

公司代码：600531

公司简称：豫光金铅

河南豫光金铅股份有限公司 2018 年年度报告

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、中勤万信会计师事务所（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、公司负责人杨安国、主管会计工作负责人李新战及会计机构负责人（会计主管人员）苗红强声明：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

以公司2018年末总股本1,090,242,634股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.38元（含税），共计派发红利41,429,220.09元，剩余未分配利润结转为以后年度分配。本年度公司不实施资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬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可能存在的相关风险，敬请查阅第四节经营情况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的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	23
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	38
第七节	优先股相关情况.....	41
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	42
第九节	公司治理.....	48
第十节	公司债券相关情况.....	50
第十一节	财务报告.....	51
第十二节	备查文件目录.....	168

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		
公司/本公司/豫光金铅/股份公司	指	河南豫光金铅股份有限公司
豫光集团、控股股东	指	河南豫光金铅集团有限责任公司
投资集团	指	济源投资集团有限公司
中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
青海西豫	指	青海西豫有色金属有限公司
江西源丰	指	江西源丰有色金属有限公司
湖南圣恒	指	湖南省圣恒再生资源有限公司
瑞峰公司	指	乌拉特后旗瑞峰铅冶炼有限公司
龙钰公司	指	阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司
合金公司	指	河南豫光合金有限公司
靶材公司	指	济源市豫金靶材科技有限公司
《公司章程》	指	《河南豫光金铅股份有限公司章程》
报告期、本报告期	指	2018 年度、2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上交所	指	上海证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会

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	河南豫光金铅股份有限公司	
公司的中文简称	豫光金铅	
公司的外文名称	HENAN YUGUANG GOLD&LEAD CO., LTD.	
公司的外文名称缩写		
公司的法定代表人	杨安国	

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	苗红强	李慧玲
联系地址	河南省济源市荆梁南街1号	河南省济源市荆梁南街1号
电话	0391-6665836	0391-6665836
传真	0391-6688986	0391-6688986
电子信箱	yuguang@yggf.com.cn	yuguang@yggf.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	河南省济源市荆梁南街1号
公司注册地址的邮政编码	459000
公司办公地址	河南省济源市荆梁南街1号
公司办公地址的邮政编码	459000
公司网址	http://www.yggf.com.cn
电子信箱	yuguang@yggf.com.cn

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	公司董事会秘书处

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	豫光金铅	600531	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京西直门外大街110号中糖大厦11层
	签字会计师姓名	倪俊、刘汉军
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市湖东路268号证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	杨海生、杨伟朝
	持续督导的期间	2016年12月16日至募集资金使用完毕之日

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	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	19,334,190,300.77	17,448,877,298.21	10.80	13,565,499,633.00
归属于上市公司股东的净利润	131,553,135.90	291,185,382.72	-54.82	176,422,202.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	123,522,000.93	265,012,047.94	-53.39	138,524,914.18
经营活动产生的现金流量净额	717,449,136.24	127,111,059.77	464.43	-1,119,590,239.13
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	3,290,744,181.67	3,261,515,988.77	0.90	3,022,355,016.81
总资产	10,803,115,652.14	10,858,263,940.90	-0.51	11,280,348,300.46

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增 减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.12	0.27	-55.56	0.20
稀释每股收益(元/股)	0.12	0.27	-55.56	0.20
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.11	0.24	-54.17	0.16
加权平均净资产收益率(%)	4.01	9.28	减少5.27个百分点	12.16
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	3.76	8.45	减少4.69个百分点	9.55

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

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

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2018 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	4,139,709,892.93	4,930,496,127.84	4,592,655,035.99	5,671,329,244.01
归属于上市公司股东的净利 润	44,054,808.25	20,306,424.45	-32,734,882.67	99,926,785.87
归属于上市公司股东的扣除 非经常性 损益后的 净利润	40,760,490.40	9,826,832.22	-19,296,534.64	92,231,212.95
经营活动产生的现金流 量净额	1,476,507.74	111,491,026.38	-653,706,433.07	1,258,188,035.19

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	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-729,808.22		-1,077,728.19	-4,468,489.45
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
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	39,533,873.86		32,812,540.00	65,841,427.32
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	-8,967,172.19		8,768,906.63	-4,182,008.28
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	-19,041,838.15		-779,113.38	-1,665,290.97

入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	3,786.55	-3,620,119.01	-3,746,940.66	
所得税影响额	-2,767,706.88	-9,931,151.27	-13,881,409.67	
合计	8,031,134.97	26,173,334.78	37,897,288.29	

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	91,991,333.11	111,600,224.14	19,608,891.03	135,302,023.08
可供出售金融资产	0	0	0	0
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,684,570,478.28	1,476,640,640.00	-207,929,838.28	-18,366,143.69
合计	1,776,561,811.39	1,588,240,864.14	-188,320,947.25	116,935,879.39

十二、 其他

□适用 √不适用

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) 公司从事的主要业务为：有色金属冶炼及经营，化工原料的销售；贵金属冶炼；金银制品销售。公司主要产品为电解铅、白银、黄金、阴极铜、硫酸等，用途如下表所示：

产品名称	主要用途
电解铅	主要用于制造铅酸蓄电池、电缆包衣、氧化铅和铅材。另外，电解铅还用作设备内衬、轴承合金、低熔合金、焊料、活字合金、放射性和射线的防护层等。
白银	广泛应用于电子计算机、胶片、工艺品、电话、供电、电视机、电冰箱、雷达、制镜、热水瓶胆等制造领域。银粉用作电器设备的防腐蚀涂料。微粒银具有很强的杀菌作用，除能医治伤口外，在太空船上可用作净水剂。
黄金	广泛应用于电子电器工业、航空航天、装饰、医药等领域。
阴极铜	广泛应用于电气、轻工、机械制造、建筑行业、国防工业等领域。
硫酸	主要用于硫酸铵、过磷酸钙、磷酸、硫酸铝、二氧化钛、合成药物、合成染料、合成洗涤剂制造领域。

(二) 公司经营模式：

1、生产模式

公司目前生产活动主要为有色金属冶炼及综合回收两个环节。公司通过原料加工冶炼产出精铅、阴极铜成品，同时对冶炼副产品中黄金、白银、硫酸、镉、铋、硫等有价金属和有价元素进

行综合回收,提高资源有效利用。公司按生产流程和冶炼特点设置生产单位,分别承担金属冶炼、成品精炼、贵金属回收、综合回收等相对应的产品任务。生产任务由公司生产处(室)按年、季、月分解落实,提供销售资源配套条件、动态平衡调整,实现整个系统的连续、满负荷、平衡生产,有相应的技术、安全、环境管理体系,有成本计划、材料计划、备件计划、检修计划等配套的计划管理体系,各生产单位按计划具体分解,依据相关作业文件和制度具体实现各生产环节的实时控制,从而保证生产运行的有序、有效组织。

2、采购模式

公司生产所需的主要原料为铅精矿、铜精矿,通过国内、国际市场采购。采购过程中,公司根据国内外市场价格走势及库存结构,及时调整采购策略,规避原料采购风险。公司外购原材料的采购价格,是按照产成品市场价格扣减加工费的方法确定;产成品市场价格主要参考上海有色网、上海黄金交易所、上海华通铂银交易、伦敦金属交易所市场发布的铅、金、银价来确定。公司成立价格委员会,每周召开价格会议,集体决策判断预测公司产品价格走向及趋势,利用市场价格波动,在保证供货的前提下,最大限度的压缩采购成本。

此外公司重视发展循环经济,逐步建立原生铅与再生铅共生产的循环经济产业模式。公司采用 CX 集成系统对废铅酸蓄电池进行处理回收,不仅解决了废铅酸蓄电池的环境污染问题,在一定程度上满足了公司对原料需求,把清洁生产、资源及其废弃物综合利用、生态设计和可持续发展等融为一体,从而实现绿色高效冶炼。

3、销售模式

公司的销售分国内和国外两市场,其主要销售模式为对终端客户直接销售,尽量减少中间环节的销售费用达到使公司利润最大化。在国内市场上,公司根据客户近 3 年来的购买数量和购买价格,对客户资源进行细分,并依次区别对待。此外,公司将客户按区域划分,并在区域内将客户按其所生产产品的特性进行市场细分,及时了解客户对产品的质量、结构层次以及服务质量的要求,根据客户的需求不断调整和变化销售策略。同时,公司注重强强联合,与国内知名企业达成战略合作协议,签订长期合同,拓宽销售渠道,增加市场占有率。因产品质量有保证、服务及时、信誉度高,公司在国内市场具有很强的竞争力。公司产品的销售价格主要参考上海有色网、上海黄金交易所、上海华通铂银交易市场等发布的铅、金、银价适当调整作为出厂价。由于公司目前铅锭产量居全国第一位,所以公司是上海有色网报价的第一采标单位,公司所报价格约占上海有色网报价权重的 25%-30%。

国际市场上,公司将国际合作客户层层筛选,进行银行资信调查,保留了大批信誉良好、用量大、有合作潜力的大用户,为公司在国际的销售工作奠定了基础。在价格确定上,公司参照国际惯例,以伦敦金属交易所(LME)和伦敦贵金属协会(LBMA)为定价参照系统,为在国际市场上销售的产品做了保值点价,不仅灵活而且保证了国际市场的销售利润。

(三) 行业情况

2018 年全球经济走势出现分化,美国调整对外贸易政策、实行税改并加快加息进程,美联储全年实现四次加息,美国经济增速强劲;欧盟区经济受英国脱欧协议、意大利财政改革等宏观事件拖累,经济疲弱;中国、土耳其和阿根廷等新兴经济市场增速回落。综合来看,全球经济增速放缓,中美贸易摩擦升级等宏观经济事件频发,市场恐慌情绪加重,铅、锌、铜、白银等大宗商品价格较年初震荡下行,黄金价格总体较年初震荡上行。

2018 年国内铜、铅产量分别为 903 万吨、511 万吨分别同比增长 8.0%、9.8%;2018 年国内黄金产量为 401.119 吨,同比下降 5.87%,2018 年国内黄金实际消费量 1,151.43 吨,同比增长 5.73%。2018 年国内白银产量 19,480.79 吨,同比增加 5.97%,安泰科估计 2018 年国内白银消费量为 6,651 吨,同比下降 2%。

2018 年,铜、铅现货均价分别为 50,689 元/吨、19,126 元/吨,同比分别上涨 2.9%、4.1%。2018 年上海黄金交易所 Au99.95、白银 TD 合约收盘加权平均价为 270.85 元/克、3,600 元/千克,同比下跌 1.7%和 8.3%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

本报告期间，公司核心竞争力未发生显著变化。

（一）技术优势

近年来，公司一直引领着国内铅冶炼技术进步的发展方向，并超前于全行业不断进行技术创新，目前，公司铅冶炼技术处于国际领先水平，技术经济指标明显优于国内平均水平，被工信部列为有色金属行业能效标杆企业。公司拥有富氧底吹氧化-液态高铅渣直接还原炼铅、废旧铅酸蓄电池自动分离-底吹熔炼再生铅工艺、底吹炉炼金银、铜铈底吹连续吹炼等多种国际领先的核心技术。报告期内，公司与中科院、清华大学、北京化工大学等多个高校院所联合开展了“有色金属冶炼多污染物协同控制技术”联合攻关、有色金属清洁冶炼技术、贵铅真空蒸馏、粗铋真空除铋、中水 COD、氨氮脱除、底吹炉炼铅工艺优化等多项关键技术研究。

（二）人才优势

公司拥有一支了解国内外铅铜冶炼技术最新进展和科研的技术人才队伍，拥有中高级专业技术职称技术人员190名。拥有洞察敏锐、信息灵通和网络广泛的市场营销队伍，还拥有一批实践经验丰富的管理人才，在企业生产金融创新方面具有超前意识，是国内率先参与国际市场经营的有色金属企业，拥有一批国际化经营人才，在国内外原材料市场、金属期货市场和现货市场比较活跃，为公司大力开展套期保值业务、提升公司的抗风险能力提供了重要保障。

（三）质量优势

公司生产的铅锭、银锭、阴极铜等主要产品获得“全国用户满意产品”殊荣。豫光牌铅锭、银锭、阴极铜、铅合金锭、硫酸等产品实物质量已达到国际同类产品实物水平，中国有色金属协会多次授予有色金属产品实物质量金杯奖。公司多次荣获客户授予的“年度优质供应商”的奖牌，获得客户对公司产品的质量、品质的认可。报告期内公司委托国家、省产品质量监督检验机构对铅锭、阴极铜、硫酸等批次产品质量抽检送检合格率100%。

（四）市场优势

公司建立了完善的销售网络和售后服务体系，电解铅、白银等产品拥有较高的市场占有率，公司主要产品电解铅、白银、黄金、阴极铜分别在伦敦金属交易所、上海期货交易所、上海黄金交易所注册，公司与国内大型蓄电池生产企业以及国际上大的原料供应商均建立了长期合作关系，拓宽了销售、采购渠道，具备较强的市场竞争力和抗风险能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2018年，面对错综复杂的国内外形势和严峻的安全环保形势，面对艰巨繁重的生产经营和转型发展任务，公司全体职工坚定信心，迎难而上，按照“做强有色主业，坚持循环经济，加快转型升级，完善产业链条”的战略布局和“上游抓资源，主业抓标杆，下游抓延链，外向抓贸易，周边抓多元”的工作思路，以“两创两转两突破”为工作主线，千方百计抓好各项工作落实，年初预定的各项目标任务得以较好实现。

报告期内公司主要完成了以下工作：

1. **生产组织高效顺畅，生产任务基本完成。**报告期内，公司坚持以“提产量、提效益、提指标、降占用”为抓手，强化统筹协调，按照稳产、满产原则，结合“三保三提”，进一步优化生产流程，精细化安排生产，狠抓挖潜增产、创效增收，各系统较好实现了稳产高产，生产效能得到持续提升，产量、指标稳步增长，多种产品超额完成了全年生产任务。铅及铅合金、阴极铜、金锭、银锭四种主要产品产量创历史新高，铋、铊、碲等综合回收产品产量大幅提升，创生产最好水平。

2. **管理创新扎实推进，创标创效成效明显。**坚持以“创建中国有色冶炼标杆企业”为主线，通过导入阿米巴管理理念，健全各项管理机制，管理水平和主要技术指标有较大提升。渣含铅、尾矿含银、尾矿含铜等主要渣指标全部完成计划，尾矿含银同比下降20%，创历史最好水平；产品金锭99.99%品级率同比提升11.15%，创历史最优。

3. **废铅酸蓄电池回收网络体系建设有序推进。**报告期内，公司在郑州、洛阳、周口、驻马店、西安、运城、临汾等地成立的7家回收站点公司均已取得环评批复，湖南圣恒、洛阳和周口分公司通过环评验收并试运行，四川7个回收站点建设正在扎实推进。参与了国家再生政策制定及研讨，承办了“全国铅酸电池全生命周期与商业创新模式研讨会”，提升了行业话语权。

4. **科技研发加快推进，两化融合稳步推进。**报告期内，公司加强交流协作，与中南大学签订合作协议，与郑州大学签订了本科生、研究生培养基地建设协议。先后与中科院、清华大学、北京化工大学等多个高校院所联合开展了“有色金属冶炼多污染物协同控制技术”联合攻关、有色金属清洁冶炼技术、贵铅真空蒸馏、粗锑真空除砷、中水 COD、氨氮脱除、底吹炉炼铅工艺优化等多项关键技术研究，为公司转型升级和技术进步提供了动力支撑。扎实开展科技攻关，铅膏差异化生产实验、高密度银电解、高浓度铊分离回收、烟灰砷锑分离、污酸回用等多项关键课题研发取得积极进展。

5. **瞄准市场突出效益，经营管理协同高效。**统筹国内外、原生再生两个市场，坚持保障生产、突出效益、快进快出，采购能力得到有效提升。坚持抓机遇、拓市场、创效益，密切关注市场价格波动，及时调整销售策略，适时调整长单、散单销售量。利用期货工具实现期现结合，选择合适的国内、外期货市场进行套期保值业务，规避价格波动给公司带来的经营风险，确保公司销售利益最大化。报告期内，公司套期保值交割铅锭 12,125 吨、白银 131.775 吨、黄金 4,172 公斤。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共完成电解铅及铅合金产量 42.25 万吨，比去年同期增长 1.77%，阴极铜 12.57 万吨，比去年同期增长 14.23%，黄金 8,979.89 千克，比去年同期增长 21.61%，白银 1,037.24 吨，比去年同期增长 8.22%；全年共完成销售收入 193.34 亿元，比去年同期增长 10.80%，实现净利润 1.31 亿元，比去年同期下降 55.49%。

报告期内公司净利润同比下降的主要原因是：报告期内，国家环保监管增强，原料市场紧张，扣减加工费下降，公司采购成本上升，盈利减少；另外因中美贸易摩擦加剧，美元指数不断攀升，人民币贬值幅度较大，公司外汇损失增加，同时国内资金面紧张，资金成本上升，公司利息支出增加，财务费用总额同比增加 112.82%。

（一） 主营业务分析

1. 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	19,334,190,300.77	17,448,877,298.21	10.80
营业成本	18,535,524,837.02	16,369,076,279.79	13.24
销售费用	34,057,150.82	47,059,152.07	-27.63
管理费用	115,858,649.77	84,532,459.05	37.06
研发费用	11,044,240.63	15,582,556.62	-29.12
财务费用	449,382,474.43	211,154,221.00	112.82
经营活动产生的现金流量净额	717,449,136.24	127,111,059.77	464.43
投资活动产生的现金流量净额	-153,299,095.15	-110,686,764.78	
筹资活动产生的现金流量净额	-543,337,938.49	-300,085,278.93	

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,933,419.03 万元，营业利润 16,318.79 万元，归属于上市公司股东的净利润 13,155.31 万元。

(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	营业成	毛利率

			(%)	入比上年 增减 (%)	本比上年 增减 (%)	比上年 增减(%)
有色金属	12,483,003,553.35	11,937,251,006.50	4.37	10.80	13.41	减少 2.20 个 百分点
贵金属	5,645,801,209.76	5,660,260,740.63	-0.26	9.93	11.64	减少 1.54 个 百分点
化工	347,361,429.93	159,592,523.31	54.06	10.99	-4.65	增加 7.53 个 百分点
其他	370,725,663.75	321,191,493.31	13.36	-15.60	-10.17	减少 5.23 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(%)
电解铅 及铅合 金	7,085,696,278.97	6,554,486,037.91	7.50	6.11	7.21	减少 0.95 个 百分点
阴极铜	5,397,307,274.38	5,382,764,968.59	0.27	17.61	22.00	减少 3.59 个 百分点
黄金	2,425,069,022.97	2,404,688,826.01	0.84	21.92	24.09	减少 1.73 个 百分点
白银	3,220,732,186.79	3,255,571,914.62	-1.08	2.35	3.94	减少 1.54 个 百分点
氧化锌 系列	229,689,949.31	92,537,545.56	59.71	-2.30	-4.12	增加 0.76 个 百分点
硫酸	117,671,480.62	67,054,977.75	43.02	51.11	-5.36	增加 34.01 个 百分点
其他	370,725,663.75	321,191,493.31	13.36	-15.60	-10.17	减少 5.23 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(%)
国内	18,027,018,985.43	17,236,596,236.94	4.38	10.26	12.57	减少 1.96 个 百分点
国外	819,872,871.36	841,699,526.81	-2.66	1.93	4.14	减少

						2.17 个百分点
--	--	--	--	--	--	-----------

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

①公司主营业务分行业销售收入成本变化的说明：报告期内，公司有色金属、贵金属销量较去年增加，导致营业收入和营业成本增加，受市场波动影响，部分产品的原料价格上涨，导致公司有色金属和贵金属毛利下降。化工产品价格上涨，收入增加，毛利上涨。

②公司主营业务分产品情况说明：报告期内，公司通过技术改造，提高了产品产量，同时加大营销力度，产品销量增加，导致公司主要产品铅、金、银、铜收入较去年增加。

③公司主营业务分地区情况说明：国内营业收入增加主要是有色金属及贵金属产品销售收入增加所致。国外营业收入增加的原因是本期公司出口加工贸易白银、黄金、阴极铜收入增加。

④毛利率变化的原因：铜毛利率下降主要是汇率波动采购成本上升，全年停产检修天数较多所致。银毛利率下降主要是因为银矿计价系数提高，以及汇率波动，原料采购成本上升导致。硫酸毛利率上升主要是因为硫酸市场价上升导致。金毛利率下降原因为公司增加了高金矿投用，国内高金矿比普通矿含金的计价系数高，导致原料采购成本高。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

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 (%)
电解铅及铅合金 (吨)	422,456.05	418,385.17	26,882.64	1.77	0.67	17.85
阴极铜 (吨)	125,664.07	124,360.15	3,247.49	14.23	14.34	62.24
黄金 (千克)	8,978.89	9,015.12	349.57	21.61	24.71	-9.39
白银 (吨)	1,037.24	1,064.13	24.64	8.22	15.63	-52.61

产销量情况说明

①公司通过技术改造，提高了铅、金、银、铜的产量，同时加大营销力度，2018 年公司各产品产销量均比去年有所增加。

②由于报告期末铅、铜市场行情变动，价格不利于销售，铅、铜产品期末库存量增加。

(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	原材料	11,182,684,163.07	61.86	9,885,549,808.77	61.32	13.12	
	加工费	754,566,843.43	4.17	640,160,889.93	3.97	17.87	
贵金属	原材料	5,609,507,344.76	31.03	5,027,048,004.42	31.18	11.59	
	加工费	50,753,395.87	0.28	42,950,502.20	0.27	18.17	
化工	加工费	159,592,523.31	0.88	167,367,794.89	1.04	-4.65	
其他	原材料	269,143,906.62	1.49	301,911,956.57	1.87	-10.85	
	加工费	52,047,586.69	0.29	55,658,593.12	0.35	-6.49	
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
电解铅及铝合金	原材料	6,074,699,161.70	33.60	5,700,330,912.54	35.36	6.57	
	加工费	479,786,876.21	2.65	413,423,190.57	2.56	16.05	
阴极铜	原材料	5,107,985,001.37	28.25	4,185,218,896.24	25.96	22.05	
	加工费	274,779,967.22	1.52	226,737,699.35	1.41	21.19	
黄金	原材料	2,391,714,754.95	13.23	1,922,372,566.20	11.92	24.41	
	加工费	12,974,071.06	0.07	15,522,847.11	0.10	-16.42	
白银	原材料	3,217,792,589.82	17.80	3,104,675,438.21	19.26	3.64	
	加工费	37,779,324.80	0.21	27,427,655.10	0.17	37.74	
氧化锌系列	加工费	92,537,545.56	0.51	96,513,132.55	0.60	-4.12	
硫酸	加工费	67,054,977.75	0.37	70,854,662.34	0.44	-5.36	
其他	原材料	269,143,906.62	1.49	301,911,956.57	1.87	-10.85	
	加工费	52,047,586.69	0.29	55,658,593.12	0.35	-6.49	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

