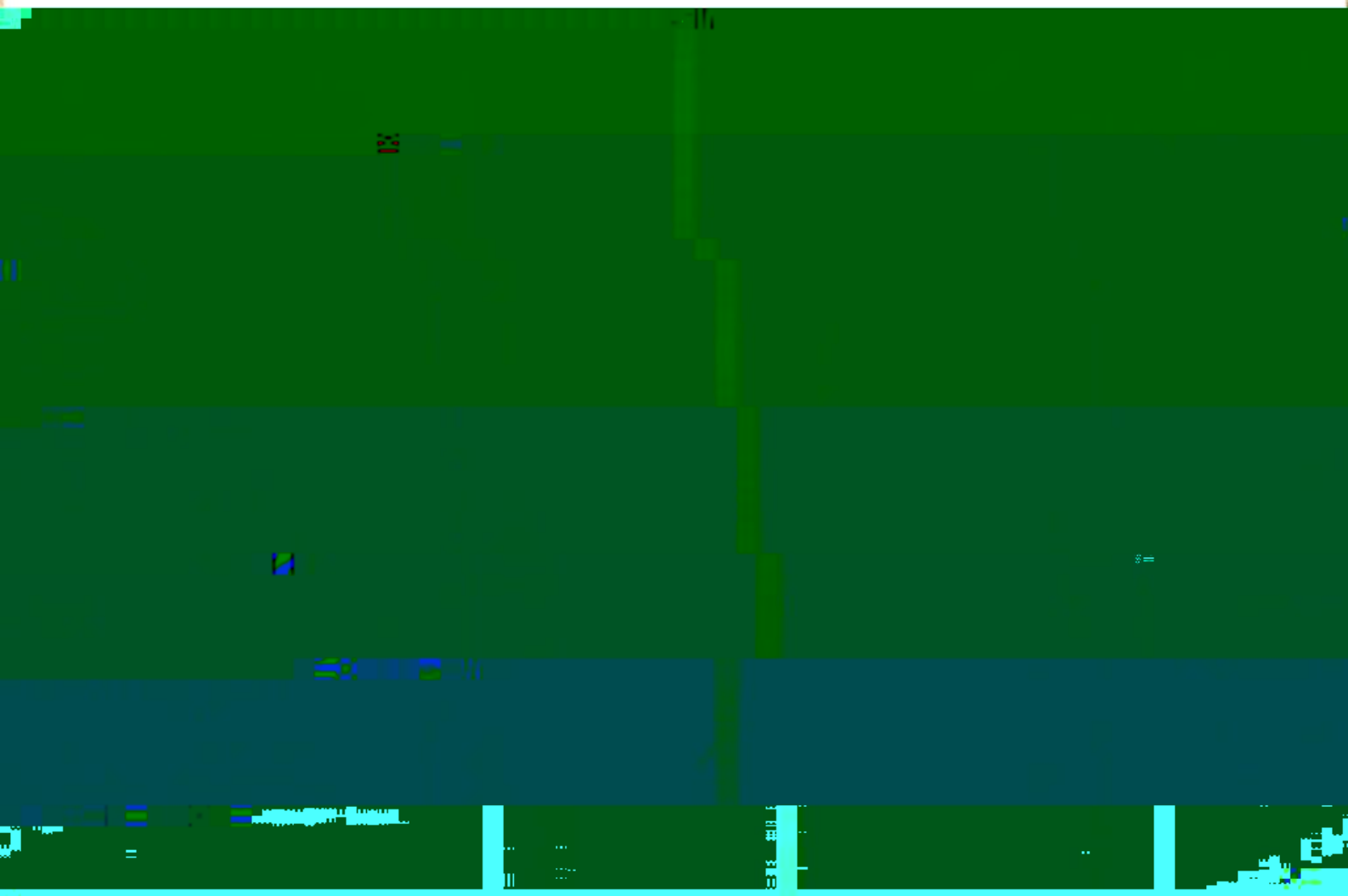
品。

5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得

为诉讼的证据材料。

湖南省华朗环境检测有限公司
长沙市雨花区香樟路128号
(Tel：0731-85260803 Fax：0731-85260803



承 担 单 位：湖南省华朗环境检测有限公司

项 目 负 责 人：伍鹏

现场监测负责人：邓忠东

现 场 监 测 人 员：任泽彦 邓忠东

报 告 编 写：任泽彦

审 核：

签 发：

声明：复制本报告中的部分内容无效

湖南省华朗环境检测有限公司
地址：长沙市雨花区金海路128号

# 目 录

1. 前言.....1
2. 企业基本情况.....1
3. 生产工况及环保[illegible]述

## 1. 前言

华新水泥（桑植）有限公司位于张家界市桑植县瑞塔铺镇二坪工业园，目前的水泥生产能力为2500t/d，生产线采用预分解窑[illegible]新型干法生产工艺。

根据华新水泥（桑植）有限公司提供的监测方案、国家[illegible]《国家重点[illegible]

[illegible]测有限公司于2021年06月09日对该公司的废气、废水、[illegible]

## 3.生产工况及环保设施运行状况

### 3.1 检测期间生产工况

检测期间，该公司提供的生产负荷详见表 3-1 及附件 1。

表 3-1 检测期间工况及生产负荷情况

| 主机设备 | 日期 | 运行时间 | 实际产量 | 设计产量 | |
|---|---|---|---|---|---|

## 4.4 检测内容及监测频次

根据上述公司签订的委托检测合同开展检测，具体检测内容及检测点位详见表 4-1。

表 4-1　华新水泥(桑植)有限公司委托检测内容及频次

| 类别 | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 |
| --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气 | 窑尾烟囱出口（DA006） | 氨、NOx、$SO_2$、颗粒物 | 每季度一次 |
| | | 氟化物、汞及其化合物 | 每半年一次 |
| | 窑头烟囱出口（DA005） | 颗粒物 | 每半年一次 |
| | 煤磨废气筒（DA008） | 颗粒物 | 每半年一次 |
| | 水泥磨排气筒（DA009） | 颗粒物 | 每半年一次 |
| | 矿山破碎机排气筒（DA004） | 颗粒物 | 每半年一次 |
