



151212050105

# 检测报告

报告编号

AHEPD20111500004301

第 1 页 共 7 页

委托单位 黄山金磊新材料科技有限公司

受检客户名称 黄山金磊新材料科技有限公司

受检客户地址 黄山市歙县循环经济园纬一路

检测性质 委托检测

检测类别 地下水

编制:

李伟

审核:

郑雪融

签发:

李伟

日期:

2020.11.20

采样日期: 2020年11月10日

检测日期: 2020年11月10日~18日

安徽中证检测技术有限公司

合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园3栋厂房5层



## 检测报告

报告编号

AHEPD20111500004301

第 2 页 共 7 页

## 样品信息:

| 检测类别 | 检测点    | 采样人     | 采样方式 | 样品状态     |
|------|--------|---------|------|----------|
| 地下水  | 详见 (1) | 张宇霄、钱俊超 | 瞬时   | 无色、无味、透明 |

## 检测结果:

## (1) 地下水

| 检测点      | 检测项目         | 结果    | 《地下水质量标准》<br>GB/T 14848-2017 III类 | 单位     |
|----------|--------------|-------|-----------------------------------|--------|
| 东侧监测井取水口 | pH           | 7.41  | 6.5-8.5                           | 无量纲    |
|          | 总硬度          | 34.4  | 450                               | mg/L   |
|          | 溶解性总固体       | 100   | 1000                              | mg/L   |
|          | 硫酸盐          | 6.51  | 250                               | mg/L   |
|          | 氯化物          | 9.66  | 250                               | mg/L   |
|          | 铁            | ND    | 0.3                               | mg/L   |
|          | 锰            | ND    | 0.10                              | mg/L   |
|          | 铜            | ND    | 1.00                              | mg/L   |
|          | 锌            | ND    | 1.00                              | mg/L   |
|          | 挥发性酚类        | ND    | 0.002                             | mg/L   |
|          | 耗氧量          | 0.65  | 3.0                               | mg/L   |
|          | 硝酸盐 (以 N 计)  | ND    | 20.0                              | mg/L   |
|          | 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.002 | 1.00                              | mg/L   |
|          | 氨氮           | 0.22  | 0.50                              | mg/L   |
|          | 氟化物          | ND    | 1.0                               | mg/L   |
|          | 氰化物          | ND    | 0.05                              | mg/L   |
|          | 汞            | ND    | 1                                 | μg/L   |
|          | 砷            | ND    | 0.01                              | mg/L   |
|          | 镉            | ND    | 0.005                             | mg/L   |
|          | 六价铬          | ND    | 0.05                              | mg/L   |
|          | 铅            | ND    | 0.01                              | mg/L   |
|          | 镍            | ND    | 0.02                              | mg/L   |
|          | 菌落总数         | 23    | 100                               | CFU/mL |



## 检测报告

报告编号

AHEPD20111500004301

第 3 页 共 7 页

续上

| 检测点      | 检测项目         | 结果    | 《地下水质量标准》<br>GB/T 14848-2017 III类 | 单位     |
|----------|--------------|-------|-----------------------------------|--------|
| 西侧监测井取水口 | pH           | 7.52  | 6.5~8.5                           | 无量纲    |
|          | 总硬度          | ND    | 450                               | mg/L   |
|          | 溶解性总固体       | 116   | 1000                              | mg/L   |
|          | 硫酸盐          | ND    | 250                               | mg/L   |
|          | 氯化物          | 0.79  | 250                               | mg/L   |
|          | 铁            | ND    | 0.3                               | mg/L   |
|          | 锰            | ND    | 0.10                              | mg/L   |
|          | 铜            | ND    | 1.00                              | mg/L   |
|          | 锌            | ND    | 1.00                              | mg/L   |
|          | 挥发性酚类        | ND    | 0.002                             | mg/L   |
|          | 耗氧量          | 0.77  | 3.0                               | mg/L   |
|          | 硝酸盐 (以 N 计)  | ND    | 20.0                              | mg/L   |
|          | 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.001 | 1.00                              | mg/L   |
|          | 氨氮           | 0.08  | 0.50                              | mg/L   |
|          | 氟化物          | ND    | 1.0                               | mg/L   |
|          | 氰化物          | ND    | 0.05                              | mg/L   |
|          | 汞            | ND    | 1                                 | μg/L   |
|          | 砷            | ND    | 0.01                              | mg/L   |
|          | 镉            | ND    | 0.005                             | mg/L   |
|          | 六价铬          | ND    | 0.05                              | mg/L   |
|          | 铅            | ND    | 0.01                              | mg/L   |
|          | 镍            | ND    | 0.02                              | mg/L   |
|          | 菌落总数         | 19    | 100                               | CFU/mL |

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。





## 检测报告

报告编号

AHEPD20111500004301

第 4 页 共 7 页

附：地下水点位信息

| 采样点      | GPS 点位信息               |
|----------|------------------------|
| 东侧监测井取水口 | 118°23'17"E,29°50'55"N |
| 西侧监测井取水口 | 118°23'7"E,29°50'51"N  |