公司通过技术改造、投入物料配比,提高了产品的产量,同时加大营销力度,2018 年公司铅、金、银、铜产品的销量均比去年有所增长,加上部分产品价格上涨、相应原料价格上涨导致公司成本总额增加。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 626,329.75 万元,占年度销售总额 32.39%;其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元,占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 511,258.87 万元,占年度采购总额 22.82%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元,占年度采购总额 0%。

其他说明

前五名销售客户

单位:元 币种:人民币

客户名称	主营业务收入	占公司总营业收入的比例(%)
第一名	1,951,184,503.90	10.09
第二名	1,384,384,649.67	7.16
第三名	1,079,695,982.79	5.58
第四名	1,012,274,055.45	5.24
第五名	835,758,322.36	4.32
合计	6,263,297,514.17	32.39

前五名供应商

单位:元 币种:人民币

供应商名称	采购金额	占总采购金额比例 (%)
-------	------	--------------

第一名	2,068,012,494.93	9.23
第二名	1,006,064,803.22	4.49
第三名	746,929,629.40	3.33
第四名	655,618,623.41	2.93
第五名	635,963,175.81	2.84
合计	5,112,588,726.77	22.82

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 销售费用：本期发生 3,405.72 万元，较上期减少 1,300.20 万元，减少 27.63%，主要原因是：公司本期运输费用减少。

(2) 管理费用：本期发生 11,585.86 万元，较上期增加 3,132.61 万元，增加 37.06%，主要原因是：由于职工薪酬增加 947.47 万元及生产厂检修费增加 1,047.13 万元所致。

(3) 财务费用：本期发生 44,938.25 万元，较上期增加 23,822.83 万元，增加 112.82%，主要原因是：由于利息支出及汇兑损失增加所致。

4. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	180,666,971.16
本期资本化研发投入	1,448,275.88
研发投入合计	182,115,247.04
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.94
公司研发人员的数量	135
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	3.67
研发投入资本化的比重 (%)	0.80

情况说明

√适用 □不适用

依据国家对有色金属行业提出的节能减排、保护环境、发展循环经济落实科学发展观的长远发展战略，并结合公司生产经营的实际需求及长期发展布局，2018 年，公司开展了铅还原炉底部粉煤喷吹工艺研究、贵铅真空蒸馏技术研究、高性能铜基合金材料研究、底吹炉炼铅工艺优化机理研究、铅锌冶炼污酸污水稳定化与资源化制砖中试试验研究、污水处理中和渣资源化处理技术研究、钡新产品开发研究等重大科技项目研究，这些研究将为公司持续发展战略升级转型提供先进的技术支撑，并逐步实现工业化、规模化。

5. 现金流

√适用 □不适用

本年现金及现金等价物净增加额 1,109.19 万元，较上年增加了 31,453.17 万元，其中：

(1) 经营活动产生的现金流量净额 71,744.91 万元，较上年增加 59,033.81 万元，主要原因是有色金属主要产品销量增加，收入增加，销售商品收到的现金增加。

(2) 投资活动产生的现金流量净额-15,329.91 万元，比上年减少 4,261.23 万元，主要原因是：公司本期期货业务收到的现金减少。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额-54,333.79 万元，较上年减少 24,325.27 万元，主要原因是：①公司本期偿还银行借款增加。②本期分配股利和支付利息增加。

(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

√适用 □不适用

1. 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
预付款项	320,703,557.72	2.97	677,135,159.02	6.27	-52.64	注 1
其他应收款	181,993,481.27	1.68	98,676,056.56	0.91	84.44	注 2
其他流动资产	59,206,511.26	0.55	126,594,237.98	1.17	-53.23	注 3
长期待摊费用	79,627.43	0.00	121,760.67	0.00	-34.60	注 4
其他应付款	36,297,006.53	0.34	65,237,057.93	0.60	-44.36	注 5
一年内到期的非流动负债	763,961,600.00	7.07	444,756,972.81	4.10	71.77	注 6
长期借款	633,749,600.00	5.87	1,070,009,600.00	9.85	-40.77	注 7
长期应付款	292,770,299.04	2.71	0.00	0.00	100.00	注 8
递延所得税负债	13,491,964.49	0.12	4,212,291.56	0.04	220.30	注 9
其他综合收益	-8,242,016.07	-0.08	5,255,246.90	0.05	-256.83	注 10
专项储备	3,919,084.79	0.04	1,783,656.27	0.02	119.72	注 11
少数股东权益	2,888,874.69	0.03	1,327,384.55	0.01	117.64	注 12

其他说明

注 1：预付款项减少的主要原因：由于本期预付材料款减少所致。

注 2：其他应收款增加的主要原因：本期期货保证金增加所致。

注 3：其他流动资产减少的主要原因：本期待抵扣的税款减少所致。

注 4：长期待摊费用减少的主要原因：主要是由于湖南省圣恒再生资源有限公司装修费在本期摊销所致。

注 5：其他应付款减少的主要原因：由于期末往来款减少所致。

注 6：一年内到期的非流动负债增加的主要原因：本期 1 年内到期的长期借款 76,396.16 万元较去年同期增加 41,535.67 万元所致。

注 7：长期借款减少的主要原因：由于一年内到期的长期借款增加，重分类至一年内到期的其他非流动负债。

注 8：长期应付款增加的主要原因：2018 年 6 月本公司和国银金融租赁股份有限公司签署《融资租赁租赁合同》，将本公司的机器设备、电仪设备（原值 492,018,730.52 元，净值 299,985,376.44 元），以售后回租的方式取得借款。

注 9：递延所得税负债增加的主要原因：由于本期交易性金融资产公允价值变动增加所致。

注 10：其他综合收益减少的主要原因：由于外币财务报表折算差额减少所致。

注 11：专项储备增加的主要原因：由于收入增加，计提的专项储备增加，尚未使用完毕所致。

注 12：少数股东权益增加的主要原因：收到新增子公司少数股东投资。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	331,258,152.82	主要是票据保证金、信用证保证金及黄金租赁保证金
固定资产	389,427,054.07	299,985,376.44 元系本公司与国银金融租赁股份有限公司进行固定资产售后回租的期末账面价值；89,441,677.63 元系子公司江西源丰有色金属有限公司用于借款抵押
在建工程	38,512,820.19	38,512,820.19 元系本公司与国银金融租赁股份有限公司进行在建工程售后回租的期末账面价值；
无形资产	14,355,839.41	用于子公司江西源丰有色金属有限公司借款抵押
合 计	773,553,866.49	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

行业经营信息分析详见本章节“行业格局和趋势”。

有色金属行业经营性信息分析

1 报告期内各品种有色金属产品的盈利情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

产品或品种类型	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 (%)
电解铅及铅合金	7,085,696,278.97	6,554,486,037.91	7.50	6.11	7.21	-0.95
阴极铜	5,397,307,274.38	5,382,764,968.59	0.27	17.61	22.00	-3.59
黄金	2,425,069,022.97	2,404,688,826.01	0.84	21.92	24.09	-1.73
白银	3,220,732,186.79	3,255,571,914.62	-1.08	2.35	3.94	-1.54
氧化锌系列	229,689,949.31	92,537,545.56	59.71	-2.30	-4.12	0.76
硫酸	117,671,480.62	67,054,977.75	43.02	51.11	-5.36	34.01
其他	370,725,663.75	321,191,493.31	13.36	-15.6	-10.17	-5.23

2 矿石原材料的成本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

矿石原材	原材料总成本	原材	运输费用	运输费	仓储	仓储	外汇费用	外汇费
------	--------	----	------	-----	----	----	------	-----

料类型及来源		料总成本比上年增减 (%)	成本	用成本比上年增减 (%)	费用成本	费用比上年增减 (%)	成本	用成本比上年增减 (%)
自有矿山								
国内采购	1,156,085.47	-4.31	2,537.93	1.55				
境外采购	750,713.91	20.10	12,845.89	35.01			10,782.30	41.00
合计	1,906,799.38	4.01	15,383.82	28.05			10,782.30	41.00

3 自有矿山的基本情况 (如有)

适用 不适用

4 报告期内线上、线下销售渠道的盈利情况

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

销售渠道	本年度			上年度		
	营业收入	营业收入占比 (%)	毛利率 (%)	营业收入	营业收入占比 (%)	毛利率 (%)
线上销售						
线下销售	19,334,190,300.77	100	4.13	17,448,877,298.21	100	6.19
合计	19,334,190,300.77	100	4.13	17,448,877,298.21	100	6.19

5 报告期内各地区的盈利情况

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

地区	营业收入	营业收入占比 (%)	营业收入比上年增减 (%)
中国	18,509,650,987.48	95.74	11.91
境内小计	18,509,650,987.48	95.74	11.91
香港	824,539,313.29	4.26	-9.28
境外小计	824,539,313.29	4.26	-9.28
合计	19,334,190,300.77	100	10.80

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内, 公司对外股权投资金额为 4,336.24 万元, 比上年同期减少 9,659.688 万元, 具体被投资的公司情况如下:

被投资公司名称	主要经营活动	占被投资公司权益的比例 (%)	报告期投资额 (万元)
银泰盛鸿供应链管理有限公司	供应链管理, 矿产品销售	5.00	500.00
上海豫光金铅国际贸易有限公司	国际贸易	100.00	2,000.00
河南豫光冶金机械制造有限公司	工程施工, 设备维修	100.00	500.00
河南国之信检测检验技术有限公司	金属产品及原材料检验	100.00	300.00
郑州豫光再生资源有限公司	商贸	51.00	102.00

驻马店豫光城矿再生资源有限公司	商贸	51.00	51.00
运城豫光城矿再生资源有限公司	商贸	51.00	51.00
陕西豫光城矿环保科技有限公司	商贸	51.00	51.00
临汾豫光城矿环保科技有限公司	商贸	51.00	51.00
济源豫光有色冶金设计研究院有限公司	研究和试验发展	100.00	500.00
豫光(澳大利亚)有限责任公司	贸易、投资	100.00	230.24

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

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”。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1)、公司主要控股子公司分析:

单位:万元 币种:人民币

公司名称	业务范围	注册资本	总资产	净资产	净利润
河南豫光合金有限公司	合金铅生产及销售	5,000.00	23,525.19	16,593.44	2,496.29
济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	废旧回收	100.00	667.00	652.07	113.38
江西源丰有色金属有限公司	废旧回收处理,合金、铅膏、塑料等本企业自产产品的销售	16,185.86	31,045.69	22,500.38	4,067.95
豫光(香港)国际有限公司	贸易	54.42	4,705.71	-22,347.34	7,049.71
河南豫光冶金机械制造有限公司	工程施工,设备维修	1,000.00	4,691.08	1,982.53	322.89
济源市豫金靶材科技有限公司	溅射靶材等材料的研发、有色金属废料回收	6,500.00	6,738.57	4,458.30	-315.00
豫光(澳大利亚)有限责任公司	贸易、投资	1,238.18	3,081.66	3,267.39	117.75
豫光金铅(北京)科技有限公司	投资、商贸	6,000.00	494.26	-356.76	16.84
济源豫光炉业科技开发有限公司	炉窑修砌、耐火材料销售、炉窑修砌技术	50.00	341.75	311.23	80.54

	开发				
上海豫光金铅国际贸易有限公司	国际贸易	3,000.00	8,115.73	3,698.36	744.73
湖南省圣恒再生资源有限公司	废旧物资回收	1,000.00	351.22	228.60	-12.26

注：1、豫光(澳大利亚)有限责任公司注册资本为 1,238.18 万澳元；

2、豫光(香港)国际有限公司注册资本为 54.42 万港元。

对公司净利润影响超过 10%的子公司

单位：万元 币种：人民币

公司名称	营业收入	营业利润	净利润
豫光(香港)国际有限公司	466.64	7,049.71	7,049.71
江西源丰有色金属有限公司	75,228.70	3,777.23	4,067.95
河南豫光合金有限公司	347,215.28	3,329.19	2,496.29

子公司净利润的说明：

本期子公司豫光(香港)国际有限公司利润变动较大的主要原因是：豫光(香港)国际有限公司进行铜的期货保值，由于本期铜价下跌幅度大，该项业务期末浮动盈利增加。

(2)、主要参股公司分析：

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务范围	注册资本	总资产	净资产	净利润
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司	矿产资源勘探、采选、销售	1,000.00	7,794.01	-316.24	71.78
济源市泰信小额贷款有限公司	小额贷款	11,000.00	15,061.86	14,652.74	1,187.02
SORBY HILLS	探矿、采矿		2,691.53	2,623.28	2.51
银泰盛鸿供应链管理有限公司	供应链管理，矿产品销售	20,000.00	35,453.93	21,146.12	1,021.50

注：SORBY HILLS 财务数字单位为澳元万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

铅：

据有色金属工业协会统计 2018 年国内铅精矿产量为 133.1 万吨，同比下降 5.88%，精铅产量为 511 万吨，同比增长 9.8%。上半年，国内铅精矿供应偏紧，同时铅精矿进口量有所萎缩，铅精矿加工费年初为 1,300 元/吨左右；进入后半年，进口铅精矿盈利增加，铅精矿进口量增加，同时原生铅冶炼厂面对铅精矿供应紧张局面增加了铅膏的投料量，加上部分原生铅冶炼厂因为环保或技术改造、厂址搬迁等原因减少了铅精矿的需求，年末铅精矿加工费增长为 1,800 元/吨。但总体而言，铅冶炼企业 2018 年面临的经营压力较大，由于环保投入、税费、人工成本、能源、物流运输等成本的增加，2018 年铅锌矿冶企业利润同比下降且分化加大，688 家规模以上铅锌企业实现利润 213.8 亿元同比下降 27%，其中 387 家矿企 193 亿元下降 4.5%，301 家冶炼企业盈亏相抵实

现利润 21 亿元下降 77%，冶炼企业亏损面和亏损额加大。同时，据上海有色网资料显示，铅锌企业资产负债率也普遍居高不下，其中采选企业负债率 45%，冶炼企业负债率达 69%。

我国电解铅超过 80%用于铅酸蓄电池的生产，2018 年我国铅酸蓄电池产量 18,122.52 万千伏安时，同比增加 7.01%（数据来源：万得资讯）。铅终端消费领域方面，电动自行车为铅酸蓄电池消费的最大领域，消费占比 33%左右（数据来源：安泰科）。2018 年中国电动自行车产量 2,589.92 万辆，同比下降 16.81%。根据中国汽车工业协会公布的数据显示，2018 年全年汽车产量 2,780.9 万辆，同比下降 4.2%；新能源汽车产量为 127 万辆，比上年同期增长 59.9%。2018 年以来，中国三大通信运营商先后发布 5G 运营计划，带动通信基站产量大幅增长，据国家统计局数据显示，2018 年移动通信基站设备产量 43,225.2 万信道，同比增长 58.72%。

2018 年 1 月 16 日，工信部公布了《电动自行车安全技术规范》国家标准报批稿，预计单只电池的耗铅量将下降 2%左右，过渡期在 2019 年 4 月 15 日结束，将会对未来电动自行车铅消费产生不利影响。5G 通信基站建设方面，中国铁塔在 2018 年已停止采购铅酸电池，统一采购梯次利用锂离子电池，将会对未来 5G 通信基站铅消费产生不利影响。目前国内机动车保有量达 3 亿辆左右（其中汽车 2 亿辆），电动自行车保有量达 2.6 亿辆，电动三轮车 6,000 万辆，新增的铅酸蓄电池需求及铅酸蓄电池的替换需求量会对铅消费提供有力支持，但随着电动自行车、汽车等铅的终端消费品产量下滑，以及铅蓄电池在储能、动力电池等领域面临部分被锂离子电池替代的压力，未来铅产业消费将逐步步入平台期。

据上海有色网资料显示，2018 年中国再生铅产量约 280 万吨，其中规模以上再生铅企业产量约 210 万吨，与 2017 年相比有新的涨幅。由于国内汽车、电动自行车、电动三轮车巨大的保有量，废铅酸蓄电池的回收量将会不断增加。目前，中国铅酸蓄电池作为铅的最大下游消费品仍有着很好的需求前景，我国是全球精铅第一大生产国和消费国，在铅资源供应逐步趋紧的情况下，由国内原生铅主导的资源产业结构将很快发生重大变化，再生铅将得到进一步发展。尤其在我国经济高速稳步发展的形势下，交通、制造业、通信、航空、新能源等领域，未来对铅酸蓄电池消费量会持续增长，再生铅市场前景和空间广阔。目前国内再生铅回收体系仍不够规范，存在废铅酸电池流向缺乏监管，大量资源流入无环保设施的非法生产点，再生铅企业面临原料采购恶性竞争、税负沉重等问题，正规合法的再生企业经营困难。

随着国家陆续出台《危险废物经营许可证管理办法（修订草案）（征求意见稿）》、《生产者责任延伸制度推行方案》等制度，国内再生铅产业规模化进程将不断推进，废铅酸蓄电池回收体系将会逐步完善。目前公司正在建设废铅酸蓄电池回收网络体系建设项目，通过整合现有废铅酸蓄电池回收网点，构建覆盖重点区域的点面结合的废铅酸蓄电池回收利用体系，能有效提升公司再生铅产业的资源保障能力，对再生铅产业的可持续发展至关重要。公司可通过该项目加强原料保障能力建设，进一步扩大再生铅产量。同时公司将加大环保力度，提高资源综合利用和重金属污染防治水平，从而提高公司在铅冶炼行业的整体竞争力。

铜：

公司铜精矿主要依赖国外进口，根据安泰科数据，2018 年全球铜精矿供需处于紧平衡状态，预计在 2019 年随着国内新增铜冶炼产能陆续释放，2019 年全球铜精矿需求量在中国的带动下将出现较为明显的增长，全球铜精矿需求端增量将比供给端增量更大，铜精矿供应将出现小幅短缺。

2018 年中国铜消费增长放缓，年底国网投资增加和空调出口增加使消费增长有所好转，但随着未来房地产调控作用显现，空调等行业都会受到影响，进而影响铜消费的增长。据国家能源局和中电联公布，2018 年全国电网投资 5,373 亿元，同比增长 0.6%；2018 年全年房地产开发投资 15 万亿元，同比增长 9.5%；根据中国汽车工业协会（以下简称中汽协）公布的数据显示，2018 年全年汽车产量 2,780.9 万辆，同比下降 4.2%。总体来看，国内铜消费依然保持增长态势，但增速弱于去年。

预计 2019 年国内房地产监管和调控力度将进一步延续，将会压制铜消费增速，汽车、家电行业在 2018 年下半年进入负增长，2019 年仍会经历巨大压力。从电力行业投资“十三五”整体规划来看电力行业投资是 2019 年铜消费增长的主要推动力。安泰科预计 2019 年中国精铜消费仍将保持低速平稳增长。

贵金属：

黄金消费需求主要来自珠宝首饰、工业需求、金条金币、ETFs 及类似金融衍生品、央行购买和机构投资需求等。2018 年，我国黄金实际消费量 1,151.43 吨，连续 6 年保持全球第一位，与

2017 年相比增长 5.73%。其中：黄金首饰 736.29 吨，同比增长 5.71%；金条 285.20 吨，同比增长 3.19%；工业及其他 105.94 吨，同比增长 17.48%。国内黄金消费市场持续回暖，首饰和金条、工业及其他用金继续稳定增长。

白银消费主要来自工业制造领域、珠宝首饰、摄影业、银条等领域。2018 年国内白银消费方面，由于近年投资及银饰品领域消费大幅下跌，同时受政策影响 2018 年下半年光伏用银量明显下降，2018 年安泰科预计国内白银消费量为 6,233 吨，同比下降 7%。

近年来，各国央行黄金储备呈现增加趋势，俄罗斯央行仅在 2018 年就增加黄金储备 275 吨，并已超越中国成为全球第五大黄金储备国。截至 2018 年 12 月，中国人民银行公布的我国官方黄金储备为 1,852.52 吨。

展望 2019 年，全球贸易政策的不确定性和区域地缘紧张形势将继续威胁全球经济增长。世界各种政治、地缘、金融、社会不稳定风险因素将继续加大国际金价的波动和反弹，预计未来国际黄金、白银等贵金属价格将总体维持震荡上行格局。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

以铅铜为主体的有色金属冶炼产业，打造以有色金属冶炼、循环经济、有色金属深加工、贸易、机械加工、技术服务等板块，向上下游延伸，打造完整产业链，加快各个产业发展步伐，充分发挥板块的协同效应，积极探索战略性新兴产业的发展，全力提升公司成长能力、盈利能力，打造企业核心竞争力，实现企业健康快速发展。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

2019 年，公司计划完成电解铅及铅合金 41 万吨、黄金 8,000kg、白银 1,000 吨、阴极铜 11 万吨，硫酸 53.6 万吨，销售收入 184.75 亿元，费用成本支出 181.71 亿元。在确保安全生产的基础上，把实现效益最大化作为工作重点，创新机制体制，激发动力活力，多措并举，齐心协力抓效益，努力推动公司整体效益在新的一年里有明显提升。

一是切实降低中间占用，加快产品变现。围绕降占用，重点针对进口、出口和生产过程，开展好两项工作：一、重点加大除铜渣、分碲渣、阳极泥及铅膏的投入力度，加快产品资金变现；二、针对季节特点、原料市场供应情况及国内、国外原料到货情况，结合实际生产需求，原料、生产、科技、财务、企管等部门应及时沟通，统筹安排原料采购，将原料到货细化到每周，合理安排库存，满足生产需求，最大限度避免资金积压和存货风险。

二是严控经营风险。准确掌握铅、铜、金、银上下游市场供需情况，做好大宗产品期货和现货的套期保值工作，做好进口矿中铅、铜、金、银金属作价，锁定比值，做好保值，控制采购风险。完善套期保值体系，做好各个阶段保值方案，降低交易风险，做到公司整体经营风险可控。积极拓宽筹资渠道，加强资金管理，密切关注产品价格、市场利率及汇率变化，及时制定汇率保值策略，减少汇兑损失。

三是深入推进标杆创建工作。围绕现有生产设备系统，立足安全生产，以创标杆为推手，采用技改和加强生产、工艺、设备管理相结合等措施，确保各项技术指标持续提升。其中，硫酸、铋、铊等回收率指标，纳入指标创标范畴，力争小金属总量、产量和技术工艺指标有大的提升。把客户满意度等指标纳入质量创标范畴。坚持走出去与优秀企业对标，真正掌握行业优秀指标状况、核算口径和提升空间。

