

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

2015 年年度报告



二〇一六年三月

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人陈雪华、主管会计工作负责人陈学 及会计机构负责人（会计主管人员）马骁声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

经天健会计师事务所审计确认，公司 2015 年度合并报表实现的净利润为-254,063,722.38 元，其中归属于母公司的净利润为-246,003,057.38 元；扣除非经常性损益 18,491,980.41 元后的净利润为-272,555,702.79 元，其中扣除归属于母公司非经常性损益 18,492,097.49 元后归属于母公司的净利润为-264,495,154.87 元。

董事会拟定 2015 年度利润分配预案如下：鉴于 2015 年归属于母公司的净利润为负，公司 2015 年拟不进行现金分红及股本转增。本分配预案已经公司三届二十八次董事会审议通过，尚需提交股东大会审议表决。

六、前瞻性陈述的风险声明

本年度报告中有涉及公司经营和发展战略等未来计划的前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分内容。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	17
第五节	重要事项.....	35
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	46
第七节	优先股相关情况.....	51
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第九节	公司治理.....	60
第十节	公司债券相关情况.....	62
第十一节	财务报告.....	63
第十二节	备查文件目录.....	137

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、华友钴业	指	浙江华友钴业股份有限公司
大山公司	指	GREATMOUNTAINENTERPRISE PTE. LTD
华友投资	指	桐乡市华友投资有限公司
中非基金	指	中非发展基金有限公司
中比基金	指	中国—比利时直接股权投资基金
金桥创投	指	浙江金桥创业投资有限公司
华信投资	指	桐乡华信投资有限公司
锦华贸易	指	桐乡锦华贸易有限公司
力科钴镍	指	浙江力科钴镍有限公司
CDM 公司	指	CONGO DONGFANG INTERNATIONAL MINING SARL, 中文名“刚果东方国际矿业有限公司”
MIKAS 公司	指	LA MINIERE DE KASOMBO SAS, 中文名“卡松波矿业简易股份有限公司”
COMMUS 公司	指	LA COMPAGNIE MINIERE DE MUSONOIE GLOBAL SAS, 中文名“姆索诺伊矿业简易股份有限公司”
SHAD 公司	指	SINO-CONGO HIAG DEVELOPMENT SAS, 中文名“华友刚果现代农业发展简易股份有限公司”
华友香港	指	HUAYOU (HONG KONG) CO., LIMITED, 中文名“华友(香港)有限公司”
OIM 公司	指	ORIENT INTERNATIONAL MINERALS & RESOURCE (PROPRIETARY) LIMITED, 中文名“东方国际矿业有限公司”
华友进出口	指	浙江华友进出口有限公司
华友衢州	指	衢州华友钴新材料有限公司
华友矿业香港、华友国际	指	HUAYOU INTERNATIONAL MINING (HONG KONG) LIMITED, 中文名“华友国际矿业(香港)有限公司”
华友矿业控股、华友国际控股	指	HUAYOU INTERNATIONAL MINING HOLDING LIMITED, 中文名“华友国际矿业控股有限公司”
华刚公司	指	LA SINO-CONGOLAISE DES MINES SARL, 中文名“华刚矿业股份有限公司”
GECAMINES	指	LA GENERALE DES CARRIERES ET DES MINES, société anonyme unipersonnelle avec Conseil d'Administration, 中文名“刚果国家矿业公司”

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江华友钴业股份有限公司
公司的中文简称	华友钴业
公司的外文名称	ZHEJIANG HUAYOU COBALT CO., LTD
公司的外文名称缩写	HUAYOU COBALT
公司的法定代表人	陈雪华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张福如	李瑞
联系地址	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路18号	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路18号
电话	0573-88586238	0573-88589981
传真	0573-88585810	0573-88585810
电子信箱	zfr@huayou.com	lirui@huayou.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路18号
公司注册地址的邮政编码	314500
公司办公地址	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路18号
公司办公地址的邮政编码	314500
公司网址	http://www.huayou.com
电子信箱	information@huayou.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券管理部办公室

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市西溪路128号9楼
	签字会计师姓名	王强、章静静
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦26层
	签字的保荐代表	庞雪梅、任波

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	人姓名	
	持续督导的期间	2015 年 1 月 29 日至 2015 年 11 月 30 日
	名称	中国银河证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 C 座
	签字的保荐代表人姓名	纪荣涛、邢仁田
	持续督导的期间	2015 年 12 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2015年	2014年	本期比上年同期增减 (%)	2013年
营业收入	4,029,261,578.80	4,353,330,286.78	-7.44	3,585,272,216.24
归属于上市公司股东的净利润	-246,003,057.38	145,375,094.50	-269.22	122,672,782.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-264,495,154.87	106,292,090.09	-348.84	111,299,641.14
经营活动产生的现金流量净额	-451,663,618.87	-719,632,136.15	37.24	-593,345,573.41
	2015年末	2014年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2013年末
归属于上市公司股东的净资产	2,386,736,407.49	2,249,475,684.85	6.10	2,061,051,227.25
总资产	9,572,280,275.86	7,884,310,556.35	21.41	5,931,037,014.10
期末总股本	535,190,000.00	444,190,000.00	20.49	444,190,000.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2015年	2014年	本期比上年同期增减 (%)	2013年
基本每股收益 (元 / 股)	-0.47	0.33	-242.42	0.28
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.47	0.33	-242.42	0.28
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.5	0.24	-308.33	0.25
加权平均净资产收益率 (%)	-9.97	6.75	减少16.72个百分点	6.08
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-10.72	4.93	减少15.65个百分点	5.52

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

九、2015 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,053,247,704.19	1,060,357,444.10	1,081,901,674.03	833,754,756.48
归属于上市公司股东的净利润	16,122,382.54	-1,914,918.93	-43,056,257.10	-217,154,263.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,744,951.82	-7,629,347.28	-42,151,624.66	-224,459,134.75
经营活动产生的现金流量净额	-314,818,552.48	-92,952,439.41	-245,999,252.75	202,106,625.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2015 年金额	附注(如适用)	2014 年金额	2013 年金额
非流动资产处置损益	-322,499.80		78,897,218.81	-734,305.85
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	26,322,980.04		13,198,825.11	6,689,147.29
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-2,737,360.88		11,389,876.30	8,308,721.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	352,931.81		-424,069.40	-852,666.47
少数股东权益影响额	117.08		4,270.31	-2,117.60
所得税影响额	-5,124,070.76		-63,983,116.72	-2,035,638.38
合计	18,492,097.49		39,083,004.41	11,373,140.90

十一、 采用公允价值计量的项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
远期结售汇	6,309,705.58	18,547,130.47	12,237,424.89	-12,237,424.89
交易性金融资产-铜期货套保		-981,400.00	-981,400.00	-981,400.00
衍生金融资产-期货损益		12,320,594.00	12,320,594.00	12,320,594.00
其他流动负债-镍套保现货损益	-	10,313,419.49	10,313,419.49	-10,313,419.49
合计	6,309,705.58	40,199,743.96	33,890,038.38	-11,211,650.38

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一)主要业务情况

公司主要从事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

(二)经营模式

1、生产模式

(1) 境内钴业务生产模式

公司总体上实行“以客户为中心、以自身产能为条件来确定产量计划，以市场供求变化情况确定各类钴产品产量”的生产模式。由于公司的生产过程产出的多种中间产品和终端产品均可直接对外销售，因此，公司可根据实际市场需求和价格变化情况，灵活调整各类钴产品的实际产量，以达到效益最大化目的。除公司本部及下属子公司

自产钴产品外，为保证主要客户稳定供应、开拓市场，公司也委托业内企业加工部分钴产品。

（2）刚果（金）铜钴业务生产模式

刚果金子公司 CDM 公司主要通过湿法冶炼的方式生产粗制氢氧化钴和电积铜产品，通过火法冶炼的方式生产粗铜；CDM 公司主要根据自身产能及原料情况确定铜产品产量计划。MIKAS 公司通过选矿工艺生产铜钴精矿，铜钴精矿供给 CDM 公司湿法冶炼生产线；MIKAS 公司主要根据自身产能和原料情况确定生产计划。

（3）三元前驱体业务生产模式

华友衢州公司 2015 年下半年开始量产三元前驱体产品。华友衢州主要根据公司产能和市场需求情况制定生产计划。华友衢州主要通过合成、洗涤、干燥等工艺来制备三元前驱体。

2、采购模式

（1）境内钴业务原料采购模式

公司、力科钴镍、华友衢州生产钴产品、铜产品及镍产品的主要原料为钴矿原料（钴精矿）、其他含钴原料（如粗制氢氧化钴、粗制碳酸钴等）、镍钴原料等。公司原料采购主要有两个途径：一是直接或通过华友香港向国际矿业公司或大宗商品贸易商采购；二是通过位于刚果（金）的子公司 CDM 公司向当地矿业公司、贸易商采购钴铜矿料并加工获得。含钴原料的采购计价方式一般根据原料中所含钴金属的重量和品位高低等因素，按国际市场钴金属交易价格的一定折扣确定。

（2）刚果（金）铜钴业务原料采购模式

刚果（金）子公司 CDM 粗铜生产的主要原料为铜矿原料，采购自刚果（金）当地矿山公司、贸易商，铜矿原料采购定价也主要与国际市场铜金属价格挂钩。电积铜和粗制氢氧化钴生产的主要原料为钴铜矿料，从当地矿业公司、贸易商采购，计价方式类同上述钴矿原料的采购计价方式。MIKAS 公司铜钴精矿的主要原料为自有矿山 KAMBOVE 尾矿。

（3）三元前驱体业务采购模式

华友衢州是公司钴新材料基地，生产三元前驱体所需的硫酸钴等原材料由自身供给，无需向外采购。所需其他原辅材料按市场价格从供应商处采购。

3、销售模式

（1）钴产品销售模式

销售策略：对于国内市场，由于公司钴产品应用于电池材料、钴粉及橡胶粘结剂等领域，产品的销售及售后服务需要具备较高的专业知识，且客户相对集中，因此公司基本采用直销模式。对于海外市场，根据不同国家、市场情况采用不同的销售模式。对于日本、美国市场，公司主要采取经销模式；对于欧洲市场，公司主要采取直销模式；对于韩国市场，公司采取直销与经销相结合的模式。

销售定价策略：在销售定价方面，公司主要根据 MB 钴金属报价，结合各类钴产品的市场供需情况，制订销售价格。

（2）铜产品销售模式

公司及华友衢州生产的电积铜、电解镍产品主要内销，一般采取与国内有色金属现货市场价格、无锡不锈钢电子交易中心或上海期货交易所期货价格挂钩方式定价。由于电积铜、电解镍与现货市场交易品种或沪铜、沪镍交割品种略有差异，因此，售价一般较上述市场价格略有折价。

CDM 公司粗铜/电积铜产品一般销售给国际大宗商品贸易商荷兰托克，主要采取与 LME 铜价挂钩方式定价，即以 LME 铜价乘以粗铜/电积铜品位再减去一定的折价（考虑精炼费、运费等因素）。

（3）三元前驱体业务销售模式

三元前驱体主要针对锂电正极材料客户，在国内市场和韩国市场采取直销模式，在日本市场采取直销和经销结合的模式。在销售定价方面，公司主要参考镍、钴、锰金属的市场价格，结合产品的技术含量和市场供需情况来综合定价。

（三）行业情况

1. 钴市场供需情况

报告期内，全球经济形势依旧错综复杂，中国经济增速持续放缓，有色金属大宗商品价格大幅下挫。但全球钴市场终端需求比 2014 年有所增加，尤其是新能源汽车产业在 2015 年蓬勃发展对钴系三元材料的需求呈现出快速增长的态势。

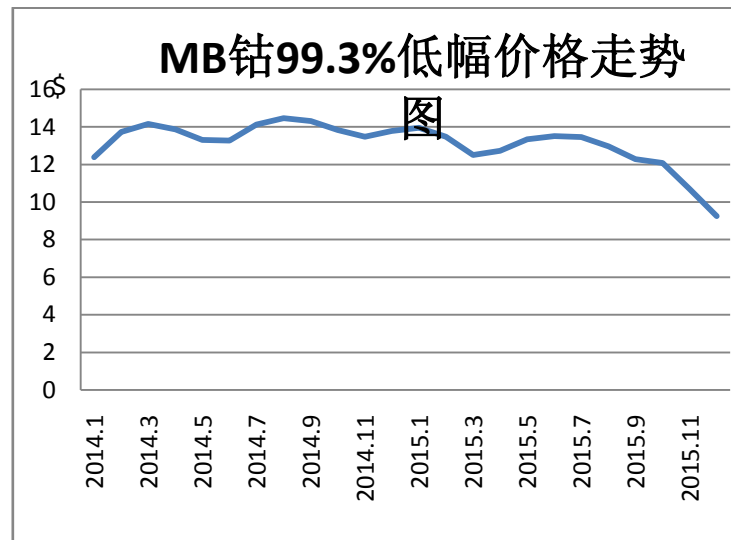
安泰科数据显示，2015 年全球钴原料的总供应量约为 9.8 万金属吨，同比 2014 年增长 2.74%。2015 年非洲内陆主要铜钴产区受到一些海外冶炼企业停产的影响，导致当地的金属钴以及钴原料产量有所下滑。2015 年 9 月份嘉能可旗下加丹加矿业宣布停产检修，其金属钴的年度产量相应减少。不过受到马达加斯加、古巴等为代表的镍钴产区产量有所增加，弥补了非洲地区的产量损失，使全球钴产量出现了小幅上涨。

受全球整体宏观经济形势有所恶化、经济仍处于下行阶段的影响，全球钴消费增

长速度与去年基本持平，安泰科预计 2015 年全球钴消费量约在 9.2 万金属吨左右，同比增长 6.98%；2015 年中国市场钴消费量为 5.04 万吨，同比增长 29.7%，增速大幅提升。下游需求领域的主要增长点逐步从 3C 电子类的产品向新能源汽车方向转换。

2. 钴铜镍价格大幅下挫

金融危机后，钴价格一直处在低位徘徊。受到中国进口原料供应过剩以及下游厂商低价采购策略的影响，造成国内外钴市场在 2015 年大部分时间里一直处于下跌态势并在 2015 年四季度出现大幅下挫，创出近年来的历史新低，MB 钴价格从 8 月份的 12.97 美元/磅跌倒 12 月份的 9.2 美元/磅，跌幅为 29%，2015 年 MB 钴均价为 12.51 美元/磅，较上年度跌幅为 8.8%。



注：伦敦金属导报（MB）的报价为行业主要参考价格。

图 3-1 2014-2015 年 MB 钴 99.3% 低幅价格走势图

报告期内，公司另外两个主要产品铜、镍的价格也出现大幅下挫。2015 年下半年，LME 铜价格出现持续下跌，从 5 月份的 6300 美元/吨跌至 11 月份的 4800 美元/吨，跌幅为 26.5%。2015 年铜均价为 5500 美元/吨，较上年下跌 19.8%。LME 镍价格自从 2014 年 5 月创出 19439 美元/吨的高价后，一路走低，2015 年全年持续大幅下挫，2015 年 12 月均价为 8692 美元/吨，较 2014 年 5 月高点跌去 55%，只剩下一半不到。2015 年 LME 镍均价为 11835 美元/吨，较 2014 年下跌 29.8%。

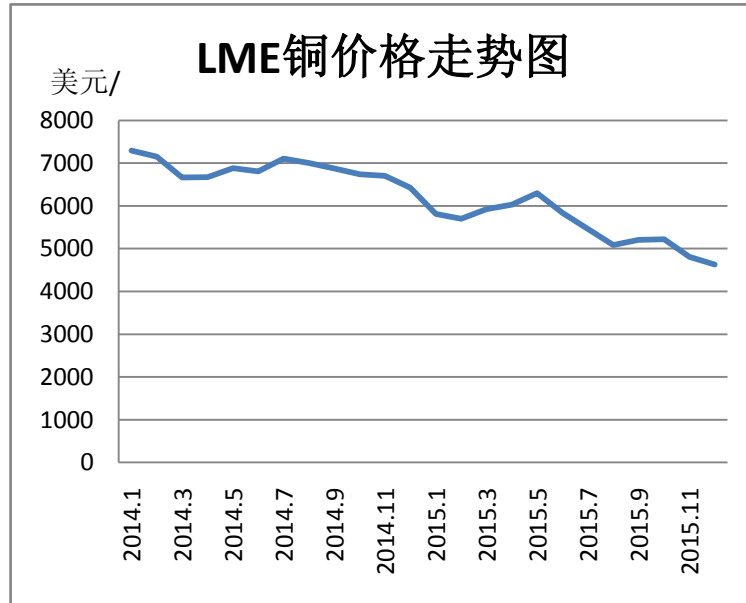


图 3-2 2014-2015 年 LME 铜价格走势

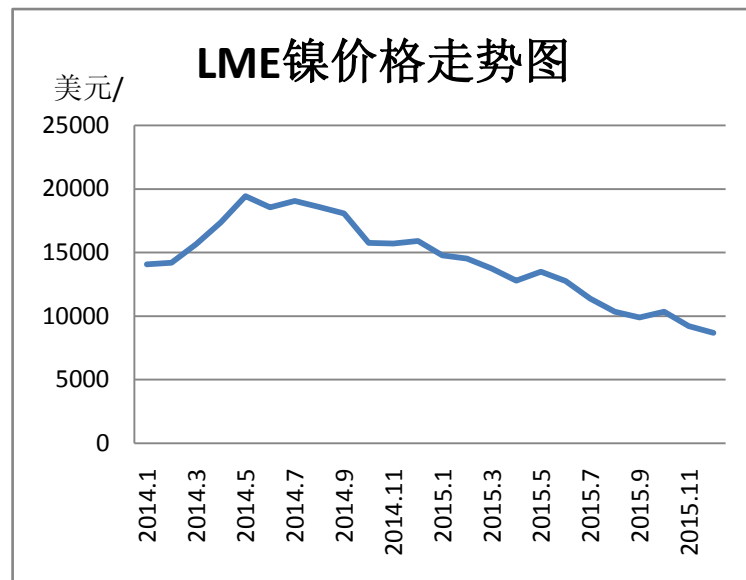


图 3-3 2014-2015 年 LME 镍价格走势

报告期内，钴、铜、镍价格等有色金属产品价格不同程度上的下跌，给整个有色行业经营带来前所未有的挑战与困难，许多企业已经陷入严重亏损。报告期内，许多大型铜、镍企业联合制定减产计划，应对铜、镍价格的持续下跌。

展望 2016 年，据安泰科报告，随着新能源汽车领域的带动，钴价将在 2016-2017 年进入一个阶梯式的上升通道，但受到新能源汽车领域电池成本的限制，其价格难以突破 15 美元/磅，预计 2016 年 MB 钴价小幅上涨。

3. 公司所处行业地位

报告期内，公司各类钴产品销量总计超过 23000 吨，较上年同期增长约 43.8%，公司钴产品产销规模稳居国内钴行业龙头地位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

详见“第四节 管理层讨论分析”之“二、报告期主要经营情况”之“（三）资产负债情况分析”。

其中：境外资产 389,044.96（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 40.64%。

境外资产形成简况：公司从 2003 年开始赴非洲考察，2006 年开始投资非洲，历经 10 多年的经营，公司的非洲资源开发战略取得了丰硕的成果。截至报告期末，公司已建成了年产粗制钴产品 6000 吨金属量、铜产品 49000 吨金属量、钴铜精矿 11.8 万吨（折合铜金属量 1 万吨，钴金属量 1000 吨）的生产能力，通过控股或参股的方式控制了可供公司长远发展的资源储备。同时，公司还参股了中国中铁牵头的中国企业集团与刚果政府合作的华刚矿业。非洲资源开发战略的实施，为公司的长远发展及国内钴新材料产业制造平台的原料供应奠定了坚实的基础。

三、报告期内核心竞争力分析

（1）、突出的技术优势

公司是国家级高新技术企业，建有完整的科技创新体系。设有华友研究院，主要从事钴系锂电正极材料前驱体和多元正极材料新产品开发和先进制造技术的研究，以及刚果（金）氧化铜钴矿选矿、冶炼的创新工艺和绿色制造技术的研究，建立了可参与国际竞争的电池正极材料前驱体开发、评估及应用科研平台。拥有国内同业一流的技术人才队伍，并与中南大学粉末冶金国家重点实验室、国家工程研究中心共同创建了联合研究基地，公司研究院被省政府认定为省级企业技术研发中心，同时，以公司研究院技术骨干组成的研发团队被评为浙江省重点创新团队（企业技术创新团队）。

公司新产品研发成果累累。研发推出新型大颗粒三氧化二钴和多种三元材料前驱体（用于小型锂电正极材料及动力锂电正极材料），已通过国际高端客户认证，并给多家公司批量供货。目前，公司已获得的授权专利共 49 项。公司主要生产技术的生产工艺处于国内领先水平，在铜钴联合冶炼、高纯钴盐生产、钴系正极电池材料前驱体的生产与研发等方面具有明显优势，公司牵头或参与起草了《三氧化二钴》、《工业氢氧化钴》、《工业碳酸钴》、《工业硫酸钴》等 9 项产品行业标准，《三氧化二钴化学分析方法》、《草酸钴化学分析方法》等 18 项产品分析方法的国家标准和行业标准，以及《钴冶炼工厂工艺设计规范》工程建设国家标准，成为行业技术标准的重要制订者。

公司高纯钴盐产品被评为浙江省高新技术产品，大颗粒羟基氧化钴产品被认定浙江省重点高新技术产品，四氧化三钴产品为国家火炬计划重点支持项目，公司承担的浙江省重大科技专项《铜钴冶炼废渣综合利用关键技术的研究》于 2015 年 6 月通过验收。此外，公司产品还获得了浙江省质量技术监督局颁发的“浙江名牌产品”、国家有色金属学会颁发的“有色金属产品实物质量金杯奖”等称号。公司深厚的技术积累、优秀的人才队伍和较为完整的技术创新体系，为公司的长远发展提供了强有力的技术支撑。

（2）、显著的行业地位

公司目前为中国最大的钴产品供应商，产销规模位居世界前列。公司已建立覆盖国内外市场的销售网络，与业内主要的下游客户建立了稳定的合作关系，确保了公司产品的顺畅销售。领先的行业地位、显著的规模化优势以及完善的销售网络，为公司不断开展技术创新、持续降低产品成本、更好的服务下游客户创造了良好的基础条件，进一步提升了公司的综合竞争力。

目前，公司是中国钴行业中产品系列最丰富的企业之一，可以生产多种钴产品。公司的制造平台处于国内领先水平，尤其是衢州项目建成后，技术工艺水平和柔性制造能力大幅提升，可以根据客户的不同需求定制不同规格、品质的产品。由于不同的钴产品面对不同的终端市场，而不同时期、不同的细分市场可能因供需不平衡出现阶段性的市场机遇，为此公司可以通过灵活调整产品结构，根据市场需求生产畅销的钴产品，从而实现公司效益最大化。丰富的产品线为公司带来了众多下游领域的销售客户和销售渠道的同时，为公司未来业务拓展奠定了坚实的市场基础。

衢州募投项目和锂离子三元正极材料前驱体项目的建成，进一步巩固了公司在国内钴行业的领先地位。

（3）、领先的资源布局

钴原料是钴产品生产企业的关键资源。公司自 2003 年起，开始在非洲考察和拓展业务，经过多年的不懈努力，公司刚果（金）子公司 CDM 公司已在刚果（金）主要矿产区建立了从原料供应、钴铜湿法冶炼、火法冶炼及选矿的钴铜资源开发体系，2015 年钴矿原料的自给比例达到了 70%，有效地保障了国内制造基地的原料供应。这些钴

