

# 检验检测报告

|        |                  |
|--------|------------------|
| 委托单位   | 金华市金承技术服务有限公司    |
| 受测单位   | 金华市双飞程凯合金材料有限公司  |
| 受测单位地址 | 金华市婺城区美和路 1189 号 |
| 检测类别   | 委托检测             |

# 声 明

一、本《检验检测报告》无浙江科海检测有限公司的“检验检测专用章”、“骑缝章和批准人签章/签字则视为无效；报告中有涂改、增删或复印件未加盖“检验检测专用章”（或公章）视为无效。

二、委托单位对检测结果如有异议，请于《检验检测报告》完成之日起十五日内向浙江科海检测有限公司提出书面申请，同时附上《检验检测报告》原件并预付复检费。委托单位办妥以上手续后，本单位会尽快安排复检。如果复检结果与异议内容相符，浙江科海检测有限公司将退还委托单位的检测费和复检费，否则委托单位应照常交纳复检费。

三、不可重复性检测的项目不进行复检，委托单位放弃异议权利。

四、对委托采样检测，本《检验检测报告》检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效。对现场检测不可复现的情况，检测结果仅对检测所代表的时间、空间和样品负责。

五、对委托来样检测，本《检验检测报告》仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价，对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，浙江科海检测有限公司不承担任何经济和法律后果。

六、如委托单位无特别要求，本公司有权在完成《检验检测报告》后处理样品。

七、浙江科海检测有限公司保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测结果等商业秘密履行保密义务。

八、未经本公司批准，不得复印（全部复印除外）《检验检测报告》。浙江科海检测有限公司仅对使用防伪纸张出具的《检验检测报告》原件及经公司确认后重新加盖浙江科海检测有限公司的“检验检测专用章”和骑缝章的《检验检测报告》复印件负责。

九、标“\*”为分包项。

检测与评价单位：浙江科海检测有限公司

技术档案存放处：浙江科海检测有限公司

联系地址：浙江省金华市婺城区丹溪路 1389 号 1 单元五楼、2 单元五楼、六楼

邮政编码：321017

联系电话：0579-82720000

传 真：0579-82378101

## 浙江科海检测有限公司 检 验 检 测 报 告

|       |                  |      |                       |
|-------|------------------|------|-----------------------|
| 受测单位  | 金华市双飞程凯合金材料有限公司  |      |                       |
| 地 址   | 金华市婺城区美和路 1189 号 |      |                       |
| 委托单位  | 金华市金承技术服务有限公司    |      |                       |
| 联 系 人 | 顾秋霞              | 联系电话 | 18858952535           |
| 样品名称  | 地下水              |      |                       |
| 样品数量  | 水: 30 瓶          |      |                       |
| 采样单位  | 浙江科海检测有限公司       |      |                       |
| 采样日期  | 2022-11-30       |      |                       |
| 接收日期  | 2022-11-30       | 检测日期 | 2022-11-30~2022-12-02 |

| 检测项目 | 检测依据                                                                  | 检出限        |
|------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020                                             | /          |
| 氨氮   | 地下水水质分析方法 第 57 部分: 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021                  | 0.01mg/L   |
| 苯    | 生活饮用水卫生标准 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A                                 | 0.04μg/L   |
| 臭和味  | 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 (3)                            | /          |
| 碘化物  | 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021                   | 0.006mg/L  |
| 氟化物  | 地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021                   | 0.03mg/L   |
| 镉    | 地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021 | 0.17μg/L   |
| 汞    | 地下水水质分析方法 第 81 部分: 汞量的测定 原子荧光光谱法 DZ/T 0064.81-2021                    | 0.021μg/L  |
| 耗氧量  | 地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸盐滴定法 DZ/T 0064.68-2021                 | 0.1mg/L    |
| 挥发性酚 | 地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021            | 0.0005mg/L |
| 浑浊度  | 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 (2.1)                          | 0.10NTU    |
| 甲苯   | 生活饮用水卫生标准 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A                                 | 0.11μg/L   |
| 硫化物  | 地下水水质分析方法 第 66 部分: 硫化物的测定碘量法 DZ/T 0064.66-2021                        | 0.02mg/L   |