四是重创新，坚持创新驱动科技引领。坚持主动走出去交流、主动融入各种创新体系，实现技术、资本、知识等创新要素的有效对接。重点在有色冶炼工艺技术、新材料的开发、环保提升、节能等领域，推动与高校、科研院所和科技企业的技术合作。

五是加快导入阿米巴经营模式。按照“模拟市场，先粗后细，全面展开，逐步完善”的工作思路，在原料采购、生产制造、产品销售三个环节导入阿米巴经营模式，将成本指标分解到个人，做到人人有任务，个个有成本，通过调动职工优化操作、节能降耗，实现增产创效。建立阿米巴收入与支出核算体系，完善计量、检测、化验手段，做好公共费用分摊、内部交易定价、考核机制调整等深化配套工作，不断释放内生潜力。

六是抓好节能减排工作。抓好水电气等大宗能源消耗管控，优化用能结构，持续降低能耗指标。抓好天然气直供、大用户直供电工作，提升能源保障能力。扎实推进余热利用、废水零排放、煤炭减量替代等工作，实现节能减排、煤炭减量目标任务。持续开展高耗能设备改造提升、节能改造，降低生产电耗和用电量。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、价格波动风险。2018 年以来，全球经济增长速度放缓，伴随贸易战的持续演化，全球宏观经济风险增加，对大宗商品的价格波动影响加重。公司为有色金属冶炼加工企业，原料自给率较低，有色金属价格的波动将会对公司盈利能力产生影响。针对价格波动风险，公司将加强研判宏观经济走势，统筹国内外两个市场，加大原料、工艺和生产环节的沟通协调，精心制定月度采购计划并严格执行，确保采购计划执行率持续提高，确保原料采购、到厂连续均衡，生产单位矿粉低库存，最大限度减少资金占用。强化套期保值，加强对行情趋势的研判，做好各个阶段的保值方案，力争做到公司整体经营风险可控，使采购、生产、销售、资金流、利润目标锁定等方面做到精准有序。

2、安全环保风险。公司为有色金属冶炼加工行业，涉及的安全环保因素较多，随着国家和公众对安全环保的要求日益提高，监管力度的不断加强，公司面临安全环保风险。报告期内，公司坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，明确和深化安全主体责任，不断强化安全监管措施，加大隐患排查力度，安全生产形势趋于好转。深入推进安全生产“双体系”建设工作，着力构建安全风险管控和隐患排查双重预防机制，安全生产主体责任得到强化，防范生产安全事故能力得到提升。环保方面，公司积极响应重污染天气应急减排，多措并举，统筹安排特别排放限值改造，严格控制污染物达标外排。

3、汇率风险。2018 年，美方不断升级“贸易战”以及美联储两次加息等一系列政治经济事件导致金融市场动荡、风险规避情绪上升和美元指数走强，新兴市场普遍承受了资本流出和货币贬值压力。2018 年人民币汇率持续贬值，离岸人民币汇率一度贬值跌破 6.98 关口，在岸人民币全年累计贬值 3,723 个基点，跌幅为 5.72%。公司主要原材料铅精矿、铜精矿国外采购占一定比例，人民币对美元汇率的波动对公司的采购成本以及外汇贷款会产生影响。针对汇率风险，公司通过加强对汇率变动的研究，运用各种金融工具去管控汇率风险。

4、税收风险。为支持再生资源回收利用，财政部国家税务总局下发了《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税[2015]78 号），公司利用废旧蓄电池回收的铅金属、生产过程中二氧化硫烟气回收的硫酸及利用废塑料回收生产的改性再生专用料分别享受增值税即征即退 30%、50%和 50%的税收优惠，随着国内再生铅行业的发展，未来国家可能取消相关的税收优惠政策。针对税收风险，公司积极布局废铅酸蓄电池回收体系建设，以加强对再生资源利用上游原料的把控，提升对上游原料的议价能力，增加公司再生铅业务的盈利水平，化解相应的税收风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，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

适用 不适用

1、现金分红政策的制定及调整情况

公司现行现金分红政策于 2015 年 5 月 8 日经公司 2014 年度股东大会审议修订，具体的利润分配政策详见《公司章程》利润分配相关条款。公司制定的利润分配政策的分红标准和比例明确清晰，相关决策程序和机制完备、合规、透明，中小股东的合法权益能够得到充分维护。报告期内，公司未发生利润分配政策制定或调整情况。

2、现金分红政策的执行情况

报告期内，公司实施了 2017 年度利润分配方案，以公司总股本 1,090,242,634.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.81 元（含税），共计分配现金人民币 88,309,653.35 元，占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的 30.33%，剩余未分配利润结转下一年度。2017 年度不送股、不转增。本次利润分配符合《公司章程》相关规定及股东大会决议的有关要求，现金分红比例符合《公司章程》规定，公司独立董事发表了明确意见。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、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普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018 年	0	0.38	0	41,429,220.09	131,553,135.90	31.49
2017 年	0	0.81	0	88,309,653.35	291,185,382.72	30.33
2016 年	0	0.50	0	54,512,131.70	176,422,202.47	30.90

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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方案预案的，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

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

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
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	公司控股股东河南豫光金铅集团有限责任公司	今后不再开展、拓展与河南豫光金铅股份有限公司实际构成同业竞争的业务，不新设实际构成同业竞争业务的子公司或附属企业	长期有效	否	是

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

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、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）要求，本报告期公司对财务报表相关科目进行列报调整，并对可比会计期间的比较数据进行了调整，对公司 2018 年度资产总额、净资产、营业收入、净利润均无影响。该事项已经公司第七届董事会第六次会议、第七届监事会第三次会议审议通过，详见公司 2018 年 10 月 30 日发布的《关于会计政策变更的公告》（编号：临 2018-044）。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	19

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	25

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东诚信经营，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状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**股权激励情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司第六届董事会第二十七次会议审议通过了《公司2017年度日常关联交易及预计2018年日常关联交易的议案》	详见公司于2018年3月24日在中国证券报、上海证券报、证券日报及上海证券交易所网站刊登发布的《公司2017年度日常关联交易情况及预计2018年日常关联交易公告》（临2018-010）
公司第七届董事会第四次会议审议通过了《公司	详见公司于2018年8月30日在中国证券报、上

与关联方银泰盛鸿供应链管理有限公司签署购 货合同（铅矿粉）、供货合同（白银）的议案》	海证券报、证券日报及上海证券交易所网站刊登 发布的《公司日常关联交易公告》（临 2018-034）
---	--

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 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）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
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												3,500	
报告期末对子公司担保余额合计（B）												3,500	
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）												3,500	
担保总额占公司净资产的比例（%）												1.06	
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）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						经公司第六届董事会第二十七次会议审议，同意公司为全资子公司江西源丰有色金属有限公司贷款提供额度不超过10,000万元的担保。具体内容详见《河南豫光金铅股份有限公司第六届董事会第二十七次会议决议公告》（临2018-005）。							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
日增利 S 款	自有资金	212,000,000	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行济源分行	日增利 S 款	50,000,000	2018-1-17	2018-1-24	自有资金	固定收益类资产投资比例为 0-50%，货币市场类资产投资比例为 40%-100%，其余投资品种投资比例不超过 30%	合同约定	1.85%		24,452.05	全额收回	是	否	
交通银行济源分行	日增利 S 款	37,000,000	2018-2-12	2018-3-5	自有资金	固定收益类资产投资比例为 0-50%，货币市场类资产投资比例为 40%-100%，其余投资品种投资比例不超过 30%	合同约定	2.95%		61,734.25	全额收回	是	否	
交通银行济源分行	日增利 S 款	45,000,000	2018-4-3	2018-4-8	自有资金	固定收益类资产投资比例为 0-50%，货币市场类资产投资比例为 40%-100%，其余投资品种投资比例不超过 30%	合同约定	1.85%		11,095.89	全额收回	是	否	

交通银行 经济源分行	日 增 利 S 款	80,000,000	2018-4-4	2018-4-9	自 有 资 金	固定收益类 资产投资比 例为 0-50%,货币 市场类资产 投资比例为 40%-100%, 其余投资品 种投资比例 不超过 30%	合 同 约 定	1.85%		19,726.03	全 额 收 回	是	否	
---------------	-----------------------	------------	----------	----------	------------------	--	------------------	-------	--	-----------	------------------	---	---	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

公司成立了帮扶工作领导小组，以增加收入、改善民生为主线，以产业扶持为主要方式，按照精准扶贫的精神为定点帮扶贫困村开展精准帮扶工作。

2. 年度精准扶贫概要

√适用□不适用

根据发展规划，公司按照《关于在全市企业开展党建引领“双联双助双促”行动的方案》的通知要求，针对贫困村现状，报告期内公司投资 15 万元，为帮扶对象神沟村建设党群综合文化服务中心，改善贫困群众生产生活条件，补齐发展短板，增强发展后劲；投资 36.5 万元为神沟村捐赠一台 7 吨装载机，并协调租赁给第三方客户，每年可为该村增加租赁收入 4.8 万元；为推动该村旅游产业发展，红叶节期间公司为神沟村装饰餐厅以方便游客就餐，增加游客量。同时，在春节及中秋节前夕，公司对该村贫困户进行慰问，为贫困家庭捐献物资。

3. 精准扶贫成效

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	5.50
2. 物资折款	56.57
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	2
1.3 产业扶贫项目投入金额	38.5
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	5.00
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
8.2 定点扶贫工作投入金额	18.07
8.3 扶贫公益基金	0.50
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用□不适用

下一步，公司计划与神沟村签订山地、林地土地承包合同助力神沟旅游业，聘请专业机构进行前期设计、开发。未来 3-5 年公司将继续加大对贫困村的帮扶，带动贫困人口就业，助力贫困村的脱贫攻坚战。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见公司 2019 年 4 月 18 日披露的《河南豫光金铅股份有限公司 2018 年度社会责任报告》，披露网址 <http://www.sse.com.cn>。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

(1) 排污信息

√适用□不适用

(1) 豫光金铅

豫光金铅主要污染物类别为废气、废水，主要大气污染物为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、硫酸雾、汞及其化合物、铅及其化合物，废水污染物种类为化学需氧量、氨氮（NH₃-N）、总铅、总砷、总汞、总镉、pH值、悬浮物、总铜、硫化物、氟化物（以F⁻计），废水经“超滤+反渗透”等深度处理设施后达到《蟒沁河流域水污染物排放标准》（DB41/776-2012）部分外排。大气污染物排放浓度均符合《铅冶炼工业污染物排放标准》（DB41684-2011），做到了达标排放。

主要污染物废水、废气、固体废物等污染物排放量

污染物	单位	排放量/贮存量	核定的排放总量
废水	吨	22 万	/
一般固废	吨	0	
危险废物	吨	0	
废气	万立方米	2171744	/
S02（废气）	吨	244.3644	1740
烟尘（废气）	吨	104.0539	208.8
铅（废气）	千克	9389.726	34800
氮氧化物（废气）	吨	146.586	400

公司污染物达标排放情况（废气）

监测点	监测项目	排放浓度 (mg/m ³)	执行标准 (mg/m ³)	达标情况	备注
熔炼厂老制酸尾气 排放口	颗粒物	22.61	30	达标	数据来源 于济源市 环境监测 站监测数 据
	铅	0.98	5	达标	
	二氧化硫	13.5	250	达标	
熔炼厂新制酸尾气 排放口	颗粒物	22.17	30	达标	
	铅	0.37	5	达标	
	二氧化硫	7.36	250	达标	
直炼厂制酸尾气排 放口	颗粒物	20.94	30	达标	
	铅	0.21	5	达标	
	二氧化硫	64	250	达标	
直炼厂烟化炉排 放口	颗粒物	19.90	30	达标	
	铅	0.22	5	达标	
	二氧化硫	43.83	250	达标	
熔炼厂烟化炉	颗粒物	25.66	30	达标	
	铅	0.39	5	达标	
	二氧化硫	18.14	250	达标	
熔炼厂老还原炉	颗粒物	19.89	30	达标	
	铅	1.05	5	达标	

熔炼厂新还原炉	二氧化硫	32.15	250	达标
	颗粒物	23.42	30	达标
	铅	1.33	5	达标
	二氧化硫	21.86	250	达标
精炼厂粗铅熔化	颗粒物	17.60	20	达标
	铅	0.89	4	达标
精炼厂精铅熔化	颗粒物	13.40	20	达标
	铅	0.40	4	达标
直炼厂烟化还原炉 废气排放口	颗粒物	19.90	30	达标
	铅	0.22	5	达标
	二氧化硫	43.83	250	达标

公司污染物达标排放情况（废水）

监测点	总铅	总镉	总镍	总铬	总砷	总汞	流量 m ³ /d
豫光金铅 废水排放 口	0.052	0.004	未检出	未检出	0.015	未检出	1179m ³ /d

公司已办理排污许可证，已在全国排污许可证管理信息平台公开。

公司按要求开展了环境监测，废水、废气监测结果均达标，符合现行标准要求。

（2）青海西豫

青海西豫为公司参股子公司，公司持有其7.43%的股权。该公司主要污染物类别为废气、废水，主要大气污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、铅及其化合物、硫酸雾、总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下），废水污染物种类为化学需氧量、氨氮（NH₃-N）、悬浮物、pH值、总氮（以N计）、总磷（以P计）、硫化物、总锌、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、氟化物（以F-计），废水经污染设施处理后全部回用，不外排。大气污染物排放浓度均符合排污标准，做到了达标排污。

主要污染物废水、废气、固体废物等污染物排放量

污染物	单位	排放量/贮存量	核定的排放总量
废水	吨	0	0
一般固废累计贮存量	吨	515.00	
危险废物累计贮存量	吨	489.30	
废气	万立方米	123220.73	
S02（废气）	吨	15.675	300.03
烟尘（废气）	吨	30.135	30.45
铅（废气）	千克	3410.3	4672.00
氮氧化物（废气）	吨	36.135	172.00

公司污染物达标排放情况（废气）

监测点	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	执行标准	达标情况	备注
侧吹、冰铜、烟化、底吹环境收尘；双碱脱硫、双氧水脱硫、阴极锅、熔铅锅收尘	烟尘	8.5	10	是	
	二氧化硫	65.3	100	是	
	氮氧化物	83.2	100	是	

粉煤制备、配料收尘	烟尘	9.6	10	是	
-----------	----	-----	----	---	--

(3) 江西源丰

主要污染物废水、废气、固体废物等污染物排放量

污染物	单位	排放量/贮存量	核定的排放总量
废水	吨	0	0
废气	万立方米	2.22	5
S02 (废气)	吨	0.29t	9t/a
烟尘 (废气)	吨		
铅 (废气)	千克	1.50kg	49kg/a
氮氧化物 (废气)	吨	0.29t	11.52t/a

公司污染物达标排放情况 (废气)

监测点	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	执行标准	达标情况	备注
熔铸	烟尘	6.69	《再生铜铝铅锌工业 污染物排放标准》	达标	
	二氧化硫	5		达标	
	氮氧化物	5		达标	

(4) 湖南圣恒

湖南圣恒为公司控股子公司，公司持有其 51% 的股权。湖南圣恒的性质是对废电池进行收集、中转、暂存，不存在拆解、破碎等生产环节，未涉及排污事项。

(5) 瑞峰公司

瑞峰公司为公司参股子公司，公司持有其 6.48% 的股权。目前该公司处于停产状态，未涉及排污。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√ 适用 □ 不适用

各单位按环境影响评价报告及批复要求建设了各项废水、废气、固废、噪声污染治理设施，具体建设内容为：

(1) 豫光金铅

1. 废水处理设施：公司粗铅冶炼系统产生的酸性含重金属废水，经化学沉淀处理后，再进入综合污水处理系统，其它生产废水直接进入综合污水处理系统，经絮凝沉淀、多介质过滤、超滤、反渗透处理后，部分回用，多余部分达标排放，生活污水经地理式生活污水处理设施处理后用于绿化灌溉。

2. 废气处理设施：对高浓度的炉窑含硫烟气经余热锅炉+电收尘+两转两吸接触法制酸+尾气增吸工艺进行处理，做到达标外排。目前，公司所有主要污染源均在尾气排放口安装在线监测装置并与环保部门联网，实时在线监控。为减少物料堆存转移过程无组织排放现象，公司新建物料大棚，确保所有物料入仓入棚，另一方面，采用雾炮降尘装置替代原有的喷淋抑尘系统，操作简便，抑尘效果明显。使用螺旋送灰方式将烟灰直接送入灰仓，减少转运中的无组织排放，仍需采用车辆转运的，将车辆密闭，车辆与放灰口采用布袋软连接减少放灰时无组织排放现象。

3. 噪声污染防治措施：公司生产过程中噪声主要来源于机械设备运行所产生的机械噪声。为有效控制噪声污染，各生产单位结合环境、地形、噪声点位周边等情况，优先选购低噪声的生产设备和部件；在设备的安装、调试、验收和投入运行阶段认真调试，严格控制机械噪声；对设备实施减震、隔声等降噪措施；有效的控制了噪声对环境的影响，厂界噪声均符合标准。

4. 固体废物处理设施：生产过程中产生的固废主要有铅浮渣、阳极泥、水淬渣、烟灰等。其中水淬渣为一般固废，外售水泥厂等单位进行综合回收；铅浮渣、烟灰等返配料系统；阳极泥返

公司贵金属回收系统回收金、银等。公司办理有废旧蓄电池、含铅废物、有色金属冶炼废物、阴极射线管含铅锥玻璃等 12 个类别的危险废物经营许可资质，危险废物转移按照《危险废物转移联单管理办法》办理了危废转移五联单手续。

公司各类污染防治设施均运行完好，能够起到降低污染物排放及环境影响的作用。

(2) 青海西豫

1. 废气处理设施：配料皮带烟气、烟化煤粉制备、烟化炉环境烟气、熔炼炉环境集烟、侧吹炉环境收尘烟气、铜浮渣车间环境烟气、电铅熔铅锅及阴极锅烟气经布袋收尘器收集后排放；还原炉工艺烟气、铜浮渣工艺烟气、贵冶工艺烟气及烟化炉工艺烟气经布袋收尘器+双碱法脱硫处理达标后外排；熔炼炉工艺烟气经布袋收尘+“两转两吸”制酸+双氧水法脱硫处理后达标外排。

2. 废水处理设施：生产废水经污水处理站处理后，全部回用；生活废水经化粪池处理后排入园区工业污水厂进行集中处置。

3. 噪声处理设施：选用低噪声或自带消音的设备，高噪声设备采用减震、建筑隔音等措施减少噪声排放。

4. 固体废物防治措施：水淬渣为一般固体废物，外售水泥厂等单位进行综合回收；废机油、废炉砖、废触煤等危险废物产生后暂存于危废库房，由购销部寻找有资质的危废经营单位进行委托处置；危险废物转移按照《危险废物转移联单管理办法》办理了转移备案及五联单手续；收尘烟灰、铜浮渣、锑还原渣、铅渣、炉渣全部回用于生产系统。

(3) 江西源丰

1. 废水处理设施及运行情况：生产性废水、废酸、滤液、初期雨水全部经过三级中和+絮凝沉淀+RO 膜反渗透系统处理回用。生活废水经 SBR+沙滤工艺处理，废水处理能力为 100%。

2. 废气处理设施及运行情况：生产过程中产生的烟气通过 60m 长烟道冷却沉降+布袋除尘+三级湍球塔+CEMS 在线连续监测+50m 高烟囱排放处理。1000 m²布袋除尘器，整个系统烟尘去除效率达 99%，脱硫效率为 70%以上。

3. 噪声处理设施及运行情况：选用低噪声的设备，同时对高噪声设备采取安装消声器、减震和隔声间等；所有产生高噪声设备均设置在单层厂房内；厂区绿化超 20%达 30000 m²以上。

4. 固废处理设施及运行情况：意大利进口 CX 集成废旧蓄电池自动破碎分离系统；防腐防渗废旧蓄电池储存池、铅膏储存库等。

5. 以上系统运行正常。

(4) 湖南圣恒

湖南圣恒环保设施建设主要有防腐、防渗漏地面，废电池分类贮存箱及应急酸液收集池。

地面公司采用的是花岗岩与环氧树脂相结合的地面，完全可满足废电池贮存的需求；贮存箱采用的是塑料箱；应急酸液收集池经过了防腐、防渗漏处理，预防意外破损的电池酸液收集处理。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

(1) 豫光金铅

公司建设项目有效的落实了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求。公司主要项目环评及验收批复情况见下表：

序号	项目名称	环评批复单位及文号	验收单位及文号
1	铅冶炼烟气(尘)综合治理技改项目	河南省环保局 豫环监表(1999)32号 1999年11月15日	河南省环保局 豫环保验(2002)55号 2002年12月10日
2	再生铅资源综合利用工程及6万吨/年再生铅精炼工程	河南省环境保护局 豫环监(2005)91号 2005年6月13日	河南省环保局 豫环保验(2008)30号 2008年6月10日批复
3	10万吨/年废旧蓄电池综合回收工程	河南省环境保护局 豫环监表(2005)60号 2005年4月26日	河南省环保局 豫环保验(2008)30号 2008年6月10日批复

4	8万 t/a 熔池熔炼直接炼铅环保治理工程	河南省环境保护局 豫环审(2008)107号 2008年5月15日	河南省环保厅 豫环审(2012)275号 2012年12月6日
5	二期废旧蓄电池综合利用工程	济源市环保局 济环开[2008]065号 2008年2月26日	济源市环保局 济环评验[2012]06号 2012年2月16日
6	污水综合治理回用工程	河南省环境保护局 豫环监表[2008]41号 2008年10月11日	济源市环保局 济环评验[2011]60号 2011年10月18日
7	冶炼渣处理技术改造工程	河南省环境保护厅 豫环审[2011]323号 2011年12月28日	河南省环境保护厅 豫环审[2015]148号 2015年4月24日

《辐射安全许可证》均在有效期内；已开展清洁生产审核工作；排污许可证在有效期内。

(2) 青海西豫

青海西豫有色金属有限公司开展的第一轮清洁生产审核工作已完成验收审核，目前开展第二轮清洁生产审核已进入中/高费方案实施阶段；公司目前所持排污许可证有效期至2020年12月26日。

(3) 江西源丰

1. 公司于2010年12月向江西省环保厅递交本项目环境影响报告书，于2011年8月29日取得江西省环境保护厅关于本项目环境影响报告书的批复(赣环评字[2011]349号)。

2. 公司于2014年向江西省环保厅递交本项目设备变更的请示函，于2014年7月28日取得江西省环境保护厅关于本项设备变更的批复(赣环评函[2014]152号)。