原料的取得，进一步降低了国内产品深加工的原料成本，使公司的产品具有了低成本的竞争优势。

报告期内公司控制的矿山资源的开发工作有序推进，子公司 CDM 公司完成了对刚果（金）PE527 采矿权的收购，大幅提高了公司钴资源的总储量。此外，CDM 通过技术改造进一步提升了粗制氢氧化钴的生产能力，为更好地利用当地丰富的钴铜矿资源创造了条件，有效地降低了原料运输成本，提升了经济效益。公司在刚果（金）控制的矿产资源布局，将为公司长期可持续发展提供强有力的原料保障。

（4）、先进的管理体系

公司建立了完善的治理结构和运行机制，构建了以发展战略为主，以预算和经营计划为辅、以风险管控为核心、以绩效考核为抓手的集团管理模式，形成了从战略规划到年度经营计划到年度预算并落实到绩效合约考核的集团化管控体系。拥有先进的人力资源管理体系，健全的风险控制体系，尤其是在标准化、体系化管理方面具有丰富的实践能力。

公司建立了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、GB/T 19022、GB/T 15496、AQ/T9006 “六合一”管理体系，通过标准化管理，规范各项业务流程和作业，同时在制造业务流程中引入了 QCC、TPM、6S、SPC 等先进的制造理念和精益生产管理工具，为公司控制产品品质和生产成本、保障安全环保体系可靠运行、提升经营质量提供了有效的管理规范 and 工具。报告期内，公司被认定为“浙江省工信领域第一批标准化示范企业创建单位”，获得了省标准化协会颁发的“AAA 标准化行为良好证书”。

第四节 管理层讨论与分析

一、管理层讨论与分析

报告期内，世界经济依然严峻复杂，中国经济增速持续放缓，制造业产能严重过剩，钴、铜、镍等金属价格大幅下跌、屡创新低，行业竞争进一步加剧，融资、用工等成本居高不下，汇率波动风险进一步加大。面对复杂的经济环境，公司坚持“稳中求进，强化管理，加快转型”的总基调，围绕“上控资源，下拓市场，中提能力”的工作总要求，谨慎应对生产经营中出现的各种困难和波折，在十分困难的形势下，各项主要工作均取得显著成效。这些工作成绩的取得进一步提升了公司核心竞争能力，巩固了公司在国内钴行业的领先地位，为公司成为全球钴行业领先者奠定了坚实的基础。

（一） 规模优势进一步巩固提升

报告期内，公司各类钴产品销量总计超过 23000 吨，较上年同期增长约 43.8%，公司钴产品产销规模稳居国内钴行业龙头地位。报告期内，公司钴产品中各类锂离子电池正极原材料产品销量 18000 多吨，较上年同期增长约 43.6%，在锂离子电池原材料行业的市场占有率进一步提升。报告期内，公司钴产品销售收入占总收入比例超过 56%，较去年同期上升 17 个百分点，钴产品占全部业务收入的比重首次超过了铜、镍产品的总和，进一步夯实了公司以钴产品为主导、铜、镍产品为补充的产品结构，钴产品作为公司主导产品更加突出。

（二） 技术创新能力不断增强

报告期内，公司紧紧围绕客户预期、跟踪行业动态、满足市场差异化需求，发挥资源、技术、制造、管理等优势，重点开发了四氧化三钴和三元前驱体两大系列新产品。尤其在三元材料的开发上，把握了三元材料从能量型到功率型、从小型电池应用到大型动力电池应用的需求方向，通过与国际大客户联合建立研发平台，陆续定制开发和规模量产了多款三元前驱体产品，形成了动力电池原材料的系列产品，储备和丰富了公司的产品库，提高了公司产品的技术含量，为公司产品高端化、差异化的转型打下了基础，为向产业链下游延伸创造了条件。报告期内，公司在降低成本、提高质量、节能减排、技术改造、工艺标准、业务模式转变等方面开展了大量技术创新工作，特别在衢州公司实现达产达标、提高研发成果工程化转化能力和探索柔性化生产的过

程中，解决难题、突破瓶颈，广泛采用新技术、新工艺、新装置，保持了公司在行业中的技术先进性。

（三） 市场开拓成效显著

报告期内，在产能过剩、市场竞争加剧的情况下，公司坚持以客户为中心、以市场为导向的经营本质，大力推进市场全球化、经营国际化的业务布局，公司在钴市场的占有率继续提高。报告期内，各类钴产品销量总计超过 23000 吨，根据安泰科公司测算的 2015 年钴消费量情况，公司钴产品国内市场的占有率大约为 25%，全球市场的占有率达大约为 14%，国内、国际市场的占有率同比均有增长，国内钴行业的领先优势愈加突出。新产品市场开拓稳步推进，部分新产品逐步进入批量生产和销售阶段，突破锂电池市场的重点客户，与国际、国内知名动力锂电池客户建立了客户关系。

（四） 非洲资源开发取得新突破

报告期内，公司继续坚定不移地实施非洲资源开发战略。非洲资源开发工作围绕进一步增加钴铜资源控制总量展开，尤其是进一步增加钴资源控制量。报告期内，公司资源自给能力取得新突破，子公司自供钴矿原料大幅增加，占当期原料采购总量的 70%，较 2014 年提升了 5 个百分点，进一步发挥了资源自给优势，大幅降低了经营成本，提升了经营效益。在矿山资源控制方面，子公司 CDM 公司完成了对刚果（金）PE527 采矿权的收购，大幅提高了公司钴资源的总储量。此外，CDM 通过技术改造进一步提升了粗制氢氧化钴的生产能力，全年生产粗制氢氧化钴 3840 吨金属量，较上年增加 278%，有效地降低了原料运输成本，提升了经济效益。

（五） 先进制造能力进一步提升

报告期内，公司制造平台的制造能力得到显著增强，衢州公司正在成为国内先进的钴产业制造基地。报告期内，衢州公司紧紧围绕达产达标和新产品工程化这两大主要任务，面对多型号、大规模、连续性、复杂性的生产特点，以提高新技术、新工艺、新设备的稳定性为重点，以体系建设为保障，以标准执行为抓手，建立生产调度制度，推行精益化生产管理，生产组织方式得到优化，产量、质量逐月提高，基本实现了达产达标的阶段性目标。面对高端客户对产品提出的个性化、定制化需求，衢州公司勇于探索、不断进取，在新产品的工程化生产上不断取得进展，多款产品获得突破，为三星、LG、GS 等公司生产出了多款新产品。

（六） 资本运作稳步推进

2015 年 1 月 29 日，公司在上交所成功上市，从产品市场走进了资本市场。成功上市提升了公司形象，增强了融资能力，巩固了行业地位。一年来，公司本着对投资者负责的精神，不断完善公司治理结构，及时规范履行信息披露义务，积极认真地与投资者沟通，与之建立了良好、互信的合作关系。报告期内，公司启动了第一次再融资工作，于 2015 年 12 月 1 日向证监会申报了非公开发行申请材料，并于 12 月 7 日获得证监会受理。2016 年 1 月 15 日，公司收到了证监会的反馈意见。2 月 2 日，公司向证监会提交了延期回复反馈的申请，计划将反馈意见回复财务数据更新至 2015 年度数据。目前正在组织反馈意见回复和申请材料更新工作。

（七） 基础管理进一步强化

报告期内，公司以提升经营管理质量和效益为中心，把强化管理作为公司化解困难、压力的重要策略和有效举措，公司的管理水平和运行质量稳步提高。在战略管理上，制定了公司“十三五”发展规划，从战略层面上为公司的下一步发展做好了准备。在集团管控和国际化运营上，构建了以发展战略为主，以预算和经营计划为辅、以风险管控为核心、以绩效考核为抓手的集团管理模式。在国际化经营中，逐步推进“本土化”战略，更多的使用当地的人员参与管理；运用国际规则、规范和惯例保护公司的利益，增强了公司的国际化经营能力。在干部队伍建设上，建立了华友管理学院，对干部进行了系统培训，有效地提升了干部职业能力，推动了高效执行团队的建设。在安全环保上，持续加大安全环保投入，强化安全环保措施，落实安全环保责任，将安全环保贯穿到项目建设、投产、运营管理的全过程中，实现了高质量、高保障的安全环保管理，全年无重大安全环保事故。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 4,029,261,578.80 元，较上年同期减少 7.4%；实现净利润-254,063,722.38 元，较上年同期下降 279%，归属于母公司所有者净利润为-246,003,057.38 元，较上年同期下降 269%。

报告期内，铜、镍价格持续下跌，导致公司铜、镍产品毛利大幅下降；进入四季度后，在铜、镍价格进一步下跌的情况下，主要产品钴产品价格也出现快速下跌，导致公司产品毛利率进一步下滑。同时，因钴、镍、铜价格下跌，公司期末存货出现了较大跌价损失。此外，报告期内衢州钴新材料项目尚处于逐步达产过程，营运成本相

对较高；公司实际募集资金远少于募投项目投入资金，导致公司负债大幅上升，财务费用支出大幅增加。上述因素对公司经营产生较大的冲击，导致公司经营业绩大幅下滑，报告期内出现较大亏损。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	4,029,261,578.80	4,353,330,286.78	-7.44
营业成本	3,584,099,346.57	3,609,255,169.79	-0.70
销售费用	66,582,948.80	86,528,119.15	-23.05
管理费用	232,769,244.90	240,428,168.07	-3.19
财务费用	300,236,035.58	216,486,016.76	38.69
经营活动产生的现金流量净额	-451,663,618.87	-719,632,136.15	37.24
投资活动产生的现金流量净额	-863,575,667.81	-451,852,089.10	-91.12
筹资活动产生的现金流量净额	1,580,905,192.04	1,140,443,847.88	38.62
研发支出	45,981,100.87	62,684,144.85	-26.65

1. 收入和成本分析

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
有色金属行业	3,984,296,069.79	3,535,287,757.07	11.27	-8.02	-1.37	减少 5.98 个百分点
其他	42,131,438.41	46,290,553.27	-9.87	211.47	159.73	增加 21.8 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
钴产品	2,276,690,794.51	1,965,291,593.39	13.68	32.75	35.50	减少 1.75 个百分点
铜产品	1,179,648,090.48	979,525,027.83	16.96	-44.11	-42.85	减少 1.83 个百分点
镍产品	234,412,586.02	321,968,307.58	-37.35	5.63	96.66	减少 63.58 个百分点
三元	33,452,809.48	33,746,283.06	-0.88			
其他	302,223,227.72	281,047,098.48	7.01	2	3	减少 0.93 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	2,517,829,037.63	2,308,117,941.53	8.33	44.59	59.34	减少 8.48

境外	1,508,598,470.57	1,273,460,368.81	15.59	-42.06	-40.87	个百分点 减少 1.71 个百分点
----	------------------	------------------	-------	--------	--------	-------------------------

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明：

报告期内，公司前五名客户销售收入为 231,587.11 万元，占公司全部营业收入的比例为 57.48%。

(2). 产销量情况分析表

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
钴产品	26,572	23,250	5,138	57	43	254
铜产品	39,605	36,004	4,351	-29	-36	486
镍产品	3,235	3,456	108	67	78	47
三元	1,194	592	602	-	-	-

注：以上产品单位均为实物吨，钴产品销量折合金属量为 12,256 吨。

产销量情况说明：

- 1、随着公司万吨钴新材料项目产能逐步释放，公司钴产品产量总量大幅增加；但报告期有部分已量产的新开发钴产品尚在客户应用认证过程中，造成阶段性产销不平衡，导致期末钴产品库存量较期初大幅增加。
- 2、铜产品受铜价大幅下跌影响，铜精矿供应不足造成铜产、销量下降；期末库存比期初大幅增加系因期末部分铜产品受结算点价时点影响未能确认销售。
- 3、镍产品产销量同比大幅增加，系衢州三元配套镍项目建成投产所致。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
有色金属行业	营业成本	3,300,531,211.84		3,328,079,952.29		-0.83	
	原料	2,384,591,008.02	72.25	2,533,693,173.45	76.77	-5.88	
	辅料	372,965,456.75	11.30	353,828,754.91	10.83	5.41	
	人工	88,348,122.48	2.68	79,464,482.17	2.43	11.18	
	能源	176,822,851.43	5.36	100,528,113.83	3.08	75.89	
	其他	277,803,773.15	8.42	260,565,427.93	7.98	6.62	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
钴产品	营业成本	1,965,291,593.39		1,450,397,200.28		35.5	
	原料	1,502,255,877.59	76.44	1,158,651,001.23	79.88	29.66	
	辅料	185,728,131.87	9.45	90,759,059.77	6.24	104.64	

	人工	39,527,795.78	2.01	35,409,103.82	2.44	11.63	
	能源	98,140,063.98	4.99	45,340,987.75	3.12	116.45	
	其他	139,639,724.17	7.11	120,237,047.71	8.27	16.14	
铜产品	营业成本	979,525,027.83		1,713,968,356.37	-	-42.85	
	原料	598,693,560.79	61.12	1,238,780,041.23	72.27	-51.67	
	辅料	157,530,636.44	16.08	263,069,695.14	15.35	-40.12	
	人工	40,789,804.03	4.16	44,055,378.35	2.57	-7.41	
	能源	61,007,696.04	6.23	55,187,126.08	3.22	10.55	
	其他	121,503,330.54	12.40	112,876,115.57	6.58	7.64	
镍产品	营业成本	321,968,307.58		163,714,395.64	-	96.66	
	原料	258,363,970.77	80.25	136,262,130.99	82.23	89.61	
	辅料	25,057,087.13	7.78	0	-		
	人工	7,021,967.42	2.18	0	-		
	能源	16,987,184.86	5.28	0	-		
	其他	14,538,097.40	4.52	27,452,264.65	16.77	-47.04	
三元	营业成本	33,746,283.06					
	原料	25,277,598.90	74.90				
	辅料	4,649,601.32	13.78				
	人工	1,008,555.26	2.99				
	能源	687,906.55	2.04				
	其他	2,122,621.05	6.29				

成本分析其他情况说明

- 1、钴产品成本构成各项目同比金额增加，系募投项目产能释放，产量增加所致；
- 2、铜产品成本构成各项目同比降低，系铜产品受铜价大幅下跌影响，铜精矿供应不足造成铜产、销量下降所致。
- 3、报告期内，公司前五名供应商采购金额合计：1,139,797,711.95 元，占公司采购总额的 31.30%。

2. 费用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例
销售费用	66,582,948.80	86,528,119.15	-23.06%
管理费用	232,769,244.90	240,428,168.07	-3.19%
财务费用	300,236,035.58	216,486,016.76	38.69%
合计	599,588,229.28	543,442,303.98	15.78%

- 1、销售费用减少系境外子公司生产销售粗铜产品大量减少导致出口费用大幅下降；
- 2、财务费用大幅增加，主要系公司募投项目已建成投产，但募集资金远少于项目投入，导致公司负债大幅上升，且募投项目转固后资本化利息停止，从而财务费用大幅增加；
- 3、管理费用降低系随着募投项目建成投产，相关研发项目已完成研发阶段，导致研发费用减少所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	45,981,100.87
-----------	---------------

本期资本化研发投入	
研发投入合计	45,981,100.87
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.14
公司研发人员的数量	160
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5

4. 现金流量：

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-451,663,618.87	-719,632,136.15	-37.24
投资活动产生的现金流量净额	-863,575,667.81	-451,852,089.10	91.12
筹资活动产生的现金流量净额	1,580,905,192.04	1,140,443,847.88	38.62

1. 报告期内经营活动净现金流较上年增加主要系募投项目投产后产销量规模扩大，存货增加幅度较上年大幅下降，导致经营性现金流出减少；
2. 报告期内投资活动净现金流较上年减少，主要系公司上年存在因出售境外子公司股权而产生大额投资性现金流入；
3. 报告期内筹资活动净现金流较上年增加，系公司首次公开发行股票募集资金所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

 适用 不适用

(三)资产、负债情况分析

资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,058,321,617.45	11.06	592,067,839.98	7.51	78.75	注 1
应收账款	327,877,450.04	3.43	253,886,692.93	3.22	29.14	注 2
其他应收款	19,816,375.12	0.21	27,426,967.51	0.35	-27.75	注 3
存货	2,550,706,685.75	26.65	2,407,967,705.71	30.54	5.93	注 4
其他流动资产	488,155,594.85	5.10	441,943,600.57	5.61	10.46	注 5
固定资产	3,085,028,632.13	32.23	2,264,625,577.71	28.72	36.23	注 6
在建工程	135,527,767.67	1.42	484,970,397.17	6.15	-72.05	注 7
无形资产	605,909,672.73	6.33	276,213,125.15	3.5	119.36	注 8
递延所得税资产	131,070,695.14	1.37	54,057,312.98	0.69	142.47	注 9
短期借款	3,875,603,929.91	40.49	2,750,402,591.86	34.88	40.91	注 10
应付票据	456,948,462.62	4.77	350,770,247.54	4.45	30.27	注 11
应付账款	405,304,699.14	4.23	570,359,922.99	7.23	-28.94	注 12
应交税费	10,799,889.35	0.11	67,283,150.67	0.85	-83.95	注 13
应付利息	33,367,416.96	0.35	27,877,771.46	0.35	19.69	注 14
其他应付款	332,403,623.03	3.47	520,254,532.22	6.6	-36.11	注 15

长期借款	814,965,178.06	8.51	564,796,500.00	7.16	44.29	注 16
------	----------------	------	----------------	------	-------	------

其他说明

注 1: 主要系公司因生产经营周转需要, 增加了银行借款以及结算保证金等货币资金, 导致期末货币资金比期初增幅较大;

注 2: 主要系国内采用信用账期结算销售政策的钴产品销售大幅增加, 期末应收账款相应增加所致;

注 3: 主要系收回非控股子公司 COMMUS 公司往来款所致;

注 4: 随着募投项目产能逐步释放, 原料采购与产品产出趋于平衡;

注 5: 锂离子电池三元正极材料前驱体项目以及年产 1 万吨(钴金属量)新材料项目配套及技改项目后续投入, 新购设备形成待抵扣进项税额增加所致;

注 6: 主要系锂离子电池三元正极材料前驱体项目以及年产 1 万吨(钴金属量)新材料项目转固所致;

注 7: 主要系锂离子电池三元正极材料前驱体项目以及年产 1 万吨(钴金属量)新材料项目转固导致期末在建工程大幅减少;

注 8: 增加主要系本期由子公司 CDM 公司出资 5200 万美元(折合人民币 33766.72 万元人民币)收购位于刚果(金)的 PE527 采矿权所致;

注 9: 主要系增加子公司未弥补亏损及计提资产减值准备产生所得税可抵扣暂时性差异所致;

注 10: 主要系随着公司生产销售规模的扩大, 营运资金需求增加, 公司相应增加了短期借款所致;

注 11: 随着公司生产销售规模的扩大及项目投入增加, 在国内原辅料及工程设备采购结算中采用票据结算相应增加;

注 12: 随着公司在刚果(金)当地直接采购原料量增加, 适当减少以赊购方式的原料采购量所致;

注 13: 主要系公司盈利大幅下降, 导致应纳所得税额减少;

注 14: 主要系短期流动资金借款、长期借款及短期融资券增加所致;

注 15: 主要系售后回购融入资金减少所致;

注 16: 主要系公司为改善债务结构, 增加中长期流动资金贷款所致;

(四)投资状况分析
1、 对外股权投资总体分析

报告期内, 公司对外股权投资额为 33,641.22 万元, 比上年同期增加 12,785.11 万元。

被投资的公司名称	主要经营活动	投资额(万元)	占被投资公司权益的比例(%)
衢州华友	钴、铜、镍产品的生产和销售	20,000.00	100.00
华友国际矿业	华友国际矿业不直接生产经营, 仅作为公司的矿业开发投资平台	12,696.80	100.00
贵必多	贸易、物流	944.42	29.17

注: 1、贵必多由子公司华友国际矿业投和紫金矿业旗下子公司 Gold Mountains (H.K.)

International Mining Company Limited 共同投资, 为境外资源开发提供服务。2015 年 10 月, 华友国际矿业完成对贵必多的出资登记。贵必多注册资本 500 万美元, 华友国际矿业持有 29.17% 的股份, 其他由 Gold Mountains 持有。

2、2015 年 7 月, 子公司华友香港在中国(上海)自贸区设立了全资子公司巨华国际贸易(上海)有限公司(下称“巨华贸易”)。巨华贸易注册资本 4000 万元人民币, 截至报告期末尚未出资。

3、2015 年 10 月 28 日，公司总经理办公会决定投资 1.5 亿元与盛屯矿业集团股份有限公司在深圳前海新设立公司，其中公司持股 30%，盛屯矿业持股 70%。新设公司设立时注册资本 5 亿元，首期出资 2 亿元，双方按股权比例等比例出资。详见 2015-70 号公告。截至报告期末，该项投资尚未有重大进展。

(1) 重大的股权投资

2015 年 12 月 8 日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《《关于增资衢州华友钴新材料有限公司的议案》，公司和力科钴镍拟按股比向衢州华友增资人民币 5 亿元，其中公司增资 4.95 亿元，力科钴镍增资 0.05 亿元。详见公司 2015-080 号公告。截至报告期末，该项增资尚未完成。2016 年 1 月，该项增资工作已经完成。

(2) 重大的非股权投资

2015 年 6 月 25 日，公司、CDM 公司与 GCM 公司签署《关于 PE527 采矿权相关矿权的全部转让合同》，由 CDM 公司购买 GECAMINES 持有的 PE527 采矿权相关的全部权益以及在合同生效之日采矿权所覆盖区域内的人工矿体，交易价格为 5,200 万美元。本次交易已经本公司第三届董事会第十九次会议审议通过。详见 2015-46 号公告。目前，公司已经完成该项投资的国内、国外审批手续，并完成了全部价款支付，PE527 采矿权证已过户至 CDM 公司名下。本投资项目为公司非公开发行股票募集资金投资项目，项目开发进度将根据非公开发行进展情况和公司实际情况确定。

(3) 以公允价值计量的金融资产

详见第二节“公司简介和主要财务指标”之十一“采用公允价值计量的项目”。

(五) 重大资产和股权出售

无

(六) 主要控股参股公司分析

子公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
华友衢州	制造业	钴、镍、铜产品的生产和销售	70,000 万	513,456.51	40,952.26	224,026.97	-24,627.91
华友香港	贸易、批发业	钴铜原料及产品的贸易。	22,620 万港币	205,788.82	62,274.52	341,543.88	-1,184.37
OIM 公司	贸易、	从事钴、铜矿料的转口物流代理业务，并为公司刚果（金）投资项目提供采购及物流服务。	ZAR0.0207 注 1	1,148.65	358.16	3,042.03	138.95
CDM 公司	贸易、	生产、销售粗铜、电积铜等产品，同时从事钴矿料收购及加工业务。	600 万美元	233,284.13	57,376.06	207,748.90	-1,154.66
SHAD 公司	农业	从事农业开发、农产品加工及销售	10 万美元	4,582.04	-2,494.55	769.23	-737.71
华友矿业香港	商务、服务业	非洲矿业开发投资平台	1 万港币	13,636.80	13,636.80	-	-16.59

MIKAS 公司	矿山开发及矿产品销售	从事铜钴矿采选	200 万美元	62,770.06	11,287.87	12,795.99	-2,394.06
力科钴镍	制造业	生产、销售四氧化三钴、氧化钴等产品	1602 万美元	38,445.46	15,285.40	45,812.63	472.06
华友进出口	贸易、批发业	进出口业务	10000 万人民币	28,405.26	13,069.57	32,689.39	1,291.89

注 1：东方国际矿业有限公司已发行 207 股股份，总计缴纳出资 3,738,225ZAR。南非对公司成立时的注册资本金没有刚性要求，故东方国际矿业有限公司的注册资本相对较小，其中，ZAR 为当地货币兰特的简称。

注 2：根据本公司与紫金矿业集团股份有限公司（以下简称紫金矿业）、金城矿业有限公司（以下简称金城矿业，紫金矿业之全资子公司）于 2014 年 11 月 3 日签订的《股权收购协议》，本公司向金城矿业转让了 COMMUS 公司 51.00% 的股权。报告期内，本公司还持有 COMMUS 公司 21% 股权，COMMUS 公司不再纳入合并报表范围。

