



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 2209131 号



项目名称: 地下水委托检测

委托单位: 皖东高科(天长)股份有限公司

报告日期: 2022年10月9日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

| | | | |
|------|-----------------|---|----------------------|
| 检测地点 | 安徽省天长市珠湖东路 88 号 | | |
| 联系人 | 徐存银 | 电话 | 18909609859 |
| 检测内容 | 地下水 | 检测点位：污水站（Sx1） 3 号罐区（Sx2） 厂区外北侧（Sx3） 分析项目：pH 值、水温、溶解氧、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、氨氮、汞、砷、铁、锰、铜、锌、挥发酚、铅、镉、六价铬、氰化物、总大肠菌群 检测频次：1 天，1 次/天 | |
| 检测单位 | 安徽基越环境检测有限公司 | | |
| 采样日期 | 2022 年 9 月 15 日 | 分析日期 | 2022 年 9 月 15 日-22 日 |
| 检测方法 | 地下水 | pH 值：《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 水温：《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991 溶解氧：《水质溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009 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》GB/T 5750.4-2006 总硬度：《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87 高锰酸盐指数：《水质高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89 氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐：《水质无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定离子色谱法》HJ84-2016 氨氮：《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 汞、砷：《水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014 铁、锰：《水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89 铜、锌：《水质 铜 锌 铅 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 7475-87 挥发酚：《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009 铅、镉：石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002） 六价铬：《水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987 氰化物：《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 总大肠菌群：多管发酵法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002） | |

二、检测结果

1、地下水

表 1-1 地下水检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | 标准限值 | 检出限 |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| | | | 污水站 Sx1 | 3 号罐区 Sx2 | 厂区外北 侧 Sx3 | | |
| 2022 .09.15 | pH 值 | 无量纲 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 6.5≤pH≤8.5 | - |
| | 水温 | ℃ | 18.4 | 18.2 | 18.1 | - | - |
| | 溶解氧 | mg/L | 8.6 | 8.5 | 8.6 | - | - |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 725 | 917 | 856 | ≤1000mg/L | - |
| | 总硬度 | mg/L | 276 | 425 | 420 | ≤450 mg/L | 5 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 2.1 | 2.8 | 2.2 | ≤3.0 mg/L | 0.5 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.159 | 0.277 | 0.140 | ≤1.0 mg/L | 0.006 |
| | 氯化物 | mg/L | 22.0 | 40.0 | 32.8 | ≤250 mg/L | 0.007 |
| | 亚硝酸盐 | mg/L | 0.075 | 0.197 | 0.068 | ≤1.00 mg/L | 0.016 |
| | 硝酸盐 | mg/L | 0.046 | 0.052 | 3.36 | ≤20.0 mg/L | 0.016 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 25.5 | 26.9 | 15.4 | ≤250 mg/L | 0.018 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.125 | 0.134 | 0.468 | ≤0.50 mg/L | 0.025 |
| | 汞 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.001 mg/L | 0.04μg/L |
| | 砷 | mg/L | 4×10 ⁻⁴ | 1.3×10 ⁻³ | 8×10 ⁻⁴ | ≤0.01 mg/L | 0.3μg/L |
| | 铁 | mg/L | 0.14 | 0.14 | 0.14 | ≤0.3 mg/L | 0.03 |
| | 锰 | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.06 | ≤0.10 mg/L | 0.01 |
| | 铜 | mg/L | 0.07 | 0.06 | 0.07 | ≤1.00 mg/L | 0.05 |
| | 锌 | mg/L | 0.12 | 0.11 | 0.11 | ≤1.00 mg/L | 0.05 |
| | 挥发酚 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.002 mg/L | 0.0003 |
| | 铅 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.01 mg/L | 0.001 |
| | 镉 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.005 mg/L | 0.0001 |
| | 六价铬 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.05 mg/L | 0.004 |
| 氰化物 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.05 mg/L | 0.004 | |
| 总大肠菌群 | MPN ^h /100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | ≤3.0 MPN ^h /100mL | - | |
| ND 表示结果低于检出限 | | 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 III 类 | | | | | |

附表 1: 项目参加人员持证情况一览表 (地下水)

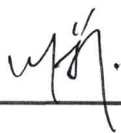
| 名称 | 姓名 | 上岗证书编号 | 检测项目 |
|-------|-----|---------|----------------------|
| 现场采样 | 王帅 | JYJC120 | 地下水采样监测 |
| | 刘泽东 | JYJC106 | 地下水采样监测 |
| 实验室分析 | 戴传芝 | JYJC085 | 氨氮、砷、汞、氰化物 |
| | 陈毛朔 | JYJC114 | 氟化物、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐、硝酸盐 |
| | 吉玲 | JYJC090 | 高锰酸盐指数、总硬度、溶解性总固体 |
| | 何芳 | JYJC116 | 六价铬、挥发酚、总大肠菌群 |
| | 孙凡 | JYJC078 | 铅、镉、铁、锰、铜、锌 |

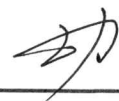
附表 2: 检测仪器一览表 (地下水)

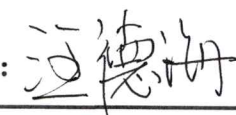
| 项目 | | 设备编号 | 设备名称 | 设备型号 |
|-----|----------------------|-----------|---------------|-------------|
| 地下水 | pH 值 | AHJYYQ47 | 便携式 PH/MV 温度计 | PHB-4 |
| | 水温 | AHJYYQ43 | 温度计 (废水) | MC |
| | 溶解氧 | AHJYYQ25 | 便携式溶解氧测定仪 | JPBJ-608 |
| | 溶解性总固体 | AHJYYQ18 | 万分之一天平 | FA2004B |
| | | JYYQ20 | 电热鼓风干燥箱 | DHG-9070A |
| | 总硬度 | AHJYYQ136 | 酸式滴定管 | 50ml |
| | 挥发酚 | JYYQ06 | 可见分光光度计 | 7230G |
| | 高锰酸盐指数 | AHJYYQ135 | 酸式滴定管 | 25ml |
| | 氟化物、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐 | AHJJYQ48 | 离子色谱仪 | IC6000 |
| | 氨氮、氰化物、六价铬 | JYYQ07 | 可见分光光度计 | 7230G |
| | 汞、砷 | JYYQ01 | 原子荧光光谱仪 | SK2003A |
| | 铁、锰、铜、锌 | AHJYYQ42 | 火焰原子吸收光谱仪 | TAS-990F |
| | 铅、镉 | JYYQ02 | 原子吸收分光光度计 | WYS2200 |
| | 总大肠菌群 | AHJYYQ19 | 电热恒温培养箱 | DNP-9082-1A |

附图 1: 采样点位照片



编制: 

审核: 

签发: 

2022年10月9日