3. 公司于2015年9月10日取得本项目竣工环境保护验收意见的函(赣环评函[2015]147号)。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为及时有效处置公司区域内发生的突发性环境和生态破坏事件(以下简称“突发环境事件”)，规范各类突发环境事件的应急处置工作，确定潜在事故或紧急情况突发时的应急措施，以便及时响应，预防或减少可能伴随的环境影响、伤害或损失，公司所属各单位均按照《突发环境事件应急预案编制导则》编制了突发环境事件应急预案，并每年开展事故应急演练。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

公司所属各单位均按照2018年环境保护工作计划开展了自行监测工作，并在当地政府指定的网站、平台公布了监测信息，监测结果均为合格。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 龙钰公司

龙钰公司主要污染物类别为选矿厂破碎车间经布袋收尘后的废气，主要污染物为颗粒物，选厂尾矿废水经处理后全部回用，不外排。大气污染物排放浓度均符合排污标准，做到了达标排污。

该公司防治污染设施的建设和运行情况：

1. 废水处理设施：矿山采选生产系统产生的生产废水主要矿坑涌水，矿坑涌水经中间池用作选厂选矿补充用水、选矿废水经澄清后选厂回用，生活废水排入公司污水管网，经化粪池处理后用于绿化或。

2. 废气处理设施：井下作业粉尘采用湿法进行除尘，除尘后的废气经回风道与其它污风混合

后一并由风井排出井下。废石场、矿场喷淋和防尘网进行降尘。

3. 噪声污染防治措施：选用低噪声或自带消音的设备，高噪声设备采用减震、建筑隔音等措施减少噪声排放。

4. 固体废物处理设施：尾矿堆存在尾矿库，闭库时黄土覆盖后绿化，减少尾砂对环境的影响；收尘系统除尘灰作为原料回用于选矿工艺。

该公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2007年11月，公司龙头山采区、选矿厂和尾矿库通过赤峰市环境保护局的环保竣工验收；2015年12月公司三楞子山矿区铅锌矿6万吨/年采矿项目通过了赤峰市环境保护局的竣工环境保护验收。

(2) 合金公司

合金公司对产生的熔铅锅烟气加装有袋式除尘器，污染物排放浓度均符合排污标准，做到了达标排污；对生产设备实施减震、隔声等降噪措施降低噪声污染。

(3) 靶材公司

靶材公司对生产过程中产生的酸性废气进行治理后，达标排放。

除上述公司外，公司其他下属子公司业务主要涉及投资、商贸、设备维修等，未涉及排污事项。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(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

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(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

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

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)	93,988
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	93,165
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(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	
河南豫光金铅集团 有限责任公司	-54,512,132	322,799,737	29.61	0	冻结	34,320,000	国有法 人

济源投资集团有限公司	54,512,132	75,152,132	6.89	0	质押	10,320,000	国有法人
中国黄金集团资产管理有限公司	38,319,871	38,319,871	3.51	0	无	0	国有法人
平安大华基金—平安银行—国海证券股份有限公司	0	10,657,800	0.98	0	无	0	境内非国有法人
天安人寿保险股份有限公司—传统产品	10,224,666	10,224,666	0.94	0	无	0	境内非国有法人
第一创业证券—国信证券—共盈大岩量化定增集合资产管理计划	-26,899,757	9,100,163	0.83	0	无	0	境内非国有法人
黄恒	4,500,000	6,500,000	0.60	0	无	0	境内自然人
中信银行股份有限公司—九泰锐益定增灵活配置混合型证券投资基金	0	4,930,986	0.45	0	无	0	境内非国有法人
信诚基金—工商银行—国海证券股份有限公司	-2,260,000	4,407,466	0.40	0	无	0	境内非国有法人
李荣国	0	4,396,887	0.40	0	无	0	境内自然人
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				
河南豫光金铅集团有限责任公司	322,799,737	人民币普通股	322,799,737				
济源投资集团有限公司	75,152,132	人民币普通股	75,152,132				
中国黄金集团资产管理有限公司	38,319,871	人民币普通股	38,319,871				
平安大华基金—平安银行—国海证券股份有限公司	10,657,800	人民币普通股	10,657,800				
天安人寿保险股份有限公司—传统产品	10,224,666	人民币普通股	10,224,666				
第一创业证券—国信证券—共盈大岩量化定增集合资产管理计划	9,100,163	人民币普通股	9,100,163				
黄恒	6,500,000	人民币普通股	6,500,000				
中信银行股份有限公司—九泰锐益定增灵活配置混合型证券投资基金	4,930,986	人民币普通股	4,930,986				
信诚基金—工商银行—国海证券股份有限公司	4,407,466	人民币普通股	4,407,466				
李荣国	4,396,887	人民币普通股	4,396,887				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	河南豫光金铅集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	杨安国
成立日期	1997 年 4 月 9 日
主要经营业务	有色金属、贵金属销售；进出口贸易；房地产投资及其他对外投资；冶金装备研发和冶金技术服务。（以上范围凡需审批的，未获批准前不得经营）
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 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

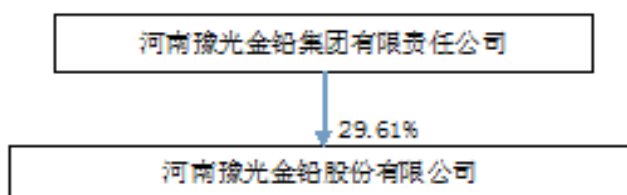
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	济源市人民政府
----	---------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

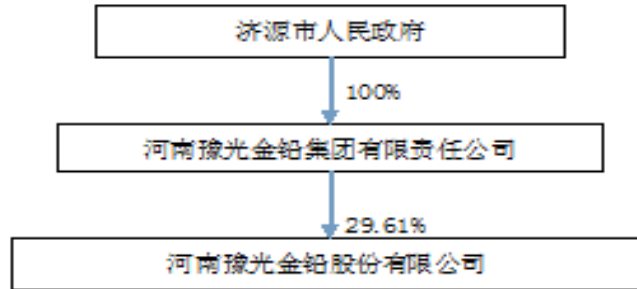
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

1、根据《济源市国有资产监督管理局关于划转部分国有企业部分股权（资产）的通知》（济国资[2018]16号），经济源市人民政府研究，决定将公司控股股东豫光集团持有的公司5%的股权（54,512,132股）无偿划转至投资集团。上述无偿划转的股份已于2018年11月份完成过户登记手续。本次无偿划转完成后，豫光集团持有本公司股份322,799,737股，占公司总股本的29.61%；投资集团持有本公司股份75,152,132股，占公司总股本的6.89%。本次无偿划转未导致公司控股股东及实际控制人发生变更。具体内容详见公司2018年11月13日发布的《关于公司控股股东河南豫光金铅集团有限责任公司国有股份无偿划转完成过户登记的公告》（编号：临2018-046）。

2、公司控股股东河南豫光金铅集团有限责任公司原被司法冻结的34,320,000股股份已于2019年3月13日被解除冻结，具体内容详见公司《关于控股股东股份解除冻结的公告》（编号：临2019-003）。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

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
杨安国	董事长	男	64	1999-12-26	2021-05-07	0	0	0		49.33	否
任文艺	董事、副董事长	男	51	1999-12-26	2021-05-07	0	0	0			是
李新战	总经理、董事	男	47	2005-02-26	2021-05-07	0	0	0		33.91	否
梅治福	董事	男	54	2009-04-17	2021-05-07	0	0	0			否
张小国	董事	男	55	2012-05-11	2021-05-07	0	0	0			是
孔祥征	董事	男	51	2012-05-11	2021-05-07	0	0	0			是
陈丽京	独立董事	女	63	2015-12-01	2021-05-07	0	0	0		5.33	否
张茂	独立董事	男	46	2015-05-08	2021-05-07	0	0	0		5.33	否
吕文栋	独立董事	男	51	2018-05-08	2021-05-07	0	0	0		4.00	否
李文利	监事会主席	女	50	2012-05-11	2021-05-07	0	0	0			是
张中州	监事	男	51	2003-04-21	2021-05-07	0	0	0			是
李向前	监事	男	46	2007-04-06	2021-05-07	0	0	0		10.83	否
孙兴雷	监事	男	43	2018-05-08	2021-05-07	0	0	0			是
姜彦林	监事	男	47	2009-04-17	2021-05-07	0	0	0		10.74	否
苗红强	董事会秘书、副总经理、财务总监	男	52	2003-04-21	2021-05-07	0	0	0		32.74	否
王拥军	副总经理	男	49	2005-02-26	2021-05-07	0	0	0		30.46	否
翟居付	副总经理	男	49	2015-05-08	2021-05-07	0	0	0		21.43	否
商保中	采购总监	男	55	2015-05-08	2021-05-07	0	0	0		22.42	否
李晓东	销售总监	男	44	2015-05-08	2021-05-07	0	0	0		23.56	否

李卫锋	总工程师	男	53	2017-04-11	2021-05-07	0	0	0		22.27	否
赵乐中	总经理、董事（已离任）	男	58	2014-09-17	2018-05-07	0	0	0		31.67	否
郑建明	独立董事（已离任）	男	47	2015-05-08	2018-05-07	0	0	0		1.34	否
孙降龙	监事（已离任）	男	50	2012-05-11	2018-05-07	0	0	0			是
合计		/	/	/	/				/	305.36	/

姓名	主要工作经历
杨安国	1954 年生，本科，高级工程师。历任济源市政协副主席，河南豫光金铅集团有限责任公司董事长、总经理、党委书记，河南豫光金铅股份有限公司董事长。现任豫光（香港）国际有限公司董事长，河南豫光金铅集团有限责任公司董事长、党委书记，河南豫光金铅股份有限公司董事长。
任文艺	1967 年生，本科，高级会计师。历任河南豫光金铅股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理、总经理，河南豫光锌业有限公司董事。现任河南豫光金铅集团有限责任公司党委副书记、董事、总经理，河南豫光锌业有限公司董事长，河南豫光金铅股份有限公司副董事长。
李新战	1971 年生，本科，工程师。历任河南豫光金铅股份有限公司副总经理。现任河南豫光金铅股份有限公司总经理、济源市豫金废旧有色金属回收有限公司执行董事，江西源丰有色金属有限公司董事长，河南豫光合金有限公司董事长，湖南省圣恒再生资源有限公司董事。
梅治福	1964 年生，硕士，高级工程师。历任中国黄金总公司体改法规处业务主管、中国黄金集团公司企业改革部副主任、中国黄金集团公司基金管理部主任。现任中国黄金集团公司实业管理部经理，河南豫光金铅股份有限公司董事。
张小国	1963 年生，本科，高级工程师。历任河南豫光金铅集团有限责任公司副总经理，现任河南豫光金铅集团有限责任公司董事、党委副书记，河南豫光锌业有限公司董事、总经理，济源豫光新材料科技有限公司董事长，河南豫光金铅股份有限公司董事，济源市萃聚环保科技有限公司董事长、总经理。
孔祥征	1967 年生，专科，冶金工程师。历任河南豫光金铅集团有限责任公司董事，河南豫光金铅股份有限公司科技发展部部长、职工监事，现任河南豫光金铅集团有限责任公司董事、总经理助理，河南豫光金铅股份有限公司董事。
陈丽京	1955 年生，硕士，会计学副教授。历任中国人民大学商学院会计系副教授、中国东方红卫星股份有限公司独立董事、江西洪都航空工业股份有限公司独立董事、黑牡丹（集团）股份有限公司独立董事、河南豫光金铅股份有限公司独立董事，现任河南豫光金铅股份有限公司独立董事、海南橡胶股份有限公司独立董事。
张 茂	1972 年生，博士，专业国际私法。历任北京德赛金投资管理有限公司总经理、吉林永大集团股份有限公司独立董事，现任新疆德赛金投资有限公司合伙企业执行事务合伙人、永艺家具股份有限公司董事、河南豫光金铅股份有限公司独立董事。
吕文栋	1967 年生，博士后，专业工商管理。历任对外贸易大学保险学院教授，现任对外贸易大学商学院教授、天安财产保险股份有限公司独立董事、方正证券股份有限公司独立董事、河南豫光金铅股份有限公司独立董事。
李文利	1968 年生，本科，经济师。历任河南豫光金铅集团有限责任公司政工部部长、工会主席、监事，现任河南豫光金铅集团有限责任公司纪委书记、工会主席、监事，河南豫光金铅股份有限公司监事会主席。

张中州	1967 年生，本科，会计师。历任济源市财务开发公司经理、济源市财务开发公司董事长，现任济源投资集团有限公司党委委员、副总经理、董事、河南豫光金铅股份有限公司监事。
李向前	1972 年生，本科，会计师。历任河南豫光金铅集团有限责任公司财务处、河南豫光锌业有限公司财务处会计主管，现任河南豫光金铅集团有限责任公司监事、河南豫光金铅股份有限公司审计专员、职工监事。
孙兴雷	1975 年生，本科，经济师。历任河南豫光金铅股份有限公司人事企管部副部长、部长，现任河南豫光金铅集团有限责任公司企业管理处处长。
姜彦林	1971 年生，本科，经济师。现任河南豫光金铅股份有限公司动力设备部部长、河南豫光金铅股份有限公司职工监事。
苗红强	1966 年生，本科，正高级会计师。历任河南豫光金铅股份有限公司财务总监，现任河南豫光金铅股份有限公司董事会秘书、副总经理、财务总监、银泰盛鸿供应链管理集团有限公司董事。
王拥军	1969 年生，本科，工程师。历任河南豫光金铅股份有限公司职工监事，现任河南豫光金铅股份有限公司副总经理，济源豫金靶材科技有限公司董事长，河南豫光冶金机械制造有限公司执行董事。
翟居付	1969 年生，硕士，高级工程师。历任河南豫光金铅股份有限公司精炼厂厂长、直炼厂厂长，现任河南豫光金铅股份有限公司副总经理。
商保中	1963 年生。历任河南豫光金铅股份有限公司原料部副部长、部长，现任河南豫光金铅股份有限公司采购总监。
李晓东	1974 年生，专科，中级推销员。历任河南豫光金铅股份有限公司销售部副部长、部长，现任河南豫光金铅股份有限公司销售部部长、销售总监、上海豫光金铅国际贸易有限公司董事长。
李卫锋	1965 年生，硕士，高级工程师。历任河南豫光金铅股份有限公司副总经理、总工程师、监事、河南豫光金铅集团有限责任公司设计院院长，现任河南豫光金铅股份有限公司总工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

关于公司第七届董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员的情况

2018 年 5 月 8 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，选举杨安国、梅治福、任文艺、张小国、孔祥征、李新战、陈丽京、张茂、吕文栋为公司第七届董事会董事，其中陈丽京、张茂、吕文栋为公司第七届董事会独立董事；选举李文利、张中州、孙兴雷为公司第七届监事会非职工监事，与公司职工代表大会选举产生的 2 名职工代表监事李向前、姜彦林共同组成公司第七届监事会。（详见公司于 2018 年 5 月 9 日披露的《2018 年第二次临时股东大会决议公告》2018-019 号、《关于公司职工监事换届选举的公告》2018-020 号）。

同日，公司召开了第七届董事会第一次会议，选举杨安国为公司董事长、任文艺为公司副董事长，聘任李新战为公司总经理、苗红强为公司董事会秘书，聘任苗红强、王拥军、翟居付为公司副总经理，聘任商保中为公司采购总监、李晓东为公司销售总监、李卫锋先生为公司总工程师、苗红强为公司财务总监（详见公司于 2018 年 5 月 9 日披露的《第七届董事会第一次会议决议公告》临 2018-021 号）。

同日，公司召开了第七届监事会第一次会议，选举李文利为公司监事会主席（详见公司于 2018 年 5 月 9 日披露的《第七届监事会第一次会议决议公告》临 2018-022 号）。

(二) 董事、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
杨安国	河南豫光金铅集团有限责任公司	董事长、党委书记		
任文艺	河南豫光金铅集团有限责任公司	党委副书记、董事、总经理		
梅治福	中国黄金集团公司	实业管理部经理		
张中州	济源投资集团有限公司	党委委员、副总经理、董事		
张小国	河南豫光金铅集团有限责任公司	董事、党委副书记		
孔祥征	河南豫光金铅集团有限责任公司	董事、总经理助理		
李文利	河南豫光金铅集团有限责任公司	纪委书记、工会主席、监事		
李向前	河南豫光金铅集团有限责任公司	监事		
孙兴雷	河南豫光金铅集团有限责任公司	企业管理处处长		
在股东单位任职情况的说明				

(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
杨安国	豫光（香港）国际有限公司	董事长		
任文艺	河南豫光锌业有限公司	董事长		
李新战	济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	执行董事		
	江西源丰有色金属有限公司	董事长		
	河南豫光合金有限公司	董事长		
	湖南省圣恒再生资源有限公司	董事		
张小国	河南豫光锌业有限公司	董事、总经理		
	济源豫光新材料科技有限公司	董事长		
	济源市萃聚环保科技有限公司	董事长、总经理		
陈丽京	海南橡胶股份有限公司	独立董事		

张 茂	新疆德赛金投资有限合伙企业	执行事务合伙人		
	永艺家具股份有限公司	董事		
吕文栋	对外贸易大学商学院	教授		
	天安财产保险股份有限公司	独立董事		
	方正证券股份有限公司	独立董事		
苗红强	银泰盛鸿供应链管理有限公司	董事		
王拥军	济源豫金靶材科技有限公司	董事长		
	河南豫光冶金机械制造有限公司	执行董事		
李晓东	上海豫光金铅国际贸易有限公司	董事长		
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经董事会薪酬与考核委员会考核评价、董事会确认。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司制订的工资分配制度和经济责任制考核办法。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员的报酬都按上述方案支付。
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	董事、监事、高级管理人员在公司领取的报酬为 305.36 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
赵乐中	总经理、董事	离任	董事会换届
郑建明	独立董事	离任	董事会换届
孙降龙	监事	离任	监事会换届
李新战	总经理、董事	选举	董事会换届
吕文栋	独立董事	选举	董事会换届
孙兴雷	监事	选举	监事会换届

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	3,451
主要子公司在职员工的数量	226
在职员工的数量合计	3,677
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	109
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,068
销售人员	91
技术人员	417
财务人员	39
行政人员	62
合计	3,677
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	31
本科	460
专科	1,007
高中、中技及以下	2,179
合计	3,677

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司遵照国家、省市有关劳动、工资等方面的政策、法规，制定适合公司实际的薪酬福利制度，积极开展劳效创标活动，鼓励各单位以提高劳动效率为抓手创效增收。薪酬体系得到进一步完善，员工薪酬与岗位责任、安全风险、岗位业绩相挂钩，以正向激励为主线，充分发挥薪酬杠杆调节作用，全面调动员工的积极性。

(三) 培训计划

适用 不适用

2018年，公司培训坚持“三条主线”和“一个落实”的总体方针，抓中高层的管理素养培训，引入新的管理方法和理念，拓展管理视野；以技能竞赛、师带徒活动、微课大赛为载体，开展以岗中培训、实操训练为主要形式的基层培训；打造培训的信息化，通过知识萃取、讲师建设、课程建设、题库建设、教材建设等方式构建培训的信息化平台。以年度培训计划为基准，扎实落实各项基层培训计划，鼓励基层单位各种培训形式创新，助力员工素质提升，助推企业转型升级。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	343,700 工时
劳务外包支付的报酬总额	55,000,000 元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会、上海证券交易所相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，加强信息披露工作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了公司和公司全体股东的利益。公司法人治理的实际状况符合《公司法》、《上市公司治理准则》和中国证监会相关规定的要求，不存在差异。

全年公司共召开股东大会 4 次，董事会 10 次，监事会 7 次。股东大会保证中小投资者的发言权、知情权、投票权；董事会上董事对议案充分讨论，集体决策；监事会参与公司所有重要会议，认真履行了监督职责。公司法人治理结构进一步完善，规范治理水平得到有效提升。

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

□适用 √不适用

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
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 1 月 11 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2018 年 1 月 12 日
2017 年度股东大会	2018 年 4 月 20 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2018 年 4 月 21 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 5 月 8 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2018 年 5 月 9 日
2018 年第三次临时股东大会	2018 年 10 月 9 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2018 年 10 月 10 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2018 年，公司召开的年度股东大会和临时股东大会审议的所有议案均获通过。

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 出席股东大会的次数
		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	
杨安国	否	10	10	6	0	0	否	4
任文艺	否	10	10	6	0	0	否	4
李新战	否	6	6	4	0	0	否	1
梅治福	否	10	10	7	0	0	否	3
张小国	否	10	10	6	0	0	否	4
孔祥征	否	10	10	6	0	0	否	4
陈丽京	是	10	10	8	0	0	否	2
张茂	是	10	10	7	0	0	否	3

吕文栋	是	6	6	6	0	0	否	1
赵乐中	否	4	4	2	0	0	否	2
郑建明	是	4	4	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

公司董事会设立的战略发展委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会，依照法律、法规以及《公司章程》、各专门委员会工作规则等相关规定开展工作，恪尽职守、切实履行董事会赋予的职责和权限，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。报告期内，董事会各专门委员会未对公司本年度董事会审议事项提出异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

根据公司制订的工资分配制度和经济责任制考核办法，年初公司与高级管理人员签订目标责任书，年度结束后，高级管理人员做述职报告，由薪酬与考核委员会对高级管理人员的实际经营业绩及岗位职责完成情况进行了考评，公司董事会根据考评结果确定有关年终奖金。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《内部控制自我评价报告》内容详见 2019 年 4 月 18 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告。

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

适用 不适用

公司聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2018 年财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

本公司《2018 年度内部控制审计报告》详见公司 2019 年 4 月 18 日在上海证券交易所 <http://www.sse.com.cn> 披露的公告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

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

审计报告

勤信审字【2019】第 0384 号

河南豫光金铅股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南豫光金铅股份有限公司（以下简称豫光股份）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了豫光股份 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于豫光股份，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

2018 年度，豫光股份营业收入为 19,334,190,300.77 元，较 2017 年度营业收入同比增长 10.80%，鉴于营业收入是豫光股份利润的主要来源，影响关键业务指标，交易量大，产生错报的固有风险较高。因此，我们将营业收入确认作为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策见附注四（二十四）；关于收入类别的披露见附注六（注释 33）、附注十四、6 分部信息、附注十五（注释 4）。

审计应对：

（1）了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）获取公司与重要客户签订的购销合同及补充合同，对合同中约定的交货方式及所有权转移、数量确认和质量检验、合同价格及货款结算等关键条款进行检查，复核公司制定的收入确认政策是否符合会计准则的相关规定。

（3）对销售收入执行月度波动分析和毛利分析，分产品分类别的进行毛利率对比分析，将本年毛利率与上年毛利率进行对比，将公司分产品分类别的毛利率与同行业上市公司进行对比分析，以确定公司毛利率是否存在重大异常。

（4）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、提货单等。

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对相关的支持性文件，并检查期后销售退回的情况，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(6) 对重大、新增客户和关联方销售的业务执行交易函证及替代测试。