(七) 公司控制的结构化主体情况

不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业竞争格局和发展趋势

1、国家政策机遇

《“十三五”规划纲要》明确指出，“加快突破新一代信息通信、新能源、新材料、航空航天等领域核心技术”，“支持新一代信息技术、新能源汽车、生物技术、绿色低碳、高端装备与材料等领域的产业发展壮大”。《中国制造 2025》强调，要继续支持电动汽车、燃料电池汽车发展，掌握汽车低碳化、信息化、智能化核心技术，提升动力电池、驱动电机等核心技术的工程化和产业化能力，形成从关键零部件到整车的完整工业体系和创新体系，推动自主品牌节能与新能源汽车同国际先进水平接轨。国务院发布的《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020 年）》，对节能与新能源汽车产业发展的技术路线、主要目标、主要任务、保障措施、规划落实等重要方面做了明确规定。国家发改委发布的《产业结构调整目录》和商务部发布的《外商投资产业指导目录（2015 版）》都将新能源汽车关键零部件领域的电池正极材料列为鼓励投资的产业。这些宏观政策的支持，为含钴电池材料行业、含钴合金材料行业带来了巨大的发展空间。

报告期内，国家密集出台了一系列支持新能源汽车发展的具体政策措施：2015 年 2 月，科技部发布的《国家重点研发计划新能源汽车重点专项实施方案》（征求意见稿）；3 月，交通部发布《关于加快推进新能源汽车在交通运输行业推广应用的实

实施意见》；4月，财政部、发改委等四部委联合公布《关于2016-2020年新能源汽车推广应用财政支持政策的通知》；5月，财政部、税务总局、工信部发布《关于节约能源，使用新能源车船车船税优惠政策的通知》；6月，发改委、工信部联合发布《新建纯电动乘用车企业管理规定》；7月，国家机关事务管理局等部委联合公布了《政府机关及公共机构购买新能源汽车实施方案》；11月，发改委发布《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020年）》，报告期内，工信部分别公布了第四、五、六批《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》，共有1000多款新能源车型入选。与此同时，各地方政府为了更有效的推动本地的新能源汽车产业发展，采取了与中央政府类似的政策组合。这些具体政策的支持，为新能源汽车关键部件含钴锂电池原材料行业的发展注入了强大动力。

2016年2月24日，李克强总理主持召开国务院常务会议专题研究新能源汽车发展相关问题。会议确定了支持新能源汽车发展五大措施，一是加快实现动力电池革命性突破；二是加快充电基础设施建设；三是扩大城市公交、出租车、环卫、物流等领域新能源汽车应用比例；四是提升新能源汽车整车品质；五是完善财政补贴等扶持政策，督促落实不得对新能源汽车限行限购的要求。本次会议的召开为我国新能源汽车的发展注入了强劲的动力，尤其是五大措施从政策层面破解了新能源汽车的发展难题，从科研攻关、财政补贴、配套设施、提升品质、政府采购等诸多方面为新能源汽车的发展给予了更多的关爱。钴产品作为动力电池三元正极材料必备元素，将迎来历史性的发展机遇。

2、行业发展机遇

（1）动力电池行业对钴的需求将空前增长

回顾2015年动力电池产业，中国新能源汽车市场的超预期发展和增长，带动了新能源汽车上下游产业链的相关企业都呈现出高速增长态势。根据工信部的统计数据，2015年新能源汽车产量达到37.9万辆，是2014年产量的4倍多。据《第一电动网》报道，2015年，三元电池材料的市场份额大幅增长，在新能源乘用车动力电池领域已超过30%，总量在1-2GWh。2016年，在中央和地方多重政策的刺激下，新能源乘用车市场必将保持高速增长，乘用车将全面转向三元材料，加上部分混合动力商用车和纯电动商用车采用三元材料，预计市场总需求将超过5GWh。根据国家制造强国战略咨询委员会发布的《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图》，2020年中国新能源汽

车的年销量，将达到汽车市场需求总量的 5%以上，2025 年增至 20%左右。在国家碳排放总量目标和一次能源替代目标需求下，2030 年新能源汽车年销量占比将继续大幅提高，规模超过千万辆。根据安泰科报告，新能源汽车全球年均复合增长率预计在未来 5 年内将保持 20-25%左右的速度，并将成为未来几年钴消费的持续增长点。作为新能源汽车动力电池的原材料，钴新材料产品迎来空前的发展机遇。

（2）便携式电池对钴的需求仍将持续增长

报告期内，3C 电子产品[Computer（计算机）、Communication（通信）、Consumer Electronics（消费类电子产品）]等智能终端设备和移动终端设备的市场需求保持较快增长。据调研机构 TrendForce 最新数据显示，2015 年全球智能手机出货量为 12.93 亿部，同比增长 10.3%。手机电池和笔记本电脑的巨大市场将保证钴在电池行业的需求继续保持快速增长。随着“互联网+”行动计划的逐步深入实施，移动互联网、云计算、大数据、物联网等与现代制造业的进一步融合，以及新兴数码电子产品，如智能穿戴设备等“智能+”电子产品的兴起，便携式锂电池还将保持稳定增长态势，巨大的市场需求将强力拉动对钴的需求，消化钴的产能。

（3）高温合金、硬质合金材料行业需求将有力促进钴的消费增长

从中长期趋势看，航空航天工业市场前景乐观，燃气发动机市场的改善也将促使高温合金市场长期看好。随着航空航天市场需求的增加，高温合金需求预计将会出现一个前所未有的斜坡式增长上升阶段。根据安泰科报告，欧美市场由于 2014 年高温合金行业需求复苏对钴消费量达到 15500 吨，同比 2013 年增长 4%。到 2015 年以后，航空航天领域和工业燃气轮机市场环境的进一步改善将会使高温合金需求继续增加并将延续 10 年左右的时间，高温合金用钴量将迎来一个黄金十年。据安泰科报告，全球 2015 年硬质合金的产量在 6.5 万吨左右，对钴的消费量约为 10,000 吨左右。近年来，全球硬质合金领域对钴的消费总体呈现不断增长的趋势。在国内，硬质合金领域在经历了国内经济增速放缓导致产量下滑之后，预计未来两年在国家稳增长政策背景下，产量将稳步增长，对钴的需求将保持增长态势。

综上所述，公司所从事的钴新材料产业，是国家发展战略和产业政策所支持的新兴产业，所生产的产品是动力电池等新能源、高温合金等新材料必备的元素，公司所从事的产业前景非常光明，管理层对此非常有信心。随着衢州钴新材料项目和锂离子三元正极材料前驱体项目的建成投产，公司已具备与市场、与机遇相匹配的能力。

(二) 公司发展战略

“十三五”时期是公司步入第二轮发展、推进第二次创业的关键五年。公司将坚持以锂电新能源材料产业发展为核心，围绕上控资源、下拓市场、中提能力，全面实施“两新三化”战略，加快培育钴高温合金材料产业，在锂电新能源材料行业成为中国第一、世界前列。“两新”是指锂电新能源材料和钴高温合金新材料。锂电新能源要在原有 3C 锂电池领域的基础上，进入汽车动力电池、储能电池等新能源领域；钴高温合金新材料要进入航空航天、硬质合金等新材料领域。“三化”是指产品高端化、产业一体化和经营国际化；产品高端化：即做足高端化，持续提高高端产品在公司总产品销售收入中的比重；产业一体化：即做强一体化，持续增强产业链竞争力和盈利能力；经营国际化：即做优国际化，持续扩展产业发展空间。

(三) 经营计划

2016 年是“十三五”开局之年，也是公司“二次创业”的开启之年。公司将秉承“创新、开放、协调、绿色”的发展理念，坚持“稳中求进，强化管理，加快转型”的总基调，围绕“上控资源，下拓市场，中提能力”的工作总要求，以客户为中心、以市场为导向，聚焦“质量、成本、效益”三大基本要素，弘扬奋斗精神，加快转型升级，在二次创业中全力打造“战略导向、产业竞争、科技创新、价值创造、团队领先”的五大发展新优势。2016 年，公司将重点做好以下工作：

1. 全力打造战略导向新优势

公司在对环境背景、阶段特征、结构特点进行研究分析的基础上，提出了公司的“十三五”发展战略。2016 年，公司将以“十三五”发展战略为导向，研究和编制未来五年的业务单元战略和职能战略，通过规划编制来提高公司团队的战略思维能力和战略协同能力，构建以集团战略为核心、以业务单元战略为支撑、以职能战略为保障的规划体系。加强与各级政府发展战略、产业规划的对接与融合，争取政策支持、整合社会资源，在新能源汽车产业布局中扮演重要角色，在动力电池产业链中发挥行业龙头的带动作用。

2. 全力打造产业竞争新优势

(1) 进一步加大资源开发力度

在非洲资源开发方面，一是加快启动对 MIKAS 选矿厂的升级改造，整合 MIKAS 地区的矿产资源，达到 MIKAS 增效和资源控制总量的增加；二是完成 CDM 公司湿法扩产技改项目，最大限度地提升粗制氢氧化钴的产出量，以实现当期效益的最大化；三是积极推进非公开发行业务，尽早启动定增募投项目 CMSK 矿山选矿厂的开发建设，以保障 CDM 湿法厂原料的稳定供应；四是加大与当地矿业企业的合作力度，采取多种投资合作形式，力争进一步增加钴资源控制总量。在国内再生资源方面，加快对城市矿产钴、镍资源再生利用产业的布局，把资源再生利用作为公司未来重要的资源开发战略来定位。在贸易方面，加大对钴镍资源贸易、供应链的体系建设，利用贸易及供应链体系形成长远的合作联盟，从而实现间接对资源的整合与控制。

(2) 进一步提升先进制造水平

在新能源产品制造方面，公司将汇聚一切力量、整合国内外优质资源打造以三元前驱体为核心的钴新材料板块新优势，实现三元前驱体产品质量进一步提升、产量进一步扩大、新型号进一步丰富的目标，力争年内有多个新型号的产品进入三星、LG 等国际知名公司的供应商体系，并寻求向成为苹果、特斯拉的材料供应商的突破，努力成为跨国公司、一流企业的供应商。在有色冶金制造方面，将通过“专业化、精益化和管理优化”的路径来做强一体化。非洲、桐乡的业务围绕降本增效展开，在人、机、料、法、环、测的要素、指标的优化上下功夫，力争再创新标杆；衢州公司的总体定位是巩固提升，以质量、产量、成本、技术、安环、效益等全方位的巩固和提升，真正把衢州公司打造成国内钴行业一流的制造基地。

(3) 进一步增强市场开拓能力

2016 年，公司将继续坚持以客户为中心的经营理念，以市场全球化为目标，不断提高下拓市场的能力。低端产品以成本竞争扩大市场份额，高端产品以技术创新抢夺市场制高点。在稳固和提升国内市场影响力的基础上，重点拓展国际市场，国际市场又以国际知名企业、跨国公司等高端客户为突破对象，进一步提升高端客户的比例，通过高端客户推进公司的产品高端化和产业结构的优化。加强营销战略规划和销售策略的研究，重点关注新兴产业对钴新材料的需求趋势，把握下游企业的产业动态，特别是动力汽车电池、高温合金、石油催化剂等细分市场的变化，为公司挺进新能源、新材料领域感知产业走势、创造市场条件。

3. 全力打造创新驱动新优势

(1)突破研发瓶颈

新产品研发的速度是公司科技创新、研发突破的重中之重。公司将组织科技团队针对新产品研发进行攻关突破，力争将新产品研发周期从 2-3 年缩短至 1-2 年，从而为公司获得先发优势、掌握市场先机。

(2)引领产业升级

“十三五”期间公司将把主要资源聚焦于新材料板块，确保在新能源汽车全产业布局中占据一席之地；充分利用产业基金、资本平台、与下游企业合作等途径壮大新材料板块，进而拉动公司产业链上的矿业和冶炼业务的发展。

(3)推动模式转型

2016 年，公司将组织科技人员围绕“提收率、提产能、降能耗、降物耗”展开技术攻关，广泛采用新技术、新工艺、新装备，突破一批关键技术难题，形成有效的技术管理体系，推动资源板块业务向矿冶一体化、制造板块业务向柔性化生产和绿色制造模式的转型发展。

4. 全力打造价值创造新优势

(1)完善事业部制

落实事业部的责、权、利，强化经营责任与绩效挂钩的考核机制，激励事业部更加重视质量、产量、成本和安全环保，增强公司经营活动计划性和可控性，促进事业和团队的共同成长，全面提高事业部的经营能力和管理水平。

(2)健全核算体系

进一步细化经营主体、核算主体，将所有能够进行独立核算的单位全部实行独立核算。健全以预算管理为基础、独立核算为抓手、经营业绩为核心、绩效考核为导向的激励约束机制。

(3)强化经营意识

导入阿米巴经营思想，借鉴阿米巴模式量化公司的经营活动，倡导人人都是经营者的理念，按照经营的思路，推行内部市场化的经营模式，实行体制、机制的变革，进一步激发公司的生产力。

(4)转变投资方式

在项目投资上，探索股权投资、业务合作、兼并重组等投资模式，树立市场化、社会化的配置思维，把有限的资源集中在关键项目上，调整和优化公司的资产结构。在项目管理上，把项目前期研究、设计、论证的工作做扎实、做充分，提升项目前期工作的分量 and 价值；在项目投资管控上，实行事前预算、事中控制、事后审计的全过程管理。

(5)加强风险管控

公司将继续坚持稳健经营的方针，进一步强化财务管理、资本运作、汇率波动、项目建设、应收账款等方面的风险管控，研究和制订经营过程中的风险预警机制和止损机制，通过机制运行把风险降低到最低程度，确保公司稳定健康发展。

(6)确保安全环保

坚持把“安全大于天”、“环保是企业的生命线”作为公司经营活动最基本的底线，始终保持高度的安环风险意识、不断增强风险防范能力。以隐患整治为重点，以提高安全环保、职业卫生水平为目标，通过技术进步强化“三废”管理，增强环保的可靠性，进一步加强生产管理过程中的安全环保隐患识别，加强现场管理，前移预防措施。

5、全力打造团队领先新优势

2016 年，公司将继续把团队建设摆在突出位置。充分发挥管理学院培训和交流学习的平台作用，有计划、有针对性地加强对干部的培训；开展公司“十三五”发展战略的宣贯活动，以战略统一思想、凝聚人心；编写思想文化建设纲要，推进团队的思想文化建设；通过机制创新，强化干部的责任担当，建立起符合华友实际的价值创造、业绩导向的干部考核机制，营造干部职务能上能下、收入能高能低的赛马环境。按照“想干事、能干事、干成事”的“三事”干部要求，持续提高团队的核心能力和职业能力，打造一支能够带领华友不断前进的干部队伍。

(四) 可能面对的风险

1、产品价格波动的风险

公司主要产品有钴产品、三元前驱体产品及铜、镍产品。由于钴、铜、镍金属受全球经济、供需关系、市场预期、投机炒作等众多因素影响，钴、铜、镍金属价格具有高波动性特征。报告期内，钴、铜、镍金属价格出现不同程度的大幅下跌，给公司经营造成重大影响，导致报告期内业绩出现较大亏损。如 2016 年钴、铜、镍金属价

格进一步下跌，或者市场需求出现快速萎缩，或原料采购价格大幅提高，公司将面临存货跌价损失及经营业绩连续亏损的风险。

2、技术研发的不确定性风险

公司正在组织研发多种型号的三元/二元正极前驱体材料产品，并陆续展开国际国内客户的认证。但由于新产品在从研发到客户认证、批量生产过程中存在不确定性，可能会导致无法完成预期目标的风险。

3、管理风险

公司业务已形成总部在桐乡、资源保障在非洲、制造基地在衢州的集采、选、冶及钴新材料深加工一体化的产业格局。2016 年是公司全面实施“两新三化”战略的起步之年，计划在二次创业中打造战略导向、产业竞争、科技创新、价值创造、团队领先的发展新优势。公司的人力资源、管理能力能否跟上公司业务转型升级及国际化经营的发展需要，是对公司管理的重大考验。

4、汇兑风险

公司购自国际矿业公司或大型贸易商的钴矿原料普遍采用美元结算，由于报告期内汇率波动较大，人民币出现一定幅度贬值，上述结算方式给公司带来了较大的汇兑损失。如汇率波动进一步加大，人民币继续贬值，则上述结算方式可能继续导致公司产生汇兑损失或增加采购成本，进而对公司的盈利能力带来一定负面影响。同时，公司境外子公司记账本位币多为美元，人民币汇率变动将给公司带来外币报表折算的风险。

5、短期偿债能力不足、财务费用较大的风险

公司正处于产业链逐步延伸及业务规模快速扩张阶段，报告期内及未来一段时间资金需求量较大。报告期内，由于业务及资产规模扩张对资金的需求大大超过滚存利润的积累以及IPO募集的资金，公司大量地通过商业信贷、贸易融资等方式取得资金，且以短期资金为主，短期债务比例偏高。此外，报告期内受债务规模扩大及市场资金成本上升因素影响，公司财务费用规模增幅较大，大幅增加的财务费用相当程度上侵蚀了公司的利润。较高的资产负债水平将会明显拉高公司的边际融资成本，若未来公司债务规模进一步扩大或公司债务融资成本进一步升高，公司财务费用规模将随之相应增加，进而影响公司的盈利能力。

四、公司因不适用准则规定或特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

报告期内，公司根据中国证监会《上市公司章程指引（2014 年修订）》和《上市公司股东大会规则（2014 年修订）》的相关规定，为进一步完善公司分红机制，切实保护公司中小股东的权益，建立稳定、持续、科学的投资者回报机制，公司制订了《未来三年（2015-2017 年度）分红回报规划》。上述事项已经 2015 年 6 月 25 日公司第三届董事会第十九次会议及 2015 年 7 月 13 日公司 2015 年第五次临时股东大会审议通过（详见公司 2015-043、2015-050 号公告）。

报告期内，公司现金分红政策的执行情况：2015 年 5 月 12 日，公司 2014 年度股东大会审议通过了《关于 2014 年度利润分配预案的议案》，按当年公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积金后，拟按照 2015 年 1 月首次公开发行后公司总股本 535,190,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 1 元（含税）。该方案已于 2015 年 7 月 8 日实施（详见公司 2015-051 号公告）。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2015 年	-	-	-	-	-246,003,057.38	-
2014 年	-	1.00	-	53,519,000.00	145,375,094.50	36.81
2013 年	-	-	-	-	122,672,782.04	-

(三) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

适用 不适用

(一) 公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	大山公司、华友投资	公司第一大股东大山公司、第二大股东华友投资分别承诺：“自发行人首次公开发行的股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。本公司所持发行人首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的，本公司持有的发行人股票的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人在本次发行并上市后有派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项的，应对发行价进行除权除息处理。如本公司未能遵守以上承诺事项，则本公司违反承诺出售股票所获得的全部收益将归发行人所有，且本公司将承担相应的法律责任。”	首次公开发行的股票上市之日起三十六个月内	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	大山公司、华友投资	公司第一大股东大山公司、第二大股东华友投资还分别承诺：“本公司直接或间接持有的发行人首次公开发行新股前已发行股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后的减持意向如下：在锁定期（包括延长的锁定期）届满后的 24 个月内，本公司每 12 个月直接或间接转让所持发行人首次公开发行新股前已发行股份数量不超过锁定期（包括延长的锁定期）届满时发行人总股本的 3%。本公司直接或间接持有的发行人股份的锁定期（包括延长的锁定期）届满后 24 个月内，本公司减持直接或间接所持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本公司方可减持发行人股份。锁定期满 24 个月后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持。如本公司未能遵守以上承诺事项，则本公司违反承诺	在锁定期（包括延长的锁定期）届满后的 24 个月内	是	是		

			出售股票所获得的全部收益将归发行人所有，且本公司将承担相应的法律责任。”					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	共同控制人谢伟通先生和陈雪华先生	公司共同控制人谢伟通先生和陈雪华先生分别承诺：“自发行人首次公开发行的股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。本人所持发行人首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的，本人所持发行人股票的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人在本次发行并上市后有派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项的，应对发行价进行除权除息处理。在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接和间接持有的公司股份。如本人未能遵守以上承诺事项，则本人违反承诺出售股票所获得的全部收益将归发行人所有，且本人将承担相应的法律责任。本人不会因职务变更、从发行人处离职等原因，而放弃履行上述承诺。”	首次公开发行的股票上市之日起三十六个月内	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中非基金、中比基金、	公司股东中非基金、中比基金承诺：“自发行人首次公开发行的股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。”	首次公开发行的股票上市之日起十二个月内	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	中非基金、中比基金	公司股东中非基金、中比基金还分别承诺：“在本公司持有的发行人首次公开发行新股前已发行股份锁定期届满 24 个月内，本公司若要减持发行人首次公开发行新股前已发行股份（不包括在公司本次发行股票后从公开市场中新买入的股份），则转让价格均不低于发行人上一年度经审计的每股净资产值。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权除息事项，则上述减持价格指发行人股票复权后的价格。减持数量最高可达本公司锁定期届满初持有发行人首次公开发行新股前已发行股份总数的 100%。本公司持有的发行人股份的锁定期届满后 24 个月内，本公司减持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减	首次公开发行新股前已发行股份锁定期届满 24 个月内	是	是		

			持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本公司方可以减持发行人股份。若在锁定期满 24 个月后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持。如本公司未能遵守以上承诺事项，则本公司违反承诺出售股票所获得的全部收益将归发行人所有，且本公司将承担相应的法律责任。”					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司及公司控股股东	就公司制定的《关于公司股票上市后股票价格稳定措施的预案》，公司及公司控股股东作出如下承诺：“如发行人未能按照《预案》的要求制定和实施稳定股价的方案，董事会应向投资者说明具体原因，向股东大会提出替代方案。独立董事、监事会应对替代方案发表意见。股东大会对替代方案进行审议前，公司应通过接听投资者电话、公司公共邮箱、网络平台、召开投资者见面会等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。如控股股东未能按照《预案》的要求制定和实施稳定股价的方案，则其所持限售股锁定期自期满后延长六个月，和/或所持流通股自未能履行《预案》约定义务之日起增加六个月锁定期，并自违反《预案》规定之日起 1 个月内将最近一个会计年度从发行人处分得的现金股利的 20% 返还发行人作为罚金。如未按期返还，则发行人有权从之后发放的归属于控股股东的现金股利中扣除，直至扣减金额累计达到应缴纳罚金额。”		是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	就招股说明书信息披露的有关事宜，公司作出如下承诺：“发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将自该等违法事实被有权机关最终认定之日起，按如下方式回购首次公开发行的全部新股：1、若上述情形发生于发行人首次公开发行新股已完成但未上市交易前，则发行人将于上述情形发生之日起 5 个工作日内，将投资者已缴纳的股票申购款并加算银行同期存款利息全额退还给投资者；2、若上述情形发生于发行人首次公开发行新股已完成并上市交易后，则发行人将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于发行人首次公开发行新股的发行价与发行人违法事实被有权机关最终认定之日前 20 个交易日均价的孰高者。发行人将在违法事实被有权机关最终认定之日起 30 日内启动回购措施，并根据相关法律、法规规定的程序实施。发行人将及时提出预案，并提交董事会、股东大会审议。3、上述回购实施时，若法律法规或中国证监会另有规定的，从其规		是	是		

