# 湖北千里目检测技术有限公司

# 检 测 报 告

QJQZ210527031F

项目名称：华新水泥（秭归）有限公司委托检测

委托单位：华新水泥（秭归）有限公司

检测类别：委托性检测

2021年07月06日

专 检测 用章

## 二、检测结果

| 类别 | 点位名称 | 采样时间 | 点位编号 | 点位坐标 | 检测项目 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水 | 污水 | 2021.03.25 | W14 | 30°55'39"N, 110°42'47"E | pH值、色度、浊度、氨氮、总铁、总锰、溶解性固体、总汞、五日生化需氧量、挥发酚类、溶解氧、阴离子表面活性剂 | |
| | 生活废水 | | W15 | 30°55'38"N, 110°42'45"E | 氨氮、粪大肠菌群、悬浮物、化学需氧量、动植物油类、色度、pH值、总氮、总磷、石油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂 | |
| | 生产废水 | | W16 | 30°55'38"N, 110°42'43"E | pH值、色度、浊度、石油类、溶解性固体、总锰、硫酸盐、总铁、悬浮物、粪大肠菌群、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、氯化物、总溴度、阴离子表面活性剂 | |
| | 1号水泥磨废气排放口 | | -- | 30°55'12"N, 110°42'34"E | | |
| | 2号水泥磨废气排放口 | | -- | 30°55'19"N, 110°42'34"E | | |
| | 煤磨废气排放口 | | -- | 30°55'25"N, 110°42'34"E | | |
| | 1#袋包机废气排放口 | | -- | 30°55'22"N, 110°42'33"E | | |
| | 2#袋包机废气排放口 | | -- | 30°55'32"N, 110°42'33"E | | |
| | 3#袋包机废气排放口 | | -- | 30°55'30"N, 110°42'33"E | | |
| | 4#袋包机废气排放口 | | -- | 30°55'29"N, 110°42'32"E | | |
| | 窑头废气排放口 | | -- | 30°55'14"N, 110°42'34"E | | |
| | 窑尾及余热发电废气排放口 | | a1 | 30°55'16"N, 110°42'34"E | 颗粒物、氮 | |

| 类别 | 点位名称 | 采样日期 | 点位编号 | 经纬度 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 土壤 | 厂界东侧外 | 2021.05.28 | S2 | 30°55'39"N，110°48'56"E |
| | 厂界北侧外 | | S3 | 30°55'18"N，110°48'59"E |
| | 厂界南侧外 | | S4 | 30°54'57"N，110°48'56"E |

注：上壤口的汞、砷、铜、铅、镍、铬、锌、镉、锑、铍、钴、钒、铊、氰化物、石油烃（C10-C40）、挥发性有机物、半挥发性有机物、pH值。

（资质）

## 三、检测方法及仪器设备

| 检测项目 | 分析方法及依据 | 主要分析仪器及编号 |
| --- | --- | --- |
| 土壤 pH | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86 | pH 计 梅特勒-托利多 pH 计（B930818075） |
| 水质 氨氮 | 水质 氨氮的测 | |

重量

重量法
氨氮的测定 测

| 项目 | 方法 |
| --- | --- |
| 总铁 | 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989） |
| 总铬 | 等离子体发射光谱法（OAS2116-0038） |
| 氯化物 | 离子色谱法（HJ 84-2016） |
| 悬浮物 | 重量法 |
| 总氮 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ 636-2012） |
| 总磷 | 钼酸铵分光光度法（GB/T 11893-1989） |
| 化学需氧量 | 重铬酸钾法（HJ 828-2017） |
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009） |
| 总氰化物 | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法（HJ 484-2009） |
| 挥发酚 | 4-氨基安替比林分光光度法（HJ 503-2009） |
| 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996） |
| 总汞 | 冷原子吸收分光光度法（HJ 597-2011） |
| 总砷 | 原子荧光法（HJ 694-2014） |
| 总铅 | 石墨炉原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987） |
| 总镉 | 石墨炉原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987） |
| 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法（GB/T 7467-1987） |
| 总镍 | 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11912-1989） |
| 总铜 | 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989） |
| 总锌 | 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989） |
| 氟化物 | 离子色谱法（HJ 84-2016） |
| 硫酸盐 | 离子色谱法（HJ 84-2016） |
| 氯化物 | 离子色谱法（HJ 84-2016） |
| 硝酸盐 | 离子色谱法（HJ 84-2016） |
| 铁 | 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989） |
| 锰 | 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989） |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| pH 值 | 无纲） | B2407036 | 7.05±0.05（无量纲） | 7.1（无量纲） | 0.03（无量 | 合格 |
| 氨氮 | 0.025mg/L | B2407036 | 0.410±0.031mg/L | 0.39mg/L | 0.02 | 合格 |
| 总磷 | 0.015mg/L | 32101146 | 0.211±0.018mg/L | 0.196mg/L | | 合格 |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05mg/L | B2309252 | 2.21±0.20mg/L | 2.26mg/L | | 合格 |
| 总氮 | 0.05mg/L | B2311053 | 1.71±0.21mg/L | 1.64mg/L | | 合格 |
| 化学需氧量 | 4.0mg/L | B1929135 | 13.3±0.8mg/L | 13.7mg/L | | 合格 |
| 五日生化需氧量 | 0.5mg/L | B2305308 | 4.53±0.32mg/L | 4.35mg/L | | 合格 |
| 浊度 | 0NTU | B2102139 | 4.71±0.30NTU | 4.71NTU | | 合格 |
| 总硬度 | 0.03mmol/L | 350747 | 1.52±0.06mmol/L | 1.49mmol/L | | 合格 |
| 石油类 | 0.06μg/mL | A2104GL1MV2 | 0.52±0.04μg/mL | 0.50μg/mL | | 合格 |
| 0.851mg/L | 0.019mg/L | B2304094 | 0.836±0.048mg/L | | | |