(二) 存货跌价准备

豫光股份截至 2018 年 12 月 31 日存货账面余额为 5,892,795,896.01 元, 计提跌价准备 24,440,595.21 元, 存货账面价值较高, 存货跌价准备的计提对财务报表的影响较为重大, 因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

关于存货跌价准备的会计政策见附注四(十一); 关于存货跌价准备类别的披露见附注六(注释 6)。

审计应对:

- (1)、了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制。
- (2)、取得存货库存报表, 执行监盘程序并关注残次品的存货是否被识别。
- (3)、我们实地盘点过程中观察存货的库龄情况, 同时复核存货库龄划分的准确性, 并考虑库龄对存货减值的影响。
- (4)、获取存货跌价准备计算表, 对管理层确定的存货可变现净值以及存货减值计提金额进行了复核。
- (5)、对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价, 例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。

(三) 政府补助

2018 年度, 豫光股份确认的政府补助收益为 267,202,696.17 元, 对财务报表影响重大, 因此我们将政府补助认定确定为关键审计事项。

关于政府补助的会计政策见附注四(二十五); 关于政府补助类别的披露见附注六(注释 26)

审计应对:

- (1) 检查政府补助相关原始凭证。
- (2) 检查政府拨款文件、收款凭证、银行流水记录等支持性文件。
- (3) 获取公司区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准, 判断政府补助的相关划分是否正确。
- (4) 查验公司项目申请文件、项目验收报告等, 检查与政府补助相关文件的一致性。

四、其他信息

豫光股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括 2018 年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、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。

在编制财务报表时, 管理层负责评估豫光股份的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项, 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算豫光股份、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督豫光股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对豫光股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致豫光股份不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就豫光股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：倪俊

（项目合伙人）

二〇一九年四月十七日

中国注册会计师：刘汉军

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

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	七-1	1,322,692,852.72	1,288,865,822.24
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	七-2	111,600,224.14	91,991,333.11
衍生金融资产	七-3		
应收票据及应收账款	七-4	134,479,141.86	163,566,832.65
其中：应收票据		82,137,342.51	76,236,189.15
应收账款		52,341,799.35	87,330,643.50
预付款项	七-5	320,703,557.72	677,135,159.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七-6	181,993,481.27	98,676,056.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七-7	5,868,355,300.80	5,691,177,256.96
持有待售资产	七-8		
一年内到期的非流动资产	七-9		
其他流动资产	七-10	59,206,511.26	126,594,237.98
流动资产合计		7,999,031,069.77	8,138,006,698.52
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七-11	10,434,071.51	10,434,071.51
持有至到期投资	七-12		
长期应收款	七-13		
长期股权投资	七-14	83,980,852.26	76,663,063.05
投资性房地产	七-15	46,427,973.56	48,225,045.26
固定资产	七-16	2,080,797,506.15	2,034,108,495.48
在建工程	七-17	226,563,158.89	225,077,641.74
生产性生物资产	七-18		
油气资产	七-19		
无形资产	七-20	309,332,612.82	280,468,306.40
开发支出	七-21		
商誉	七-22		
长期待摊费用	七-23	79,627.43	121,760.67
递延所得税资产	七-24	46,468,779.75	45,158,858.27
其他非流动资产	七-25		
非流动资产合计		2,804,084,582.37	2,720,257,242.38
资产总计		10,803,115,652.14	10,858,263,940.90

流动负债：			
短期借款	七-26	3,311,781,977.98	3,300,799,666.09
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	七-27	1,476,640,640.00	1,684,570,478.28
衍生金融负债	七-28		
应付票据及应付账款	七-29	691,290,420.22	701,524,631.12
预收款项	七-30	84,604,477.86	83,630,524.74
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七-31	60,409,362.09	58,820,910.28
应交税费	七-32	83,828,551.13	114,617,011.05
其他应付款	七-33	36,297,006.53	65,237,057.93
其中：应付利息		16,941,092.27	12,944,201.73
应付股利			
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			
持有待售负债	七-34		
一年内到期的非流动负债	七-35	763,961,600.00	444,756,972.81
其他流动负债	七-36		
流动负债合计		6,508,814,035.81	6,453,957,252.30
非流动负债：			
长期借款	七-37	633,749,600.00	1,070,009,600.00
应付债券	七-38		
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七-39	292,770,299.04	
长期应付职工薪酬	七-40		
预计负债	七-41		
递延收益	七-42	60,656,696.44	67,241,423.72
递延所得税负债	七-24	13,491,964.49	4,212,291.56
其他非流动负债	七-43		
非流动负债合计		1,000,668,559.97	1,141,463,315.28
负债合计		7,509,482,595.78	7,595,420,567.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七-44	1,090,242,634.00	1,090,242,634.00
其他权益工具	七-45		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七-46	1,443,268,628.43	1,445,922,088.00
减：库存股	七-47		
其他综合收益	七-48	-8,242,016.07	5,255,246.90
专项储备	七-49	3,919,084.79	1,783,656.27
盈余公积	七-50	144,291,459.96	144,291,459.96

一般风险准备			
未分配利润	七-51	617,264,390.56	574,020,903.64
归属于母公司所有者权益合计		3,290,744,181.67	3,261,515,988.77
少数股东权益		2,888,874.69	1,327,384.55
所有者权益（或股东权益）合计		3,293,633,056.36	3,262,843,373.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,803,115,652.14	10,858,263,940.90

法定代表人：杨安国 主管会计工作负责人：李新战 会计机构负责人：苗红强

母公司资产负债表

2018年12月31日

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

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		1,198,771,748.35	1,192,873,982.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		91,024,904.97	70,594,663.45
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十七-1	134,942,931.93	114,986,155.03
其中：应收票据		79,309,782.68	35,086,189.15
应收账款		55,633,149.25	79,899,965.88
预付款项		327,396,690.15	676,152,683.87
其他应收款	十七-2	412,810,309.57	327,272,485.63
其中：应收利息			
应收股利			
存货		5,670,027,617.88	5,528,263,068.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		50,126,672.06	115,159,076.04
流动资产合计		7,885,100,874.91	8,025,302,114.91
非流动资产：			
可供出售金融资产		10,434,071.51	10,434,071.51
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七-3	545,415,352.61	500,579,875.15
投资性房地产		46,427,973.56	48,225,045.26
固定资产		1,933,544,556.33	1,885,681,711.85
在建工程		227,263,158.89	224,596,811.74
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		281,284,071.43	251,127,531.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		44,015,258.11	42,164,506.77

其他非流动资产			
非流动资产合计		3,088,384,442.44	2,962,809,554.12
资产总计		10,973,485,317.35	10,988,111,669.03
流动负债：			
短期借款		3,196,781,977.98	3,230,799,666.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		1,476,640,640.00	1,607,866,850.00
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		843,754,944.19	711,545,322.86
预收款项		56,924,381.97	77,862,118.66
应付职工薪酬		56,246,954.36	56,361,568.65
应交税费		61,816,255.04	89,708,110.75
其他应付款		48,795,667.93	64,134,193.55
其中：应付利息		16,941,092.27	12,944,201.73
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		763,961,600.00	444,756,972.81
其他流动负债			
流动负债合计		6,504,922,421.47	6,283,034,803.37
非流动负债：			
长期借款		633,749,600.00	1,070,009,600.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		292,770,299.04	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		60,656,696.44	67,241,423.72
递延所得税负债		13,371,639.49	4,212,291.56
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,000,548,234.97	1,141,463,315.28
负债合计		7,505,470,656.44	7,424,498,118.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,090,242,634.00	1,090,242,634.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,454,314,511.37	1,453,887,519.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,903,247.32	1,783,656.27
盈余公积		144,291,459.96	144,291,459.96
未分配利润		775,262,808.26	873,408,280.92
所有者权益（或股东权益）合计		3,468,014,660.91	3,563,613,550.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,973,485,317.35	10,988,111,669.03

法定代表人：杨安国 主管会计工作负责人：李新战 会计机构负责人：苗红强

合并利润表
2018 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		19,334,190,300.77	17,448,877,298.21
其中:营业收入	七-52	19,334,190,300.77	17,448,877,298.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,322,816,998.04	16,982,666,152.02
其中:营业成本	七-52	18,535,524,837.02	16,369,076,279.79
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			
税金及附加	七-53	105,259,907.17	107,051,454.24
销售费用	七-54	34,057,150.82	47,059,152.07
管理费用	七-55	115,858,649.77	84,532,459.05
研发费用	七-56	11,044,240.63	15,582,556.62
财务费用	七-57	449,382,474.43	211,154,221.00
其中:利息费用		235,021,984.54	162,934,298.21
利息收入		7,396,184.72	10,995,701.88
资产减值损失	七-58	71,689,738.20	148,210,029.25
加:其他收益	七-59	13,321,323.28	14,075,298.32
投资收益(损失以“-”号填列)	七-60	49,204,800.68	-101,529,084.19
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		4,102,831.19	3,082,548.60
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七-61	90,018,275.62	-102,556,823.27
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七-62	-729,808.22	-1,077,728.19
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		163,187,894.09	275,122,808.86
加:营业外收入	七-63	4,112,666.08	4,797,374.63
减:营业外支出	七-64	21,062,504.23	3,074,588.01
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		146,238,055.94	276,845,595.48
减:所得税费用	七-65	15,388,429.90	-17,146,646.06
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		130,849,626.04	293,992,241.54
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		130,849,626.04	293,992,241.54
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			

1. 少数股东损益		-703,509.86	2,806,858.82
2. 归属于母公司股东的净利润		131,553,135.90	291,185,382.72
六、其他综合收益的税后净额	七-66	-13,497,262.97	12,073,756.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-13,497,262.97	12,073,756.46
(一)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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-13,497,262.97	12,073,756.46
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
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		-13,497,262.97	12,073,756.46
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		117,352,363.07	306,065,998.00
归属于母公司所有者的综合收益总额		118,055,872.93	303,259,139.18
归属于少数股东的综合收益总额		-703,509.86	2,806,858.82
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.12	0.27
(二)稀释每股收益(元/股)		0.12	0.27

定代表人：杨安国主管会计工作负责人：李新战会计机构负责人：苗红强

母公司利润表
2018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	十七-4	20,854,344,546.62	19,623,444,429.85
减：营业成本	十七-4	20,190,082,884.26	18,625,334,266.27
税金及附加		87,378,360.56	97,735,257.62
销售费用		19,816,224.38	38,322,973.54
管理费用		97,024,903.79	71,876,527.58
研发费用		8,363,109.03	12,440,968.57
财务费用		438,990,063.10	207,579,226.43
其中：利息费用		230,002,184.23	159,704,494.02
利息收入		6,875,229.76	10,511,789.75
资产减值损失		73,437,709.27	147,372,534.57
加：其他收益		13,321,323.28	14,075,298.32

投资收益（损失以“－”号填列）		39,865,425.62	141,196,215.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,071,807.46	3,145,254.24
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		24,471,826.71	-123,686,526.84
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-836,184.03	-1,077,728.19
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		16,073,683.81	453,289,933.85
加：营业外收入		2,293,115.80	4,155,341.14
减：营业外支出		20,894,026.70	2,834,091.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-2,527,227.09	454,611,183.99
减：所得税费用		7,308,596.59	-27,720,734.74
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-9,835,823.68	482,331,918.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-9,835,823.68	482,331,918.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
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		-9,835,823.68	482,331,918.73
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：杨安国 主管会计工作负责人：李新战 会计机构负责人：苗红强

合并现金流量表
2018 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		26,201,194,117.16	20,255,629,818.23

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			
收到其他与经营活动有关的现金	七-67	291,533,733.37	286,512,956.74
经营活动现金流入小计		26,492,727,850.53	20,542,142,774.97
购买商品、接受劳务支付的现金		24,738,002,669.16	19,331,155,029.35
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		240,493,337.70	217,827,298.20
支付的各项税费		691,301,250.18	773,097,230.33
支付其他与经营活动有关的现金	七-67	105,481,457.25	92,952,157.32
经营活动现金流出小计		25,775,278,714.29	20,415,031,715.20
经营活动产生的现金流量净额		717,449,136.24	127,111,059.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		641,935,969.79	983,622,865.73
取得投资收益收到的现金		2,598,750.00	12,960,652.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七-67	37,435,150.15	
投资活动现金流入小计		681,974,869.94	996,583,518.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		188,858,669.16	225,301,045.13
投资支付的现金		646,169,969.33	864,375,057.50
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	七-67	245,326.60	17,594,180.82
投资活动现金流出小计		835,273,965.09	1,107,270,283.45
投资活动产生的现金流量净额		-153,299,095.15	-110,686,764.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,265,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,265,000.00	
取得借款收到的现金		6,647,792,367.65	5,549,585,357.68

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七-67	1,721,420,265.40	2,057,816,119.50
筹资活动现金流入小计		8,371,477,633.05	7,607,401,477.18
偿还债务支付的现金		6,797,966,217.14	5,688,787,680.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		356,847,407.78	262,774,392.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,080,451.71	
支付其他与筹资活动有关的现金	七-67	1,760,001,946.62	1,955,924,683.00
筹资活动现金流出小计		8,914,815,571.54	7,907,486,756.11
筹资活动产生的现金流量净额		-543,337,938.49	-300,085,278.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,720,208.81	-19,778,792.29
五、现金及现金等价物净增加额	七-68	11,091,893.79	-303,439,776.23
加：期初现金及现金等价物余额		980,342,806.11	1,283,782,582.34
六、期末现金及现金等价物余额		991,434,699.90	980,342,806.11

法定代表人：杨安国 主管会计工作负责人：李新战 会计机构负责人：苗红强

母公司现金流量表

2018 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		21,134,818,345.94	22,790,286,605.53
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		231,374,164.82	256,028,583.43
经营活动现金流入小计		21,366,192,510.76	23,046,315,188.96
购买商品、接受劳务支付的现金		19,722,315,011.31	21,828,292,559.02
支付给职工以及为职工支付的现金		218,920,452.01	201,268,035.18
支付的各项税费		541,712,946.00	683,354,615.29
支付其他与经营活动有关的现金		129,942,513.16	285,720,529.36
经营活动现金流出小计		20,612,890,922.48	22,998,635,738.85
经营活动产生的现金流量净额		753,301,588.28	47,679,450.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		389,315,962.36	977,088,665.73
取得投资收益收到的现金		7,219,427.56	32,960,652.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,510,535.54	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		37,435,150.15	
投资活动现金流入小计		436,481,075.61	1,010,049,318.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		179,125,741.32	225,212,562.65
投资支付的现金		436,942,950.68	701,917,037.50
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		245,326.60	17,594,180.82

投资活动现金流出小计		616,314,018.60	944,723,780.97
投资活动产生的现金流量净额		-179,832,942.99	65,325,537.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,532,792,367.65	5,479,585,357.68
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,721,420,265.40	2,057,816,119.50
筹资活动现金流入小计		8,254,212,633.05	7,537,401,477.18
偿还债务支付的现金		6,727,966,217.14	5,612,787,680.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		346,580,615.07	259,572,646.67
支付其他与筹资活动有关的现金		1,760,001,946.62	1,955,924,683.00
筹资活动现金流出小计		8,834,548,778.83	7,828,285,010.25
筹资活动产生的现金流量净额		-580,336,145.78	-290,883,533.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,885,958.90	-19,412,543.60
五、现金及现金等价物净增加额		-16,753,459.39	-197,291,088.86
加：期初现金及现金等价物余额		884,742,508.06	1,082,033,596.92
六、期末现金及现金等价物余额		867,989,048.67	884,742,508.06

法定代表人：杨安国 主管会计工作负责人：李新战 会计机构负责人：苗红强

合并所有者权益变动表
2018 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	1,090,242,634.00				1,445,922,088.00		5,255,246.90	1,783,656.27	144,291,459.96		574,020,903.64	1,327,384.55	3,262,843,373.32
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	1,090,242,634.00				1,445,922,088.00		5,255,246.90	1,783,656.27	144,291,459.96		574,020,903.64	1,327,384.55	3,262,843,373.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,653,459.57		-13,497,262.97	2,135,428.52			43,243,486.92	1,561,490.14	30,789,683.04
（一）综合收益总额							-13,497,262.97				131,553,135.90	-703,509.86	117,352,363.07
（二）所有者投入和减少资本												2,265,000.00	2,265,000.00
1. 所有者投入的普通股												2,265,000.00	2,265,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

2018 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配										-88,309,648.98			-88,309,648.98
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										-88,309,648.98			-88,309,648.98
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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备							2,135,428.52						2,135,428.52
1. 本期提取							26,875,620.05						26,875,620.05
2. 本期使用							24,740,191.53						24,740,191.53
(六) 其他					-2,653,459.57								-2,653,459.57
四、本期期末余额	1,090,242,634.00				1,443,268,628.43	-8,242,016.07	3,919,084.79	144,291,459.96		617,264,390.56	2,888,874.69		3,293,633,056.36

项目	上期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润				

2018 年年度报告

		优先股	永续债	其他	库存股				风险准备				
一、上年期末余额	1,090,242,634.00				1,453,887,519.23		-6,818,509.56	3,404,260.56	144,291,459.96		337,347,652.62	74,155,094.49	3,096,510,111.30
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	1,090,242,634.00				1,453,887,519.23		-6,818,509.56	3,404,260.56	144,291,459.96		337,347,652.62	74,155,094.49	3,096,510,111.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-7,965,431.23		12,073,756.46	-1,620,604.29			236,673,251.02	-72,827,709.94	166,333,262.02
（一）综合收益总额							12,073,756.46				291,185,382.72	2,806,858.83	306,065,998.01
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
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											-54,512,131.70		-54,512,131.70
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											-54,512,131.70		-54,512,131.70

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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备							-1,620,604.29					-1,620,604.29
1. 本期提取							21,591,067.68					21,591,067.68
2. 本期使用							23,211,671.97					23,211,671.97
(六) 其他					-7,965,431.23						-75,634,568.77	-83,600,000.00
四、本期期末余额	1,090,242,634.00				1,445,922,088.00	5,255,246.90	1,783,656.27	144,291,459.96	574,020,903.64	1,327,384.55		3,262,843,373.32

法定代表人：杨安国 主管会计工作负责人：李新战 会计机构负责人：苗红强

母公司所有者权益变动表
2018 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	1,090,242,634.00				1,453,887,519.23			1,783,656.27	144,291,459.96	873,408,280.92		3,563,613,550.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												

2018 年年度报告

其他										
二、本年期初余额	1,090,242,634.00			1,453,887,519.23		1,783,656.27	144,291,459.96	873,408,280.92	3,563,613,550.38	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				426,992.14		2,119,591.05		-98,145,472.66	-95,598,889.47	
（一）综合收益总额								-9,835,823.68	-9,835,823.68	
（二）所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的普通股										
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								-88,309,648.98	-88,309,648.98	
1.提取盈余公积										
2.对所有者（或股东）的分配								-88,309,648.98	-88,309,648.98	
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.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他										
（五）专项储备						2,119,591.05			2,119,591.05	
1.本期提取						23,961,722.16			23,961,722.16	
2.本期使用						21,842,131.11			21,842,131.11	
（六）其他				426,992.14					426,992.14	
四、本期期末余额	1,090,242,634.00			1,454,314,511.37		3,903,247.32	144,291,459.96	775,262,808.26	3,468,014,660.91	

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	1,090,242,634.00				1,453,887,519.23			3,404,260.56	144,291,459.96	445,588,493.89	3,137,414,367.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,090,242,634.00				1,453,887,519.23			3,404,260.56	144,291,459.96	445,588,493.89	3,137,414,367.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,620,604.29			427,819,787.03	426,199,182.74
（一）综合收益总额										482,331,918.73	482,331,918.73
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
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										-54,512,131.70	-54,512,131.70
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-54,512,131.70	-54,512,131.70
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)											

2018 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他										
(五) 专项储备							-1,620,604.29			-1,620,604.29
1. 本期提取							21,591,067.68			21,591,067.68
2. 本期使用							23,211,671.97			23,211,671.97
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,090,242,634.00				1,453,887,519.23		1,783,656.27	144,291,459.96	873,408,280.92	3,563,613,550.38

法定代表人：杨安国 主管会计工作负责人：李新战 会计机构负责人：苗红强

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1. 企业注册地和组织形式。

河南豫光金铅股份有限公司(以下简称“股份公司”或“公司”)是经河南省人民政府豫股批字[1999]28号文“关于设立河南豫光金铅股份有限公司的批复”批准,由河南豫光金铅集团有限责任公司(以下简称“豫光集团”)、中国黄金集团公司、济源市财务开发公司、河南省济源市金翔铅盐有限公司、天水荣昌工贸有限责任公司等五家公司共同发起组建,以发起方式设立。股份公司于二000年元月六日在河南省工商行政管理局注册登记,企业法人营业执照注册号为:豫工商企410000100052634。经中国证监会2002年6月25日证监发行字[2002]69号文批准,股份公司4500万A股股票于2002年7月15日在上海证券交易所发行,2002年7月30日在上海证券交易所挂牌上市,股票代码:600531。

股份公司主要发起人豫光集团的前身济源综合冶炼厂始建于1957年,1978年更名为河南省济源黄金冶炼厂,1997年4月经河南省经济贸易委员会批准改制为豫光集团。

2003年9月20日,股份公司召开第一次临时股东大会,会议审议并通过以2003年6月30日总股本126,816,200股为基数,以资本公积金每10股转增8股,转增后的总股本为228,269,160股。

2005年12月2日,股份公司股权分置改革方案经河南省人民政府豫政文[2005]171号、河南省人民政府国有资产监督管理委员会豫国资产权[2005]57号批准,并经股份公司股权分置改革相关股东会议决议通过。该方案主要内容为:方案实施股份登记日登记在册的全体流通股股东每持有10股流通股将获得非流通股股东支付3.5股对价股份,非流通股股东共支付对价2835万股,该股权分置方案于2005年12月20日正式实施完毕。方案实施后,股份公司总股本不变。2010年12月6日经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1763号文核准,配股发行人民币普通股66,981,616股,发行后公司股本为295,250,776股,注册资本为295,250,776元。

2016年2月25日,股份公司召开2015年度股东大会,会议审议并通过以2016年2月17日总股本295,250,776.00股为基数,以资本公积金每10股转增20股,转增后的总股本为885,752,328.00股。

根据第六届董事会第十次会议决议、2016年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准河南豫光金铅股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2016]2715号)核准,2016年12月,公司非公开发行A股普通股股票204,490,306.00股,增加注册资本人民币204,490,306.00元,变更后注册资本为人民币1,090,242,634.00元。