| | 辅助破碎机排气筒（DA045） | 颗粒物 | 每半年一次 |
| | 包装机 1#（DA031）<br>包装机 2#（DA030） | 颗粒物 | 每半年一次 |
| | 煤磨房顶小收尘器（DA007） | 颗粒物 | 每半年一次 |
| | 其他收尘器排口38个 | | |
| | DA009、DA010、DA011、DA012、DA013、DA014、DA015、DA016 | | |
| | DA041、DA042、DA043、DA044、DA046、DA047） | | |
| 无组织废气 | 厂界无组织监控点4个（含矿山） | 上风向参照点1个，下风向监控点3个（含矿山北面1个）（共4个点位） | 颗粒物<br>氨气<br>每季度一次 |
| 废水 | 总排口（DW001） | pH值、SS、COD、氨氮、总磷、总氮、氟化物、石油类、阴离子表面活性剂 | 每半年一次 |
| 噪声 | 厂界四周各1个点（含敏感点） | | 每季度一次 |
| 烟气黑度 | 窑尾烟囱出口 | 林格曼黑度 | 每季度一次 |
| 在线比对 | 窑尾烟囱出口 | 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫（各 | |

## 5. 质量保证和质量控制

质量保证与质量控制严格执行原国家环保部颁发的《环境监测技术规范》[illegible]和国家有关采样、分[illegible]的[illegible]，实施全过程质量保证。质[illegible]检测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内[illegible]。在检[illegible]时，样品采集、运输、保存均按照原环境保护部发布的《境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求进行。

### 5.1 气态污染物质量控制和质量保证

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 6.2 无组织废气检测分析方法及仪器设备

表 6-2　无组织废气检测分析方法及仪器设备

| 类别 | 检测项目 | 检测分析方法 | 使用的仪器设备编号 | 检出限 |
|---|---|---|---|---|
| 无组织废气 | 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995） | HLJC-PX-01<br>PX2250DZH 电子天平 | 0.001mg/m³ |