			定。发行人有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等法律法规的规定，赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，发行人将承担相应的法律责任，接受行政主管部门处罚或司法机关裁判。”					
与首次公开发行相关的承诺	其他	大山公司、华友投资	就招股说明书信息披露的有关事宜，公司第一大股东大山公司及第二大股东华友投资分别承诺：“浙江华友钴业股份有限公司首次公开发行股票并上市的招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将自该等违法事实被有权机关最终认定之日起，依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等法律法规的规定，赔偿投资者损失。本公司以发行人当年及以后年度利润分配方案中应享有的分红作为履行上述承诺的担保；且若本公司未履行上述赔偿义务，则在履行义务前，本公司所持的发行人股份不得转让（转让发行人股份用以筹措投资者赔偿资金的除外）。”		是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司实际控制人谢伟通、陈雪华承	就招股说明书信息披露的有关事宜，公司实际控制人谢伟通、陈雪华承诺：“浙江华友钴业股份有限公司首次公开发行股票并上市的招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将自该等违法事实被有权机关最终认定之日起，依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等法律法规的规定，赔偿投资者损失。若本人未履行上述赔偿义务，则在履行义务前，本人直接或间接所持的发行人股份不得转让（转让直接或间接持有的发行人股份用以筹措投资者赔偿资金的除外）。”		是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体股东	截至本招股说明书签署日，全体股东已出具的声明：公司与公司股东之间不存在以书面或口头形式达成的任何涉及和/或可能涉及的投资者投资回报承诺、公司经营业绩承诺、与公司上市有关的相关承诺、补偿条款、股份回购等协议或承诺。自声明出具之日起，无论是否与公司或公司其他股东以书面或口头形式达成有任何涉及和/或可能涉及的投资者投资回报承诺、公司经营业绩承诺、与公司上市有关的相关承诺、补偿条款、股份回购等事项的约定或承诺均予以废止，并不就该等事项向公司和/或股东之间追究违约责任。本声明出具日后，如再做出涉及			是		

			上述内容之约定的，亦可以依据本声明将相关协议视为自动无效，并不得以任何形式对抗本声明效力。					
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	大山公司、华友投资、中非基金、中比基金及共同控制人谢伟通先生、陈雪华先生	为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益和保证公司的长期稳定发展，公司的第一大股东大山公司、第二大股东华友投资及共同控制人谢伟通先生、陈雪华先生（以下合称“承诺人”）分别向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺函的主要内容如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人及所控制企业没有以任何形式从事或者参与同公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务和活动；2、自本承诺函出具之日起，承诺人及所控制企业将不以任何形式从事或者参与同公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务和活动；3、承诺人及所控制的企业不从事与公司主营业务相同或者近似的业务，包括：（1）在中国境内和境外，自行或者联合他人，以任何形式直接或间接从事或参与，或者协助从事或参与任何与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争业务或活动；及（2）在中国境内和境外，以任何形式支持他人从事与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；及（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。4、自本承诺函出具之日起，如公司进一步拓展其业务范围，承诺人及所控制企业将不以任何形式与公司拓展后的业务相竞争；如果业务拓展后产生竞争，承诺人及所控制企业将以停止经营相竞争的业务的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。5、以上承诺自本承诺函出具之日生效，至承诺人不再为公司的控股股东之日或公司在境内外证券交易机构终止上市之日自动失效。	长期有效	是	是		

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况
 适用 不适用

四、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明
(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明
 适用 不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明
 适用 不适用

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明
 适用 不适用

五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,500,000
境内会计师事务所审计年限	10

	名称	报酬
保荐人	中国银河证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
 适用 不适用

经公司第三届董事会第十六次会议和 2014 年年度股东大会审议通过，公司同意继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2015 年度审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

报告期内无改聘、解聘情况

六、面临暂停上市风险的情况
(一) 导致暂停上市的原因以及公司采取的消除暂停上市情形的措施

不适用

七、破产重整相关事项
 适用 不适用

八、重大诉讼、仲裁事项
 适用 不适用

九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况
 适用 不适用

十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

报告期内，公司及公司实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信情况。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响
 适用 不适用

十二、重大关联交易
 适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况
(一) 托管、承包、租赁事项
 适用 不适用

(二) 担保情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系	
-		-												
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0

公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	2,376,299,000.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	4,484,483,504.04
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	4,484,483,504.04
担保总额占公司净资产的比例 (%)	185.92
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	3,472,495,504.04
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	3,278,485,854.04
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	6,750,981,358.08
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

适用 不适用

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

2015年6月25日,公司CDM公司与GCM公司签署《关于PE527采矿权相关矿权的全部转让合同》,由CDM公司购买GECAMINES持有的PE527采矿权相关的全部权益以及在合同生效之日采矿权所覆盖区域内的人工矿体,交易价格为5,200万美元。本次交易已经本公司第三届董事会第十九次会议审议通过

过。详见 2015-04 号公告。目前，公司已经完成该项投资的国内、国外审批手续，并完成了全部价款支付，PE527 采矿权证已过户至公司名下。本投资项目为公司非公开发行股票募集资金投资项目，项目开发进度将根据非公开发行进展情况和公司实际情况确定。

十四、其他重大事项的说明

适用 不适用

十五、积极履行社会责任的工作情况

(一) 社会责任工作情况

1、就业税费（经济责任）

目前公司是中国最大的钴产品供应商，钴产品产量位居世界前列。截至报告期末，公司共计在职员工 3,202 人，其中中国籍员工 1,988 人，外籍员工 1,214 人。报告期内，公司国内外业务累计贡献税费约 1.8 亿元，为促进公司所在地区的经济社会发展做出了应有贡献。

2、组织治理（股东责任）

公司成立以来，已逐步建立健全了符合上市公司要求的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会按照相关法律法规、《公司章程》和有关制度、规定赋予的职权独立规范运作，履行各自的权利和义务。报告期内，公司实施了一次现金分红，按每 10 股派发现金股利 1 元（含税）的方案给全体股东进行了分红。

3、产品创新（产品责任）

公司坚持科技进步、创新驱动，加大研发投入，定制开发和规模量产多款新产。截至报告期末，公司累计获得授权专利 49 项，通过了省级高新技术企业评审，建立了绿色钴冶炼技术及新材料开发省级研究院，公司承担的资源与环境领域的省重大科技专项“钴铜冶炼废渣综合利用关键技术的研究”通过了浙江省科技厅的验收。

4、安全环保（安全环保责任）

公司致力于成为资源节约、环境友好的科技型企业，实现环境保护与企业效益相互协调、相互促进。逐步完善环境管理体系，不断提升员工的环保理念，将绿色制造、清洁生产、节能减排的理念贯穿于生产始终。公司，大力推进 AQ/T 9006 安全生产标准化体系建设，重点从安全监管机制入手，成立“安全生产委员会”，建立健全安全生产管控制度，为实现安全生产打下坚实的基础，获得了安全生产标准化国家二级企业资质。报告期内，无重大安全环保事故。

5、员工成长（员工关怀责任）

公司以“员工、企业、社会和谐发展”为核心理念，不断完善人才发展战略，持续吸引、培养、留住人才，努力实现百年华友的可持续发展目标。公司遵守国家法律法规和国际行为规范，建立和完善人力资源管理制度，依法保障员工合法权益，保护员工健康和安全生产；公司致力于提供一个平等、公平、多元化的工作环境，根据员工能力，给予公平的任职机会；公司坚持以人为本，注重人员的能力提升及职业发展，为员工提供职业培训和发展渠道，实现公司与员工的共同成长与发展。

6、共同发展（公司与社会和谐发展的责任）

公司一直以来秉承华友“回馈社会、和谐共赢”的文化理念，关注社区和公众的需要，通过各种慈善公益活动的参与，尽己所能帮助当地社区解决问题，努力促进地区经济和社会发展，做负责任的企业公民。

公司正在组织编写《2015 年度企业社会责任报告》，后续将单独披露。

(二) 属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

报告期内，公司各项节能减排及环保设施正常运行，全年未出现环保污染事故，未发生被上级环保部门处罚的事件。公司及子公司全面落实节能减排与污染防治措施，大力推进清洁生产，切实提高公司环境管理能力，全力推进环境保护可持续发展。

公司环保工作由公司主管生产的副总经理负责，包括公司环保建设项目的实施规划及环境组织机构的运行管理。公司设有安全环保部，配备专职人员专门负责公司具体环保工作，包括日常三废排放监管及抽检、安全环保设施运行情况的监督、安全环保制度的建立、安全环保相关记录的检查及台账建立、配合环评及“三同时”验收等相关工作。公司各部门和车间还配备兼职安环人员，配合安全环保部做好本部门和车间的安全环保工作。

公司已通过 ISO14001:2004 环境管理体系认证、中德政府合作的 EoCM (有效益的环境成本管理) 认证与国家清洁生产认证，被浙江省经信委评为“浙江省工业循环经济示范企业”，被浙江省环保厅、浙江省经信委授予“浙江省绿色企业（清洁生产先进企业）”称号。

十六、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	444,190,000	100.0000						444,190,000	82.9967
1、国家持股									
2、国有法人持股	106,403,000	23.9544						106,403,000	19.8814
3、其他内资持股	178,545,000	40.1956						178,545,000	33.3610
其中：境内非国有法人持股	178,545,000	40.1956						178,545,000	33.3610
境内自然人持股									
4、外资持股	159,242,000	35.8500						159,242,000	29.7543
其中：境外法人持股	159,242,000	35.8500						159,242,000	29.7543
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			91,000,000				91,000,000	91,000,000	17.0033
1、人民币普通股			91,000,000				91,000,000	91,000,000	17.0033
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	444,190,000	100.0000	91,000,000				91,000,000	535,190,000	100.0000

2、普通股股份变动情况说明

报告期内，公司进行了首次公开发行股票，发行新股 9100 万股，即新增无限售流通股 9100 万股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 91,000,000 股，发行后公司总股本变更为 535,190,000 股。上述股本变动致使公司 2015 年度的基本每股收益及每股净资产等指标相应变动，如按照股本变动前总股本 444,190,000 股计算，2015 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 -0.55 元、4.60 元；按照股本变动后总股本 535,190,000 股计算，2015 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 -0.47 元、4.57 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A 股	2015-1-16	4.77	91,000,000	2015-1-29	91,000,000	

截至报告期内证券发行情况的说明：

经中国证券监督管理委员会“证券许可[2015]32号”核准，公司于 2015 年 1 月 16 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）91,000,000 股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为每股人民币 4.77 元，发行后公司总股本为 535,190,000 股。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

报告期内，因首次公开发行股票 9,100 万股，公司股份总数由期初的 44,419 万股增加为期末的 53,519 万股，公司首次公开发行股票募集资金总额为 43,407 万元，扣除发行费用 6,460.65 万元后，募集资金净额为 3,694.35 万元。2014 年期末资产总额为 7,884,310,556.35 元、负债总额为 5,602,430,666.79 元，资产负债率为 71.06%；本报告期期末资产总额为 9,572,280,275.86 元，负债总额为 7,160,284,933.50 元，资产负债率为 74.80%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	23,307
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	24,987

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

大山私人股份有限公司	0	155,034,000	28.97	155,034,000	质押	155,000,000	境外法人
桐乡市华友投资有限公司	0	108,884,000	20.34	108,884,000	质押	26,550,000	境内非国有法人
中非发展基金有限公司	-3,798,972	40,621,028	7.59	40,621,028	无	0	国有法人
中国—比利时直接股权投资基金	0	34,400,000	6.43	34,400,000	无	0	国有法人
桐乡华信投资有限公司	0	20,854,000	3.90	20,854,000	质押	20,000,000	境内非国有法人
湖南湘投高科技创业投资有限公司	-1,710,478	18,289,522	3.42	18,289,522	无	0	国有法人
浙江金桥创业投资有限公司	-3,952,323	11,979,857	2.24	11,979,857	质押	11,979,677	境内非国有法人
深圳市达晨信创业投资管理有限公司	0	9,193,000	1.72	9,193,000	无	0	境内非国有法人
金石投资有限公司	0	7,350,000	1.37	7,350,000	质押	7,350,000	境内非国有法人
浙江省科技风险投资有限公司	-648,528	6,934,472	1.30	6,934,472	无	0	国有法人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国工商银行—华安中小盘成长混合型证券投资基金	2,800,000	人民币普通股	2,800,000
中信银行股份有限公司—中银智能制造股票型证券投资基金	2,175,781	人民币普通股	2,175,781
中国建设银行股份有限公司—华夏优势增长混合型证券投资基金	1,638,263	人民币普通股	1,638,263
杨杭陵	1,430,100	人民币普通股	1,430,100
葛丽华	1,368,717	人民币普通股	1,368,717
上海浦东发展银行股份有限公司—工银瑞信生态环境行业股票型证券投资基金	905,800	人民币普通股	905,800
张双喜	901,768	人民币普通股	901,768
交通银行—华夏蓝筹核心混合型证券投资基金(LOF)	899,912	人民币普通股	899,912
王莹	842,658	人民币普通股	842,658
樊清	822,136	人民币普通股	822,136
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行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

注：上述前十名股东报告期内股份变动的的原因：中非发展基金有限公司、湖南湘投高科技创业投资有限公司、浙江省科技风险投资有限公司系首次公开发行股份时履行国有股转持义务而划转至全国社保基金；浙江金桥创业投资有限公司系司法划转。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	大山私人股份有限公司	155,034,000	2018年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起36个月内限售
2	桐乡市华友投资有限公司	108,884,000	2018年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起36个月内限售
3	中非发展基金有限公司	40,621,028	2016年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
4	中国—比利时直接股权投资基金	34,400,000	2016年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
5	桐乡华信投资有限公司	20,854,000	2016年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
6	湖南湘投高科技创业投资有限公司	18,289,522	2016年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
7	浙江金桥创业投资有限公司	11,979,857	2016年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
8	深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	9,193,000	2016年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
9	金石投资有限公司	7,350,000	2016年7月29日	0	自公司股票上市交易之日起18个月内限售
10	浙江省科技风险投资有限公司	6,934,472	2016年1月29日	0	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
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行动人。			

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

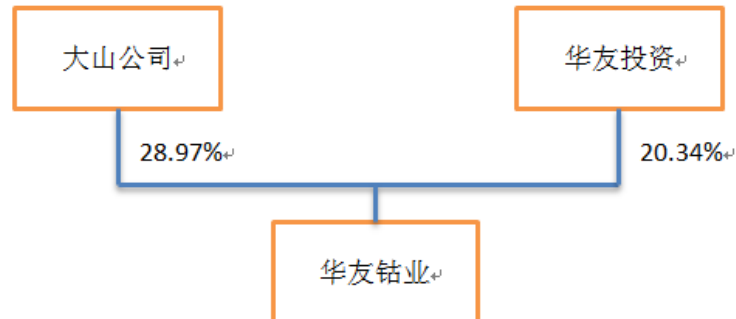
1 法人

名称	GREAT MOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD
单位负责人或法定代表人	谢伟通
成立日期	2004年7月6日
主要经营业务	一般批发贸易（包括进出口贸易）、商业管理和咨询服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	桐乡市华友投资有限公司
单位负责人或法定代表人	陈雪华
成立日期	2006年12月19日
主要经营业务	投资兴办实业、控股公司资产管理、收购兼并企业。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 报告期内控股股东变更情况索引及日期

报告期内，公司第一大股东、第二大股东未发生变更。

3 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



(二) 实际控制人情况

1 自然人

姓名	谢伟通
国籍	中国台湾籍
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	2002年6月至今任公司副董事长
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	除控制本公司外，过去10年不存在控股其他境内外上市公司情况
姓名	陈雪华
国籍	中国国籍
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2002年6月至今任公司董事长兼总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	除控制本公司外，过去10年不存在控股其他境内外上市公司情况

2 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

报告期内，公司实际控制人未发生变更。

3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



五、股份限制减持情况说明

适用 不适用

公司于 2015 年 1 月 29 日在上海证券交易所上市，根据有关规定和承诺，本报告期除公开发行的 9100 万股外，其余 44419 万股在报告期内均为限售股。报告期内，股东金桥创投持有的部分限售股被司法划转，其他无减持情况。金桥创投司法划转情况如下：

2015 年 12 月，根据《浙江省杭州市余杭区人民法院执行裁定书》（（2015）余杭执民字第 5255-4、5256-4），将浙江金桥创业投资有限公司持有的本公司限售流通股 2,526,143 股过户至洪悦芬名下，由洪悦芬持有，仍然为限售流通股；根据《浙江省杭州市余杭区人民法院执行裁定书》（（2015）余杭执民字第 5261-3、5262-3），将浙江金桥创业投资有限公司持有的本公司限售流通股 926,000 股过户至朱元庆名下，由朱元庆持有，仍然为限售流通股；根据《浙江省杭州市余杭区人民法院执行裁定书》（（2015）余杭执民字第 5266-4），将浙江金桥创业投资有限公司持有的本公司限售流通股 500,000 股过户至朱建英名下，由朱建英持有，仍然为限售流通股。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈雪华	董事长、总经理	男	55	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	90.25	否
谢伟通	副董事长	男	59	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	0	是
陈红良	董事、副总经理	男	43	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	63.99	否
李笑冬	董事、副总经理	男	46	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	56.23	否
张炳海	董事、副总经理	男	52	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	56.92	否
薛丰慧	董事	男	44	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	0	是
司马非	董事	男	40	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	0	是
范顺科	独立董事	男	53	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	0	否
童军虎	独立董事	男	53	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	10	否
董秀良	独立董事	男	50	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	10	否
王颖	独立董事	女	40	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	10	否
袁忠	监事会主席	男	42	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	37.78	否
沈建荣	监事	男	44	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	24.46	否
陶忆文	监事	女	38	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	11.94	否
梁国智	监事	男	44	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	0	是

关伟	监事	男	40	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	0	是
游念东	监事	男	40	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	0	是
朱雪家	监事	男	51	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	23.45	否
金大庆	副总经理	男	47	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	56.84	否
王惠杰	副总经理	男	54	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	56.38	否
陈要忠	副总经理	男	46	2015-4-17	2017-4-23	0	0	0	-	86.04	否
张福如	副总经理、 董事会秘书	男	50	2014-4-24	2017-4-23	0	0	0	-	56.43	否
陈学	副总经理、 财务总监	男	51	2015-6-18	2017-4-23	0	0	0	-	50.45	否
李琦	原财务总监	男	51	2014-4-24	2015-5-15	0	0	0	-	24.39	否
合计	/	/	/	/	/				/	725.55	/

姓名	主要工作经历
陈雪华	陈雪华先生，男，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，卢本巴希大学名誉博士。曾在桐乡市炉头乡翔厚村村办化工厂、桐乡市华信化工厂工作，曾任公司副董事长，2002 年 6 月至今任公司董事长兼总经理。陈雪华先生目前还兼任华友投资、力科钴镍、华友衢州董事长，MIKAS 公司、CDM 公司董事，中国有色金属工业协会钴业分会副会长。曾获嘉兴市走新型工业化道路带头人、桐乡市优秀企业家、嘉兴市优秀共产党员、嘉兴市劳动模范等荣誉称号。
谢伟通	谢伟通先生，男，1957 年出生，中国台湾籍。曾在千海企业有限公司、台湾弘如洋生技股份有限公司任职。现任公司副董事长、大山公司董事长、碧伦生物技术股份有限公司董事及总经理。
陈红良	陈红良先生，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾在中国农业银行桐乡支行、农行浙江信托投资公司桐乡证券部、申银万国证券股份有限公司桐乡营业部、桐乡市华信化工厂工作。2002 年 5 月起加入公司，现任公司董事、副总经理，SHAD 公司董事长，CDM 公司董事，MIKAS 公司董事长及总经理，COMMUS 公司董事，华友香港董事及总经理，OIM 公司执行董事及总经理，华友矿业香港及华友矿业控股董事，华信投资董事。
李笑冬	李笑冬先生，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中南大学管理科学与工程专业硕士。曾在惠州罗兰斯宝电子电讯集团、惠州大亚湾经济技术开发区管委会工业办工作，曾任株洲庆云发展股份有限公司总经理办公室主任兼董秘处主任、湖南瑞翔新材料有限公司副总经理、南通库博新材料有限公司总经理。2006 年 5 月加入公司，曾任公司副总经理兼董事会秘书、COMMUS 公司及 MIKAS 公司董事长及总经理、CDM 公司董事。现任董事、公司副总经理，兼任公司投资与法务部部长，华信投资、华友投资及 MIKAS 公司董事。

张炳海	张炳海先生，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾先后任桐乡市食品总公司财务主管及计划财务科科长、浙江桐乡经济开发区管委会财务科科长、桐乡市经济技术开发总公司财务科科长。2002 年 5 月加入公司，现任公董事、司副总经理，华友衢州董事及总经理，华信投资董事长，华友香港董事。
薛丰慧	薛丰慧先生，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任铁道部专业设计院线路所工程师，新华人寿保险股份有限公司董事会办公室经理，中非发展基金中部非洲部项目经理、副总经理。现任中非发展基金投资二部副总经理，公司董事。
司马非	司马非先生，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任德勤华永会计师事务所审计经理、香港上海汇丰银行内控部经理。现任公司董事，海富产业投资基金管理有限公司执行董事。
范顺科	范顺科先生，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，教授级高级工程师。1986 年 7 月起在有色金属技术经济研究院工作，现任有色金属技术经济研究院院长及党委书记、中国有色金属工业协会党委副书记、北京安泰科信息开发有限公司董事长、有色金属工业信息中心主任、上海安泰科物贸发展有限公司董事长、全国有色金属标准化技术委员会主任委员。2006 年，获国务院特殊津贴。兼任公司独立董事。
童军虎	童军虎先生，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，教授级高级工程师，澳大拉西亚冶金及矿业院士、国际合资格人。曾任职于中国冶金矿业总公司。现任中国矿业联合会海外分会副会长，兼任公司独立董事。
董秀良	董秀良先生，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学博士，管理学博士后。曾任华侨大学数量经济研究院副教授、教授，获福建省高等学校新世纪优秀人才称号。现任吉林大学管理学院财务管理系主任、教授、博士生导师，兼任公司独立董事。
王颖	王颖女士，女，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师、注册税务师。曾在杭州市税务师事务所工作；2000 年 1 月起在中汇（浙江）税务师事务所有限公司工作，曾任部门经理，现为中汇（浙江）税务师事务所有限公司合伙人，兼任公司独立董事。
袁忠	袁忠先生，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任锦花集团自控工程师、海澜集团营销策划部部长和总裁秘书、三一集团总裁秘书、灵慧软件销售总监、三一集团大客户部部长。2009 年 4 月加入公司，曾任公司总裁办公室主任、CDM 公司管理总监兼企管部部长，现任公司监事会主席，企管总监、经营管理部部长。
沈建荣	沈建荣先生，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。曾供职于机械厂，入伍参军 4 年。2003 年加入公司，曾任仓库班长，仓储科科长，生产管理部部长助理、副部长，现任公司监事，华友有色（桐乡）副总经理、兼任制造部部长。
陶忆文	陶忆文女士，女，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2005 年加入公司，现任公司监事，经营管理部部长助理。
梁国智	梁国智先生，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2001 年 4 月加入达晨创投，历任项目经理、投资总监。现任达晨创投、达晨财信、深圳达晨财智创业投资管理有限公司副总裁，公司监事。
关伟	关伟先生，男，1976 年出生，中国国籍，经济学硕士学位，美国注册管理会计师。曾任广东科龙电器股份有限公司（广东）外汇管理主管，爱索尔（广州）包装有限公司（广州）出口事务财务主管，英国基石社区服务公司（英国）高级财务人员，APP（中国）财务总部（上海）财务经理。现任中非发展基金有限公司资产管理部高级经理助理，公司监事。
游念东	游念东先生，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，中国注册会计师。曾先后在湖南建工集团第六工程公司总经济师办公室、潇湘晨报社经济新闻部、湖南鸿仪投资项目管理部工作。2002 年 4 月加入湘投高科，现任湘投高科投资总监，公司监事。
朱雪家	朱雪家先生，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任桐乡百货有限公司财务负责人。2002 年加入公司，曾任