公司注册名称:河南豫光金铅股份有限公司

公司注册地址:河南省济源市荆梁南街1号

公司注册资本:人民币壹拾亿玖仟零贰拾肆万贰仟陆佰叁拾肆元整

公司法人代表:杨安国

2. 企业的业务性质

公司经营范围:有色金属冶炼及经营(国家有专项审批的除外),化工原料(不含化学危险品及易燃易爆品)的销售;贵金属冶炼(以上范围按国家有关规定);金银制品销售。商品及技术的进出口业务(国家限定商品或禁止的除外);从事境外期货套期保值业务;硫酸、氧【压缩的】、氮【压缩的】、氧【液化的】、氩【液化的】、二氧化硫生产、销售(凭许可证经营);废旧铅蓄电池收集、贮存、处置;铜、铅、废渣回收销售;液体硫酸锌的生产和销售;贸易、技术服务。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)

3. 主要经营活动

公司的主要产品为:铅锭、金锭、银锭、阴极铜。

4. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于2019年4月17日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计 20 家，详见本附注九、在其他主体中的权益。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注八、合并范围的变更。

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，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事情或情况。

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：

√适用 □不适用

公司依据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策参见附注。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

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

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定澳元、美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

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

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①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。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。本公司根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

可供出售金融资产发生减值时，将原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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资

产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为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的条件与分类为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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 1000 万元以上的应收款项、100 万以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

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）	
关联方组合	不计提坏账准备
账龄组合	账龄分析法

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	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生减值的
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并

计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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	20-30	5	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	10-15	5	9.50-6.33
电仪设备	年限平均法	5-12	5	19.00-7.92
运输设备	年限平均法	5-8	5	19.00-11.87

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、房租费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例/实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 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。

本公司销售商品收入确认的具体原则为：公司已将货物发出，发票已经开具，收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量。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。

29. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，

也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

①本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计

入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为公允价值套期处理。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

(1) 公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的衍生工具，其公允价值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也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

(2) 现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果本公司预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将已计入其他综合收益的利得或损失转出，计入该项非金融资产或非金融负债的初始成本中/原计入其他综合收益的金额在该项非金融资产或非金融债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额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。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损

失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对企业财务报表格式进行相应调整	经公司第七届董事会第六次会议及第七届监事会第三次会议审议通过	

其他说明

本公司对该项会计政策变更涉及的报表科目采用追溯调整法，对 2017 年度的财务报表列报项目进行如下调整：

单位：人民币元

2017.12.31/2017 年度	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款		163,566,832.65	163,566,832.65
应收票据	76,236,189.15		-76,236,189.15
应收账款	87,330,643.50		-87,330,643.50
其他应收款	98,676,056.56	98,676,056.56	
固定资产	2,034,108,495.48	2,034,108,495.48	
在建工程	224,387,784.42	225,077,641.74	689,857.32
工程物资	689,857.32		-689,857.32
应付票据及应付账款		701,524,631.12	701,524,631.12
应付票据	50,000,000.00		-50,000,000.00
应付账款	651,524,631.12		-651,524,631.12
其他应付款	52,292,856.20	65,237,057.93	12,944,201.73
应付利息	12,944,201.73		-12,944,201.73
管理费用	100,115,015.67	84,532,459.05	-15,582,556.62
研发费用		15,582,556.62	15,582,556.62
收到的其他与经营活动有关的现金	278,512,956.74	286,512,956.74	8,000,000.00
其中：收到的与资产相关的政府补助		8,000,000.00	8,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金	2,065,816,119.50	2,057,816,119.50	-8,000,000.00

其中：收到的与资产相关的政府补助	8,000,000.00	-8,000,000.00
------------------	--------------	---------------

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入（营改增适用应税劳务收入）	17%、11%、6%、5%、16%、10%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、30%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

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 (%)
河南豫光金铅股份有限公司	25
豫光金铅(北京)科技有限公司	25
济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	25
江西源丰有色金属有限公司	25
豫光(澳大利亚)有限责任公司	30
豫光(香港)国际有限公司	16.50
河南豫光冶金机械制造有限公司	15
河南豫光合金有限公司	25
济源豫金靶材科技有限公司	25
济源豫光炉业科技开发有限公司	25
上海豫光金铅国际贸易有限公司	25
湖南省圣恒再生资源有限公司	25
河南国之信检测检验技术有限公司	20
陕西豫光城矿环保科技有限公司	20
济源豫光有色冶金设计研究院有限公司	20
晋城豫光城矿环保科技有限公司	20
临汾豫光城矿环保科技有限公司	20
运城豫光城矿再生资源有限公司	20
焦作豫光城矿环保科技有限公司	20
郑州豫光再生资源有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、根据《财政部、国家税务总局关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78号）规定,公司利用工业烟气进行脱硫生产的副产品硫酸（其浓度不低于15%），对外销售实现的增值税实行即征即退50%的优惠政策。此政策从2015年7月1日起开始执行。

2、根据《财政部、国家税务总局关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78号）规定,公司利用废旧电池生产的铅金属，对外销售实现的增值税实行即征即退30%的优惠政策。此政策从2015年7月1日起开始执行。

3、根据《财政部、国家税务总局关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78号）规定,公司利用废塑料等生产的改性再生专用料，对外销售实现的增值税实行即征即退50%的优惠政策。此政策从2015年7月1日起开始执行。

4、根据《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47号）规定,公司利用废旧电池生产的铅金属对外销售取得的收入,享受所得税优惠政策,在计算应纳税所得额时,减按90%计入当年收入总额。

5、根据《财政部、税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77号）规定,自2018年1月1日至2020年12月31日,将小型微利企业的年应纳税所得额上限由50万元提高至100万元,对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业,其所得减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

子公司河南国之信检测检验技术有限公司、陕西豫光城矿环保科技有限公司、济源豫光有色冶金设计研究院有限公司、晋城豫光城矿环保科技有限公司、临汾豫光城矿环保科技有限公司、运城豫光城矿再生资源有限公司、焦作豫光城矿环保科技有限公司、郑州豫光再生资源有限公司、驻马店豫光城矿再生资源有限公司均符合小型微利企业的判定标准,按照规定自行享受小型微利企业所得税优惠政策,其所得减按50%计入应纳税所得额,并按20%税率缴纳企业所得税。

6、根据《科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发<高新技术企业认定管理办法>》（国科火[2016]32号）和《科技部、财政部、国家税务总局<高新技术企业认定管理工作指引>》（国科火〔2016〕195号）有关规定,全资子公司河南豫光冶金机械制造有限公司取得由河南省科技厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的高新技术企业证书。《高新技术企业证书》编号为GR201841000448,发证日期2018年9月12日,有效期三年。公司将连续三年（2018年、2019年、2020年）享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,按15%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	205,207.37	67,549.15
银行存款	991,229,492.53	980,275,256.96
其他货币资金	331,258,152.82	308,523,016.13
合计	1,322,692,852.72	1,288,865,822.24
其中：存放在境外的款项总额	6,977,483.01	11,906,535.56

其他说明

注：1、期末其他货币资金主要为使用受限的票据保证金、信用证保证金和黄金租赁保证金。

2、期末存放在境外的款项主要为存放在香港地区的货币资金为 6,701,169.73 元，存放在澳大利亚的货币资金为 276,313.28 元，其中无使用受限的货币资金。

3、报告期无存在潜在回收风险的款项。

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		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	111,600,224.14	91,991,333.11
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他	111,600,224.14	91,991,333.11
合计	111,600,224.14	91,991,333.11

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	82,137,342.51	76,236,189.15
应收账款	52,341,799.35	87,330,643.50
合计	134,479,141.86	163,566,832.65

其他说明：

□适用 √不适用

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	82,137,342.51	76,236,189.15
商业承兑票据		
合计	82,137,342.51	76,236,189.15

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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	350,985,066.07	
商业承兑票据		
合计	350,985,066.07	

(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

其他说明

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

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	62,415,912.39	100.00	10,074,113.04	16.14	52,341,799.35	98,011,283.58	100.00	10,680,640.08	10.90	87,330,643.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	62,415,912.39	/	10,074,113.04	/	52,341,799.35	98,011,283.58	/	10,680,640.08	/	87,330,643.50

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			
1 年以内小计	43,247,965.27	2,162,398.26	5.00
1 至 2 年	1,851,079.72	185,107.97	10.00
2 至 3 年	11,987,825.74	2,397,565.15	20.00
3 年以上	5,329,041.66	5,329,041.66	100.00
合计	62,415,912.39	10,074,113.04	16.14

确定该组合依据的说明：

注：除单独计提减值准备的应收账款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。

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

组合中，采用其他方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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 606,527.04 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 45,080,757.18 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 72.23%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,859,345.55 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

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	281,670,201.20	87.83	668,036,605.48	98.65
1 至 2 年	38,813,128.16	12.10	1,748,503.54	0.26
2 至 3 年	220,178.36	0.07	2,000,050.00	0.30
3 年以上	50.00	0.00	5,350,000.00	0.79
合计	320,703,557.72	100.00	677,135,159.02	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 212,574,079.07 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 66.28%。

其他说明

√适用 □不适用

注：期末预付款项较期初减少 356,431,601.30 元，减少比例 52.64%，主要是由于本期采购原材料减少所致。

6、其他应收款

总表情况

(1). 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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	181,993,481.27	98,676,056.56
合计	181,993,481.27	98,676,056.56

其他说明：

√适用 □不适用

注：其他应收款期末较期初增加 83,317,424.71 元，增加比例 84.44%，主要是期货保证金增加所致。

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

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	169,542,163.98	74.62			169,542,163.98	80,244,405.60	56.28			80,244,405.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	57,269,638.44	25.21	44,818,321.15	78.26	12,451,317.29	62,326,159.65	43.72	43,894,508.69	70.43	18,431,650.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	391,935.05	0.17	391,935.05	100.00						
合计	227,203,737.47	/	45,210,256.20	/	181,993,481.27	142,570,565.25	/	43,894,508.69	/	98,676,056.56

期末单项金额重大并单项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

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 (%)	
期货保证金	146,912,163.98			根据其性质公司对其未计提坏账准备
融资租赁保证金	21,530,000.00			根据其性质公司对其未计提坏账准备
上海黄金交易所会员资格费	1,100,000.00			根据其性质公司对其未计提坏账准备
合计	169,542,163.98		/	/

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			

1 年以内小计	11,725,867.79	586,293.39	5.00
1 至 2 年	1,020,748.96	102,074.90	10.00
2 至 3 年	491,336.04	98,267.21	20.00
3 年以上	44,031,685.65	44,031,685.65	100.00
合计	57,269,638.44	44,818,321.15	78.26

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

(2). 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
押金及保证金	170,647,152.42	80,984,459.00
借款及往来款	19,490,280.49	17,309,573.14
备用金	2,651,059.51	7,176,903.64
其他	34,415,245.05	37,099,629.47
合计	227,203,737.47	142,570,565.25

(3). 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 1,315,747.51 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 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
期货保证金	保证金	146,912,163.98	1 年以内	65.24	
融资租赁保证金	保证金	21,530,000.00	1 年以内	9.56	
个旧有色金属交易有限公司	材料款	5,126,624.97	3 年以上	2.28	5,126,624.97
济源市北辰工业开发有限公司	工程款	4,471,693.00	3 年以上	1.99	4,471,693.00
衡阳市龙腾科贸有限责任公司	材料款	4,174,093.95	3 年以上	1.85	4,174,093.95
合计	/	182,214,575.90	/	80.92	13,772,411.92

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注：已单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。

7、 存货

(1). 存货分类

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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,936,024,697.15		2,936,024,697.15	2,759,942,190.55	4,143,188.55	2,755,799,002.00
在产品	2,049,327,201.20	6,203,530.01	2,043,123,671.19	2,195,245,016.74	25,528,318.64	2,169,716,698.10
库存商品	907,443,997.66	18,237,065.20	889,206,932.46	773,854,056.77	8,192,499.91	765,661,556.86
合计	5,892,795,896.01	24,440,595.21	5,868,355,300.80	5,729,041,264.06	37,864,007.10	5,691,177,256.96

(2). 存货跌价准备

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		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,143,188.55			4,143,188.55		
在产品	25,528,318.64			19,324,788.63		6,203,530.01
库存商品	8,192,499.91	94,422,450.48		84,377,885.19		18,237,065.20
合计	37,864,007.10	94,422,450.48		107,845,862.37		24,440,595.21

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

注：本期存货跌价转回 23,441,932.75 元，转销 84,403,929.62 元。

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	期末原材料的成本高于可变现净值	期末原材料的成本低于可变现净值	本期已实现销售
在产品	期末在产品的成本高于可变现净值	期末在产品的成本低于可变现净值	本期已实现销售
库存商品	期末库存商品的成本高于可变现净值	无	本期已实现销售

8、持有待售资产

适用 不适用

9、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

10、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣税款	23,467,142.50	98,520,472.10
待摊利息等	35,739,368.76	28,073,765.88
合计	59,206,511.26	126,594,237.98

其他说明

注：其他流动资产期末较期初减少 67,387,726.72 元，减少比例 53.23%，主要是待抵扣的税款减少所致。

11、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	78,835,903.89	68,401,832.38	10,434,071.51	78,835,903.89	68,401,832.38	10,434,071.51
按公允价值计量的	31,556,329.57	31,556,329.57		31,556,329.57	31,556,329.57	

按成本计量的	47,279,574.32	36,845,502.81	10,434,071.51	47,279,574.32	36,845,502.81	10,434,071.51
合计	78,835,903.89	68,401,832.38	10,434,071.51	78,835,903.89	68,401,832.38	10,434,071.51

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	31,556,329.57		31,556,329.57
公允价值			
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额			
已计提减值金额	31,556,329.57		31,556,329.57

(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
河南豫光国际经济合作有限公司	2,109,071.51			2,109,071.51					10.00	
北京安泰科信息开发有限公司	8,325,000.00			8,325,000.00					3.49	
青海西豫有色金属有限公司	11,688,900.00			11,688,900.00	11,688,900.00			11,688,900.00	7.43	
乌拉特后旗瑞峰铅冶炼有限公司	25,156,602.81			25,156,602.81	25,156,602.81			25,156,602.81	6.48	
合计	47,279,574.32			47,279,574.32	36,845,502.81			36,845,502.81	/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	68,401,832.38		68,401,832.38
本期计提			
其中：从其他综合收益转入			
本期减少			
其中：期后公允价值回升转回	/		
期末已计提减值金余额	68,401,832.38		68,401,832.38

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**12、持有至到期投资****(1). 持有至到期投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的持有至到期投资**适用 不适用**(3). 本期重分类的持有至到期投资**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**13、长期应收款****(1). 长期应收款情况**适用 不适用**(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**适用 不适用**(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**14、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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
SORBY HILLS	28,605,340.90	2,318,576.55		31,023.73		-1,504,868.53				29,450,072.65
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司										0.00
济源市泰信小	42,975,053.66			3,561,055.80			2,598,750.00			43,937,359.46

额贷款有限公司									
银泰盛鸿供应链管理有限公司	5,082,668.49	5,000,000.00		510,751.66					10,593,420.15
小计	76,663,063.05	7,318,576.55		4,102,831.19	-1,504,868.53	2,598,750.00			83,980,852.26
合计	76,663,063.05	7,318,576.55		4,102,831.19	-1,504,868.53	2,598,750.00			83,980,852.26

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	56,708,598.05	56,708,598.05
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	56,708,598.05	56,708,598.05
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	8,483,552.79	8,483,552.79
2. 本期增加金额	1,797,071.70	1,797,071.70
(1) 计提或摊销	1,797,071.70	1,797,071.70
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	10,280,624.49	10,280,624.49
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	46,427,973.56	46,427,973.56
2. 期初账面价值	48,225,045.26	48,225,045.26

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、固定资产

总表情况

(1). 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
固定资产	2,080,797,506.15	2,034,108,495.48
固定资产清理		
合计	2,080,797,506.15	2,034,108,495.48

其他说明：

适用 不适用

注：1、本期计提折旧额 160,595,531.35 元，本期由在建工程转入固定资产原价为 145,321,758.24 元。

2、固定资产其他减少主要是政府修建荆梁中路所需征用拆除的房屋建筑物及机器设备。

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电仪设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,049,583,309.75	1,573,207,903.41	10,613,009.77	415,062,035.33	3,048,466,258.26
2. 本期增加金额	42,531,736.81	156,230,333.63	1,134,188.90	11,474,688.11	211,370,947.45
(1) 购置	13,910,156.56	42,851,831.19	1,134,188.90	8,153,012.56	66,049,189.21
(2) 在建工程转入	28,621,580.25	113,378,502.44		3,321,675.55	145,321,758.24
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	3,801,541.89	1,830,337.13	389,591.97	1,002,405.45	7,023,876.44
(1) 处置或报废		1,712,806.85	389,591.97	1,002,405.45	3,104,804.27
(2) 其他	3,801,541.89	117,530.28			3,919,072.17
4. 期末余额	1,088,313,504.67	1,727,607,899.91	11,357,606.70	425,534,317.99	3,252,813,329.27
二、累计折旧					
1. 期初	203,915,163.24	587,233,995.49	6,580,820.76	209,793,828.66	1,007,523,808.15

余额					
2. 本期增加金额	34,583,933.90	95,149,456.58	1,046,474.34	29,815,666.53	160,595,531.35
(1) 计提	34,583,933.90	95,149,456.58	1,046,474.34	29,815,666.53	160,595,531.35
3. 本期减少金额	862,878.53	927,385.77	196,622.30	947,027.46	2,933,914.06
(1) 处置或报废		924,055.03	196,622.30	947,027.46	2,067,704.79
(2) 其他	862,878.53	3,330.74			866,209.27
4. 期末余额	237,636,218.61	681,456,066.30	7,430,672.80	238,662,467.73	1,165,185,425.44
三、减值准备					
1. 期初余额	5,537,906.03	860,319.40		435,729.20	6,833,954.63
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		3,556.95			3,556.95
(1) 处置或报废		3,556.95			3,556.95
4. 期末余额	5,537,906.03	856,762.45		435,729.20	6,830,397.68
四、账面价值					
1. 期末账面价值	845,139,380.03	1,045,295,071.16	3,926,933.90	186,436,121.06	2,080,797,506.15
2. 期初账面价值	840,130,240.48	985,113,588.52	4,032,189.01	204,832,477.47	2,034,108,495.48

(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
房屋及建筑物	35,401.60	15,694.56	0.00	19,707.04	
机器设备	1,393,876.92	989,606.07	0.00	404,270.85	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 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
房屋建筑物	371,973,857.32	正在办理中
运输设备	22,625.26	正在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

17、在建工程

总表情况

(1). 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
在建工程	226,378,706.75	224,387,784.42
工程物资	184,452.14	689,857.32
合计	226,563,158.89	225,077,641.74

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

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
河南豫光金铅股份有限公司铁路专用线	3,763,862.83		3,763,862.83	3,758,985.28		3,758,985.28
再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改工程	124,855,465.12		124,855,465.12	38,247,548.01		38,247,548.01
含锌铜渣料资源综合利用项目	28,043,424.41		28,043,424.41	27,913,276.10		27,913,276.10
废铅酸蓄电池塑料再生利用项目	10,660,886.63		10,660,886.63	21,688,498.03		21,688,498.03
废铅酸蓄电池回收网络体系建设项目	9,026,835.00		9,026,835.00	4,735,330.76		4,735,330.76

其他工程	50,028,232.76		50,028,232.76	128,044,146.24		128,044,146.24
合计	226,378,706.75		226,378,706.75	224,387,784.42		224,387,784.42

(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	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
河南豫光金铅股份有限公司铁路专用线	109,227,600.00	3,758,985.28	4,877.55			3,763,862.83	3	3%				自筹
再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改工程	1,190,960,000.00	38,247,548.01	86,607,917.11			124,855,465.12	10	20%				自筹
含锌铜渣料资源综合利用项目	84,000,000.00	27,913,276.10	130,148.31			28,043,424.41	34	41%				募集资金
废铅酸蓄电池塑料再生利用项目	81,458,300.00	21,688,498.03	6,429,112.44	17,456,723.84		10,660,886.63	35	70%				募集资金
废铅酸蓄电池回收网络体系建设项目	908,219,000.00	4,735,330.76	4,291,504.24			9,026,835.00	1	10%				募集资金
其他工程		128,044,146.24	49,849,120.92	127,865,034.40		50,028,232.76						自筹
合计	2,373,864,900.00	224,387,784.42	147,312,680.57	145,321,758.24		226,378,706.75	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□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
专用材料	184,452.14		184,452.14	688,297.49		688,297.49
专用设备						
其他				1,559.83		1,559.83
合计	184,452.14		184,452.14	689,857.32		689,857.32

18、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	316,751,203.21	993,890.00	1,308,443.87	4,500,256.07	323,553,793.15
2. 本期增加金额	40,740,913.23				40,740,913.23
(1) 购置	40,740,913.23				40,740,913.23
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	3,606,250.77				3,606,250.77
(1) 处置					
(2) 其他	3,606,250.77				3,606,250.77
4. 期末余额	353,885,865.67	993,890.00	1,308,443.87	4,500,256.07	360,688,455.61
二、累计摊销					
1. 期初余额	39,742,955.13	993,890.00		2,348,641.62	43,085,486.75
2. 本期增加金额	7,487,714.22	0.00	130,844.39	780,840.34	8,399,398.95

计提	(1)	7,487,714.22	0.00	130,844.39	780,840.34	8,399,398.95
3. 本期减少金额		129,042.91				129,042.91
处置	(1)					
其他	(2)	129,042.91				129,042.91
4. 期末余额		47,101,626.44	993,890.00	130,844.39	3,129,481.96	51,355,842.79
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
计提	(1)					
3. 本期减少金额						
处置	(1)					
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值		306,784,239.23		1,177,599.48	1,370,774.11	309,332,612.82
2. 期初账面价值		277,008,248.08		1,308,443.87	2,151,614.45	280,468,306.40

(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
2018-26、27 号国有建设用地	34,202,572.10	正在办理中

其他说明：

√适用 □不适用

注：无形资产其他减少主要是政府修建荆梁中路所占用的土地资产。

21、开发支出

□适用 √不适用

22、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、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
装修费及其他	121,760.67	146,360.00	188,493.24		79,627.43
合计	121,760.67	146,360.00	188,493.24		79,627.43

其他说明：

注：长期待摊费用期末较期初减少 42,133.24 元，减少比例 34.60%，主要是由于装修费在本期摊销所致。

24、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
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
应收款项坏账准备	55,284,369.24	13,750,368.06	54,575,148.77	13,643,759.70
存货跌价准备	24,440,595.21	6,110,148.80	37,864,007.10	9,466,001.78
固定资产减值准备及折旧	2,220,886.84	555,221.71	2,672,571.68	668,142.92
交易性金融资产公允价值变动	2,162,825.00	540,706.25		
交易性金融负债公允价值变动	54,260,870.00	13,565,217.50	44,258,130.00	11,064,532.50
亏损形成递延所得税资产				
递延收益	18,493,438.59	4,623,359.65	18,177,138.47	4,544,284.62
抵销未实现内部销售利润	8,586,407.21	2,146,601.80	8,673,611.98	2,168,403.00

