

公司代码：603799

公司简称：华友钴业

**浙江华友钴业股份有限公司**  
**2017 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2017 年度利润分配预案为：以公司总股本 592,676,632 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.00 元（含税），共分配 296,338,316.00 元；同时进行资本公积转增股本，以公司总股本 592,676,632 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股。

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

| 公司股票简况 |         |      |        |         |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类   | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码   | 变更前股票简称 |
| A股     | 上海证券交易所 | 华友钴业 | 603799 | 无       |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书               | 证券事务代表 |
|----------|---------------------|--------|
| 姓名       | 李瑞                  |        |
| 办公地址     | 浙江省桐乡经济开发区二期梧桐东路18号 |        |
| 电话       | 0573-88589981       |        |
| 电子信箱     | lirui@huayou.com    |        |

### 2 报告期公司主要业务简介

#### 2.1 主要业务情况

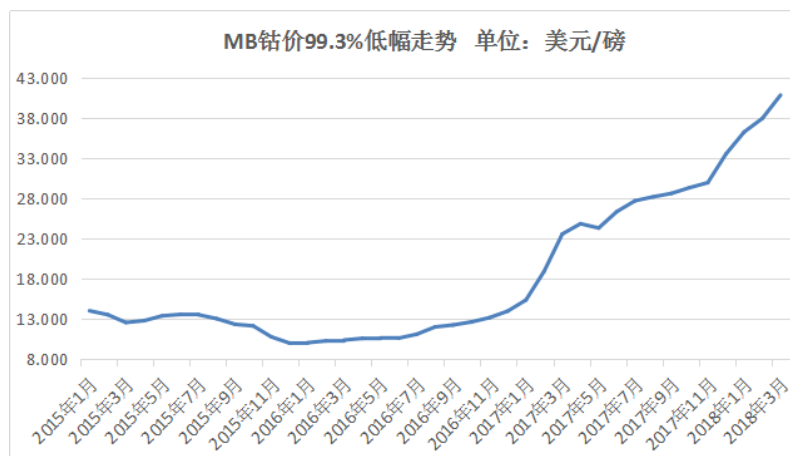
公司主要从事锂电新能源材料的制造、钴新材料产品的深加工及钴、铜有色金属采、选、冶的业务。公司主导产品为四氧化三钴、氢氧化钴和硫酸钴等钴产品以及锂

电正极材料三元前驱体产品；由于矿料原料中钴铜、钴镍伴生的特性及业务拓展原因，公司还生产、销售电积铜、粗铜及电解镍等产品。公司主要产品名称及用途如下：

| 分类    | 产品名称      | 主要用途   |
|-------|-----------|--|
| 钴产品   | 四氧化三钴     | 主要用于制造锂离子电池正极材料，也可用于色釉料及磁性材料                                       |
|       | 硫酸钴       | 主要用于制造锂离子电池三元材料、镍氢电池材料、油漆干燥剂、饲料添加剂及电镀等                             |
|       | 氢氧化钴      | 主要用于制造橡胶粘结剂、石化催化剂和四氧化三钴等   |
|       | 氧化钴       | 主要用于制造搪瓷色釉料、玻璃着色剂、磁性材料、电子元件材料、钴催化剂等                                |
|       | 碳酸钴       | 主要用于制造四氧化三钴、钴粉、催化剂、色釉料及化学试剂等                                       |
| 三元前驱体 | 三元正极材料前驱体 | 主要用于生产动力汽车、电动工具、储能系统的电池正极材料  |
| 铜产品   | 粗铜        | 主要用于进一步精炼生产电解铜或制造导电器材  |
|       | 电积铜       | 主要用于电力、电器、机械、车辆、船舶工业民用器具等方面  |
| 镍产品   | 电解镍       | 主要用于制造不锈钢和各种合金钢，广泛用于飞机、坦克、舰艇、雷达、导弹、宇宙飞船和民用工业中的制造、陶瓷颜料、永磁材料、电子遥控等领域 |