6.4 现场检测仪器设备

| | | | |
|---|---|---|---|
| XC-03 EM-3088(3.0)<br>能烟尘烟气分析仪 | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014） | HLJC-<br>智 |
| JC-XC-03 EM-3088(3.0) | 二氧化硫 | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 | |
| 智能烟尘烟气分析仪 | 废气 | 颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测 |
| HLJC-XC-03 EM-3088(3.0)<br>智能烟尘烟气分析仪 | | | 定 重量法》(HJ 836-2017) |
| 3.0) | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 测技术规范》<br>55-2000） | HLJC-XC-02-2<br>HLJC-XC-02-3<br>HLJC-XC-02-4<br>ADS-2062E(2.0)智能 2+1 大气采样器 | 组织废气 | 颗粒物 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/ |
| 境噪声排放标准》<br>348-2008） | HLJC-XC-05<br>AWA5688 声级计 | 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12 |
| 准》（GB 3096-2008) | HLJC-XC-05<br>AWA5688 声级计 | | 环境噪声 | 《声环境质量标准》 |

## 7. 检测结果评价标准

根据湖南省环境保护[illegible]湖南弘家新材料有限责任公司资源综合利用2500t/d新型干法水泥生产线扩建工程[illegible]评价工作执行标准的函》（湘环评验[2015]123号）（附件3、附件4）及标准更新实际情况，执行标准如下：

[illegible]业从2019[illegible]水泥[illegible]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废气 | 水泥窑和生料[illegible]气筒DA029 | 连续 | 颗粒物 | mg/m³ | 10 | 《水泥工业大气污染物特别排放限值（第一批）》 |
| | 水泥窑和生料[illegible]气筒DA029 | 连续 | 颗粒物 | mg/m³ | 10 | 《水泥工业大气污染物特别排放限值（第一批）》 |

续表 7 检测结果评价标准

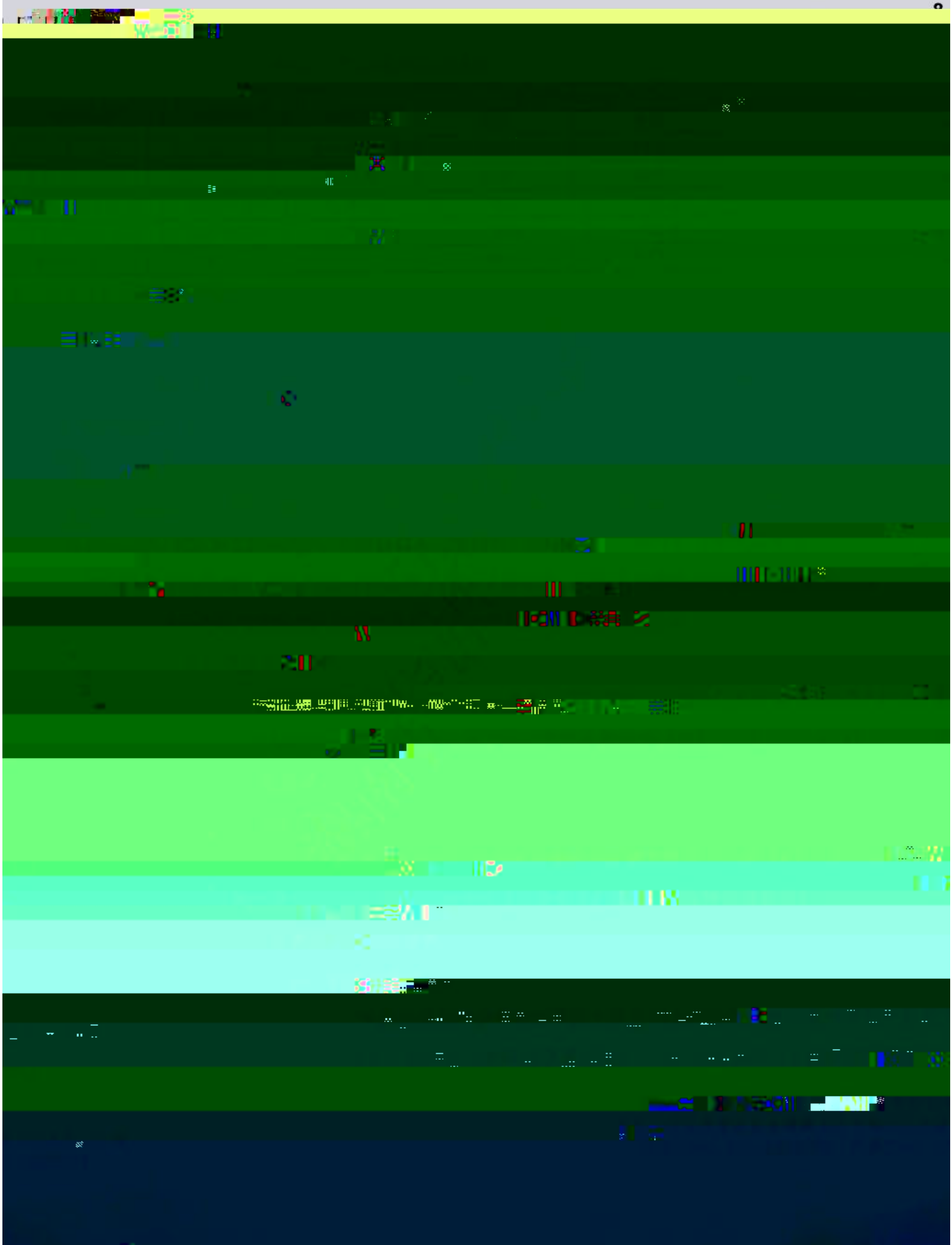
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废 | 总排口DW001 | 间断 | 氨氮 | mg/L | 15 | 《污水综合排放标准》（GB |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 70 | |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.5 | |
| | | | 石油类 | mg/L | 5 | 8978-1996）表4一级标准限值 |
| | | | 氟化物 | mg/L | 10 | |
| | | | 水温 | ℃ | / | |
| | | | 五日生化需氧量 | mg/L | 20 | |
| | 厂界（含矿山） | 连续 | 昼间 | dB(A) | 65 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-200 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 55 | |
| 敏感点（含矿山） | / | | 昼间 | dB(A) | 65 | 《声环境质量标准》（GB 309 008）表1 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 55 | 3类 |