## 浙江科海检测有限公司 检 验 检 测 报 告

| 检测项目    | 检测依据                                                                                            | 检出限        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 硫酸盐     | 地下水水质分析方法 第 64 部分: 硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 <b>DZ/T 0064.64-2021</b>                                | 2.5mg/L    |
| 六价铬     | 地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 <b>DZ/T0064.17-2021</b>                               | 0.001mg/L  |
| 铝       | 地下水水质分析方法 第 42 部分: 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱 <b>DZ/T0064.42-2021</b>                   | 0.005mg/L  |
| 氯化物     | 地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 银量滴定法 <b>DZ/T 0064.50-2021</b>                                        | 1.0mg/L    |
| 锰       | 地下水水质分析方法 第 32 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 <b>DZ/T0064.32-2021</b>                                    | 0.007mg/L  |
| 钠       | 地下水水质分析方法 第 82 部分: 钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 <b>DZ/T0064.82-2021</b>                                    | 0.354mg/L  |
| 铅       | 地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 <b>DZ/T0064.21-2021</b>                     | 1.24μg/L   |
| 氰化物     | 地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法 <b>DZ/T 0064.52-2021</b>                                  | 0.0009mg/L |
| 溶解性固体总量 | 地下水水质分析方法 第 9 分: 溶解性固体总量的测定 重量法 <b>DZ/T 0064.9-2021</b>                                         | 2mg/L      |
| 肉眼可见物   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 <b>GB/T 5750.4-2006 (4)</b>                                               | /          |
| 三氯甲烷    | 地下水水质分析方法 第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 <b>DZ/T 0064.91-2021</b> | 0.10μg/L   |
| 色度      | 地下水水质分析方法 第 4 部分 色度的测定 铂-钴标准比色法 <b>DZ/T 0064.4—2021</b>                                         | /          |
| 砷       | 地下水水质分析方法 第 11 部分: 砷量的测定 原子荧光光谱法 <b>DZ/T0064.11-2021</b>                                        | 0.15μg/L   |
| 四氯化碳    | 地下水水质分析方法 第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 <b>DZ/T 0064.91-2021</b> | 0.10μg/L   |
| 铁       | 地下水水质分析方法 第 25 部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 <b>DZ/T0064.25-2021</b>                                    | 0.012mg/L  |
| 铜       | 地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 <b>DZ/T0064.83-2021</b>                            | 0.007mg/L  |
| 硒       | 地下水水质分析方法 第 38 部分: 硒量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 <b>DZ/T0064.38-2021</b>                                  | 0.168μg/L  |
| 锡       | 地下水水质分析方法 第 22 部分: 铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 <b>DZ/T0064.22-2021</b>            | 0.25μg/L   |
| 硝酸盐     | 地下水水质分析方法 第 59 部分: 硝酸盐的测定 紫外分光光度法 <b>DZ/T 0064.59-2021</b>                                      | 0.05mg/L   |
| 锌       | 地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 <b>DZ/T0064.83-2021</b>                            | 0.003mg/L  |

## 浙江科海检测有限公司 检 验 检 测 报 告

| 检测项目     | 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 检出限               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 亚硝酸盐     | 地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法 <b>DZ/T 0064.60-2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0.0002mg/L</b> |
| 阴离子合成洗涤剂 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 <b>GB/T 5750.4-2006 (10.1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0.050mg/L</b>  |
| 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 <b>GB/T 11893-1989</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0.010mg/L</b>  |
| 总硬度      | 地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 <b>DZ/T 0064.15-2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>1.0mg/L</b>    |
| 主要仪器     | 气相色谱质谱联用仪 <b>ISO7000TDACE1300</b><br>离子计 <b>PXSJ-226</b> 型<br>浊度计 <b>WGZ-2</b><br>紫外可见分光光度计 <b>TU-1810DSPC</b><br>可见分光光度计 <b>722N</b><br>电子天平 <b>FA1004N</b><br>ICP-OES <b>8300</b><br>原子荧光光度计 <b>PF3</b><br>酸度计 <b>ph-10m</b><br>原子吸收光谱仪 <b>PinAAcle900T</b><br>原子吸收分光光度计 <b>TAS-990F</b><br>紫外可见分光光度计 <b>UV-1800PC</b> |                   |

编制人: 张婷婷

审核人: 方小辉

批准人:

2022 年 12 月 07 日



## 检 测 结 果

表一 地下水检测结果:

| 样品编号              | 采样点位 | 样品性状  | 检测项目及单位         | 检测结果          |
|-------------------|------|-------|-----------------|---------------|
| HJ22110649(水)-001 | 2B01 | 清, 无色 | 硫化物 (mg/L)      | ND            |
|                   |      |       | 阴离子合成洗涤剂 (mg/L) | 0.250         |
|                   |      |       | 铝 (mg/L)        | ND            |
|                   |      |       | 锰 (mg/L)        | 0.894         |
|                   |      |       | pH 值 (无量纲)      | 8.1(水温 18.4℃) |
|                   |      |       | 苯 (μg/L)        | ND            |
|                   |      |       | 浑浊度 (NTU)       | 0.24          |
|                   |      |       | 硒 (μg/L)        | ND            |
|                   |      |       | 锌 (mg/L)        | 0.020         |
|                   |      |       | 铜 (mg/L)        | ND            |
|                   |      |       | 甲苯 (μg/L)       | ND            |
|                   |      |       | 钠 (mg/L)        | 29.8          |
|                   |      |       | 挥发性酚 (mg/L)     | ND            |
|                   |      |       | 总磷 (mg/L)       | 0.052         |
|                   |      |       | 氨氮 (mg/L)       | 0.84          |
|                   |      |       | 色度 (度)          | ND            |
|                   |      |       | 镉 (μg/L)        | 0.57          |
|                   |      |       | 砷 (μg/L)        | 0.63          |
|                   |      |       | 碘化物 (mg/L)      | ND            |
|                   |      |       | 氰化物 (mg/L)      | ND            |
|                   |      |       | 溶解性固体总量 (mg/L)  | 465           |
|                   |      |       | 三氯甲烷 (μg/L)     | 4.99          |
|                   |      |       | 四氯化碳 (μg/L)     | ND            |
|                   |      |       | 汞 (μg/L)        | ND            |
|                   |      |       | 铅 (μg/L)        | 11.5          |

## 检 测 结 果

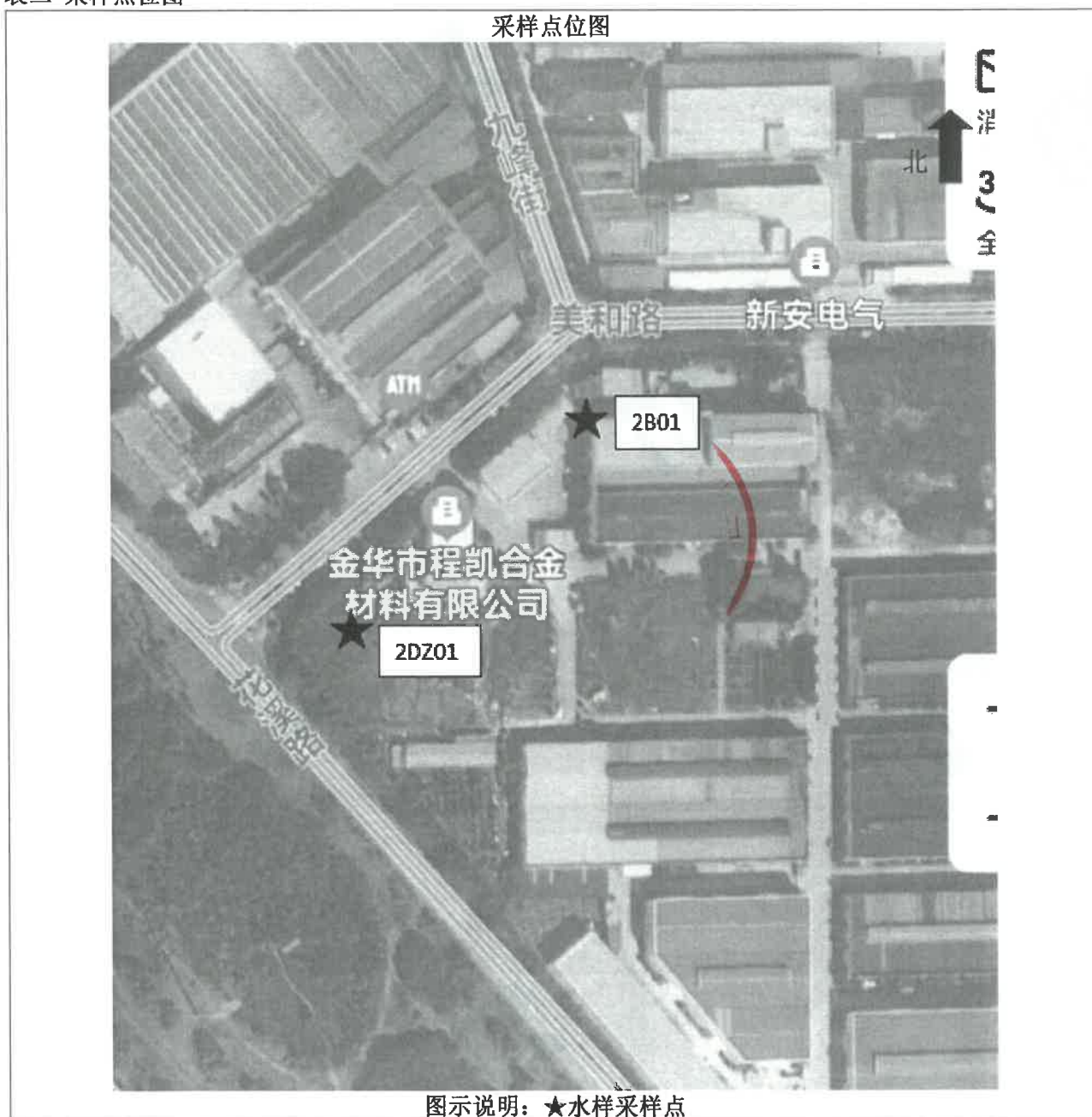
| 样品编号              | 采样点位  | 样品性状  | 检测项目及单位         | 检测结果  |
|-------------------|-------|-------|-----------------|-------|
|                   |       |       | 铁 (mg/L)        | 0.207 |
|                   |       |       | 总硬度 (mg/L)      | 229   |
|                   |       |       | 肉眼可见物           | 无     |
|                   |       |       | 耗氧量 (mg/L)      | 1.4   |
|                   |       |       | 硝酸盐 (mg/L)      | 0.51  |
|                   |       |       | 六价铬 (mg/L)      | ND    |
|                   |       |       | 硫酸盐 (mg/L)      | 23.1  |
|                   |       |       | 氯化物 (mg/L)      | 17.7  |
|                   |       |       | 氟化物 (mg/L)      | 0.94  |
|                   |       |       | 亚硝酸盐 (mg/L)     | 0.121 |
|                   |       |       | 锡 (μg/L)        | 0.25  |
|                   |       |       | 臭和味 (无量纲)       | 无臭,无味 |
| HJ22110649(水)-002 | 2DZ01 | 清, 无色 | 铁 (mg/L)        | 0.070 |
|                   |       |       | 阴离子合成洗涤剂 (mg/L) | ND    |
|                   |       |       | 锌 (mg/L)        | 0.015 |
|                   |       |       | 氰化物 (mg/L)      | ND    |
|                   |       |       | 镉 (μg/L)        | 0.21  |
|                   |       |       | 苯 (μg/L)        | ND    |
|                   |       |       | 锰 (mg/L)        | 0.046 |
|                   |       |       | 肉眼可见物           | 无     |
|                   |       |       | 砷 (μg/L)        | 1.86  |
|                   |       |       | 总磷 (mg/L)       | 0.365 |
|                   |       |       | 钠 (mg/L)        | 26.2  |
|                   |       |       | 臭和味 (无量纲)       | 无臭,无味 |
|                   |       |       | 甲苯 (μg/L)       | ND    |