| | 质控样编号 | | 分析结果 | 质对浓度 | 评价 |
|---|---|---|---|---|---|
| 铬 | B19120176 | | 0.998mg/L | 1.018mg/L | 合格 |
| 氰化物 | B20604211 | 12.2±0.6mg/L | 12.2mg/L | 0.[illegible]mg/L | 合格 |
| | B20[illegible]1036 | | 5.[illegible]mg/L | 0.[illegible]mg/L | 合格 |

氨氮

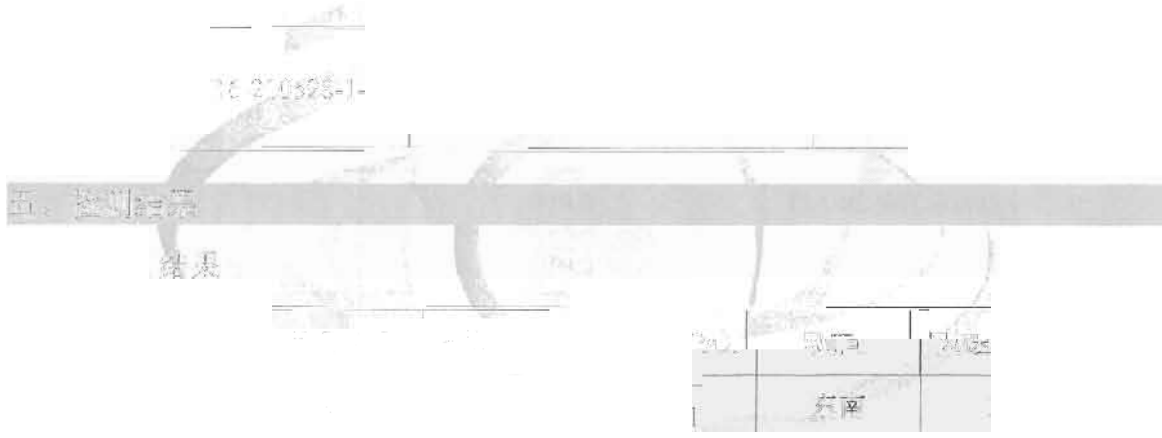
[illegible]

氨氮

[illegible]

学需氧量

需氧量



| | | | 氨氮 (mg/L) | 总磷 (mg/L) | | 总氮 (mg/L) | 悬浮物 (mg/L) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 灰水 | W14-210528-1-D | 6.8 | 0.366 | -- | 0.05L | 1.046 | - | 34 |
| 生活废水 | W15-210528-1-D | 6.8 | 0.349 | 0.403 | 0.05L | -- | 6 | -- |
| 工产废水 | W16-210528-1-D | 8.0 | 0.053 | 0.019 | 0.05L | -- | 4 | 7 |

| | | 溶解氧 (mg/L) | 总磷 (mg/L) | | | 浊度 (NTU) | 色度 (倍) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 杂水 | W14-210528-1-D | 3.6 | -- | -- | 1.4 | 0.7 | 2 | -- |
| 生活废水 | W15-210528-1-D | -- | 5.04 | 10 | 9.0 | -- | 2 | -- |
| [illegible] | W16-210528-1-D | [illegible] | -- | 5 | 1.7 | 0.8 | 2 | [illegible] |

| | | 石油类 (mg/L) | 动植物油类 (mg/L) | | 总磷 (mg/L) | 色度 (倍) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 杂水 | W14-210528-1-D | -- | -- | 1.3×10⁴ | [illegible] | [illegible] | -- | -- |
| 生活废水 | W15-210528-1-D | 0.06L | <0.06 | 4.6×10³ | -- | -- | -- | -- |
| [illegible] | W16-210528-1-D | 0.06L | <0.06 | 2.0×10³ | 0.03 | 0.01L | 2.0×10² | 0.30 |