	财务部部长、华友进出口总经理，现任公司监事，华信投资总经理、华友进出口副总经理。
金大庆	金大庆先生，男，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。曾在杭州汽轮动力集团、桐乡泰爱斯热电厂工作。2003 年加入公司，现任公司副总经理兼任华友有色（桐乡）公司综合办主任、华信投资董事、MIKAS 公司董事。
王惠杰	王惠杰先生，男，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任慈溪市雁门化工厂供销科长、慈溪市飞兰集团总经理、慈溪雁门化工公司总经理、宁波市镇海金德有色金属有限公司总经理、宁波新世纪化工有限公司副总经理，浙江嘉利珂钴镍材料有限公司副总经理。2008 年 2 月加入公司，现任公司副总经理兼任市场部部长、销售一部总经理。
陈要忠	陈要忠先生，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾先后在辽宁华曦集团期货部及天津蓝天高科股份有限公司证券部工作，曾任天津巴莫科技股份有限公司总经理助理、副总经理。2013 年 6 月加入公司，现任公司副总经理，华友新能源总经理，兼任新材料研究所所长。
张福如	张福如先生，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾先后在湖州市人民银行、长兴县人民银行从事会计和计划管理工作，其后在桐乡市人民银行从事计划管理、金融管理和外汇管理工作。2008 年 7 月加入公司，历任公司上市办主任、证券与投资部部长，现任公司副总经理、董事会秘书，华友衢州、MIKAS 公司董事。
陈学	陈学先生，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计专业大专学历，注册会计师。曾先后在桐乡市水产供销公司、桐乡市医药有限公司任出纳、财务科长。2005 年 10 月加入公司，历任公司资金管理部部长、财务部长，现任公司副总经理、财务总监，力科钴镍副董事长，华友进出口董事及华友衢州监事、巨华贸易法定代表人、执行董事。
李琦	李琦先生，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有中国注册税务师、中国注册会计师及中国注册资产评估师资格。曾任协和集团管理中心财务经理、三一集团有限公司财务总部部长、上海复兴高科技集团下属激动集团股份有限公司财务总监。2007 年 12 月加入公司，任公司财务总监，2015 年 5 月因个人原因辞职。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况
 适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况
(一) 在股东单位任职情况
 适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈雪华	华友投资	董事长	2006-12	/
谢伟通	大山公司	董事长	2004-07	/
陈红良	华信投资	董事	2007-04	/
李笑冬	华信投资	董事	2007-04	/
李笑冬	华友投资	董事	2006-12	/
张炳海	华信投资	董事长	2007-04	/
薛丰慧	中非基金	投资二部副总经理		
梁国智	达晨财信	副总裁		
梁国智	达晨创投	副总裁		
关伟	中非基金	资产管理部高级经理助理		
游念东	湘投高科	投资总监		
朱雪家	华信投资	总经理	2007-04	/
金大庆	华信投资	董事	2007-04	/
在股东单位任职情况的说明	本公司董事、监事和高级管理人员在控股股东单位未担任除董事以外的其他职务。			

(二) 在其他单位任职情况
 适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈雪华	力科钴镍	董事长	2010-03	/
陈雪华	华友衢州	董事长	2011-05	/
陈雪华	MIKAS 公司	董事	2010-12	/
陈雪华	CDM 公司	董事	2008-02	/
谢伟通	碧伦生技股份有限公司	董事、总经理	2012-01	/
陈红良	CDM 公司	董事	2008-02	/
陈红良	华友香港	董事、总经理	2007-07	/
陈红良	OIM 公司	执行董事、总经理	2006-09	/
陈红良	COMMUS 公司	董事	2008-09	/
陈红良	MIKAS 公司	董事长、总经理	2010-12	/
陈红良	SHAD 公司	董事长	2012-04	/
陈红良	华友国际	董事	2013-10	
陈红良	华友国际控股	董事	2013-10	/
李笑冬	MIKAS 公司	董事	2010-12	/
张炳海	华友衢州	董事、总经理	2011-05	/

张炳海	华友香港	董事	2007-07	/
司马非	海富产业投资基金管理有限公司	执行董事		
司马非	海南蓝岛环保建材股份有限公司	董事		
司马非	深圳同兴达科技股份有限公司	董事		
	湖南省茶业集团股份有限公司	董事		
司马非	江西万年鑫星农牧股份有限公司	副董事长		
司马非	扬州晨化新材料有限公司	董事		
范顺科	有色金属技术经济研究院	院长、党委书记		
范顺科	中国有色金属工业协会	党委副书记		
范顺科	有色金属工业信息中心	主任		
范顺科	北京安泰科信息开发有限公司	董事长		
范顺科	上海安泰科物贸发展有限公司	董事长		
范顺科	全国有色金属标准化技术委员会	主任委员		
童军虎	中国黄金集团公司	海外开发部总经理		
童军虎	中国矿业联合会	海外分会副会长		
董秀良	吉林大学	财务管理系主任、教授、博士生导师		
王颖	中汇（浙江）税务师事务所有限公司	合伙人		
王颖	浙江省注册税务师协会	理事		
梁国智	深圳达晨财智创业投资管理有限公司	副总裁		
梁国智	深圳市金百泽电子科技股份有限公司	董事		
梁国智	深圳市凯立德科技股份有限公司	监事		
梁国智	广东凯普生物科技股份有限公司	董事		
梁国智	深圳市鼎识科技有限公司	监事		
梁国智	惠州硕贝德无线科技股份有限公司	董事		
梁国智	深圳市明源软件股份有限公司	董事		
梁国智	深圳市和而泰智能控股股份有限公司	董事		
关伟	同泰兴发展（香港）有限公司	董事		
关伟	中非祥云投资有限公司	董事		
关伟	山钢国际贸易控股有限公司	董事		
关伟	精业集团有限公司	董事		
关伟	牧羊埃及工业股份有限公司	董事		
关伟	中非祥瑞投资有限公司	董事		
关伟	中非制造投资有限公司	董事		
游念东	湖南金旺铋业股份有限公司	监事		
朱雪家	华友进出口	副总经理	2013-03	/
金大庆	MIKAA 公司	董事		
张福如	衢州华友	董事	2014-04	/
张福如	MIKAS 公司	董事	2010-12	/
陈学	力科钴镍	副董事长		
陈学	华友进出口	董事		
陈学	华友衢州	监事		
陈学	巨华贸易	执行董事		

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司仅为独立董事及在公司任职的高级管理人员提供报酬或津贴。公司独立董事津贴由股东大会决定。公司高级管理人员报酬依据公司薪酬管理制度经考核后确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员报酬依据公司薪酬管理制度确定。独立董事津贴按照股东大会批准的标准执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事（不在公司领取薪酬的董事除外）、监事（不在公司领取薪酬的监事除外）及高级管理人员实付薪酬合计为 725.55 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	公司董事（不在公司领取薪酬的董事除外）、监事（不在公司领取薪酬的监事除外）及高级管理人员实际领取薪酬合计为 725.55 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
童军虎	独立董事	离任	根据相关规定及所在单位要求
李琦	财务总监	离任	个人原因
陈要忠	副总经理	聘任	董事会聘任
张福如	副总经理、董事会秘书	聘任	董事会聘任
陈学	副总经理、财务总监	聘任	董事会聘任

注：由于童军虎先生的辞职将导致公司独立董事成员不足董事会总人数的三分之一，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等相关规定，童军虎先生的辞呈在股东大会选举出新任独立董事后生效。在此之前，童军虎先生继续履行独立董事相关职责。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	520
主要子公司在职员工的数量	2,682
在职员工的数量合计	3,202
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	28
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,415
销售人员	49
技术人员	909
采购人员	34
管理人员	418
其他辅助人员	377
合计	3,202
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	55
大学（含大专）	764
高中（中专、中技）	1,235
高中以下	1,148
合计	3,202

(二) 薪酬政策

本公司薪酬政策的目的是吸引、保留激励人才，支持公司经营目标的实现。薪酬政策的原则是：对内导向清晰、体现能力差异、激励绩效；对外反映市场、在行业及地区具有竞争力。本公司员工的薪酬，以岗位价值及技术养成难度区分岗位，以岗定薪，以绩效定奖，突出业绩贡献。除薪酬和奖金外，公司另有节日、交通、员工大事（工伤、大病）、通讯等公司规定的福利待遇。

公司薪酬政策是相对长期的、稳定的。具体薪酬政策和薪酬结构会根据市场变化和公司业务发展阶段的不同等原因适时调整和优化。

各子公司、业务单元根据地域、发展阶段、市场薪酬水平的不同，薪酬结构也可能不尽相同。

(三) 培训计划

公司一直高度重视人才培养，建立了基于任职资格体系的培训体系，并成立管理学院推动各项培训工作的规划和实施。

公司整合内外部资源开展，分级分类开展任职资格系列培训，包含基于领导力开发的干部培训，基于职务职称体系的专业技术培训，基于岗位技能贯标的作业标准化培训和基于后备人才梯队的大学生培训等，有效提升的员工岗位技能和工作绩效，同时也为公司人才储备提供必要的支持。

(四) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额	0

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

报告期内，公司严格遵照《公司信息披露管理制度》的要求安排信息披露相关工作，并按照《公司法》、《证券法》及《股票上市规则》等法律法规要求，规范运作，对重大投资、对外担保、关联交易等重大事项均按照要求履行相应决策程序。公司股东大会、董事会、监事会及董事会各专门委员会依法履行职责，运作规范。报告期内，公司不存在重大违法违规行为，不存在资金被实际控制人及其控制的其它企业占用的情况，也不存在为实际控制人及其控制的其它企业进行违规担保的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
 公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年第一次临时股东大会	2015-1-13	/	/
2015 年第二次临时股东大会	2015-3-4-	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2015-3-5
2015 年第三次临时股东大会	2015-4-8-	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2015-4-9
2014 年度股东大会	2015-5-12	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2015-5-13
2015 年第五次临时股东大会	2015-7-13	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2015-7-14
2015 年第六次临时股东大会	2015-11-5	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2015-11-6
2015 年第七次临时股东大会	2015-12-24	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2015-12-25

注：公司 2015 年第四次临时股东大会已取消
 股东大会情况说明

公司于 2015 年 6 月 18 日召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于筹划非公开发行股票第二次延期复牌事项的议案》和《关于筹划非公开发行股票第三次延期复牌事项的议案》，并同意将《关于筹划非公开发行股票第三次延期复牌事项的议案》提交公司 2015 年第四次临时股东大会审议。6 月 19 日，公司披露了《关于筹划非公开发行股份进展暨第二次延期复牌公告》（2015-041 号），并在公告中载明，如公司在 2015 年 7 月 6 日前披露本次非公开发行股份方案，公司将取消本次审议申请延期复牌事项的股东大会。”同日，公司发布了《关于召开 2015 年第四次临时股东大会的通知》（公告编号：2014-042），拟审议《关于筹划非公开发行股票第三次延期复牌事项的议案》。

6 月 25 日，公司召开第三届第十九次董事会审议通过了非公开发行方案，并于 6 月 26 日进行了公告。基于此公司决定取消于 2015 年 7 月 6 日召开的 2015 年第四次临时股东大会。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈雪华	否	14	14	13	0	0	否	5
谢伟通	否	14	14	13	0	0	否	2
陈红良	否	14	14	14	0	0	否	2
李笑冬	否	14	14	13	0	0	否	5
张炳海	否	14	14	13	0	0	否	3
薛丰慧	否	14	14	13	0	0	否	1
司马非	否	14	14	13	0	0	否	5
范顺科	是	14	14	14	0	0	否	2
童军虎	是	14	14	13	0	0	否	1
董秀良	是	14	14	13	0	0	否	2
王颖	是	14	14	13	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

报告期内，董事均按时出席历次会议，不存在连续两次未亲自参加董事会会议的情况。

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项提出异议的说明

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其非董事会议案事项提出异议。

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会能够严格按照各委员会工作细则的要求，对各自职责范围内的事项进行认真审阅和讨论，积极向公司董事会就公司内部审计、战略规划、内控建设、选聘审计机构、等方面提出了宝贵的意见和建议，为公司科学决策、规范运作作出重要贡献。报告期内，各专业委员会在履行职责是对所审议事项均表示赞同，没有存在异议的事项。

五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均能保证独立性，具备自主经营能力。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划
不存在同业竞争情况。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

报告期内，公司严格按照薪酬管理制度及绩效考核管理制度，对高级管理人员进行月度和年终考评。高管实行年薪制，高管的薪酬结构由月基本工资、月绩效工资和年终绩效工资三部分组成。其中，月绩效工资与高级管理人员月度绩效指标达成情况挂钩；年终绩效工资与高级管理人员年度绩效目标达成情况挂钩。每年度，公司年初与各高级管理人员签订年度目标责任书，年终通过年度绩效考核，对高管年度目标达成情况对标考评。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

根据上交所下发的《上市公司定期报告工作备忘录》第一号文件关于年度内部控制信息的编制、审议和披露（2015年12月修订）中的相关规定，作为第一年新上市的公司，上市当年应开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告。因此本报告期内，公司没有实施内部控制审计。

是否披露内部控制审计报告：否

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

浙江华友钴业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的浙江华友钴业股份有限公司（以下简称华友钴业公司）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是华友钴业公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，华友钴业公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华友钴业公司 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：王强

中国·杭州

中国注册会计师：章静静

二〇一六年三月二十一日

二、 财务报表

合并资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,058,321,617.45	592,067,839.98
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,973,279.00	
衍生金融资产		8,232,120.00	
应收票据		339,639,481.94	267,213,722.50
应收账款		327,877,450.04	253,886,692.93
预付款项		188,507,021.04	227,068,475.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		19,816,375.12	27,426,967.51
买入返售金融资产			

存货		2,550,706,685.75	2,407,967,705.71
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		488,155,594.85	441,943,600.57
流动资产合计		4,983,229,625.19	4,217,575,004.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		193,006,259.03	193,006,259.03
持有至到期投资			
长期应收款		180,787,668.24	170,358,467.10
长期股权投资		9,298,894.69	
投资性房地产			
固定资产		3,085,028,632.13	2,264,625,577.71
在建工程		135,527,767.67	484,970,397.17
工程物资		215,557,891.74	190,063,874.80
固定资产清理			
生产性生物资产		37,217.49	77,357.56
油气资产			
无形资产		605,909,672.73	276,213,125.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		15,805,821.67	23,826,419.99
递延所得税资产		131,070,695.14	54,057,312.98
其他非流动资产		17,020,130.14	9,536,760.24
非流动资产合计		4,589,050,650.67	3,666,735,551.73
资产总计		9,572,280,275.86	7,884,310,556.35
流动负债：			
短期借款		3,875,603,929.91	2,750,402,591.86
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		18,547,130.47	6,309,705.58
衍生金融负债			
应付票据		456,948,462.62	350,770,247.54
应付账款		405,304,699.14	570,359,922.99
预收款项		42,696,454.29	55,300,248.62
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		33,097,363.96	39,493,811.27
应交税费		10,799,889.35	67,283,150.67
应付利息		33,367,416.96	27,877,771.46
应付股利			
其他应付款		332,403,623.03	520,254,532.22
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		258,442,400.00	255,071,000.00
其他流动负债		660,313,419.49	250,000,000.00
流动负债合计		6,127,524,789.22	4,893,122,982.21
非流动负债：			
长期借款		814,965,178.06	564,796,500.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		74,898,304.04	
长期应付职工薪酬			
专项应付款		8,600,000.00	6,000,000.00
预计负债		1,930,506.76	1,179,172.60
递延收益		123,395,815.44	123,387,833.12
递延所得税负债		8,970,339.98	13,944,178.86
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,032,760,144.28	709,307,684.58
负债合计		7,160,284,933.50	5,602,430,666.79
所有者权益			
股本		535,190,000.00	444,190,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,217,365,536.85	938,902,055.85
减：库存股			
其他综合收益		-4,233,772.86	-67,045,685.10
专项储备		5,237,586.33	730,199.55
盈余公积		95,487,655.99	95,487,655.99
一般风险准备			
未分配利润		537,689,401.18	837,211,458.56
归属于母公司所有者权益合计		2,386,736,407.49	2,249,475,684.85
少数股东权益		25,258,934.87	32,404,204.71
所有者权益合计		2,411,995,342.36	2,281,879,889.56
负债和所有者权益总计		9,572,280,275.86	7,884,310,556.35

法定代表人：陈雪华

主管会计工作负责人：陈学

会计机构负责人：马骁

母公司资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位:浙江华友钴业股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		68,348,221.49	127,042,939.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		42,219,966.24	147,297,712.91
应收账款		66,899,391.17	45,636,869.02
预付款项		112,185,974.89	14,068,565.43
应收利息		86,225,519.74	29,447,307.44
应收股利			
其他应收款		1,750,789,289.86	957,644,597.41
存货		124,161,763.65	215,934,811.74
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		15,780,459.67	38,430.16
流动资产合计		2,266,610,586.71	1,537,111,233.99
非流动资产:			
可供出售金融资产		193,006,259.03	193,006,259.03
持有至到期投资			
长期应收款		883,783,796.24	751,172,587.11
长期股权投资		1,811,306,953.70	1,478,354,728.65
投资性房地产			
固定资产		154,017,142.75	164,922,769.52
在建工程			
工程物资		622,285.46	461,864.95
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		7,921,099.97	8,392,927.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			1,634,707.55
递延所得税资产		4,822,591.25	2,044,492.88
其他非流动资产		496,485.82	844,228.97
非流动资产合计		3,055,976,614.22	2,600,834,566.35
资产总计		5,322,587,200.93	4,137,945,800.34
流动负债:			
短期借款		2,055,409,803.44	1,339,714,525.82
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		18,547,130.47	6,309,705.58
衍生金融负债			
应付票据		44,688,800.00	137,812,500.00

应付账款		61,599,539.03	119,607,018.63
预收款项		271,608.11	17,555,674.70
应付职工薪酬		6,316,100.50	10,212,495.90
应交税费		2,063,400.96	48,789,563.31
应付利息		28,397,720.96	24,526,543.78
应付股利			
其他应付款		154,649,401.51	190,691,859.64
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		650,000,000.00	250,000,000.00
流动负债合计		3,021,943,504.98	2,145,219,887.36
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		3,075,081.39	4,357,826.34
递延所得税负债		21,661,491.17	21,661,491.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,736,572.56	26,019,317.51
负债合计		3,046,680,077.54	2,171,239,204.87
所有者权益：			
股本		535,190,000.00	444,190,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		846,103,516.60	567,640,035.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,507,386.78	
盈余公积		95,487,655.99	95,487,655.99
未分配利润		794,618,564.02	859,388,903.88
所有者权益合计		2,275,907,123.39	1,966,706,595.47
负债和所有者权益总计		5,322,587,200.93	4,137,945,800.34

法定代表人：陈雪华

主管会计工作负责人：陈学

会计机构负责人：马骁

合并利润表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		4,029,261,578.80	4,353,330,286.78
其中:营业收入		4,029,261,578.80	4,353,330,286.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,351,342,589.40	4,236,310,937.99
其中:营业成本		3,584,099,346.57	3,609,255,169.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加		46,075,081.70	53,834,240.65
销售费用		66,582,948.80	86,528,119.15
管理费用		232,769,244.90	240,428,168.07
财务费用		300,236,035.58	216,486,016.76
资产减值损失		121,579,931.85	29,779,223.57
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-11,211,650.38	-14,434,911.49
投资收益(损失以“-”号填列)		8,308,310.10	106,968,049.27
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-165,979.40	
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-324,984,350.88	209,552,486.57
加:营业外收入		27,150,558.69	13,499,230.75
其中:非流动资产处置利得		46,345.08	20,443.64
减:营业外支出		5,132,389.77	6,915,749.87
其中:非流动资产处置损失		368,844.88	2,266,486.31
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-302,966,181.96	216,135,967.45
减:所得税费用		-48,902,459.58	74,693,664.25
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-254,063,722.38	141,442,303.20
归属于母公司所有者的净利润		-246,003,057.38	145,375,094.50
少数股东损益		-8,060,665.00	-3,932,791.30
六、其他综合收益的税后净额		64,652,494.41	69,361,907.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		62,811,912.24	49,940,065.35
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分			

类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		62,811,912.24	49,940,065.35
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		20,649.04	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		62,791,263.20	49,940,065.35
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,840,582.17	19,421,841.81
七、综合收益总额		-189,411,227.97	210,804,210.36
归属于母公司所有者的综合收益总额		-183,191,145.14	195,315,159.85
归属于少数股东的综合收益总额		-6,220,082.83	15,489,050.51
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.47	0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.47	0.33

法定代表人：陈雪华

主管会计工作负责人：陈学

会计机构负责人：马骁

母公司利润表
 2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,232,457,887.68	1,854,288,254.40
减:营业成本		1,057,199,013.57	1,549,921,243.54
营业税金及附加		10,793,024.34	11,515,451.67
销售费用		8,049,681.29	9,544,888.50
管理费用		99,241,957.03	111,714,118.06
财务费用		25,728,410.82	67,912,528.37
资产减值损失		48,535,102.31	42,264,140.87
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-12,237,424.89	-14,434,911.49
投资收益(损失以“-”号填列)		4,055,071.55	498,250,503.69
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-25,271,655.02	545,231,475.59
加:营业外收入		18,316,562.69	9,721,818.95
其中:非流动资产处置利得			5,568.46
减:营业外支出		1,935,129.15	2,707,365.17
其中:非流动资产处置损失			732,424.90
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-8,890,221.48	552,245,929.37
减:所得税费用		2,361,118.38	85,196,146.79
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-11,251,339.86	467,049,782.58
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		-11,251,339.86	467,049,782.58
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人:陈雪华

主管会计工作负责人:陈学

会计机构负责人:马骁

合并现金流量表
 2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,860,810,090.89	4,379,716,358.21
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		165,125,146.91	110,049,563.96
收到其他与经营活动有关的现金		171,958,218.83	128,631,004.10
经营活动现金流入小计		4,197,893,456.63	4,618,396,926.27
购买商品、接受劳务支付的现金		3,955,770,054.90	4,537,679,079.51
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		262,483,345.29	217,727,402.51
支付的各项税费		177,953,391.12	176,095,428.63
支付其他与经营活动有关的现金		253,350,284.19	406,527,151.77
经营活动现金流出小计		4,649,557,075.50	5,338,029,062.42
经营活动产生的现金流量净额		-451,663,618.87	-719,632,136.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,608,084.50	25,824,787.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		850,869.39	461,673.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			451,865,750.30
收到其他与投资活动有关的现金		24,378,186.16	123,044,101.60
投资活动现金流入小计		34,837,140.05	601,196,313.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		870,930,499.16	948,315,868.43
投资支付的现金		9,444,225.05	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金		18,038,083.65	104,732,534.01
投资活动现金流出小计		898,412,807.86	1,053,048,402.44
投资活动产生的现金流量净额		-863,575,667.81	-451,852,089.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		389,070,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,298,294,736.81	5,665,887,581.51
发行债券收到的现金		650,000,000.00	250,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,568,904,228.36	1,236,283,920.87
筹资活动现金流入小计		9,906,268,965.17	7,152,171,502.38
偿还债务支付的现金		6,241,424,162.24	5,119,488,664.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		282,140,738.56	192,852,303.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,801,798,872.33	699,386,686.32
筹资活动现金流出小计		8,325,363,773.13	6,011,727,654.50
筹资活动产生的现金流量净额		1,580,905,192.04	1,140,443,847.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,309,011.84	2,630,130.84
五、现金及现金等价物净增加额		294,974,917.20	-28,410,246.53
加：期初现金及现金等价物余额		361,385,868.29	389,796,114.82
六、期末现金及现金等价物余额		656,360,785.49	361,385,868.29

