



编号：SDLK-HJ-20230604



2023HJ0604

# 检测报告



鲁控检测

项目名称：金能科技股份有限公司废水检测

委托单位：金能科技股份有限公司

山东鲁控检测有限公司

2023年08月30日



# 检测报告首页

SDLK-HJ-20230604

共 4 页 第 1 页

委托单位 金能科技股份有限公司 通讯地址 /  
检测类别 委托检测  
采样地点 德州市齐河县恒利大街与金能大道交叉口西 50 米金能科技股份有限公司  
 采样  送 2023.08.14 采样人员 张明涛, 孙文泽  
样日期 \_\_\_\_\_  
样品编号 23HJ0604SY001(-1~-12) ~23HJ0604SY003(-1~-12), 23HJ0604SY004~23HJ0604SY006。  
样品状态及数量 水质样品 6 个, 清 (玻璃瓶 1000mL×21, 玻璃瓶 500mL×6, 溶解氧瓶 500mL×3, 聚乙烯瓶 1000mL×6, 玻璃瓶 500mL×6, 顶空瓶 20mL×6)。  
实验室检测日期 2023.08.14~2023.08.19  
检测项目 流量、pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总氮、总磷、石油类、挥发酚、硫化物、苯、氰化物、多环芳烃、苯并(a)芘、色度、甲醛、全盐量。

检测方法、仪器及检测结果见附表。

解释与说明：无。

报告编制：孙文泽

批准：孙文泽

审核：孙文泽



# 检测报告

SDLK-HJ-20230604

共 4 页 第 2 页

## 检测方法:

| 序号 | 项目                | 标准号             | 标准名称                                      | 检出限       |           |
|----|-------------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| 1  | pH                | HJ 1147-2020    | 水质 pH 值的测定 电极法                            | /         |           |
| 2  | SS                | GB/T 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法                             | 5mg/L     |           |
| 3  | COD <sub>Cr</sub> | HJ 828-2017     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                         | 4mg/L     |           |
| 4  | 氨氮                | HJ535-2009      | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法                          | 0.025mg/L |           |
| 5  | BOD <sub>5</sub>  | HJ 505-2009     | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 | 0.5mg/L   |           |
| 6  | 总氮                | HJ 636-2012     | 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法                    | 0.05mg/L  |           |
| 7  | 总磷                | GB/T 11893-1989 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                         | 0.01mg/L  |           |
| 8  | 石油类               | HJ 637-2018     | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法                     | 0.06mg/L  |           |
| 9  | 挥发酚               | HJ 503-2009     | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法                   | 0.01mg/L  |           |
| 10 | 硫化物               | HJ 1226-2021    | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法                       | 0.01mg/L  |           |
| 11 | 苯                 | HJ 1067-2019    | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法                        | 2μg/L     |           |
| 12 | 氰化物               | HJ 484-2009     | 水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 ((异烟酸-吡啶啉酮分光光度法))      | 0.004mg/L |           |
| 13 | 色度                | HJ 1182-2021    | 水质 色度的测定 稀释倍数法                            | 2 倍       |           |
| 14 | 甲醛                | HJ 601-2011     | 水质甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法                          | 0.05mg/L  |           |
| 15 | 全盐量               | HJ/T 51-1999    | 水质全盐量的测定重量法                               | 10mg/L    |           |
| 16 | 多环芳烃              | HJ 478-2009     | 水质多环芳烃的测定液液萃取和固相萃取高效液相色谱法液液萃取法            | 萘         | 0.012μg/L |
|    |                   |                 |   | 苊         | 0.005μg/L |
|    |                   |                 |   | 芴         | 0.013μg/L |
|    |                   |                 |   | 二氢苊       | 0.008μg/L |
|    |                   |                 |   | 菲         | 0.012μg/L |
|    |                   |                 |   | 蒽         | 0.004μg/L |
|    |                   |                 |   | 荧蒽        | 0.005μg/L |
|    |                   |                 |   | 芘         | 0.016μg/L |
|    |                   |                 |   | 屈         | 0.005μg/L |
|    |                   |                 |   | 苯并(a)蒽    | 0.012μg/L |
|    |                   |                 |   | 苯并(b)荧蒽   | 0.004μg/L |
|    |                   |                 |   | 苯并(k)荧蒽   | 0.004μg/L |