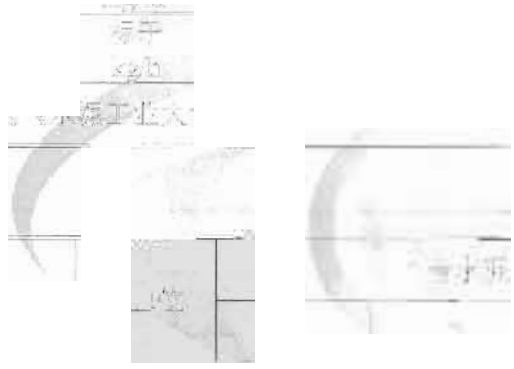
测结果以一次检测为
类=油类-石油类，阳

气检测结果

| | 检测 | 检测结果 | 检测限 | 单位 | 判定值 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 二 | | | | | |
| 三 | | | | | |

量

量



量

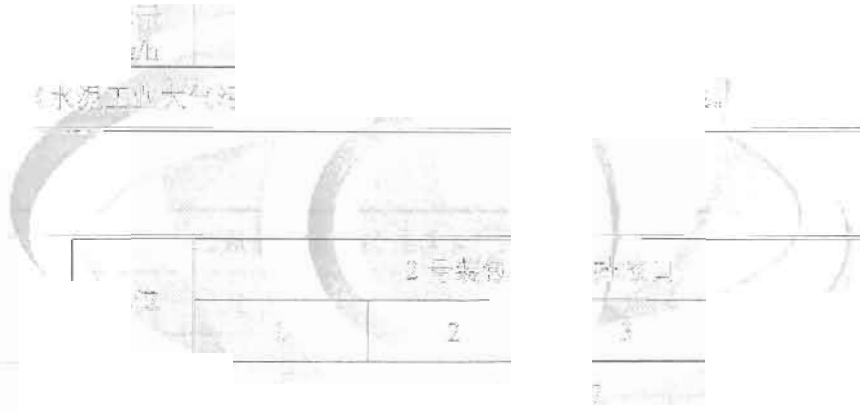



量

量

量

流量

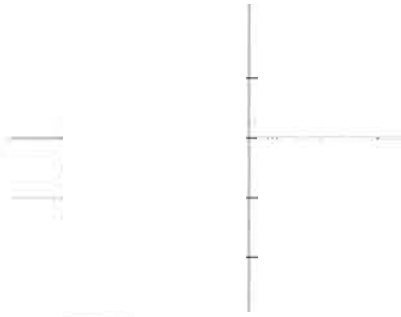


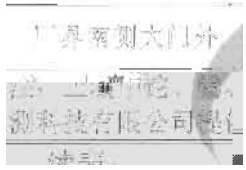

高度

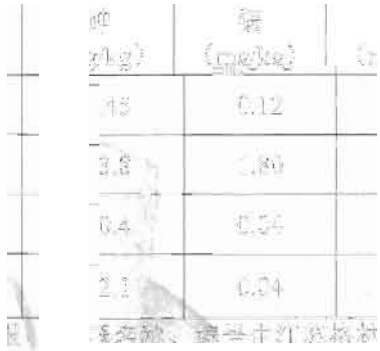
量

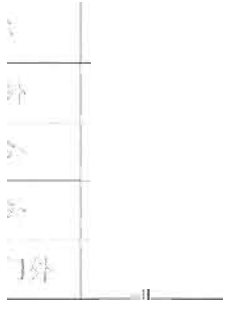
流量

量









◎An ■Sn

## 一、基本情况

## 二、检测内容

## 三、[illegible]

| | | |
|---|---|---|
| 二氧化硫 | 定电位电解 | |
| 氮氧化物 | 定电位电解 | |

四、检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检出限 | 检测结果 | | | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 | 均值 | | |
| 窑尾 | | | | 3 | | | -- |
| | 标量 | | | | | 8 | |
| | 气流量 | | | 249388 | 254672 | | |
| | 实测含氧量 | | | 9.1 | 9.1 | | |
| | 二氧化硫 | 测定浓度 | 标干 mg/m³ | ND | ND | ND | |
| | | 折算浓度 | 标干 mg/m³ | -- | -- | -- | |
| | | 排放速率 | 标干 kg/h | -- | -- | -- | |
| | 氮氧化物 | 测定浓度 | 标干 mg/m³ | 33 | 221 | 206 | |
| | | 折算浓度 | 标干 mg/m³ | 31 | 251 | 233 | |
| | | | 标干 kg/h | 7.749 | 67.594 | 77.502 | -- |

注：以下为废气检测报告末页

签发人：[illegible]

千里[illegible]检测[illegible]有限公司

2021 年 07 月 18 日

检测专用章