法定代表人：陈雪华

主管会计工作负责人：陈学

会计机构负责人：马骁

母公司现金流量表

2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,355,838,861.86	2,199,054,685.32
收到的税费返还		15,728,813.96	14,737,580.27
收到其他与经营活动有关的现金		77,344,460.03	51,129,030.64
经营活动现金流入小计		1,448,912,135.85	2,264,921,296.23
购买商品、接受劳务支付的现金		1,332,290,258.48	1,668,811,005.74
支付给职工以及为职工支付的现金		63,827,226.76	60,489,515.63
支付的各项税费		87,040,656.80	70,759,222.18
支付其他与经营活动有关的现金		86,574,548.65	192,072,182.69
经营活动现金流出小计		1,569,732,690.69	1,992,131,926.24
经营活动产生的现金流量净额		-120,820,554.84	272,789,369.99
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,013,640.00	3,130,705.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		446,557.42	517,578.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,501,431.55	452,765,029.07
收到其他与投资活动有关的现金		231,566,679.25	53,462,880.77
投资活动现金流入小计		237,528,308.22	509,876,193.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,727,329.78	18,510,576.50
投资支付的现金		334,412,225.05	208,561,110.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,142,532,743.35	1,054,761,634.40
投资活动现金流出小计		1,482,672,298.18	1,281,833,320.90
投资活动产生的现金流量净额		-1,245,143,989.96	-771,957,127.28
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		389,070,000.00	
取得借款收到的现金		4,148,605,814.07	2,968,483,506.69
收到其他与筹资活动有关的现金		103,798,587.06	125,141,762.98
筹资活动现金流入小计		4,641,474,401.13	3,093,625,269.67
偿还债务支付的现金		3,032,910,536.45	2,427,207,140.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		170,595,651.87	92,001,181.20
支付其他与筹资活动有关的现金		69,320,630.43	130,585,945.60
筹资活动现金流出小计		3,272,826,818.75	2,649,794,267.24
筹资活动产生的现金流量净额		1,368,647,582.38	443,831,002.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,313,644.65	2,775,706.28
五、现金及现金等价物净增加额		-1,630,607.07	-52,561,048.58
加: 期初现金及现金等价物余额		51,053,584.36	103,614,632.94
六、期末现金及现金等价物余额		49,422,977.29	51,053,584.36

法定代表人: 陈雪华

主管会计工作负责人: 陈学

会计机构负责人: 马骁

合并所有者权益变动表
 2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	444,190,000.00				938,902,055.85		-67,045,685.10	730,199.55	95,487,655.99		837,211,458.56	32,404,204.71	2,281,879,889.56
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	444,190,000.00				938,902,055.85		-67,045,685.10	730,199.55	95,487,655.99		837,211,458.56	32,404,204.71	2,281,879,889.56
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	91,000,000.00				278,463,481.00		62,811,912.24	4,507,386.78			-299,522,057.38	-7,145,269.84	130,115,452.80
(一) 综合收益总额							62,811,912.24				-246,003,057.38	-6,220,082.83	-189,411,227.97
(二) 所有者投入和减少资本	91,000,000.00				278,463,481.00								369,463,481.00
1. 股东投入的普通股	91,000,000.00				278,463,481.00								369,463,481.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-53,519,000.00	-925,187.01	-54,444,187.01
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-53,519,000.00	-925,187.01	-54,444,187.01
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备								4,507,386.78					4,507,386.78
1. 本期提取								12,076,344.47					12,076,344.47
2. 本期使用								7,568,957.69					7,568,957.69
(六)其他													
四、本期末余额	535,190,000.00				1,217,365,536.85		-4,233,772.86	5,237,586.33	95,487,655.99		537,689,401.18	25,258,934.87	2,411,995,342.36

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	444,190,000.00				938,902,055.85		-116,985,750.45	7,620,901.80	48,782,677.73		738,541,342.32	229,760,669.63	2,290,811,896.88
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

其他												
二、本年期初余额	444,190,000.00				938,902,055.85	-116,985,750.45	7,620,901.80	48,782,677.73		738,541,342.32	229,760,669.63	2,290,811,896.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						49,940,065.35	-6,890,702.25	46,704,978.26		98,670,116.24	-197,356,464.92	-8,932,007.32
(一) 综合收益总额						49,940,065.35				145,375,094.50	15,489,050.51	210,804,210.36
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								46,704,978.26		-46,704,978.26		
1. 提取盈余公积								46,704,978.26		-46,704,978.26		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备							-6,890,702.25				172,822.31	-6,717,879.94
1. 本期提取							7,474,798.29				172,822.31	7,647,620.60
2. 本期使用							14,365					14,365.50

								,500.54					0.54
(六) 其他												-213,018,337.74	-213,018,337.74
四、本期期末余额	444,190,000.00				938,902,055.85		-67,045,685.10	730,199.55	95,487,655.99		837,211,458.56	32,404,204.71	2,281,879,889.56

法定代表人：陈雪华

主管会计工作负责人：陈学

会计机构负责人：马骁

母公司所有者权益变动表

2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	444,190,000.00				567,640,035.60				95,487,655.99	859,388,903.88	1,966,706,595.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	444,190,000.00				567,640,035.60				95,487,655.99	859,388,903.88	1,966,706,595.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	91,000,000.00				278,463,481.00			4,507,386.78		-64,770,339.86	309,200,527.92
（一）综合收益总额										-11,251,339.86	-11,251,339.86
（二）所有者投入和减少资本	91,000,000.00				278,463,481.00						369,463,481.00
1. 股东投入的普通股	91,000,000.00				278,463,481.00						369,463,481.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									-53,519.00	-53,519,000.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-53,519.00	-53,519,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							4,507,386.78				4,507,386.78
1. 本期提取							7,858,576.51				7,858,576.51
2. 本期使用							3,351,189.73				3,351,189.73
(六) 其他											
四、本期期末余额	535,190,000.00				846,103,516.60		4,507,386.78	95,487,655.99	794,618,564.02	2,275,907,123.39	

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	444,190,000.00				567,640,035.60			4,547,494.37	48,782,677.73	439,044,099.56	1,504,204,307.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	444,190,000.00				567,640,035.60			4,547,494.37	48,782,677.73	439,044,099.56	1,504,204,307.26
三、本期增减变动金额(减)								-4,547,494.37	46,704,978.26	420,344,80	462,502,288.2

少以“-”号填列)										4.32	1
(一) 综合收益总额										467,049,782.58	467,049,782.58
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									46,704,978.26	-46,704,978.26	
1. 提取盈余公积									46,704,978.26	-46,704,978.26	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备									-4,547,494.37		-4,547,494.37
1. 本期提取									7,030,398.05		7,030,398.05
2. 本期使用									11,577,892.42		11,577,892.42
(六) 其他											
四、本期期末余额	444,190,000.00				567,640,035.60				95,487,655.99	859,388,903.88	1,966,706,595.47

法定代表人：陈雪华

主管会计工作负责人：陈学

会计机构负责人：马骁

三、公司基本情况

1. 公司概况

浙江华友钴业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经中华人民共和国商务部批准，由 GREAT MOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD（以下简称大山公司）、桐乡市华友投资有限公司（以下简称华友投资公司）等公司发起设立，于 2008 年 4 月 14 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有注册号为 330400400004910 的营业执照，注册资本 535,190,000.00 元，股份总数 535,190,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 444,190,000 股；无限售条件的流通股份：A 股 91,000,000 股。公司股票已于 2015 年 1 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属冶炼和压延加工业行业。主要经营活动为钴、铜、镍等产品的研发、生产和销售。主要产品：钴产品、铜产品、镍产品、钴、铜精矿及镍矿等。

2. 合并财务报表范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
华友衢州	浙江省衢州市	浙江省衢州市	制造业	99.00	1.00	设立
华友香港	香港	香港	贸易、批发业	100.00		设立
OIM 公司	南非	南非	贸易、批发业	100.00		设立
CDM 公司	刚果（金）	刚果（金）	制造业	77.09	22.91	设立
SHAD 公司	刚果（金）	刚果（金）	农业	82.00		设立
华友矿业香港	香港	香港	服务业	100.00		设立
MIKAS 公司	刚果（金）	刚果（金）	矿山开发及矿产品销售	72.00		非同一控制下企业合并
力科钴镍	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	制造业	73.22	26.78	非同一控制下企业合并
华友进出口	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	贸易、批发业	100.00		非同一控制下企业合并

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	20	20
2—3 年	50	50
3 年以上	100	100

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单项计提坏账准备的理由	具有特殊性质的款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 存货
1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法
(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13. 划分为持有待售资产

不适用

14. 长期股权投资
1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽

子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	5-10	9.50-2.57
机器设备	年限平均法	5-15	5-10	19.00-6.00
运输工具	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00
其他设备	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

17. 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

18. 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或

者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19. 生物资产

1. 生物资产是指有生命的动物和植物，包括消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。生物资产同时满足下列条件时予以确认：(1) 因过去的交易或者事项对其拥有或者控制；(2) 与其有关的经济利益很可能流入公司；(3) 其成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类生产性生物资产的折旧方法

类别	折旧方法	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
产畜	年限平均法	2-3	5	47.50-31.67

3. 生产性生物资产使用寿命、预计净残值的确定依据

根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，合理确定生产性生物资产的使用寿命和预计净残值。

20. 勘探支出

勘查支出包括取得探矿权的成本及在地质勘查过程中所发生的各项成本和费用。勘查过程包括预查、普查、详查、勘探等阶段，其中，对于详查、勘探的勘查支出予以资本化，并在其他非流动资产项目中归集，当勘探结束且有合理依据确定勘探形成地质成果并办妥采矿权证时，将其其他非流动资产余额转入无形资产；当不能形成地质成果时，一次计入当期损益。

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、矿业权、软件、排污权及特许专利权，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

矿业权按产量法摊销，其他无形资产按直线法摊销，具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	25-99
软件	2-10
排污权	20
特许专利权	8

(2). 内部研究开发支出会计政策

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形

资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

22. 长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账。矿床开采入门费按产量法摊销，其他长期待摊费用在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24. 职工薪酬

(1)、职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(2)、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(4)、辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5)、其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26. 专项储备

公司按照国家规定提取的安全生产费, 应当计入相关产品的成本或当期损益, 同时记入专项储备项目。企业使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的, 应当通过在建工程项目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产; 同时, 按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

27. 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认: 1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方; 2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权, 也不再对已售出的商品实施有效控制; 3) 收入的金额能够可靠地计量; 4) 相关的经济利益很可能流入; 5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量),采用完工百分比法确认提供劳务的收入,并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的,若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿,按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本;若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时,确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定;使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售钴产品、铜产品、镍产品、钴、铜精矿及镍矿等产品。内销产品收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定将产品交付给购货方,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定将产品报关、离港,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。

28. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内平均分配,计入当期损益。但是,按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

29. 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1) 企业合并;(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

30. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

不适用

31. 套期保值

1. 套期包括公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：(1) 在套期开始时，公司对套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；(2) 该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；(3) 对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；(4) 套期有效性能够可靠地计量；(5) 持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，公司认定其高度有效：(1) 在套期开始及以后期间，该项套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；(2) 该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

3. 套期会计处理

(1) 公允价值套期

套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，套期工具账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，无效部分计入当期损益。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果该预期交易使公司在随后确认一项非金融资产或非金融负债的，将原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。

其他现金流量套期，原直接计入所有者权益的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

4. 本公司为规避所持有金属镍公允价值变动风险(即被套期风险), 与迈科期货经纪有限公司签订了《期货经纪合同》(即套期工具), 该项套期为公允价值套期, 指定该套期关系的会计期间为2015年10月20日至金属镍完成销售。本公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价。

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、14%、13%、6%
矿业税	应税收入	2%
营业税	应纳税营业额	5%
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除一定比例后的余值计缴; 从租计征的, 按租金收入的一定比例计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税(资本利得税)	应纳税所得额	15%、16.50%、28%、30%、40%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
华友香港、华友矿业香港	16.50%
OIM 公司	28%
CDM 公司、MIKAS 公司	30%
SHAD 公司	40%
除上述以外的其他纳税主体	25%

注: CDM、MIKAS 公司适用刚果金税法, 其应纳所得税额低于营业额的 1%, 则按营业额的 1%计缴。

2. 税收优惠

1. 增值税

本公司和子公司力科钴镍、华友衢州出口货物享受“免、抵、退”税收政策, 退税率为 0%、13%; 子公司华友进出口出口货物享受先征后退政策, 退税率为 0%—17%; 子公司 CDM 公司、OIM 公司出口产品税率为 0%, 其可抵扣的增值税额大于应纳增值税额的部分, 可抵扣下月或之后月份的应纳税额或申请退税。

2. 企业所得税

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局于 2014 年 10 月 27 日联合颁发的《高新技术企业证书》, 认定本公司为高新技术企业, 根据《中华人民共和国企业所得税法》规定, 本公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策, 减按 15%的税率计缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,343,111.87	4,849,895.82

银行存款	649,304,856.20	356,518,659.44
其他货币资金	404,673,649.38	230,699,284.72
合计	1,058,321,617.45	592,067,839.98
其中：存放在境外的款项总额	166,024,050.23	201,264,594.35

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,973,279.00	
其中：衍生金融资产	1,973,279.00	
合计	1,973,279.00	

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具	8,232,120.00	
合计	8,232,120.00	

其他说明：

期末衍生金融资产均系子公司华友衢州镍期货合约保证金，因其满足套期保值的条件，故计列于衍生金融资产项目。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	230,967,217.96	212,553,931.39
商业承兑票据	108,672,263.98	54,659,791.11
合计	339,639,481.94	267,213,722.50

(2) 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	111,422,833.98
商业承兑票据	26,764,000.00
合计	138,186,833.98

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	480,021,432.16	
商业承兑票据		26,764,000.00
合计	480,021,432.16	26,764,000.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据情况。

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	345,776,186.71	98.08	17,898,736.67	5.18	327,877,450.04	267,479,126.92	100.00	13,592,433.99	5.08	253,886,692.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,768,259.34	1.92	6,768,259.34	100.00						
合计	352,544,446.05	100	24,666,996.01	7.00	327,877,450.04	267,479,126.92	100	13,592,433.99	5.08	253,886,692.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	344,455,181.10	17,222,759.06	5.00
1 至 2 年	274,384.00	54,876.80	20.00
2 至 3 年	851,041.61	425,520.81	50.00
3 年以上	195,580.00	195,580.00	100.00
合计	345,776,186.71	17,898,736.67	5.18

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 11,074,562.02 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 196,176,480.67 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 55.65%, 相应计提的坏账准备合计数为 9,808,824.03 元。

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	164,682,373.63	87.36	198,339,512.99	87.35
1 至 2 年	10,659,536.72	5.65	9,651,645.97	4.25
2 至 3 年	2,638,501.92	1.40	2,032,380.32	0.90
3 年以上	10,526,608.77	5.58	17,044,936.14	7.50
合计	188,507,021.04	100.00	227,068,475.42	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	期末数	未结算原因
LA GENERALE DES CARRIERES ET DES MINES SARL (以下简称 GECAMINES)	9,349,090.60	预付石灰石采购款, 尚未到货。
小计	9,349,090.60	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 125,491,875.86 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 66.57%。

7、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	7,350,755.87	29.08			7,350,755.87	9,893,890.01	31.44			9,893,890.01

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	17,926,734.65	70.92	5,461,115.40	30.46	12,465,619.25	21,577,261.12	68.56	4,044,183.62	18.74	17,533,077.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	25,277,490.52	100	5,461,115.40	21.60	19,816,375.12	31,471,151.13	100.00	4,044,183.62	12.85	27,426,967.51

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例	
应收出口退税	7,350,755.87			经单独测试后，未发现其未来现金流量现值低于其账面价值，故未计提坏账准备。
合计	7,350,755.87		/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	11,275,285.68	563,764.28	5.00
1 至 2 年	1,960,426.74	392,085.35	20.00
2 至 3 年	371,512.92	185,756.46	50.00
3 年以上	4,319,509.31	4,319,509.31	100.00
合计	17,926,734.65	5,461,115.40	30.46

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,416,931.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,788,675.14	5,845,054.09
出口退税	7,350,755.87	9,893,890.01
备用金	2,895,395.83	4,349,825.86
暂借款		10,206,345.87
其他	1,242,663.68	1,176,035.30
合计	25,277,490.52	31,471,151.13

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收出口退税	出口退税	7,350,755.87	1 年以内	29.08	
海通恒信国际租赁有限公司	保证金	5,500,000.00	1 年以内	21.76	275,000.00
Societe Nationale d'Electricite	保证金	3,301,570.40	3 年以上	13.06	3,301,570.40
Sûreté Financier de Réhabilitation de Environnement	保证金	1,145,335.06	1 年以内 638,383.48 元, 1-2 年 381,778.35 元, 2-3 年 125,173.23 元	4.53	170,861.46
D'Entrepôt de Douane Privé	保证金	974,040.00	1-2 年	3.85	194,808.00
合计	/	18,271,701.33	/	72.28	3,942,239.86

8、 存货

(1). 存货分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,803,605,053.96	65,175,333.32	1,738,429,720.64	1,986,528,692.46	23,684,081.12	1,962,844,611.34
在产品	174,918,659.04		174,918,659.04	146,855,509.63	1,423,344.27	145,432,165.36
库存商品	670,851,498.28	43,883,385.78	626,968,112.50	177,252,450.99	157,133.24	177,095,317.75
委托加工物资	9,811,910.45	29,718.95	9,782,191.50	122,120,727.91		122,120,727.91
消耗性生物资产	608,002.07		608,002.07	474,883.35		474,883.35
合计	2,659,795,123.80	109,088,438.05	2,550,706,685.75	2,433,232,264.34	25,264,558.63	2,407,967,705.71

(2). 存货跌价准备

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	23,684,081.12	65,175,333.32		23,684,081.12		65,175,333.32
在产品	1,423,344.27			1,423,344.27		
库存商品	157,133.24	43,883,385.78		157,133.24		43,883,385.78
委托加工物资		29,718.95				29,718.95
合计	25,264,558.63	109,088,438.05		25,264,558.63		109,088,438.05

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。库存商品，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；原材料、在产品及委托加工物资，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

9、 其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或待退回增值税进项税	485,636,863.29	432,540,369.15
预缴企业所得税	2,518,731.56	9,403,231.42
合计	488,155,594.85	441,943,600.57

10、可供出售金融资产

√适用 □不适用

(1). 可供出售金融资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	193,006,259.03		193,006,259.03	193,006,259.03		193,006,259.03
按成本计量的	193,006,259.03		193,006,259.03	193,006,259.03		193,006,259.03
合计	193,006,259.03		193,006,259.03	193,006,259.03		193,006,259.03

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
华刚矿业股份有限公司（以下简称华刚矿业）	6,573,600.00			6,573,600.00					1.00	
LA COMPAGNIE MINIERE DE MUSONOIE GLOBAL SPRL（以下简称 COMMUS 公司）	186,432,659.03			186,432,659.03					21.00	
合计	193,006,259.03			193,006,259.03					/	

其他说明

本公司持有 COMMUS 公司 21.00% 股权，因不能够对其财务和经营决策施加重大影响，故计列于可供出售金融资产项目。

11、长期应收款

√适用 □不适用

(1) 长期应收款情况：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
GECAMINES	83,209,802.10		83,209,802.10	78,409,630.87		78,409,630.87	不适用

LASOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO	1, 145, 958. 06		1, 145, 958. 06	1, 079, 850. 53		1, 079, 850. 53	不适用
华刚矿业	38, 197, 303. 28		38, 197, 303. 28	35, 993, 793. 70		35, 993, 793. 70	不适用
卢本巴希大学	116, 884. 80		116, 884. 80	110, 142. 00		110, 142. 00	不适用
COMMUS 公司	58, 117, 720. 00		58, 117, 720. 00	54, 765, 050. 00		54, 765, 050. 00	不适用
合 计	180, 787, 668. 24		180, 787, 668. 24	170, 358, 467. 10		170, 358, 467. 10	

其他说明

1) GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO、华刚矿业

①根据本公司与 GECAMINES 于 2011 年 4 月签署的《关于 KOLWEZI 和 NYOKA 矿床开采的合作合同》规定，本公司向 GECAMINES 提供借款 USD224. 00 万元供其支付增资款，GECAMINES 将以其在 COMMUS 公司的股东分红无息偿还。

②根据本公司与 GECAMINES 于 2011 年 4 月签署的《关于 NIMURA 矿床和 KAMBOVE 氧化尾矿矿床开采的合作合同》规定，本公司向 GECAMINES 提供借款 USD28. 00 万元供其支付增资款，GECAMINES 将以其在 MIKAS 公司的股东分红无息偿还。

③根据本公司与 GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO、中国中铁（香港）有限公司、中国中铁资源开发股份有限公司、中国水电建设集团国际工程有限公司、中国水电建设集团港航建设有限公司、中国冶金科工集团公司于 2008 年 9 月签署的《设立合资公司协议》以及本公司与中国铁路（香港）工程有限公司、中水电海外投资有限公司于 2013 年 10 月 23 日签署的《股权调整确认书》规定，本公司向 GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO 分别提供借款 USD294, 125. 00 元、USD176, 475. 00 元供其支付出资款，向华刚矿业提供借款 USD5, 882, 300. 00 元，GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO 将以其在华刚矿业的股东分红偿还，华刚矿业将以其盈利所得无息偿还。

④ 根据本公司、子公司华友香港与 GECAMINES 于 2014 年 11 月、12 月签署的《借款合同》及其补充协议规定，子公司华友香港向 GECAMINES 提供借款 USD1, 000. 00 万元，GECAMINES 以其持有的 COMMUS 公司 28. 00% 的股权作为质押担保。

综上，本公司共计向 GECAMINES 提供借款 USD12, 814, 125. 00 元，按 2015 年 12 月末汇率折人民币计 83, 209, 802. 10 元；向 LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO 提供借款 USD176, 475. 00 元，按 2015 年 12 月末汇率折人民币计 1, 145, 958. 06 元；向华刚矿业提供借款 USD5, 882, 300. 00 元，按 2015 年 12 月末汇率折人民币计 38, 197, 303. 28 元。

2) 卢本巴希大学

根据本公司与卢本巴希大学于 2012 年 1 月签署的《合作协议一号补充协议》规定，本公司向卢本巴希大学提供借款 USD1. 80 万元（按 2015 年 12 月末汇率折人民币 116, 884. 80 元）供其支付出资款，卢本巴希大学将以其在 SHAD 公司的股东分红无息偿还。

3) COMMUS 公司

根据本公司与 GECAMINES 于 2011 年 4 月签署的《关于 KOLWEZI 和 NYOKA 矿床开采的合作合同》以及本公司与紫金矿业集团股份有限公司（以下简称紫金矿业）和金城矿业有限公司（以下简称金城矿业）于 2014 年 11 月签署的《股权收购协议》，本公司向 COMMUS 公司提供借款 USD895. 00 万元（按 2015 年 12 月末汇率折人民币 58, 117, 720. 00 元）用于其项目开发，COMMUS 公司将其盈利所得无息偿还。

因上述长期应收款未有明显迹象表明存在减值情况，故未计提减值准备。

12、 长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
二、联营企业										
贵必多矿业有限公司		9,444,225.05		-165,979.40	20,649.04					9,298,894.69
小计		9,444,225.05		-165,979.40	20,649.04					9,298,894.69
合计		9,444,225.05		-165,979.40	20,649.04					9,298,894.69