## 2.2 行业情况

2017 年，在发达国家制造业强势回归，发展中经济体稳步增长推动下，世界经济出现全面复苏，钴、铜等有色金属价格涨幅明显。受益于新能源汽车的快速发展对三元电池的需求以及资本市场的青睐，金属钴价格大幅增长，2017 年底低品位金属钴价格突破 35 美元/磅。全年低品位金属钴均价 26.6 美元/磅，同比大涨 126%。国际金属钴走势图如下：



从钴原料的供应来看，报告期内，受钴价大幅上涨的影响，部分钴矿供应商开始扩产，全球钴矿原料供应出现一定程度的上涨。根据安泰科数据，预计 2017 年全球

钴原料产量将突破 12 万吨，同比增长 10%以上，全球精炼钴产量约为 11.6 万吨，同比增长 11%。需求层面，全球钴的消费增加明显，电池行业仍是最大的用钴领域，锂电三元新材料产业前景逐步明朗。根据安泰科数据，2017 年全球钴消费约为 11.5 万吨，同比增长接近 11%，其中锂电池、超级合金、硬质合金等行业需求较为旺盛，电池行业用钴量占比 59%，高温合金为 15%，硬质合金和硬面材料为 10%，其他 16%。同时，下游以三元材料产品为代表的新建项目所需的铺底库存，以及部分贸易商及机构的囤货，导致 2017 年整个钴的供需处于紧平衡状态。

随着智能手机、平板电脑等电子产品以及新能源汽车的快速发展，电池行业在钴消费中占据越来越重要的地位。目前市场主流正极材料包括钴酸锂、镍钴锰酸锂三元材料、镍钴铝酸锂三元材料、磷酸铁锂和锰酸锂。在动力电池领域，三元材料相对于其他材料而言，在能量密度、成本、安全性和稳定性等方面具有较强的综合优势，正在被越来越多的电池厂商所采用；在 3C 领域，之前产品基本以钴酸锂作为正极材料，目前部分笔记本用正极材料逐渐被三元材料所替代。

报告期内，公司共销售钴产品 20663 吨，较上年同期基本持平。根据安泰科公司测算的 2017 年钴消费量情况，公司钴产品销量约占国内消费量的 35%，占全球消费量的 18%，公司钴产品产销规模稳居国内钴行业龙头地位。公司目前正致力于向锂电新能源材料行业转型升级，力争成为全球锂电新能源行业领导者。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

|                        | 2017年             | 2016年             | 本年比上年<br>增减(%) | 2015年            |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| 总资产                    | 16,618,033,248.49 | 10,605,306,217.77 | 56.70          | 9,572,280,275.86 |
| 营业收入                   | 9,653,222,710.89  | 4,889,385,103.39  | 97.43          | 4,029,261,578.80 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 1,895,512,962.11  | 69,237,474.68     | 2,637.70       | -246,003,057.38  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 1,896,951,428.43  | 73,800,178.37     | 2,470.39       | -264,495,154.87  |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 6,024,572,237.00  | 4,349,515,578.14  | 38.51          | 2,386,736,407.49 |

|               |                   |                |            |                 |
|---------------|-------------------|----------------|------------|-----------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,794,532,582.53 | 972,520,586.08 | -284.52    | -451,663,618.87 |
| 基本每股收益(元/股)   | 3.20              | 0.13           | 2,361.54   | -0.47           |
| 稀释每股收益(元/股)   | 3.20              | 0.13           | 2,361.54   | -0.47           |
| 加权平均净资产收益率(%) | 36.50             | 2.8            | 增加33.7个百分点 | -9.97           |

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

|                         | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 1,747,176,309.12 | 2,041,301,360.22 | 2,357,483,687.25 | 3,507,261,354.30   |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 251,661,353.99   | 423,248,936.59   | 422,949,472.08   | 797,653,199.45     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 251,606,058.72   | 414,718,984.49   | 436,348,527.14   | 794,277,858.08     |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -163,767,604.66  | -456,978,056.18  | -598,666,488.08  | -575,120,433.61    |