## 检测结果

| 样品编号        | 采样点位 | 样品性状 | 检测项目及单位       | 检测结果          |
|-------------|------|------|---------------|---------------|
|             |      |      | 三氯甲烷（μg/L）    | 5.60          |
|             |      |      | 铅（μg/L）       | 5.87          |
|             |      |      | 氨氮（mg/L）      | 0.62          |
|             |      |      | 氯化物（mg/L）     | 21.3          |
|             |      |      | 硒（μg/L）       | ND            |
|             |      |      | 硝酸盐（mg/L）     | 2.48          |
|             |      |      | 总硬度（mg/L）     | 344           |
|             |      |      | 碘化物（mg/L）     | ND            |
|             |      |      | 硫酸盐（mg/L）     | 30.7          |
|             |      |      | 汞（μg/L）       | 5.38          |
|             |      |      | 氟化物（mg/L）     | 0.62          |
|             |      |      | 硫化物（mg/L）     | ND            |
|             |      |      | 锡（μg/L）       | 0.25          |
|             |      |      | 溶解性固体总量（mg/L） | 568           |
|             |      |      | 四氯化碳（μg/L）    | ND            |
|             |      |      | 铜（mg/L）       | 0.007         |
|             |      |      | 亚硝酸盐（mg/L）    | 0.0420        |
|             |      |      | 铝（mg/L）       | ND            |
|             |      |      | 色度（度）         | ND            |
|             |      |      | 六价铬（mg/L）     | ND            |
|             |      |      | 耗氧量（mg/L）     | 9.3           |
|             |      |      | 挥发性酚（mg/L）    | ND            |
|             |      |      | pH 值（无量纲）     | 8.1(水温 18.9℃) |
|             |      |      | 浑浊度（NTU）      | 0.29          |
| 注：ND 表示未检出。 |      |      |               |               |

## 检测结果

表二 采样点位图



\*\*\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*\*\*