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

# 检测报告

SDLK-HJ-20230604

共 4 页 第 3 页

|    |    |               |                        |  |           |
|----|----|---------------|------------------------|--|-----------|
|    |    | 苯并(a)芘        |                        |  | 0.004μg/L |
|    |    | 二苯并[a,h]蒽     |                        |  | 0.003μg/L |
|    |    | 苯并[ghi]芘      |                        |  | 0.005μg/L |
|    |    | 茚并(1,2,3-cd)芘 |                        |  | 0.005μg/L |
| 17 | 流量 | HJ/T 92-2002  | 水污染物排放总量监测技术规范（流量流速仪法） |  | /         |

检测仪器：

| 仪器名称       | 仪器型号            | 仪器编号    |
|------------|-----------------|---------|
| 紫外可见分光光度计  | TU-1810PC       | YQ005   |
| 红外测油仪      | OIL-60          | YQ202   |
| 微电脑生化培养箱   | SPX-150B-Z      | YQ112   |
| 溶解氧台式水质分析仪 | LH-D800         | YQ245   |
| 电子天平       | ME104E          | YQ065   |
| 滴定管        | /               | YQ087   |
| 气相色谱仪      | TRACE 1300      | YQ118   |
| 液相色谱仪      | Agilent 1220 LC | YQ002   |
| 电热鼓风干燥箱    | FX101-1         | YQ050   |
| 便携式酸度计     | PHBJ-260        | YQ227   |
| 污水取样器      | /               | YQ126-2 |
| 玻璃液体温度计    | /               | YQ124-2 |
| 通用流速测试仪    | LX-C            | YQ153   |
| 旋浆式流速仪     | LS10 型          | YQ154-1 |

以下空白。

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

# 检测报告

SDLK-HJ-20230604

共 4 页 第 4 页

检测结果:

表 1 金能科技股份有限公司总排口检测结果

采样日期: 2023 年 08 月 14 日

| 序号 | 检测项目              | 单位                | 检测结果  |       |       |
|----|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|
|    |                   |                   | 1     | 2     | 3     |
| 1  | pH                | /                 | 7.6   | 7.7   | 7.6   |
| 2  | SS                | mg/L              | 13    | 16    | 17    |
| 3  | COD <sub>Cr</sub> | mg/L              | 14    | 11    | 8     |
| 4  | 氨氮                | mg/L              | 0.031 | ND    | 0.028 |
| 5  | BOD <sub>5</sub>  | mg/L              | 3.2   | 2.5   | 1.8   |
| 6  | 总氮                | mg/L              | 1.12  | 1.18  | 1.03  |
| 7  | 总磷                | mg/L              | 0.024 | 0.021 | 0.022 |
| 8  | 石油类               | mg/L              | 0.08  | 0.06  | 0.07  |
| 9  | 挥发酚               | mg/L              | ND    | ND    | ND    |
| 10 | 硫化物               | mg/L              | ND    | ND    | ND    |
| 11 | 苯                 | μg/L              | ND    | ND    | ND    |
| 12 | 氰化物               | mg/L              | ND    | ND    | ND    |
| 13 | 色度                | 倍                 | 2     | 2     | 2     |
| 14 | 甲醛                | mg/L              | ND    | ND    | ND    |
| 15 | 全盐量               | mg/L              | 1254  | 1193  | 1305  |
| 16 | 多环芳烃              | μg/L              | ND    | ND    | ND    |
| 17 | 苯并(a)芘            | μg/L              | ND    | ND    | ND    |
| 18 | 流量                | m <sup>3</sup> /s | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

备注: ND 表示未检出。

表 2 三期酚氰废水处理站清水池检测结果

采样日期: 2023 年 08 月 14 日

| 序号 | 检测项目   | 单位   | 检测结果 |    |    |
|----|--------|------|------|----|----|
|    |        |      | 1    | 2  | 3  |
| 1  | 多环芳烃   | μg/L | ND   | ND | ND |
| 2  | 苯并(a)芘 | μg/L | ND   | ND | ND |

备注: ND 表示未检出。

本项目在调查监测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范进行。

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

## 说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298