质控信息

标准样品分析

| 项目 (检测类别)    | 测量值        | 标准值             |
|--------------|------------|-----------------|
| 耗氧量          | 6.23mg/L   | 6.43±0.29mg/L   |
| 氨氮           | 17.2mg/L   | 17.6±0.9mg/L    |
| 砷            | 23.4µg/L   | 24.4±2.4µg/L    |
| 汞            | 16.3µg/L   | 16.0±0.9µg/L    |
| 总硬度          | 1.76mmol/L | 1.81±0.06mmol/L |
| 挥发性酚类        | 22.8µg/L   | 21.0±2.1µg/L    |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 46.3µg/L   | 46.3±1.9µg/L    |
| 六价铬          | 0.210mg/L  | 0.210±0.011mg/L |
| 氯化物          | 12.5mg/L   | 12.5±0.3mg/L    |
| 硝酸盐 (以 N 计)  | 1.87mg/L   | 1.83±0.14mg/L   |
| 硫酸盐          | 17.7mg/L   | 17.7±0.6mg/L    |
| 氟化物          | 0.570mg/L  | 0.550±0.024mg/L |
| 氰化物          | 50.6µg/L   | 49.1±4.1µg/L    |
| 铁            | 4.85mg/L   | 5.02±0.31mg/L   |
| 锰            | 0.98mg/L   | 1.01±0.05mg/L   |

标准样品分析 (自配)

| 项目 (检测类别) | 标准值 (自配)  | 实测值       | 相对误差% |
|-----------|-----------|-----------|-------|
| 铜         | 1.00mg/L  | 0.982mg/L | 1.8   |
| 铅         | 10.0µg/L  | 9.72µg/L  | 2.8   |
| 镍         | 10.0µg/L  | 9.71µg/L  | 2.9   |
| 锌         | 0.500mg/L | 0.515mg/L | 3.0   |
| 镉         | 0.500µg/L | 0.514µg/L | 2.8   |



## 检测报告

报告编号

AHEPD20111500004301

第 5 页 共 7 页

## 仪器信息

| 名称         | 型号         | 实验室编号     | 检校有效期      |
|------------|------------|-----------|------------|
| 原子吸收分光光度计  | AA-7000    | AHHQ01003 | 2021.05.12 |
| 原子荧光光度计    | AFS-8220   | AHHQ01004 | 2021.04.26 |
| 紫外/可见分光光度计 | UV-7504    | AHHQ01005 | 2021.07.27 |
| pH 计       | PHSJ-4A    | AHHQ01016 | 2021.03.08 |
| 离子色谱仪      | PIC-10A    | AHHQ01053 | 2021.08.05 |
| 电子天平       | FA1004     | AHHQ01013 | 2021.04.26 |
| 生化培养箱      | SPX-150-II | AHHQ02016 | 2021.04.21 |





## 检测报告

报告编号

AHEPD20111500004301

第 6 页 共 7 页

## 1. 本次检测的依据:

| 样品类别 | 检测项目         | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)      |                         | 方法检测限      |
|------|--------------|----------------------------|-------------------------|------------|
| 地下水  | pH           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标      | GB/T 5750.4-2006 (5.1)  | 0.01 (无量纲) |
|      | 总硬度          | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标      | GB/T 5750.4-2006 (7.1)  | 1.0mg/L    |
|      | 溶解性总固体       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法  | GB/T 5750.4-2006 (8.1)  | /          |
|      | 硫酸盐          | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标        | GB/T 5750.5-2006 (1.2)  | 0.75mg/L   |
|      | 氯化物          | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法  | GB/T 5750.5-2006 (2.2)  | 0.15mg/L   |
|      | 铁            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (2.1)  | 0.3mg/L    |
|      | 锰            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (3.1)  | 0.1mg/L    |
|      | 铜            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (4.2)  | 0.2mg/L    |
|      | 锌            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (5.1)  | 0.05mg/L   |
|      | 挥发性酚类        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标      | GB/T 5750.4-2006 (9)    | 0.002mg/L  |
|      | 耗氧量          | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标        | GB/T 5750.7-2006 (1)    | 0.05mg/L   |
|      | 硝酸盐 (以 N 计)  | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标        | GB/T 5750.5-2006 (5.3)  | 0.15mg/L   |
|      | 亚硝酸盐 (以 N 计) | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标        | GB/T 5750.5-2006 (10)   | 0.001mg/L  |
|      | 氨氮           | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标纳氏试剂光度法 | GB/T 5750.5-2006 (9.1)  | 0.02mg/L   |
|      | 氟化物          | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标        | GB/T 5750.5-2006 (3.1)  | 0.2mg/L    |
|      | 氰化物          | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标        | GB/T 5750.5-2006 (4.1)  | 0.002mg/L  |
|      | 汞            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (8.1)  | 0.1μg/L    |
|      | 砷            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (6.1)  | 1.0μg/L    |
|      | 镉            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (9.1)  | 0.5μg/L    |
|      | 六价铬          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (10.1) | 0.004mg/L  |
|      | 铅            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (11.1) | 2.5μg/L    |
|      | 镍            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标           | GB/T 5750.6-2006 (15.1) | 5μg/L      |
|      | 菌落总数         | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标          | GB/T 5750.12-2006       | /          |



## 检测报告

报告编号

AHEPD20111500004301

第 7 页 共 7 页

2. 检测单位地址合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园3栋厂房5层。
3. 本报告无安徽中证检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经安徽中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告10天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

\*\*\*报告结束\*\*\*