13、固定资产

(1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,353,895,424.72	1,167,283,282.82	103,539,147.20	35,593,827.08	2,660,311,681.82
2. 本期增加金额	243,740,404.01	761,188,216.72	12,288,917.77	3,419,019.01	1,020,636,557.51
(1) 购置		14,325,593.27	6,722,836.98	2,411,977.28	23,460,407.53
(2) 在建工程转入	209,237,329.76	712,376,270.66	544,164.14	65,779.18	922,223,543.74
(3) 外币报表折算汇率变动	34,503,074.25	34,486,352.79	5,021,916.65	941,262.55	74,952,606.24
3. 本期减少金额		2,191,640.81	359,861.33	541,524.16	3,093,026.30
(1) 处置或报废		2,191,640.81	359,861.33	541,524.16	3,093,026.30
4. 期末余额	1,597,635,828.73	1,926,279,858.73	115,468,203.64	38,471,321.93	3,677,855,213.03
二、累计折旧					
1. 期初余额	97,215,020.13	228,716,122.79	49,594,172.35	16,043,467.59	391,568,782.86
2. 本期增加金额	59,732,386.06	119,804,760.98	14,960,156.95	4,607,067.58	199,104,371.57
(1) 计提	54,744,731.38	109,424,827.13	12,418,744.12	4,155,090.05	180,743,392.68
(2) 外币报表折算汇率变动	4,987,654.68	10,379,933.85	2,541,412.83	451,977.53	18,360,978.89
3. 本期减少金额		1,088,629.17	315,953.84	356,865.66	1,761,448.67
(1) 处置或报废		1,088,629.17	315,953.84	356,865.66	1,761,448.67
4. 期末余额	156,947,406.19	347,432,254.60	64,238,375.46	20,293,669.51	588,911,705.76
三、减值准备					
1. 期初余额		3,980,781.60		136,539.65	4,117,321.25
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		202,446.11			202,446.11
(1) 处置或报废		202,446.11			202,446.11
4. 期末余额		3,778,335.49		136,539.65	3,914,875.14
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,440,688,422.54	1,575,069,268.64	51,229,828.18	18,041,112.77	3,085,028,632.13
2. 期初账面价值	1,256,680,404.59	934,586,378.43	53,944,974.85	19,413,819.84	2,264,625,577.71

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	9,736,333.28	5,808,914.02	2,953,785.83	973,633.43	

其他设备	173,618.90	61,326.33	94,930.68	17,361.89	
合计	9,909,952.18	5,870,240.35	3,048,716.51	990,995.32	

(3). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华友衢州房产	587,723,692.08	部分配套工程尚未完工
合计	587,723,692.08	

14、在建工程

√适用 □不适用

(1). 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产1万吨(钴金属量)新材料项目				111,260,561.94		111,260,561.94
锂离子电池三元正极材料前驱体项目	17,220,893.15		17,220,893.15	235,339,442.55		235,339,442.55
CDM公司湿法钴扩产项目	63,408,098.39		63,408,098.39	17,586,805.75		17,586,805.75
刚果(金)PE527铜钴矿权区开发项目	7,380,679.20		7,380,679.20			
MIKAS公司原矿处理配套建设项目				18,434,681.81		18,434,681.81
MIKA公司选矿厂升级改造项目	21,681,363.42		21,681,363.42			
其他零星工程	25,836,733.51		25,836,733.51	102,348,905.12		102,348,905.12
合计	135,527,767.67		135,527,767.67	484,970,397.17		484,970,397.17

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产1万吨(钴金属量)新材料项目	147,606.00	111,260,561.94	150,068,612.57	261,329,174.51			92.39	100.00	75,544,533.69	4,266,006.28	6.28	金融机构贷款和其他来源
锂离子电池三元正极材料前驱体项目	32,697.00	235,339,442.55	126,608,895.54	344,727,444.94		17,220,893.15	137.70	98.00	3,343,353.43	3,343,353.43	5.25	金融机构贷款和其他来源

年产 15000 吨钴萃取改造项目	7,489.00		71,304,568.83	71,304,568.83		95.21	100.00	1,882,935.43	1,882,935.43	5.25	金融机构贷款和其他来源
CDM 公司湿法钴扩产项目	USD1,510.75	17,586,805.75	45,821,292.64		63,408,098.39	64.63	70.00				其他来源
刚果(金)PE527 铜钴矿权区开发项目	USD16,352.62		7,380,679.20		7,380,679.20						其他来源
MIKAS 公司原矿处理配套建设项目	USD585.30	18,434,681.81	21,929,540.84	40,364,222.65		109.36	100.00				其他来源
MIKA 公司选矿厂升级改造项目			21,681,363.42		21,681,363.42	4.70	1.00				其他来源
氨氮废水资源化处理(二期)	1,400.00		16,932,485.40	16,932,485.40		106.06	100.00	447,135.12	447,135.12	5.25	金融机构贷款和其他来源
冶金一部钴镍分线技改项目	2,009.00		28,239,906.58	28,239,906.58		137.59	100.00	745,729.50	745,729.50	5.25	金融机构贷款和其他来源
其他零星工程		102,348,905.12	82,813,569.22	159,325,740.83	25,836,733.51			1,371,850.73	1,371,850.73	5.25	金融机构贷款和其他来源
合计		484,970,397.17	572,780,914.24	922,223,543.74	135,527,767.67			83,335,537.90	12,057,010.49		

15、工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
设备及工程材料	215,557,891.74	190,063,874.80
合计	215,557,891.74	190,063,874.80

16、生产性生物资产

√适用 □不适用

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	畜牧养殖业		合计
	产畜	类别	
一、账面原值			
1. 期初余额	89,025.33		89,025.33
2. 本期增加金额	5,450.06		5,450.06
(1) 外币报表折算汇率变动	5,450.06		5,450.06
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	94,475.39		94,475.39
二、累计折旧			
1. 期初余额	11,667.77		11,667.77
2. 本期增加金额	45,590.13		45,590.13
(1) 计提	43,581.45		43,581.45
(2) 外币报表折算汇率变动	2,008.68		2,008.68
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	57,257.90		57,257.90

四、账面价值			
1. 期末账面价值	37,217.49		37,217.49
2. 期初账面价值	77,357.56		77,357.56

17、无形资产

(1). 无形资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	矿业权	特许专利权	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	172,188,271.79	4,494,512.13	131,906,521.74	245,800.00	1,338,120.00	310,173,225.66
2. 本期增加金额	793,833.59	131,912.22	345,742,405.59			346,668,151.40
(1) 购置		89,710.59	327,927,600.00			328,017,310.59
2) 外币报表折算汇率变动	793,833.59	42,201.63	17,814,805.59			18,650,840.81
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	172,982,105.38	4,626,424.35	477,648,927.33	245,800.00	1,338,120.00	656,841,377.06
二、累计摊销						
1. 期初余额	10,249,195.77	2,312,122.66	20,922,324.66	203,257.92	273,199.50	33,960,100.51
2. 本期增加金额	3,988,709.92	482,809.16	12,390,636.66	42,542.08	66,906.00	16,971,603.82
1) 摊销	3,795,905.14	452,982.54	10,789,341.27	42,542.08	66,906.00	15,147,677.03
2) 外币报表折算汇率变动	192,804.78	29,826.62	1,601,295.39			1,823,926.79
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	14,237,905.69	2,794,931.82	33,312,961.32	245,800.00	340,105.50	50,931,704.33
四、账面价值						
1. 期末账面价值	158,744,199.69	1,831,492.53	444,335,966.01		998,014.50	605,909,672.73
2. 期初账面价值	161,939,076.02	2,182,389.47	110,984,197.08	42,542.08	1,064,920.50	276,213,125.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	2,296,529.15	项目规划还未审批确定
合计	2,296,529.15	

其他说明：

本期，公司新增矿业权 327,927,600.00 元（折合 5,200.00 万美元），系子公司 CDM 公司根据与 GECAMINES 签订的《关于 PE527 采矿权相关矿权的转部转让合同》受让 GECAMINES 持有的 PE527 矿权。截至 2015 年末，该矿业权证均已办妥。

18、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及改造支出	17,095,519.99	773,610.59	4,155,953.38	3,306,874.58	10,406,302.62
矿床开采入门费	6,730,900.00	361,772.56	1,693,153.51		5,399,519.05
合计	23,826,419.99	1,135,383.15	5,849,106.89	3,306,874.58	15,805,821.67

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
未弥补亏损	215,825,212.64	53,956,303.16		
递延收益	123,395,815.44	30,541,445.72	123,387,833.12	30,411,175.66
资产减值准备	131,955,552.93	32,182,123.00	39,496,269.22	9,577,825.25
存货中包含的未实现利润	62,206,878.33	11,865,197.32	63,061,880.05	13,121,856.23
公允价值变动损益	17,521,355.96	2,525,625.94	6,309,705.58	946,455.84
合计	550,904,815.30	131,070,695.14	232,255,687.97	54,057,312.98

(2). 未经抵销的递延所得税负债

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
长期资产中包含的暂时性差异	49,971,337.04	8,970,339.98	69,866,692.55	13,944,178.86
合计	49,971,337.04	8,970,339.98	69,866,692.55	13,944,178.86

(3). 未确认递延所得税资产明细

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期资产中包含的暂时性差异[注]	58,252,284.52	54,547,325.64
资产减值准备	11,175,871.67	7,522,228.27
合计	69,428,156.19	62,069,553.91

其他说明：

注：主要系子公司 CDM 公司、MIKAS 公司形成，因该等境外子公司未来期间应纳税所得额抵扣上述暂时性差异存在一定的不确定性，故相应未确认其递延所得税资产。

20、其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付土地及工程设备款	17,020,130.14	9,536,760.24
合计	17,020,130.14	9,536,760.24

21、短期借款
 适用 不适用

(1). 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	401,280,760.00	100,779,370.07
抵押借款	64,936,000.00	20,000,000.00
保证借款	2,042,540,449.64	1,353,677,899.97
信用借款	437,107,207.03	929,244,026.02
保证兼质押借款	525,841,913.24	346,701,295.80
保证兼质押兼抵押借款	103,897,600.00	
保证兼抵押借款	100,000,000.00	
信用兼保证借款	102,000,000.00	
信用兼保证兼抵押借款	98,000,000.00	
合计	3,875,603,929.91	2,750,402,591.86

短期借款分类的说明：

s

22、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	18,547,130.47	6,309,705.58
其中：衍生金融负债	18,547,130.47	6,309,705.58
合计	18,547,130.47	6,309,705.58

其他说明：

23、应付票据
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	450,142,965.32	350,770,247.54
商业承兑汇票	6,805,497.30	
合计	456,948,462.62	350,770,247.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0

24、应付账款
(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	244,324,569.21	380,607,470.87
工程和设备款	141,434,803.30	167,424,889.97
其他	19,545,326.63	22,327,562.15
合计	405,304,699.14	570,359,922.99

25、预收款项
(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	42,696,454.29	55,300,248.62
合计	42,696,454.29	55,300,248.62

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

26、应付职工薪酬
(1). 应付职工薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,018,367.54	275,846,709.07	282,163,472.95	31,701,603.66
二、离职后福利-设定提存计划	1,475,443.73	18,341,386.34	18,421,069.77	1,395,760.30
三、辞退福利		2,796,972.77	2,796,972.77	
合计	39,493,811.27	296,985,068.18	303,381,515.49	33,097,363.96

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	36,780,216.42	236,555,872.55	242,929,871.97	30,406,217.00
二、职工福利费		20,225,893.59	20,225,893.59	
三、社会保险费	839,919.60	10,431,525.86	10,376,558.61	894,886.85
其中：医疗保险费	676,511.78	7,446,497.79	7,457,422.54	665,587.03

工伤保险费	95,327.63	2,121,358.28	2,053,598.71	163,087.20
生育保险费	68,080.19	863,669.79	865,537.36	66,212.62
四、住房公积金	294,144.00	5,867,276.85	5,870,742.85	290,678.00
五、工会经费和职工教育经费	104,087.52	2,766,140.22	2,760,405.93	109,821.81
合计	38,018,367.54	275,846,709.07	282,163,472.95	31,701,603.66

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,295,330.93	16,733,342.69	16,764,604.39	1,264,069.23
2、失业保险费	180,112.80	1,608,043.65	1,656,465.38	131,691.07
合计	1,475,443.73	18,341,386.34	18,421,069.77	1,395,760.30

27、应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
营业税	433,692.31	779,148.99
企业所得税	6,937,205.55	61,867,409.55
代扣代缴个人所得税	182,847.62	253,732.36
城市维护建设税	375,558.63	54,124.75
房产税	187,125.32	1,398,514.26
教育费附加	160,972.62	23,377.15
地方教育附加	107,315.08	15,584.76
地方水利建设基金	414,169.84	672,736.03
印花税	89,090.55	187,488.30
矿业税	1,911,911.83	2,031,034.52
合计	10,799,889.35	67,283,150.67

28、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款利息	12,886,676.78	13,012,731.89
分期付息到期还本的长期借款利息	874,644.13	1,233,248.01
一年内到期的非流动负债利息	449,196.05	569,291.56
还本付息短期融资券利息	19,156,900.00	13,062,500.00
合计	33,367,416.96	27,877,771.46

29、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后回购融入资金	226,791,155.13	484,012,525.93
售后回租融入资金	78,722,421.02	
拆借款	22,099,989.69	31,859,504.51
押金保证金	3,032,072.00	2,867,270.00
其他	1,757,985.19	1,515,231.78
合计	332,403,623.03	520,254,532.22

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
COMMUS 公司	21,982,189.92	拆借款尚未归还
合计	21,982,189.92	/

(3) 其他说明

售后回购融入资金，系公司通过存货售后回购的方式向万宝矿产有限公司、万宝矿产国贸（香港）有限公司融入的本金及应付融资费用。售后回租融入资金，系公司通过固定资产售后回租的方式向江苏润兴融资租赁有限公司融入的本金及应付融资费用，融资期限一年。

30、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	258,442,400.00	255,071,000.00
合计	258,442,400.00	255,071,000.00

31、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	650,000,000.00	250,000,000.00
被套期项目	10,313,419.49	
合计	660,313,419.49	250,000,000.00

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
14 华友钴业 CP001	250,000,000.00	2014.06.05	365 天	250,000,000.00	250,000,000.00		22,812,500.00		250,000,000.00	
15 华友钴业 CP001	300,000,000.00	2015.05.22	365 天	300,000,000.00		300,000,000.00	12,079,166.67			300,000,000.00

15 华友钴业 CP002	350,000,000.00	2015.09.11	365天	350,000,000.00		350,000,000.00	7,077,733.33		350,000,000.00
合计	900,000,000.00	/	/	900,000,000.00	250,000,000.00	650,000,000.00	41,969,400.00		250,000,000.00
	0.00								650,000,000.00

32、长期借款

√适用 □不适用

(1). 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	563,965,178.06	143,796,500.00
保证兼抵押借款	251,000,000.00	421,000,000.00
合计	814,965,178.06	564,796,500.00

33、长期应付款

√适用 □不适用

(1). 按款项性质列示长期应付款：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
售后回租融入资金		74,898,304.04
合计		74,898,304.04

其他说明：

售后回租融入资金，系公司通过固定资产售后回租的方式向海通恒信国际租赁有限公司融入的本金及应付融资费用，融资期限三年。

34、专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
国家拨入的专门用途拨款	6,000,000.00	2,600,000.00		8,600,000.00	中央预算内投资补助
合计	6,000,000.00	2,600,000.00		8,600,000.00	/

(2) 其他说明

本期增加均系根据国家发展和改革委员会办公厅《国家发展改革委办公厅关于 2013 年第六批资源节约和环境保护项目的复函》（发改办环资〔2013〕275 号），子公司华友衢州于本期收到的废水和废渣循环利用项目中央预算内投资补助 2,600,000.00 元，因该项目尚未验收，故暂列专项应付款项目。

35、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因

矿山环境恢复费用	1,179,172.60	1,930,506.76	根据刚果(金)《矿业法》规定,子公司 MIKAS 公司按其营业收入的 0.50% 计提矿山环境恢复费用
合计	1,179,172.60	1,930,506.76	/

36、递延收益

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	123,387,833.12	7,093,600.00	7,085,617.68	123,395,815.44	政府给予的无偿补助
合计	123,387,833.12	7,093,600.00	7,085,617.68	123,395,815.44	/

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
上市奖励	1,084,314.33		1,084,314.33			与收益相关
重大专项补助	341,600.00		73,200.00		268,400.00	与资产相关
信息化专项资金补助	172,478.70		54,578.71		117,899.99	与资产相关
节能与工业循环经济专项补助	1,125,587.16		165,430.28		960,156.88	与资产相关
节能和工业循环经济专项补助	513,687.04		22,955.50		490,731.54	与资产相关
购置发电设备财政补助	181,223.95		25,749.54		155,474.41	与资产相关
中小企业发展专项补助	550,000.00		60,000.00		490,000.00	与资产相关
省级企业研究院建设专项资金	950,000.00		100,000.00		850,000.00	与资产相关
产业转型升级财政补助	9,888,695.21	1,560,000.00	498,717.57		10,949,977.64	与资产相关
企业扶持资金	9,888,695.21		445,219.15		9,443,476.06	与资产相关
技术创新财政补助	9,888,695.21		445,219.15		9,443,476.06	与资产相关
技术改造财政补助	12,637,752.48	4,290,000.00	658,513.91		16,269,238.57	与资产相关
基础设施建设补助	75,314,676.04		3,390,895.87		71,923,780.17	与资产相关
工业转型升级财政专项技术改造补助	850,427.79		38,288.85		812,138.94	与资产相关
市级科技计划项		400,000.00			400,000.00	与资产相关

目拨款						
工业投资考核资金		550,000.00	2,174.73		547,825.27	与资产相关
工业生产性投资补助		203,600.00	20,360.09		183,239.91	与资产相关
中国科学院过程工程经费		90,000.00			90,000.00	与资产相关
合计	123,387,833.12	7,093,600.00	7,085,617.68		123,395,815.44	/

其他说明：

述与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并自相关资产可供使用时起，按照其预计使用期限平均分摊转入当期损益。

37、股本

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	444,190,000.00	91,000,000.00				91,000,000.00	535,190,000.00

其他说明：

根据公司 2012 年第一次临时股东大会、2014 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华友钴业股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2015〕32 号）的核准，由主承销商中信证券股份有限公司采用向社会公开发行方式发行人民币普通股（A 股）股票 91,000,000 股，每股面值 1 元，发行价为每股人民币 4.77 元，募集资金总额为 434,070,000.00 元，减除发行费用人民币 64,606,519.00 元，募集资金净额为 369,463,481.00 元。其中，计入股本人民币 91,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）278,463,481.00 元。本次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2015 年 1 月 21 日出具了《验资报告》（天健验〔2015〕12 号）。公司已于 2015 年 2 月 26 日办妥了工商变更登记手续。

38、资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	536,327,338.23	278,463,481.00		814,790,819.23
其他资本公积	402,574,717.62			402,574,717.62
合计	938,902,055.85	278,463,481.00		1,217,365,536.85

其他说明包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加 278,463,481.00 元，详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之股本

39、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发	减：	减：	税后归属于母公	税后归属于少	

		生额	前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	所得 税 费 用	司	数 股 东	
一、以后不能重 分类进损益的 其他综合收益							
二、以后将重分 类进损益的其 他综合收益	-67,045,685.10	64,652,494.41			62,811,912.24	1,840,582.17	-4,233,772.86
其中：权益法下 在被投资单位 以后将重分类 进损益的其他 综合收益中享 有的份额		20,649.04			20,649.04		20,649.04
外币财务报 表折算差额	-67,045,685.10	64,631,845.37			62,791,263.20	1,840,582.17	-4,254,421.90
其他综合收益 合计	-67,045,685.10	64,652,494.41			62,811,912.24	1,840,582.17	-4,233,772.86

40、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		12,076,344.47	7,568,957.69	4,507,386.78
矿山发展基金	730,199.55			730,199.55
合计	730,199.55	12,076,344.47	7,568,957.69	5,237,586.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费用系本公司根据财政部、安全监管总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）计提并使用；矿山发展基金系子公司 MIKAS 公司根据刚果（金）《矿业法》的有关规定计提。

41、盈余公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	95,487,655.99			95,487,655.99
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	95,487,655.99			95,487,655.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、未分配利润

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	837,211,458.56	738,541,342.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	837,211,458.56	738,541,342.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-246,003,057.38	145,375,094.50
减：提取法定盈余公积		46,704,978.26
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	53,519,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	537,689,401.18	837,211,458.56

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

43、营业收入和营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,026,427,508.23	3,581,578,310.34	4,345,167,685.94	3,602,152,288.87
其他业务	2,834,070.57	2,521,036.23	8,162,600.84	7,102,880.92
合计	4,029,261,578.80	3,584,099,346.57	4,353,330,286.78	3,609,255,169.79

44、营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	6,475,561.73	5,948,053.58
城市维护建设税	2,613,839.23	3,523,812.86
教育费附加	1,130,107.95	1,538,404.01
地方教育附加	753,405.29	1,025,602.65
矿业税	34,851,314.79	41,067,960.32
出口关税	250,852.71	730,407.23
合计	46,075,081.70	53,834,240.65

45、销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物流费用	56,011,779.41	75,992,752.26
职工薪酬	9,047,778.55	8,624,706.11
其他	1,523,390.84	1,910,660.78
合计	66,582,948.80	86,528,119.15

46、管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,138,822.75	92,903,808.31
办公费	13,258,045.82	15,454,120.84
技术开发费	45,981,100.87	62,684,144.85
服务费	15,823,760.41	8,803,289.54
业务招待费	3,224,500.13	3,466,628.65
折旧及摊销	17,929,132.61	15,017,676.67
费用性税金	15,790,275.74	7,969,291.44
保险费	5,262,881.27	5,197,389.01
不能形成地质成果的费用化勘探支出	963,359.79	4,577,604.26
矿产资源使用费	1,987,697.39	3,007,467.73
其他	20,409,668.12	21,346,746.77
合计	232,769,244.90	240,428,168.07

47、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	272,953,184.19	188,300,300.20
利息收入	-10,359,287.85	-3,282,452.07
汇兑损益	5,272,283.75	-460,624.32
手续费及其他	32,369,855.49	31,928,792.95
合计	300,236,035.58	216,486,016.76

48、资产减值损失
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	12,491,493.80	4,774,023.94
二、存货跌价损失	109,088,438.05	25,005,199.63
合计	121,579,931.85	29,779,223.57

49、公允价值变动收益
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-981,400.00	-8,125,205.91
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-12,237,424.89	-6,309,705.58
套期损益	2,007,174.51	
合计	-11,211,650.38	-14,434,911.49

其他说明：

套期损益详见本财务报表附注五（四）其他之套期说明。

50、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-165,979.40	
处置长期股权投资产生的投资收益		81,143,261.48
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	8,474,289.50	25,824,787.79
合计	8,308,310.10	106,968,049.27

51、营业外收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	46,345.08	20,443.64	46,345.08
其中：固定资产处置利得	46,345.08	20,443.64	46,345.08
政府补助	26,322,980.04	13,198,825.11	26,322,980.04
其他	781,233.57	279,962.00	781,233.57
合计	27,150,558.69	13,499,230.75	27,150,558.69

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
外经贸扶持资金补助	9,782,300.00	1,024,700.00	与收益相关
政府奖励补助	8,395,817.78	2,267,000.00	与收益相关
其他零星补助	567,083.58	812,993.84	与收益相关
进出口业务补助	492,161.00	3,461,668.00	与收益相关
递延收益摊销转入	7,085,617.68	5,632,463.27	
合计	26,322,980.04	13,198,825.11	/

52、营业外支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	368,844.88	2,266,486.31	368,844.88
其中：固定资产处置损失	368,844.88	2,266,486.31	368,844.88
对外捐赠	364,838.92	551,969.60	364,838.92
地方水利建设基金	4,335,243.13	3,945,232.16	

其他	63,462.84	152,061.80	63,462.84
合计	5,132,389.77	6,915,749.87	797,146.64

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	33,084,761.46	102,407,234.28
递延所得税费用	-81,987,221.04	-27,713,570.03
合计	-48,902,459.58	74,693,664.25

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-302,966,181.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	-45,444,927.29
子公司适用不同税率的影响	-2,114,530.97
调整以前期间所得税的影响	137,275.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,507,003.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,026,726.74
所得税费用	-48,902,459.58