## 4 股本及股东情况

### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

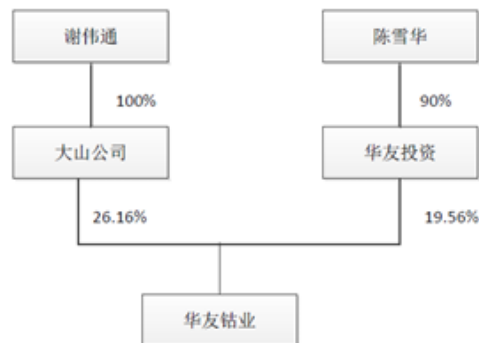
| 截止报告期末普通股股东总数(户)             |             |             |           |                      | 70,358   |             |             |
|------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|----------|-------------|-------------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)      |             |             |           |                      | 74,622   |             |             |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)       |             |             |           |                      |          |             |             |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户) |             |             |           |                      |          |             |             |
| 前 10 名股东持股情况                 |             |             |           |                      |          |             |             |
| 股东名称<br>(全称)                 | 报告期内增<br>减  | 期末持股数<br>量  | 比例<br>(%) | 持有有限售<br>条件的股份<br>数量 | 质押或冻结情况  |             | 股东<br>性质    |
|                              |             |             |           |                      | 股份<br>状态 | 数量          |             |
| 大山私人股份有<br>限公司               | 0           | 155,034,000 | 26.16     | 155,034,000          | 质押       | 145,000,000 | 境外法人        |
| 桐乡市华友投资<br>有限公司              | 0           | 115,931,209 | 19.56     | 115,931,209          | 质押       | 92,570,000  | 境内非国有<br>法人 |
| 桐乡华信投资有<br>限公司               | -2,201,000  | 10,126,700  | 1.71      | 0                    | 质押       | 1,800,000   | 境内非国有<br>法人 |
| 创金合信基金一                      | -11,885,306 | 6,947,085   | 1.17      | 0                    | 无        | 0           | 未知          |

|   |                                      |           |      |   |   |   |      |
|---|--------------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|
| 工商银行—光大<br>兴陇信托—光<br>大·嘉盈 1 号集<br>合资金信托计划       |                                      |           |      |   |   |   |      |
| 厦门国际信托有<br>限公司—玉衡六<br>号证券投资集合<br>资金信托计划         | 6,840,000                            | 6,840,000 | 1.15 | 0 | 无 | 0 | 未知   |
| 中国华融资产管<br>理股份有限公司                              | 0                                    | 6,277,463 | 1.06 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 中国工商银行股<br>份有限公司—汇<br>添富移动互联股<br>票型证券投资基金       | 5,422,279                            | 5,422,279 | 0.91 | 0 | 无 | 0 | 未知   |
| 中国农业银行股<br>份有限公司—汇<br>添富社会责任混<br>合型证券投资基金       | 4,646,709                            | 4,646,709 | 0.78 | 0 | 无 | 0 | 未知   |
| 中国工商银行—<br>上投摩根内需动<br>力股票型证券投<br>资基金            | 4,458,141                            | 4,458,141 | 0.75 | 0 | 无 | 0 | 未知   |
| 中国工商银行股<br>份有限公司—汇<br>添富外延增长主<br>题股票型证券投<br>资基金 | 4,302,422                            | 4,302,422 | 0.73 | 0 | 无 | 0 | 未知   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                                | 上述股东大山公司实际控制人谢伟通与华友投资实际控制人陈雪华为一致行动人。 |           |      |   |   |   |      |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明                             |                                      |           |      |   |   |   |      |