其他	20,708,623.89	5,177,155.98	14,414,934.99	3,603,733.75
合计	186,158,015.98	46,468,779.75	180,635,542.99	45,158,858.27

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	53,967,857.95	13,491,964.49	16,849,166.24	4,212,291.56
交易性金融负债公允价值变动				
合计	53,967,857.95	13,491,964.49	16,849,166.24	4,212,291.56

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	551,334,020.89	549,418,028.77
合计	551,334,020.89	549,418,028.77

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		282,494,451.10	
2019 年	112,034,166.50	110,710,860.81	
2020 年	148,701,146.70	147,736,338.54	
2021 年	8,607,618.22	5,514,767.11	
2022 年	3,459,880.67	2,961,611.21	
2023 年	278,531,208.80		
合计	551,334,020.89	549,418,028.77	

其他说明：

√适用 □不适用

注：期末递延所得税负债较期初增加 9,279,672.93 元，增加比例 220.30%，主要是由于本期交易性金融资产公允价值变动增加所致。

25、其他非流动资产

□适用 √不适用

26、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	25,000,000.00	
抵押借款	30,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	2,540,167,994.89	2,470,706,685.59
信用借款	456,613,983.09	312,592,980.50
其他借款	260,000,000.00	487,500,000.00
合计	3,311,781,977.98	3,300,799,666.09

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

注：1、本期质押借款 25,000,000.00 元由 25,000,000.00 元定期存单提供质押。

2、本期子公司江西源丰有色金属有限公司抵押借款 30,000,000.00 元系用该公司土地使用权、机器设备及房屋建筑物提供抵押。

3、本期保证借款中 674,624,355.11 元由河南豫光金铅集团有限责任公司提供担保；1,830,543,639.78 元由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保；子公司江西源丰有色金属有限公司 35,000,000.00 元由河南豫光金铅股份有限公司提供担保。

4、其他借款系票据贴现，260,000,000.00 元借款除支付 40%保证金外，剩余部分由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保。

27、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		
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债		
其他		
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	667,000.00	76,703,628.28
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（黄金租赁）	1,475,973,640.00	1,607,866,850.00
合计	1,476,640,640.00	1,684,570,478.28

28、衍生金融负债

□适用 √不适用

29、应付票据及应付账款**总表情况****(1). 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
应付票据		50,000,000.00
应付账款	691,290,420.22	651,524,631.12
合计	691,290,420.22	701,524,631.12

其他说明：

□适用 √不适用

应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
一年以内	611,776,987.22	547,459,754.23
一至两年	15,530,051.78	37,016,202.04
两至三年	21,110,386.08	32,234,851.25
三年以上	42,872,995.14	34,813,823.60
合计	691,290,420.22	651,524,631.12

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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
八冶建设集团有限公司中原分公司	7,065,633.39	未结算
中国恩菲工程技术有限公司	4,270,281.60	未结算
中国化学工程第六建设有限公司	4,047,887.70	未结算
凤阳县金鹏矿业有限公司	2,985,021.31	未结算
福建南阳建筑工程有限公司	2,333,349.66	未结算
合计	20,702,173.66	/

其他说明

适用 不适用**30、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
一年以内	71,504,274.83	73,827,251.03
一至两年	4,892,576.38	1,748,079.43
两至三年	181,396.78	1,000,138.21
三年以上	8,026,229.87	7,055,056.07
合计	84,604,477.86	83,630,524.74

(2). 账龄超过1年的重要预收款项适用 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
香港铂银资源有限公司	2,642,648.33	未结算
郴州丰越环保科技有限公司	2,310,000.00	未结算
印度艾克赛德公司	1,987,959.85	未结算
香港金瑞有限公司	1,539,382.38	未结算
广升贸易有限公司	858,347.67	未结算
合计	9,338,338.23	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况适用 不适用

其他说明

适用 不适用**31、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	40,106,054.27	235,116,970.88	232,089,431.88	43,133,593.27
二、离职后福利-设定提存计划	18,714,856.01	33,865,617.06	35,304,704.25	17,275,768.82
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	58,820,910.28	268,982,587.94	267,394,136.13	60,409,362.09

(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	23,381,774.43	191,153,295.86	186,275,878.82	28,259,191.47
二、职工福利费		8,378,974.70	8,378,974.70	
三、社会保险费	1,206,565.31	13,918,284.11	14,446,721.86	678,127.56
其中：医疗保险费	413,182.41	10,978,473.29	10,906,749.07	484,906.63
工伤保险费	772,792.61	1,713,332.42	2,417,028.73	69,096.30
生育保险费	20,590.29	1,226,478.40	1,122,944.06	124,124.63
四、住房公积金	8,071,388.27	18,094,529.66	18,849,040.91	7,316,877.02
五、工会经费和职工教育经费	7,446,326.26	3,571,886.55	4,138,815.59	6,879,397.22
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,106,054.27	235,116,970.88	232,089,431.88	43,133,593.27

(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	16,470,671.98	32,144,862.11	33,939,976.82	14,675,557.27
2、失业保险费	2,244,184.03	1,720,754.95	1,364,727.43	2,600,211.55
3、企业年金缴费				
合计	18,714,856.01	33,865,617.06	35,304,704.25	17,275,768.82

其他说明：

□适用 √不适用

32、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	63,363,098.34	92,083,636.99
消费税		
营业税		
企业所得税	3,154,848.83	5,310,301.50
个人所得税	122,325.35	62,643.72
城市维护建设税	4,119,574.95	6,100,506.12
环境保护税	1,503,191.14	
资源税	1,167,139.60	
教育费附加	2,849,229.59	2,760,498.14
其他	7,549,143.33	8,299,424.58
合计	83,828,551.13	114,617,011.05

33、其他应付款

总表情况

(1). 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
应付利息	16,941,092.27	12,944,201.73
应付股利		
其他应付款	19,355,914.26	52,292,856.20
合计	36,297,006.53	65,237,057.93

其他说明：

适用 不适用

注：期末其他应付款较期初减少 28,940,051.40 元，减少比例 44.36%，主要是由于期末往来款减少所致。

应付利息**(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	2,180,992.20	1,938,614.04
企业债券利息		
短期借款应付利息	14,760,100.07	11,005,587.69
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	16,941,092.27	12,944,201.73

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付股利****(1). 分类列示**适用 不适用**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
押金及保证金	7,590,467.41	15,757,603.63
往来款	8,285,854.45	36,436,438.27
其他	3,479,592.40	98,814.30
合计	19,355,914.26	52,292,856.20

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、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	763,961,600.00	348,604,918.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		96,152,054.81
合计	763,961,600.00	444,756,972.81

其他说明：

注：1、1年内到期的非流动负债期末较期初增加 319,204,627.19 元，增加比例 71.77%，主要是 1年内到期的长期借款增加所致。

2、1年内到期的长期借款：其中 192,169,600.00 元，由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保；160,000,000.00 元由河南豫光金铅集团有限责任公司提供担保；411,792,000.00 元河南济源钢铁（集团）有限公司、河南联创化工有限公司共同提供担保。

36、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	633,749,600.00	1,070,009,600.00
信用借款		
合计	633,749,600.00	1,070,009,600.00

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

注：1、长期借款期末较期初减少 436,260,000.00 元，减少比例 40.77%，主要是由于一年内到期的长期借款增加，重分类至一年内到期的其他非流动负债。

2、保证借款 633,749,600.00 元，其中：363,749,600.00 元由河南豫光金铅集团有限责任公司提供担保；270,000,000.00 元由河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司共同提供担保。

38、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、长期应付款

总表情况

(1). 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
长期应付款	280,792,221.13	
专项应付款	11,978,077.91	
合计	292,770,299.04	

其他说明：

适用 不适用

注：2018年6月本公司和国银金融租赁股份有限公司签署《融资租赁合同》，将本公司的机器设备、电仪设备（原值 492,018,730.52 元，净值 299,985,376.44 元），以售后回租的方式取得借款。

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
长期应付款：	280,792,221.13	
其中：中建投租赁有限责任公司		52,967,605.38
国银金融租赁股份有限公司	280,792,221.13	43,184,449.43
减：一年内到期部分		96,152,054.81

注：2018年6月本公司和国银金融租赁股份有限公司签署《融资租赁合同》，将本公司的机器设备、电仪设备（原值492,018,730.52元，净值299,985,376.44元），以售后回租的方式取得借款。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

√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
荆梁中路拆迁补偿项目		19,253,080.15	7,275,002.24	11,978,077.91	
合计		19,253,080.15	7,275,002.24	11,978,077.91	

40、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

41、预计负债

□适用 √不适用

42、递延收益

递延收益情况

√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	67,241,423.72	6,736,596.00	13,321,323.28	60,656,696.44	
合计	67,241,423.72	6,736,596.00	13,321,323.28	60,656,696.44	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重金属污染防治专	48,664,285.52	3,840,000.00		10,341,027.03		42,163,258.49	与资产相关

项资金						
重点污染源自动监控基 站更新淘汰补助资金	120,900.00			80,600.04	40,299.96	与资产相关
再生铅综合利用工程贴 息	66,666.98			66,666.98		与资产相关
信息化发展专项资金(8 万吨/年熔池熔炼直接 炼铅自动化控制工程)	351,926.08			131,972.28	219,953.80	与资产相关
资源节约和环境保护项 目中央预算内投资计划 (10万吨/年废旧蓄电 池综合回收工程)	138,333.49			138,333.49		与资产相关
建设项目奖励基金(8 万吨/年熔池熔炼直接 炼铅环保治理项目)	66,666.87			25,000.08	41,666.79	与资产相关
资源节约和环境保护项 目资金(液态高铅渣直 接还原项目)	2,333,333.53			1,000,000.08	1,333,333.45	与资产相关
工业结构调整资金(8 万吨/年熔池熔炼直接 炼铅环保治理项目)	293,333.13			109,999.92	183,333.21	与资产相关
结构调整 80kt/a 熔池 熔炼直炼铅贴息	813,805.26			305,176.92	508,628.34	与资产相关
高新技术产业化项目 (熔池熔炼直接炼铅新 工艺技术补助资金)	533,333.13			199,999.93	333,333.20	与资产相关
冶炼渣处理技术改造工 程	2,075,000.00			300,000.00	1,775,000.00	与资产相关
高新技术产业化项目 (熔池熔炼直接炼铅新 工艺技术)	581,861.05			218,197.92	363,663.13	与资产相关
能源管理中心	1,799,999.96			200,000.04	1,599,999.92	与资产相关
液态高铅渣项目结构调 整资金	396,665.72			169,999.92	226,665.80	与资产相关
水质监控系统	5,313.00			2,277.00	3,036.00	与资产相关
再生利用项目节能减排 专项资金	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
再生铅资源循环利用及 高效清洁生产技改项目 资金	8,000,000.00				8,000,000.00	与资产相关
污染源自动监控基站建 设补贴资金		136,000.00		9,066.68	126,933.32	与资产相关
济源环保局 2017 年大 气污染防治设施提标治 理和综合整治项目奖补 资金		2,760,596.00		23,004.97	2,737,591.03	与资产相关
合计	67,241,423.72	6,736,596.00		13,321,323.28	60,656,696.44	

其他说明：

√适用 □不适用

注：1、重金属污染防治专项资金，系根据河南省财政厅、河南省环境保护厅《关于下达 2010 年重金属污染防治专项资金预算的通知》豫财建〔2010〕301 号、河南省环境保护厅《关于同意调整济源市政府 2010 年中央重金属污染防治专项资金铅冶炼渣综合回收有价金属及环保治理示范工程项目的复函》豫环函〔2012〕327 号和河南省财政厅和河南省环境保护厅《河南省财政厅关于下达 2012 年重金属污染综合防治示范资金预算的通知》豫财环〔2012〕108 号文件批复，给予公司 94,400,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 10,341,027.03 元。

根据河南省环境保护厅《关于印发 2014 年重金属污染防治专项资金使用指南的通知》(豫环办〔2015〕26 号)、《排污费征收使用管理条例》(国务院 369 号令)、《河南省排污费征收使用管理办法》(省政府 78 号令)、济源市政府办公室《关于依法征收排污费强化环境保护专项资金管理工作的通知》(济政办【2009】63 号)、济源市环境保护局文件济环【2015】151 号,给予公司含锌铜渣料资源综合利用和冶炼废气重金属污染物深度治理项目中央重金属污染防治专项资金 760 万元,本期未摊销。

2、重点污染源自动监控基站更新淘汰补助资金,系根据河南省环境保护厅《关于印发 2014 年重金属污染防治专项资金使用指南的通知》(豫环办〔2015〕26 号)、《排污费征收使用管理条例》(国务院 369 号令)、《河南省排污费征收使用管理办法》(省政府 78 号令)、济源市政府办公室《关于依法征收排污费强化环境保护专项资金管理工作的通知》(济政办【2009】63 号)、济源市环境保护局文件济环【2015】151 号,获得市级环保专项补助资金 403,000.00 元,本期摊销 80,600.04 元。

3、再生铅综合回收利工程贴息,系根据济源市财政局《关于为“再生铅资源综合利用工程”项目提供财政贴息的函》济财〔2005〕3 号文件批复,给予公司 4,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 66,666.98 元。

4、信息化发展专项资金(8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅自动化控制工程),系根据河南省财政厅、河南省工业和信息化厅《关于下达 2010 年信息化发展专项资金项目预算的通知》豫财企〔2010〕119 号文件批复,给予公司 1,300,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 131,972.28 元。

5、资源节约和环境保护项目中央预算内投资计划(10 万吨/年废旧蓄电池综合回收工程),系根据河南省发展改革委《关于转发<国家发展改革委关于下达 2007 年第七批资源节约和环境保护项目中央预算内投资计划的通知>的通知》豫发改投资〔2007〕2164 号和河南省发展改革委《关于下达 2007 年第七批资源节约和环境保护项目中央预算内投资计划的通知》发改投资〔2007〕3018 号文件批复,给予公司 8,300,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 138,333.49 元。

6、建设项目奖励基金(8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目),系根据市委办公室,市政府办公室《2009 年度表彰通报》济办文〔2010〕1 号文件批复,给予公司 250,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 25,000.08 元。

7、资源节约和环境保护项目资金(液态高铅渣直接还原项目),系根据国家发展和改革委员会办公厅室《关于 2008 年第四批资源节约和环境保护项目的复函》发改办环资〔2008〕2183 号文件批复,给予公司 10,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 1,000,000.08 元。

8、工业结构调整资金(8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目),系根据济源市工业经济发展服务局《关于拨付 2009 年度工业结构调整资金的请示》济工〔2009〕26 号文件批复,给予公司 1,100,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 109,999.92 元。

9、工业经济结构调整和高新技术产业化项目资金(省专项资金补助-80Kt/a 熔池熔炼直接炼铅),系根据河南省工业经济结构调整和高新技术产业化领导小组《关于下达 2008 年省工业经济结构调整和高新技术产业化项目资金计划(1)的通知》豫工高〔2008〕1 号文件批复,给予公司 3,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 305,176.92 元。

10、高新技术产业化项目(熔池熔炼直接炼铅新工艺技术),系根据河南省财政厅、河南省科学技术厅《2009 年河南省高新技术产业化项目预算的通知》豫财办教〔2009〕193 号文件批复,给予公司 2,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 199,999.93 元。

11、冶炼渣处理技术改造,系根据河南省财政厅《河南省财政厅关于拨付 2012 年第二批支持工业企业发展项目资金的通知》豫财企〔2012〕125 号和济源市财政局《关于分配 2012 年支出预算指标的通知》济财预〔2012〕第 1204 号文件批复,给予公司 3,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 300,000.00 元。

12、高新技术产业化项目(熔池熔炼直接炼铅新工艺技术补助资金),系根据河南省人民政府办公厅《关于下达“双百”计划项目资金计划的通知》豫政办〔2009〕140 号文件批复,给予公司 2,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 218,197.92 元。

13、能源管理中心建设示范项目,系根据河南省工业和信息化厅《河南省工业和信息化厅关于获得国家 2013 年工业企业能源管理中心建设示范项目情况的通知》豫工信信[2013]792 号文件批复,给予公司 2,000,000.00 元项目补助,本期分摊 200,000.04 元。

14、再生利用项目节能减排专项资金,系根据河南省发展和改革委员会、河南省财政厅《河南省发展和改革委员会、河南省财政厅关于同意郑州市产业集聚区循环化改造等 11 个省节能减排专项资金项目实施的通知》豫发改环资【2015】1001 号,给予公司 1,000,000.00 元项目补助,该递延收益尚未开始分摊。

15、再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改项目,系根据河南省财政厅《河南省财政厅关于下达 2014 年重金属污染防治专项资金预算的通知》豫财环【2014】24 号,给予公司 8,000,000.00 元补助,该递延收益尚未开始分摊。

16、综合回收厂还原炉废气排放口、综合回收厂反射炉废气排放口污染源自动监控基站建设补贴资金,系根据济源市环境保护局《关于下达 2017 年第二批污染源自动监控建设计划的通知》济环【2017】117 号,给予公司 136,000.00 元项目补助。该递延收益按 5 年分摊计入其他收益,本期分摊 9,066.68 元。

17、大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金,系根据济源市环境保护局官网关于对全市 2017 年大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金企业名单的公示,给予企业 2,760,596.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益,本期分摊 23,004.97 元。

43、其他非流动负债适用 不适用**44、股本**适用 不适用

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	1,090,242,634.00						1,090,242,634.00

45、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**适用 不适用**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**46、资本公积**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
资本溢价(股本溢价)	1,445,912,534.88		3,080,451.71	1,442,832,083.17
其他资本公积	9,553.12	426,992.14		436,545.26
合计	1,445,922,088.00	426,992.14	3,080,451.71	1,443,268,628.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1、子公司江西源丰有色金属有限公司 2018 年对 2017 年 1-11 月份利润进行分配，其中 3,080,451.71 元归属于原少数股东江西祥盛环保科技有限公司。

2、根据荆梁中路建设豫光金铅股份有限公司土地补偿协议，济源市住房和城乡建设局和公司约定对其占用公司的土地资产进行补偿，对其补偿结余资金转入资本公积。

47、库存股适用 不适用**48、其他综合收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期发生金额	期末
----	----	--------	----

	余额		减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	余额
		本期所得税前发生额					
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,255,246.90	-13,497,262.97			-13,497,262.97		-8,242,016.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	5,255,246.90	-13,497,262.97			-13,497,262.97		-8,242,016.07
其他综合收益合计	5,255,246.90	-13,497,262.97			-13,497,262.97		-8,242,016.07

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

注：其他综合收益期末较期初减少 13,497,262.97 元，减少比例 256.83%，主要是由于外币财务报表折算差额减少所致。

49、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	1,783,656.27	26,875,620.05	24,740,191.53	3,919,084.79
合计	1,783,656.27	26,875,620.05	24,740,191.53	3,919,084.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备期末较期初增加 2,135,428.52 元，增加比例 119.72%，主要是由于收入增加，计提的专项储备增加，尚未使用完毕所致。

50、 盈余公积

√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
法定盈余公积	144,291,459.96			144,291,459.96
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	144,291,459.96			144,291,459.96

51、 未分配利润

√适用 □不适用

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	574,020,903.64	337,347,652.62
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	574,020,903.64	337,347,652.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	131,553,135.90	291,185,382.72
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	88,309,648.98	54,512,131.70
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	617,264,390.56	574,020,903.64

52、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,846,891,856.79	18,078,295,763.75	17,154,553,995.92	16,120,647,549.90
其他业务	487,298,443.98	457,229,073.27	294,323,302.29	248,428,729.89
合计	19,334,190,300.77	18,535,524,837.02	17,448,877,298.21	16,369,076,279.79

53、 税金及附加

√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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	35,362,648.52	45,875,615.69
教育费附加	24,615,051.49	32,465,120.14
资源税		
房产税	11,705,553.67	7,891,741.24
土地使用税	11,838,768.81	9,923,453.85
车船使用税		
印花税	12,974,956.18	9,823,921.22
环境保护税	6,322,294.53	
其他	2,440,633.97	1,071,602.10
合计	105,259,907.17	107,051,454.24

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

54、销售费用

√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
运输费	30,269,516.86	42,505,618.36
手续费	1,096,340.73	1,198,175.52
保险费	397,083.29	410,498.06
仓储费	578,729.93	1,636,004.65
差旅费	312,522.39	218,090.23
	1,402,957.62	1,090,765.25
合计	34,057,150.82	47,059,152.07

55、管理费用

√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
职工薪酬	44,429,050.46	35,014,362.03
办公费	2,374,221.66	3,075,367.19
差旅费	4,426,657.46	3,062,223.66
会议费	790,715.95	488,321.17
水电费	5,924,025.38	3,936,214.60
排污费	94,388.00	1,821,291.00
绿化费	2,168,047.08	1,571,715.32
业务招待费	1,889,270.00	1,777,916.15
业务宣传费	3,008,190.21	853,317.79
修理费	13,982,836.79	3,511,518.20
财产保险	1,939,655.50	2,503,621.82
折旧费	9,287,794.48	10,838,088.12
综合服务费	6,006,030.42	807,424.26

无形资产摊销	8,399,398.95	6,653,064.84
咨询费	662,572.36	888,995.21
审计费	1,024,692.27	1,445,090.45
车辆费	1,413,101.65	1,741,282.38
其他费用	8,038,001.15	4,542,644.86
合计	115,858,649.77	84,532,459.05

其他说明：

注：管理费用本期较上期增加 31,326,190.72 元，增加比例 37.06%，主要是由于职工薪酬及修理费增加所致。

56、研发费用

√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
职工薪酬	2,672,370.15	2,566,763.07
材料费	7,499,422.65	12,411,536.10
折旧及摊销费	126,306.47	36,379.20
新工艺规程制定费	291,818.87	2,710.00
委托开发费用	230,000.00	382,854.01
其他费用	224,322.49	182,314.24
合计	11,044,240.63	15,582,556.62

57、财务费用

√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
利息支出	235,021,984.54	162,934,298.21
利息收入	-7,396,184.72	-10,995,701.88
汇兑损失	122,693,143.44	-60,668,039.46
手续费	24,395,152.55	15,976,031.31
黄金租赁费用	52,014,557.61	62,999,474.28
贴现费用	22,653,821.01	40,908,158.54
合计	449,382,474.43	211,154,221.00