8. 检

检测结果：

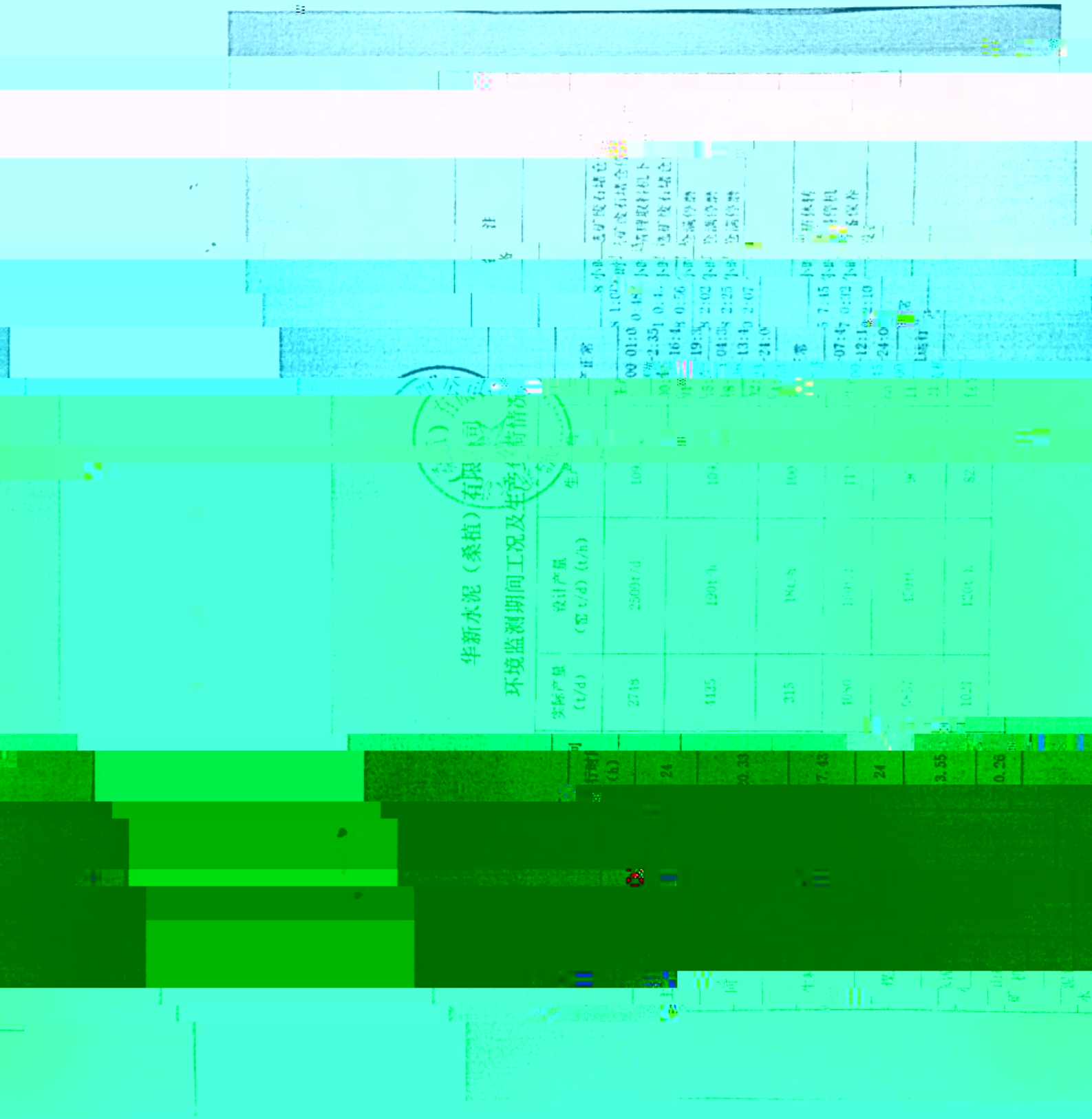
| 监测点位名称 | 污染物名称 | 检测结果 | 浓度单位 | 标准限值 | 采样时间 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 颗粒物 | 0.224 | mg/m³ | 0.5 |
| | | | 0.195 | | |