#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



### 5 公司债券情况

#### 5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

| 债券名称                            | 简称       | 代码     | 发行日        | 到期日        | 债券余额        | 利率   | 还本付息方式    | 交易场所    |
|---------------------------------|----------|--------|------------|------------|-------------|------|-----------|---------|
| 浙江华友钴业股份有限公司非公开发行2018年公司债券(第一期) | 18 华友 01 | 150099 | 2018-01-19 | 2020-01-19 | 100,000,000 | 7.8  | 每年付息,到期还本 | 上海证券交易所 |
| 浙江华友钴业股份有限公司2018年非公开发行绿色公司      | G18 华友 1 | 150230 | 2018-3-27  | 2021-3-27  | 620,000,000 | 7.76 | 每年付息,到期还本 | 上海证券交易所 |

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 债券（第一期） |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|

## 5.2 公司债券评级情况

2018 年 1 月，联合信用评级有限公司对公司发行的“18 华友 01”进行了评级。联合评级认为：公司作为一家专业从事钴、铜有色金属采选、冶炼及钴新材料产品深加工的高新技术企业，在资源储备、生产规模、技术创新等方面优势明显，在行业内具有较强竞争力。给予公司主体信用评级结果为：AA；本期公司债券信用评级结果为：AA，评级展望为：稳定。

该等级反映了本期债券到期不能偿还的风险很低。

“G18 华友 1”未评级。

## 5.3 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

| 主要指标         | 2017 年 | 2016 年 | 本期比上年同期增减 (%) |
|--------------|--------|--------|---------------|
| 资产负债率 (%)    | 0.63   | 0.59   | 7.93          |
| EBITDA 全部债务比 | 0.46   | 0.15   | 197.98        |
| 利息保障倍数       | 8.21   | 1.26   | 549.14        |

## 三 经营情况讨论与分析

### 1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 9,653,222,710.89 元，较上年同期增长 97.43%；实现净利润 1,885,635,165.28 元，较上年同期增长 3145.19%；归属于母公司所有者净利润为 1,895,512,962.11 元，较上年同期增长 2637.70%。

报告期内，受锂离子电池（包括 3C 锂电池及动力锂电池）材料对钴产品需求增长等因素的影响，钴产品价格持续上涨；同时，公司钴产品产能增加，产品结构优化，制造成本下降，在技术研发、资源开发、管理创新以及“产业一体化”等方面的竞争优势进一步显现，产品盈利能力大幅提升，经营质量继续提高，导致公司报告期内净利润大幅增加。



## 2 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

本公司将浙江力科钴镍有限公司（以下简称力科钴镍）、浙江华友进出口有限公司（以下简称华友进出口）、衢州华友钴新材料有限公司（以下简称华友衢州）、HUAYOU(HONG KONG)CO., LIMITED(以下简称华友香港)、ORIENT INTERNATIONAL MINERALS & RESOURCE(PROPRIETARY)LIMITED（以下简称 OIM 公司）、CONGO DONGFANG INTERNATIONAL MINING SAS（以下简称 CDM 公司）、LA MINIERE DE KASOMBO SAS（以下简称 MIKAS 公司）、SINO-CONGO HIAG DEVELOPMENT SAS(以下简称 SHAD 公司)、HUAYOU INTERNATIONAL MINING (HONG KONG) LIMITED（以下简称华友矿业香港）、华友新能源科技（衢州）有限公司（以下简称华友新能源）、FEZA MINING SAS（以下简称富利矿业）、浙江华友循环科技有限公司（以下简称华友循环）、浙江华友电力技术有限公司（以下简称华友电力）、衢州华友资源再生科技有限公司（以下简称资源再生）、华友国际循环资源有限公司（以下简称华友国际循环）、华友国际(控股)有限公司（以下简称华友国际控股）、TOWN MINING CO LTD.,（以下简称 TMC 公司）、HUAYOU AMERICA, INC（以下简称华友美国）、碧伦生物技术股份有限公司（以下简称台湾碧伦）和巨华国际贸易（上海）有限公司（以下简称巨华贸易）等子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。