54、其他综合收益

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

55、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	127,080,405.11	99,813,335.85
收到的与经营活动相关的政府补助	19,237,362.36	7,566,361.84
利息收入	10,359,287.85	3,282,452.07
其他	15,281,163.51	17,968,854.34
合计	171,958,218.83	128,631,004.10

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	78,063,172.41	214,304,352.80
技术开发费	30,007,006.38	45,608,384.50

物流费用	58,178,152.93	59,449,388.83
业务招待费	3,359,271.63	3,777,488.92
办公费	13,470,823.80	15,716,041.78
手续费及其他	32,369,855.49	31,928,792.95
对外捐赠	364,838.92	551,969.60
保险费	5,465,561.27	5,090,599.07
服务费	12,760,328.43	11,633,478.22
其他	19,311,272.93	18,466,655.10
合计	253,350,284.19	406,527,151.77

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	17,284,586.16	27,762,301.60
收到与投资活动相关的政府补助	7,093,600.00	70,769,000.00
收回向COMMUS公司提供的借款		24,512,800.00
合计	24,378,186.16	123,044,101.60

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	18,038,083.65	43,542,534.01
向GECAMINES提供借款		61,190,000.00
合计	18,038,083.65	104,732,534.01

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	79,059,483.00	16,129,672.00
售后回购融入资金	1,060,970,126.77	1,095,185,722.02
贴现筹资性银行承兑汇票收到的现金	258,674,618.59	118,968,526.85
国家投入的专门用途拨款	2,600,000.00	6,000,000.00
售后回租融入资金	167,600,000.00	
合计	1,568,904,228.36	1,236,283,920.87

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	298,602,078.48	85,439,155.00
售后回购偿还资金	1,333,100,017.23	613,947,531.32

售后回租支付资金	27,565,070.61	
到期承付的筹资性银行承兑汇票	122,000,000.00	
支付首次公开发行股票的发行业务费用	19,606,519.00	
子公司注销支付少数股东权益	925,187.01	
合计	1,801,798,872.33	699,386,686.32

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-254,063,722.38	141,442,303.20
加：资产减值准备	121,579,931.85	29,779,223.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	180,691,507.37	117,294,840.73
无形资产摊销	15,147,677.03	16,612,909.94
长期待摊费用摊销	5,849,106.89	4,607,674.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	322,499.80	2,246,042.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	11,211,650.38	14,434,911.49
财务费用（收益以“-”号填列）	265,376,421.62	179,199,137.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,308,310.10	-106,968,049.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-77,013,382.16	-37,388,231.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,973,838.88	9,674,661.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-251,827,418.09	-1,021,603,563.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-253,143,513.63	-498,812,977.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-207,019,615.35	431,988,062.11
其他	4,507,386.78	-2,139,082.52
经营活动产生的现金流量净额	-451,663,618.87	-719,632,136.15
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	656,360,785.49	361,385,868.29
减：现金的期初余额	361,385,868.29	389,796,114.82
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	294,974,917.20	-28,410,246.53

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额
 适用 不适用

 单位：元 币种：人民币
 金额

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额
 适用 不适用

 单位：元 币种：人民币
 金额

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,501,431.55
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	2,501,431.55

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	656,360,785.49	361,385,868.29
其中：库存现金	4,343,111.87	4,849,895.82
可随时用于支付的银行存款	649,304,856.20	356,518,659.44
可随时用于支付的其他货币资	2,712,817.42	17,313.03
金		
项		
可用于支付的存放中央银行款		
存放同业款项		
拆放同业款项		

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	656,360,785.49	361,385,868.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：
不适用

58、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	401,960,831.96	均系其他货币资金，包括：票据保证金 157,554,552.42 元、信用证保证金 103,855,923.49 元、借款保证金 133,082,400.00 元、远期结售汇保证金 5,625,244.20 元和其他受限保证金 1,842,711.85 元。
应收票据	138,186,833.98	为银行融资提供质押担保
存货	212,036,391.38	售后回购对应的存货
固定资产	1,476,086,555.74	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的固定资产
无形资产	139,079,506.45	为银行融资提供抵押担保
应收账款	4,907,992.75	为银行融资提供质押担保
合计	2,372,258,112.26	

59、外币货币性项目

适用 不适用

(1). 外币货币性项目：

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	39,102,483.20	6.4936	253,915,884.91
欧元	124,063.44	7.0952	880,254.92
港币	186,806.76	0.83778	156,502.97
兰特	3,439,194.08	0.4170	1,434,143.93
刚郎	82,809,483.26	0.0071	587,947.33
应收账款			
其中：美元	10,481,580.16	6.4936	68,063,188.94
其他应收账款			
其中：美元	1,417,489.39	6.4936	9,204,609.10
港币	102,359.00	0.83778	85,754.32
兰特	5,982.00	0.4170	2,494.49
长期应收款			

其中：美元	27,840,900.00	6.4936	180,787,668.24
长期借款			
其中：美元	44,500,000.00	6.4936	288,965,200.00

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√适用 □不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
华友香港	香港	港币	当地货币
OIM 公司	南非	兰特	当地货币
CDM 公司	刚果(金)	美元	当地主要货币
MIKAS 公司	刚果(金)	美元	当地主要货币
SHAD 公司	刚果(金)	美元	当地主要货币
华友矿业香港	香港	港币	当地货币

60、套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

2015 年 10 月，公司签订了金属镍采购合同（采购的数量单价已基本确定），同时在迈科期货经纪有限公司卖出镍期货合约，该项套期为公允价值套期。公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价，指定套期关系期间，公司套期工具累计产生公允价值变动 12,320,594.00 元，被套期项目累计产生公允价值变动 10,313,419.49 元，差额 2,007,174.51 元计入公允价值变动损益。

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
宁波紫鑫进出口有限公司	注销	2015 年 5 月	3,426,618.56	22,506.09

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

√适用 □不适用

(1). 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
华友衢州	浙江省衢州市	浙江省衢州市	制造业	99.00	1.00	设立
华友香港	香港	香港	贸易、批发业	100.00		设立
OIM 公司	南非	南非	贸易、批发业	100.00		设立
CDM 公司	刚果(金)	刚果(金)	制造业	77.09	22.91	设立

SHAD 公司	刚果（金）	刚果（金）	农业	82.00		设立
华友矿业 香港	香港	香港	服务业	100.00		设立
MIKAS 公 司	刚果（金）	刚果（金）	矿山开发及 矿产品销售	72.00		非同一控制 下企业合并
力科钴镍	浙江省嘉兴 市	浙江省嘉兴 市	制造业	73.22	26.78	非同一控制 下企业合并
华友进出 口	浙江省嘉兴 市	浙江省嘉兴 市	贸易、批发 业	100.00		非同一控制 下企业合并

(2). 重要的非全资子公司

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股 比例	本期归属于少数股 东的损益	本期向少数股东宣 告分派的股利	期末少数股东权 益余额
MIKAS 公司	28.00	-6,703,359.50		29,732,539.07
SHAD 公司	18.00	-1,327,884.36		-4,490,194.34

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

子 公 司 名 称	期末余额						期初余额					
	流动 资产	非流动 资产	资产 合计	流动 负债	非流动 负债	负债 合计	流动 资产	非流动 资产	资产 合计	流动 负债	非流动 负债	负债 合计
MI KA S 公 司	123,886,761.19	503,888,067.76	627,774,828.95	236,393,864.68	278,427,994.76	514,821,859.44	104,564,649.35	473,675,861.11	578,240,510.46	156,379,365.08	292,321,192.60	448,700,557.68
SH AD 公 司	3,403,129.92	42,417,295.81	45,820,425.73	19,466,509.86	51,299,440.00	70,765,949.86	3,038,572.04	43,741,731.11	46,780,303.15	14,795,136.22	48,340,100.00	63,135,236.22

子 公 司 名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收 益总额	经营活动 现金流量
MIK AS 公 司	127,959,888.50	-23,940,569.66	-24,617,805.83	105,194,713.86	150,373,388.83	-4,114,687.54	-3,697,523.84	-13,639,873.36

SHA	7,692,25	-7,377,1	-8,590,5	1,629,99	7,560,05	-9,927,	-9,968,	1,291,48
D	4.34	35.36	91.06	2.82	7.96	579.29	395.33	3.33
公司								

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	9,298,894.69	
下列各项按持股比例计算的合计数	-145,330.36	
--净利润	-569,007.19	
--其他综合收益	70,788.62	
--综合收益总额	-498,218.57	

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的

55.65 % (2014 年 12 月 31 日: 67.23%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额, 以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	339,639,481.94				339,639,481.94
其他应收款	7,350,755.87				7,350,755.87
小 计	346,990,237.81				346,990,237.81

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	267,213,722.50				267,213,722.50
其他应收款	9,893,890.01				9,893,890.01
小 计	277,107,612.51				277,107,612.51

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险, 是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产; 或者源于对方无法偿还其合同债务; 或者源于提前到期的债务; 或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险, 本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段, 并采取长、短期融资方式适当结合, 优化融资结构的方法, 保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	4,949,011,507.97	5,105,603,045.76	4,215,584,532.22	890,018,513.54	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	18,547,130.47	18,547,130.47	18,547,130.47		
应付票据	456,948,462.62	456,948,462.62	456,948,462.62		
应付账款	405,304,699.14	405,304,699.14	405,304,699.14		
应付利息	33,367,416.96	33,367,416.96	33,367,416.96		
其他应付款	332,403,623.03	332,403,623.03	332,403,623.03		
其他流动负债	660,313,419.49	684,173,836.16	684,173,836.16		
长期应付款	74,898,304.04	82,695,211.83	48,917,346.88	33,777,864.95	
小 计	6,930,794,563.72	7,119,043,425.97	6,195,247,047.48	923,796,378.49	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,570,270,091.86	3,734,713,433.50	3,090,449,574.69	611,865,706.84	32,398,151.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	6,309,705.58	6,309,705.58	6,309,705.58		
应付票据	350,770,247.54	350,770,247.54	350,770,247.54		
应付账款	570,359,922.99	570,359,922.99	570,359,922.99		
应付利息	27,877,771.46	27,877,771.46	27,877,771.46		
其他应付款	520,254,532.22	522,662,773.75	522,662,773.75		
其他流动负债	250,000,000.00	259,437,500.00	259,437,500.00		
小 计	5,295,842,271.65	5,472,131,354.82	4,827,867,496.01	611,865,706.84	32,398,151.97

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 975,701,281.29 元，在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降 50 个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币 487.85 万元，净利润减少/增加人民币 487.85 万元。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、 公允价值的披露

√适用 □不适用

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,973,279.00	1,973,279.00
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产			1,973,279.00	1,973,279.00
2. 衍生金融资产			8,232,120.00	8,232,120.00
持续以公允价值计量的资产总额			10,205,399.00	10,205,399.00
(五) 交易性金融负债			18,547,130.47	18,547,130.47
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债			18,547,130.47	18,547,130.47
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			10,313,419.49	10,313,419.49
持续以公允价值计量的负债总额			28,860,549.96	28,860,549.96

2、其他

期末以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产及衍生金融资产均系购买的商品期货合约，公司依据上海期货交易所确定的结算价确定公允价值；期末以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债均系公司购买的远期结售汇合约，其应计公允价值=卖出美元金额*（合同约定的远期汇率－期末与该远期结售汇合约近似交割日的远期汇率）/（1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360）；期末被套期项目系公司采购金属镍的确定承诺，公司依据上海长江现货市场确定的结算价确定公允价值变动。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司。

本企业最终控制方是谢伟通和陈雪华。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大山公司	其他
华友投资公司	其他
邱锦华	其他
王惠杰之亲属	其他
桐乡华信投资有限公司（以下简称华信投资公司）	其他

其他说明

1. GREAT MOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD 为公司第一大股东；
2. 桐乡市华友投资有限公司为公司第二大股东；
3. 邱锦华为与最终控制方（陈雪华）关系密切的家庭成员；
3. 王惠杰之亲属为与关键管理人员关系密切的家庭成员；
5. 华信投资为激励公司中高层管理人员和骨干员工而设立的持股平台公司。

4、关联交易情况

(1). 关联租赁情况

√适用 □不适用

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
王惠杰之亲属	固定资产	40,000.00	165,500.00

(2). 关联担保情况

√适用 □不适用

本公司作为被担保方

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈雪华、邱锦华、大山公司	643,897,600.00	2015.05.14	2016.12.07	否
陈雪华、邱锦华、大山公司	10,274,810.88	2015.12.23	2016.02.29	否
陈雪华、邱锦华	80,000,000.00	2015.07.24	2016.10.10	否
陈雪华、邱锦华	31,010,000.00	2015.08.31	2016.03.06	否
陈雪华、邱锦华	172,533,333.51	2015.05.27	2016.05.23	否
陈雪华、邱锦华	122,896,487.93	2015.05.14	2016.09.02	否
陈雪华、邱锦华	118,961,312.00	2015.08.1	2016.05.27	否
陈雪华、邱锦华	38,961,600.00	2015.10.28	2016.04.08	否
陈雪华、邱锦华	50,254,878.08	2015.05.14	2016.02.28	否
陈雪华、邱锦华	30,000,000.00	2015.07.30	2016.05.06	否
陈雪华、大山公司	258,474,040.68	2015.05.18	2016.08.19	否
陈雪华、大山公司	170,878,389.80	2015.07.10	2016.04.12	否
陈雪华	34,751,657.38	2015.01.28	2016.04.13	否
陈雪华	219,069,112.01	2015.06.10	2017.03.26	否
陈雪华、邱锦华	64,936,000.00	2015.06.17	2016.06.16	否
陈雪华、华信投资公司	150,000,000.00	2015.04.30	2016.12.15	否
陈雪华、华信投资公司	30,000,000.00	2015.06.26	2016.03.25	否
陈雪华、邱锦华	30,000,000.00	2015.09.17	2016.09.16	否
陈雪华、邱锦华	13,393,531.11	2015.05.18	2016.02.16	否
陈雪华、邱锦华	37,030,000.00	2015.08.04	2016.02.28	否
陈雪华、邱锦华	17,366,997.40	2015.07.14	2016.06.12	否
陈雪华、邱锦华	39,000,000.00	2015.10.27	2016.05.23	否
陈雪华、邱锦华	11,000,000.00	2015.08.24	2016.02.24	否
陈雪华、邱锦华	31,608,739.25	2015.08.11	2016.04.27	否
陈雪华、邱锦华	16,800,000.00	2015.09.10	2016.03.10	否
陈雪华	30,500,000.00	2015.05.28	2015.05.27	否
陈雪华	275,000,000.00	2015.12.30	2018.12.28	否
陈雪华	24,000,000.00	2015.11.13	2016.05.13	否
陈雪华	36,000,000.00	2015.09.06	2016.03.07	否

陈雪华、邱锦华	20,000,000.00	2015.09.29	2016.03.28	否
陈雪华、邱锦华	72,432,487.49	2015.07.28	2016.08.02	否
陈雪华、邱锦华	33,768,899.84	2015.05.29	2016.06.10	否
陈雪华、邱锦华	24,200,248.82	2015.10.09	2016.03.29	否
陈雪华、邱锦华	174,382,500.00	2015.08.26	2016.07.11	否
陈雪华	51,290,000.00	2015.09.02	2016.07.01	否
陈雪华	9,580,504.02	2015.08.19	2016.02.25	否
陈雪华	69,290,419.91	2015.12.21	2017.04.01	否
陈雪华	50,000,000.00	2015.03.30	2016.03.25	否
陈雪华	103,897,600.00	2015.06.25	2016.06.25	否
陈雪华、邱锦华	23,877,696.16	2015.12.07	2016.03.17	否
陈雪华、邱锦华	13,602,758.00	2015.11.19	2016.08.08	否
陈雪华、大山公司	239,144,400.00	2015.06.08	2016.12.01	否
陈雪华、大山公司	28,672,777.75	2015.08.03	2016.05.17	否
陈雪华、邱锦华、华信投资公司	194,808,000.00	2015.06.18	2017.06.18	否
陈雪华、邱锦华	81,170,000.00	2010.12.31	2018.12.30	否
陈雪华、邱锦华	71,429,600.00	2011.12.30	2017.12.29	否
小计	4,050,146,382.02			

(3). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	725.55	825.91

十三、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司持有的未到期交割的远期结售汇合约明细如下：

交易内容	银行名称	签约日期	金额 (USD)	约定汇率	交割日期
卖出美元	中国工商银行桐乡支行	2013.07.29	10,000,000.00	6.3400	2016.06.01-2016.06.30
卖出美元	中国工商银行桐乡支行	2013.12.17	8,000,000.00	6.1710	2016.11.16-2016.12.15
卖出美元	中国工商银行桐乡支行	2013.12.17	4,000,000.00	6.1710	2016.11.16-2016.12.15
卖出美元	中国工商银行桐乡支行	2013.12.17	7,000,000.00	6.1710	2016.11.16-2016.12.15
卖出美元	中国工商银行桐乡支行	2013.12.31	10,000,000.00	6.1200	2016.11.16-2016.12.23
卖出美元	中国工商银行桐乡支行	2013.12.31	7,000,000.00	6.1200	2016.11.16-2016.12.23
卖出美元	中国工商银行桐乡支行	2013.12.31	4,000,000.00	6.1200	2016.11.16-2016.12.23

合 计			50,000,000.00		
-----	--	--	---------------	--	--

十四、 资产负债表日后事项

1、 其他资产负债表日后事项说明

(一) 根据公司三届二十六次董事会决议, 公司拟对 COMMUS 公司增资同时向 GECAMINES 提供借款供其支付增资款, 合计金额 5,057.5 万美元。上述投资由 COMMUS 公司的股东紫金矿业集团股份有限公司代为垫付。本次增资完成后, 公司对 COMMUS 公司的投资比例不变。

(二) 根据公司 2016 年第一次临时股东大会决议, 公司拟以持有的 COMMUS 公司 21% 的股权, 按 COMMUS 公司的中方股东股份占比 (COMMUS 公司股权结构为: 中方股东金城矿业有限公司和华友钴业公司分别占 51% 和 21%, 外方股东 GECAMINES 占 28%), 为 COMMUS 公司向金城矿业有限公司 4.046 亿美元借款提供质押担保。

(三) 2016 年 1 月 13 日, 公司收到上海证券交易所《关于对浙江华友钴业股份有限公司非公开发行公司债券挂牌转让无异议的函》(编号为上证函(2016)59 号), 同意公司由国金证券股份有限公司承销, 面向合格投资者非公开发行总额不超过 8 亿元的公司债券。本次债券采取分期发行方式, 无异议函自出具之日起 12 个月内有效。

(四) 其他资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2016 年 3 月 21 日三届二十八次董事会审议通过的 2015 年度利润分配预案, 2015 年度利润不分配, 不进行资本公积金转增股本。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。
-----------	--

十五、 其他重要事项

1、 分部信息

√适用 □不适用

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分:

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果, 以决定向其配置资源、评价其业绩;
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2). 报告分部的财务信息

单位: 元 币种: 人民币

项目	钴产品	铜产品	镍产品	三元材料	钴、铜精矿及镍矿	其他	合计
主营业务收入	2,276,690,794.54	1,179,648,090.48	234,412,586.02	33,452,809.48	260,091,789.30	42,131,438.41	4,026,427,508.23
主营业务成本	1,965,291,593.39	979,525,027.83	321,968,307.58	33,746,283.06	234,756,545.21	46,290,553.27	3,581,578,310.34

(3). 其他说明:

公司产品分部系按照主要产品进行划分的,因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况,公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据公司 2015 年第五次临时股东大会决议,公司拟向包括华友投资公司等合计不超过 10 名的特定投资者非公开发行数量不超过 8,838.36 万股股票,募集资金总额不超过 224,052.41 万元,扣除发行费用后募集资金净额拟用于刚果(金)PE527 铜钴矿权区收购及开发项目、钴镍新材料研究院建设项目、补充流动资金。

十六、 母公司财务报表主要项目注释
1、 应收账款
(1). 应收账款分类披露:

单位:元 币种:人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	70,463,735.55	91.24	3,564,344.38	5.06	66,899,391.17	48,038,809.49	100.00	2,401,940.47	5.00	45,636,869.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,768,259.34	8.76	6,768,259.34	100.00						
合计	77,231,994.89	100.00	10,332,603.72	13.38	66,899,391.17	48,038,809.49	100.00	2,401,940.47	5.00	45,636,869.02

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	70,189,351.55	3,509,467.58	5.00
1 至 2 年	274,384.00	54,876.80	20.00
合计	70,463,735.55	3,564,344.38	5.06

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 7,930,663.25 元;本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 69,448,880.54 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 89.92%, 相应计提的坏账准备合计数为 4,252,033.31 元。

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						2,034,427.37	0.20			2,034,427.37
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,843,394,366.87	100.00	92,605,077.01	5.02	1,750,789,289.86	1,007,806,600.77	99.80	52,196,430.73	5.18	955,610,170.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,843,394,366.87	100.00	92,605,077.01	5.02	1,750,789,289.86	1,009,841,028.14	100.00	52,196,430.73	5.17	957,644,597.41

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	1,842,900,561.68	92,145,028.08	5.00
1 至 2 年	42,195.33	8,439.07	20.00
3 年以上	451,609.86	451,609.86	100.00
合计	1,843,394,366.87	92,605,077.01	5.02

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 40,408,646.28 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	1,842,885,749.66	1,007,269,285.30
押金保证金	245,105.61	253,105.61
备用金	214,209.86	284,209.86
其他	49,301.74	
出口退税		2,034,427.37
合计	1,843,394,366.87	1,009,841,028.14

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
华友衢州	暂借款	1,809,297,147.08	1年以内	98.15	90,464,857.35
CDM 公司	暂借款	17,386,934.08	1年以内	0.94	869,346.70
MIKAS 公司	暂借款	15,301,666.59	1年以内	0.83	765,083.33
SHAD 公司	暂借款	528,375.09	1年以内	0.03	26,418.75
华友香港	暂借款	371,626.82	1年以内	0.02	24,804.80
			330,137.10元, 1-2年		
			41,489.72元		
合计		1,842,885,749.66		99.97	92,150,510.93

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,811,306,953.70		1,811,306,953.70	1,478,354,728.65		1,478,354,728.65
合计	1,811,306,953.70		1,811,306,953.70	1,478,354,728.65		1,478,354,728.65

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
力科钴镍	33,171,333.03			33,171,333.03		
华友进出口	100,587,951.00			100,587,951.00		
宁波紫鑫	1,460,000.00		1,460,000.00			
华友香港	246,076,795.00			246,076,795.00		
CDM 公司	480,447,838.92			480,447,838.92		
OIM 公司	3,958,802.50			3,958,802.50		
MIKAS 公司	117,133,842.00			117,133,842.00		
华友衢州	495,000,000.00	198,000,000.00		693,000,000.00		
SHAD 公司	518,166.20			518,166.20		
华友矿业香港		136,412,225.05		136,412,225.05		
合计	1,478,354,728.65	334,412,225.05	1,460,000.00	1,811,306,953.70		

4、营业收入和营业成本:

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,172,161,154.99	1,038,588,330.06	1,755,981,476.27	1,501,965,269.01
其他业务	60,296,732.69	18,610,683.51	98,306,778.13	47,955,974.53
合计	1,232,457,887.68	1,057,199,013.57	1,854,288,254.40	1,549,921,243.54

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,041,431.55	495,119,798.08
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,013,640.00	3,130,705.61
合计	4,055,071.55	498,250,503.69

十七、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-322,499.80	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,322,980.04	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-2,737,360.88	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转		

回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	352,931.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-5,124,070.76	
少数股东权益影响额	117.08	
合计	18,492,097.49	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
地方水利建设基金	4,335,243.13	因其系国家规定之税费，且其金额计算与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性，因此将其界定为经常性损益项目。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.97%	-0.47	-0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.72	-0.50	-0.50

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	(三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：陈雪华

董事会批准报送日期：2016 年 3 月 21 日