# 附件

附件 1 本委[illegible]生产负荷



华新水泥（桑植）有限公司
环境监测期间工况及生产[illegible]

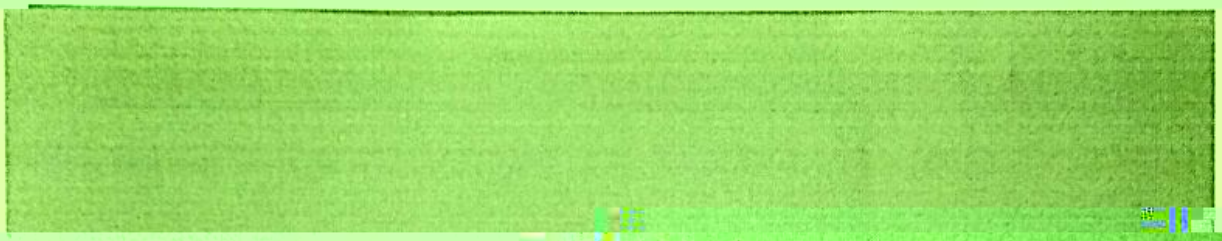
| 实际产量 (t/d) | 设计产量 (或 t/d) (t/h) | 生产 |
|---|---|---|
| 2715 | 2500t/d | 109 |
| 1135 | 190t/h | 104 |
| 315 | 190t/h | 103 |
| 1041 | 150t/h | 112 |
| 1021 | 150t/h | 82 |

| 时间 (h) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 20.33 | 7.63 | 24 | 3.55 | 0.28 | |

湖南省华朗环境检测有限公司
地址：长沙市雨花区[illegible]128 号领智工业园第 B
电话(Tel)：0731-85360893 传真(Fax)：0731-8

B2 栋 302 号
5360893

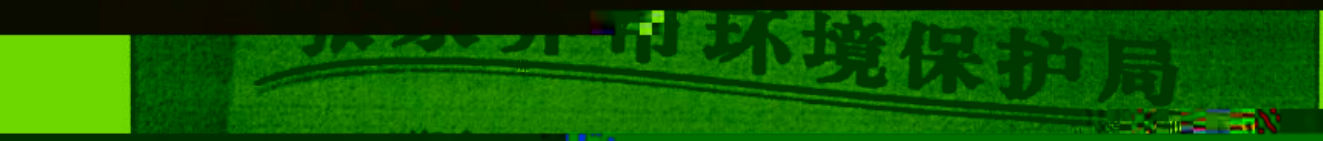
附件2 检测期间环保设备设施运行状况说明



环境[redacted]检测期间环保设备设施运行状况说明

湖南省华朗环[redacted]湖有限公司于 2021 年 6 月[redacted]

附件3 执行标准的函



[illegible]