其他说明：

注：财务费用本期较上期增加 238,228,253.43 元，增加比例 112.82%，主要是由于利息支出及汇兑损失增加所致。

58、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	709,220.47	4,197,019.85
二、存货跌价损失	70,980,517.73	143,908,612.62
三、可供出售金融资产减值损失		104,396.78
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		

六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	71,689,738.20	148,210,029.25

其他说明：

注：本期资产减值损失较上期减少 76,520,291.05 元，减少比例 51.63%，主要为本期存货跌价损失减少所致。

59、其他收益

√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
重金属污染防治专项资金	10,341,027.03	10,102,074.48
重点污染源自动监控基站更新淘汰补助资金	80,600.04	80,600.00
再生铅综合利用工程贴息	66,666.98	399,999.84
信息化发展专项资金(8万吨/年熔池熔炼直接炼铅自动化控制工程)	131,972.28	131,972.04
资源节约和环境保护项目中央预算内投资计划(10万吨/年废旧蓄电池综合回收工程)	138,333.49	829,999.92
建设项目奖励基金(8万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目)	25,000.08	24,999.96
资源节约和环境保护项目资金(液态高铅渣直接还原项目)	1,000,000.08	999,999.96
工业结构调整资金(8万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目)	109,999.92	110,000.04
工业经济结构调整和高新技术产业化项目资金(省专项资金补助-80Kt/a熔池熔炼直接炼铅)	305,176.92	305,177.04
高新技术产业化项目(熔池熔炼直接炼铅新技术补助资金)	199,999.93	200,000.04
冶炼渣处理技术改造工程	300,000.00	300,000.00
高新技术产业化项目(熔池熔炼直接炼铅新技术)	218,197.92	218,197.92
能源管理中心	200,000.04	200,000.04
液态高铅渣项目结构调整资金	169,999.92	170,000.04
水质监控系统	2,277.00	2,277.00
污染源自动监控基站建设补贴资金	9,066.68	
济源环保局2017年大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金	23,004.97	
合计	13,321,323.28	14,075,298.32

60、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	4,102,831.19	3,082,548.60
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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	38,183,716.37	-110,071,931.33
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		225,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置交易性金融负债取得的投资收益（黄金租赁）	-11,266,112.60	-5,437,854.40
其他	18,184,365.72	10,673,152.94
合计	49,204,800.68	-101,529,084.19

其他说明：

注：本期投资收益较上期增加 150,733,884.87 元，增加比例 148.46%，主要是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增加所致。

61、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	97,118,306.71	-147,195,756.84
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-7,100,031.09	44,638,933.57
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	90,018,275.62	-102,556,823.27

其他说明：

注：1、公司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增加 244,314,063.55 元，增加 165.98%，主要原因是期末持仓期货合约浮动盈余及锁汇收益增加所致。

2、公司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减少 51,738,964.66 元，减少 115.91%，主要原因是应付租赁黄金公允价值浮动亏损增加所致。

62、资产处置收益

√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
固定资产处置净收益	-729,808.22	-1,077,728.19
合计	-729,808.22	-1,077,728.19

其他说明：

注：资产处置收益本期较上期增加 347,919.97 元，增加比例 32.28%，主要是由于本期固定资产处置净收益增加所致。

63、营业外收入

营业外收入情况

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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,092,000.00	2,501,900.00	2,092,000.00
赔偿金	391,215.80	1,466,391.14	391,215.80
其他收入	1,629,450.28	829,083.49	1,629,450.28
合计	4,112,666.08	4,797,374.63	4,112,666.08

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
企业奖励资金	645,600.00	1,270,000.00	与收益相关
专利奖励及补助基金	16,000.00	3,000.00	与收益相关
失业保险稳岗补贴	459,200.00	765,900.00	与收益相关
科技经费	840,000.00	463,000.00	与收益相关
落户奖励退税款	131,200.00		与收益相关

其他说明：

适用 不适用

64、营业外支出

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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损			

失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
对外补偿款	1,168,372.00	1,823,916.00	1,168,372.00
罚款支出	172,861.07	990,000.00	172,861.07
捐赠支出	530,500.00	100,000.00	530,500.00
搬迁安置款及建设费	19,170,000.00		19,170,000.00
其他	20,771.16	160,672.01	20,771.16
合计	21,062,504.23	3,074,588.01	21,062,504.23

其他说明：

注：本期营业外支出较上期增加 17,987,916.22 元，增加比例 585.05%，主要是由于本期增加了搬迁安置款及建设费等。

65、所得税费用

(1). 所得税费用表

√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
当期所得税费用	7,418,678.45	11,705,721.97
递延所得税费用	7,969,751.45	-28,852,368.03
合计	15,388,429.90	-17,146,646.06

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	146,238,055.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,559,513.99
子公司适用不同税率的影响	-6,051,130.34
调整以前期间所得税的影响	-290,007.15
非应税收入的影响	-84,043,065.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,884,475.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,870,711.35
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	70,698,701.36
研发费用加计扣除的影响	-1,568,381.58
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	69,034.39
所得税费用	15,388,429.90

其他说明：

√适用 □不适用

注：本期所得税费用较上期增加 32,535,075.96 元，增加比例 189.75%，主要是由于本期交易性金融资产公允价值变动增加，导致当期递延所得税费用增加所致。

66、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、48

67、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√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
政府补助及各种奖励资金	260,617,968.89	239,774,731.34
往来款	13,483,659.71	32,083,466.57
备用金	2,992,840.69	1,602,875.67
利息收入	7,396,184.72	10,995,701.88
赔偿款	400,005.59	1,466,391.14
其他	6,643,073.77	589,790.14
合计	291,533,733.37	286,512,956.74

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√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
往来款	26,666,122.63	6,610,596.69
销售费用、管理费用等	50,202,336.67	76,302,555.92
补偿捐赠支出等	25,005,752.00	1,923,916.00
备用金	2,480,550.00	4,366,492.00
其他	1,126,695.95	3,748,596.71
合计	105,481,457.25	92,952,157.32

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√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
处置交易性金融资产(结售汇)所收到的现金	18,182,070.00	
收拆迁补偿款	19,253,080.15	
合计	37,435,150.15	

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√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
处置交易性金融资产（结售汇）所支付的现金		17,594,180.82
拆迁改造费用	245,326.60	
合计	245,326.60	17,594,180.82

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
黄金租赁业务收到的现金	1,721,420,265.40	2,057,816,119.50
合计	1,721,420,265.40	2,057,816,119.50

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√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
黄金租赁业务支付的现金	1,588,159,921.40	1,955,924,683.00
融资租赁业务付现	171,842,025.22	
合计	1,760,001,946.62	1,955,924,683.00

68. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

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	130,849,626.04	293,992,241.54
加：资产减值准备	71,689,738.20	148,210,029.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	162,392,603.05	174,215,885.47
无形资产摊销	8,399,398.95	6,653,064.84
长期待摊费用摊销	188,493.24	47,133.24
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）	729,808.22	1,077,728.19
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）	-90,018,275.62	102,556,823.27
财务费用（收益以“-”号填列）	456,778,659.15	222,149,922.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-49,204,800.68	101,529,084.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,309,921.48	-7,763,288.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	9,279,672.93	-21,089,079.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-163,028,675.83	-206,599,428.22

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	390,790,405.30	-431,134,959.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-196,766,271.95	-242,658,798.59
其他	-13,321,323.28	-14,075,298.32
经营活动产生的现金流量净额	717,449,136.24	127,111,059.77
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	991,434,699.90	980,342,806.11
减：现金的期初余额	980,342,806.11	1,283,782,582.34
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	11,091,893.79	-303,439,776.23

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	991,434,699.90	980,342,806.11
其中：库存现金	205,207.37	67,549.15
可随时用于支付的银行存款	991,229,492.53	980,275,256.96
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
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	991,434,699.90	980,342,806.11
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		

其他说明：

□适用 √不适用

69、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：

适用 不适用

70、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	331,258,152.82	主要是票据保证金、信用证保证金及黄金租赁保证金
固定资产	389,427,054.07	299,985,376.44 元系本公司与国银金融租赁股份有限公司进行固定资产售后回租的期末账面价值； 89,441,677.63 元系子公司江西源丰有色金属有限公司用于借款抵押
无形资产	38,512,820.19	38,512,820.19 元系本公司与国银金融租赁股份有限公司进行在建工程售后回租的期末账面价值
在建工程	14,355,839.41	用于子公司江西源丰有色金属有限公司借款抵押
合计	773,553,866.49	/

71、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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			62,354,512.75
其中：美元	9,045,072.72	6.8632	62,078,143.09
日元	911.00	0.0619	56.38
澳元	57,267.00	4.8250	276,313.28
应收账款			44,445,265.38
其中：美元	6,475,880.84	6.8632	44,445,265.38
长期借款			363,749,600.00
其中：美元	53,000,000.00	6.8632	363,749,600.00
其他应收款			40,500,043.74
美元	5,901,043.79	6.8632	40,500,043.74
应付账款			123,250,831.25
美元	17,914,250.00	6.8632	122,949,080.57
澳元	62,539.00	4.8250	301,750.68
其他应付款			47,500.00
美元	6,920.97	6.8632	47,500.00
短期借款			1,198,431,977.98
美元	174,617,085.03	6.8632	1,198,431,977.98
一年内到期的非流动负债			603,961,600.00
美元	88,000,000.00	6.8632	603,961,600.00

(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

豫光(澳大利亚)有限责任公司	澳大利亚墨尔本	澳元	当地货币
豫光(香港)国际有限公司	香港	美元	贸易结算管理

72、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：
请参阅附注五、32“其他重要会计政策和会计估计”项目注释中的相关内容。

73、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税款	175,918,822.31	营业成本	175,918,822.31
扶持企业发展资金	51,750,000.00	营业成本	51,750,000.00
产业引导资金	22,120,550.58	营业成本	22,120,550.58
进口贴息项目补助资金	2,000,000.00	营业成本	2,000,000.00
重金属污染防治专项资金	10,341,027.03	其他收益	10,341,027.03
重点污染源自动监控基站更新淘汰补助资金	80,600.04	其他收益	80,600.04
再生铅综合利用工程贴息	66,666.98	其他收益	66,666.98
信息化发展专项资金（8万吨/年熔池熔炼直接炼铅自动化控制工程）	131,972.28	其他收益	131,972.28
资源节约和环境保护项目中央预算内投资计划（10万吨/年废旧蓄电池综合回收工程）	138,333.49	其他收益	138,333.49
建设项目奖励基金（8万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目）	25,000.08	其他收益	25,000.08
资源节约和环境保护项目资金（液态高铅渣直接还原项目）	1,000,000.08	其他收益	1,000,000.08
工业结构调整资金（8万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目）	109,999.92	其他收益	109,999.92
结构调整 80kt/a 熔池熔炼直炼铅贴息	305,176.92	其他收益	305,176.92
高新技术产业化项目（熔池熔炼直接炼铅新技术补助资金）	199,999.93	其他收益	199,999.93
冶炼渣处理技术改造	300,000.00	其他收益	300,000.00
高新技术产业化项目（熔池熔炼直接炼铅新技术）	218,197.92	其他收益	218,197.92
能源管理中心	200,000.04	其他收益	200,000.04
液态高铅渣项目结构调整资金	169,999.92	其他收益	169,999.92
水质监控系统	2,277.00	其他收益	2,277.00
污染源自动监控基站建设补贴	9,066.68	其他收益	9,066.68

资金			
济源环保局 2017 年大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金	23,004.97	其他收益	23,004.97
企业奖励资金	645,600.00	营业外收入	645,600.00
专利奖励及补助基金	16,000.00	营业外收入	16,000.00
失业保险稳岗补贴	459,200.00	营业外收入	459,200.00
科技经费	840,000.00	营业外收入	840,000.00
落户奖励退税款	131,200.00	营业外收入	131,200.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

74、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 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：

适用 不适用

2018年2月6日公司新设成立控股子公司驻马店豫光城矿再生资源有限公司。注册资本：200.00万元；经营范围：收集、贮存：废旧铅蓄电池（不得从事拆解、生产加工）；销售：蓄电池、电动车配件。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

2018年2月7日公司新设成立控股子公司郑州豫光再生资源有限公司。注册资本：200.00万元；经营范围：收集、贮存：废旧铅蓄电池（不得从事拆解、生产、加工）；销售：蓄电池、电动车配件。

2018年2月8日公司新设成立控股子公司运城豫光城矿再生资源有限公司。注册资本：300.00万元；经营范围：收集、贮存：废旧铅蓄电池（不得从事拆解、生产、加工）；销售：蓄电池、电动车配件。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2018年4月28日公司新设成立全资子公司济源豫光有色冶金设计研究院有限公司。注册资本：500.00万元；经营范围：有色金属冶炼专业建设工程项目主体工程及其配套工程的设计业务；规划咨询、编制项目建议书、编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、评估咨询；有色冶炼行业金属及非金属装备研发、生产、销售；有色冶金技术开发、转让、咨询、系统运行技术服务；工程承包、项目管理与技术服务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

2018年5月17日公司新设成立控股子公司临汾豫光城矿环保科技有限公司。注册资本：300.00万元；经营范围：环保技术开发、技术转让；危险废物经营：收集、贮存：废旧铅蓄电池（不得从事拆解、生产、加工）；销售：蓄电池、电动车及配件。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2018年5月22日公司新设成立控股子公司陕西豫光城矿环保科技有限公司。注册资本：1000.00万元；经营范围：环保技术咨询、交流、推广；环保产品的研发及销售；废旧铅酸蓄电池收集、贮存、转运；固体废物治理；仓储物流服务管理；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2018年6月4日公司新设成立控股子公司焦作豫光城矿环保科技有限公司。注册资本：200.00万元；经营范围：环保科技技术研发；环境保护与治理咨询服务；收集、贮存：废蓄电池（不得从事拆解、生产、加工）；销售：蓄电池、电动车及配件。

2018年6月6日公司新设成立控股子公司晋城豫光城矿环保科技有限公司。注册资本：500.00万元；经营范围：电瓶车、蓄电池、电动车配件、环保设备产品销售；废弃电器电子产品：废旧铅酸蓄电池、废旧电瓶回收、储存；道路运输场经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
豫光金铅(北京)科技有限公司	北京市	北京市	投资; 商贸	100.00		设立
济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	济源市	济源市	商贸	100.00		设立
江西源丰有色金属有限公司	江西永丰县	江西永丰县	废旧回收处理; 工业	100.00		设立
豫光(澳大利亚)有限责任公司	澳大利亚墨尔本	澳大利亚墨尔本	贸易、投资	100.00		设立
豫光(香港)国际有限公司	香港	香港	贸易	100.00		设立
河南豫光冶金机械制造有限公司	济源市	济源市	工程施工, 设备维修	100.00		设立
河南豫光合金有限公司	济源市	济源市	工业	100.00		设立
济源豫金靶材科技有限公司	济源市	济源市	工业	99.23		设立
济源豫光炉业科技开发有限公司	济源市	济源市	工业	100.00		设立
上海豫光金铅国际贸易有限公司	上海市	上海市	国际贸易	100.00		设立
湖南省圣恒再生资源有限公司	湖南宁乡市	宁乡	废旧物资回收	51.00		收购
河南国之信检测检验技术有限公司	济源市	济源市	金属产品及原材料检验	100.00		设立
驻马店豫光城矿再生资源有限公司	驻马店市	驻马店市	商贸	51.00		设立
郑州豫光再生资源有限公司	荥阳市	荥阳市	商贸	51.00		设立
运城豫光城矿再生资源有限公司	运城市	运城市	商贸	51.00		设立
济源豫光有色冶金设计研究院有限公司	济源市	济源市	研究和试验发展	100.00		设立
临汾豫光城矿环保科技有限公司	临汾市	临汾市	商贸	51.00		设立
陕西豫光城矿环保科技有限公司	西咸新区	西咸新区	商贸	51.00		设立
焦作豫光城矿环保科技有限公司	焦作市	焦作市	商贸	51.00		设立

有限公司						
晋城豫光城矿环保科技有限公司	晋城市	晋城市	商贸	51.00		设立

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
济源市泰信小额贷款有限公司	河南济源市	河南济源市	小额贷款	30.00		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

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
--	-------------	-------------

	济源市泰信小额贷款有限公司	济源市泰信小额贷款有限公司	济源市泰信小额贷款有限公司	济源市泰信小额贷款有限公司
流动资产	150,611,309.32		145,617,891.51	
非流动资产	7,291.76		2,539.00	
资产合计	150,618,601.08		145,620,430.51	
流动负债	4,091,208.18		2,300,445.90	
非流动负债				
负债合计	4,091,208.18		2,300,445.90	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	43,958,217.87		42,995,995.38	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		16,820,591.58		14,213,688.97
净利润		11,870,185.99		10,208,619.18
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		11,870,185.99		10,208,619.18
本年度收到的来自联营企业的股利		2,598,750.00		2,062,500.00

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		

投资账面价值合计	40,043,492.80	33,688,009.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	541,775.39	19,962.85
--其他综合收益		
--综合收益总额	541,775.39	19,962.85

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期 累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确 认的损失
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限 公司	-970,057.69	179,454.26	-790,603.43

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五、(十)相关项目。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能

部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）以及对国外客户均由信用担保公司进行风险评定并提供限额内担保。

公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、流动风险

流动风险，是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

3、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

A、汇率风险

汇率风险，是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性。本公司对外出口业务均以美元作为结算货币，以规避贸易中面临的汇率风险。

B、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。因本公司借款大部分系固定利率，故受人民币利率变动风险影响较小。

C、其他价格风险

本公司的价格风险主要来自于铅、金、银和铜的价格波动，对于本公司的经营业绩可能造成影响。在本财务报表期间内，本公司签订了黄金租赁协议、运用期货工具等手段，以降低价格波动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且	111,600,224.14			111,600,224.14

变动计入当期损益的金融资产				
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				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	111,600,224.14			111,600,224.14
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二)可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	111,600,224.14			111,600,224.14
(五) 交易性金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(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	1,476,640,640.00			1,476,640,640.00
持续以公允价值计量的负债总额	1,476,640,640.00			1,476,640,640.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

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。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和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、企业使用数据作出的财务预测等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
河南豫光金铅集团有限责任公司	河南省济源市荆梁南街1号	贸易、投资及技术服务	43,494.20	29.61	29.61

本企业最终控制方是济源市人民政府

其他说明：

本期根据《济源市国有资产监督管理局关于划转部分国有企业部分股权（资产）的通知》（济国资[2018]16号），济源市人民政府研究，决定将公司控股股东河南豫光金铅集团有限责任公司（以下简称“豫光集团”）持有的公司5%的股权（54,512,132股）无偿划转至济源投资集团有限公司（以下简称“投资集团”）。具体内容详见公司2018年7月6日发布的《河南豫光金铅股份有限公司关于国有股份无偿划转的提示性公告》（编号：临2018-027）。2018年11月12日，公司收到豫光集团通知，本次国有股份无偿划转事项已取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，确认上述无偿划转的股份已完成过户登记手续。本次无偿划转完成后，豫光集团持有本公司股份322,799,737股，占公司总股本的29.61%；投资集团持有本公司股份75,152,132股，占公司总股本的6.89%。本次无偿划转后，公司控股股东仍是河南豫光金铅集团有限责任公司、实际控制人为济源市人民政府。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、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
河南豫光锌业有限公司	母公司的控股子公司
济源市新纪元矿业有限公司	母公司的全资子公司
济源市五龙口温泉度假有限公司	母公司的控股子公司
甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	母公司的控股子公司
济源奔月铝业有限公司	母公司的控股子公司
济源鑫光铝业有限公司	母公司的控股子公司
济源豫光安居房地产开发有限公司	母公司的全资子公司
济源豫光新材料科技有限公司	母公司的控股子公司
甘肃宝徽实业集团有限公司	母公司的控股子公司
甘肃洛坝有色金属集团有限公司	母公司的控股子公司
徽县星源投资有限公司	母公司的控股子公司
云浮星辰矿业有限公司	母公司的控股子公司

甘肃中盛矿业有限责任公司	母公司的控股子公司
甘肃宝徽实业集团植物生化有限公司	母公司的控股子公司
甘肃宝徽金源房地产开发有限公司	母公司的控股子公司
两当西山林业开发有限公司	母公司的控股子公司
甘肃金普香银杏产业开发有限公司	母公司的控股子公司
徽县福源物业服务有限责任公司	母公司的控股子公司
徽县金源酒店有限责任公司	母公司的控股子公司
豫锌（香港）国际有限公司	母公司的控股子公司
济源市锦华置业有限公司	母公司的控股子公司
济源豫光防腐安装有限公司	母公司的控股子公司
河南豫光物流有限公司	母公司的全资子公司
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司	母公司的控股子公司
河南豫光热镀锌有限公司	母公司的控股子公司
济源市豫光冶金建筑工程有限公司	母公司的全资子公司
河南豫光供应链管理有限公司	母公司的全资子公司
济源市萃聚环保科技有限公司	母公司的控股子公司
济源投资集团有限公司	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南豫光金铅集团有限责任公司	采购铅矿粉、铅渣、金精矿等	213,516,569.75	361,612,732.36
河南豫光锌业有限公司	采购铅渣、铜渣、银浮选渣等	215,704,034.78	189,845,888.35
河南豫光锌业有限公司	采购锌锭	84,898,136.32	
河南豫光锌业有限公司	采购电费	65,829.09	
济源鑫光铝业有限公司	采购银粒		3,418.80
河南豫光物流有限公司	接受劳务	54,308,389.49	62,294,771.54
济源豫光防腐安装有限公司	接受劳务		235,580.98
济源市豫光冶金建筑工程有限公司	接受劳务	485,436.90	
甘肃中盛矿业有限责任公司	采购铅粉矿等	20,489,893.54	
济源市五龙口温泉度假有限公司	接受劳务	34,912.62	
银泰盛鸿供应链管理有限公司	采购铅粉矿	36,421,802.41	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

河南豫光锌业有限公司	销售氧化锌系列	185,348,165.55	183,888,311.85
河南豫光锌业有限公司	销售精铋	9,719.83	
河南豫光锌业有限公司	销售铋白	415,146.63	471,453.00
河南豫光锌业有限公司	销售白银	10,935,628.40	6,924,103.24
河南豫光锌业有限公司	销售渣		3,738,670.26
河南豫光锌业有限公司	销售氧气	15,923.08	636,700.85
河南豫光锌业有限公司	销售深加工金		108,589.74
河南豫光锌业有限公司	销售非标设备等	1,377,353.08	2,231,955.55
河南豫光锌业有限公司	销售电费等	2,908,045.85	9,418,960.97
河南豫光锌业有限公司	销售锌片	2,570,105.42	
河南豫光锌业有限公司	销售液氩	4,812.85	
河南豫光锌业有限公司	销售粗镉		728,385.27
河南豫光锌业有限公司	销售材料	15,923.08	
河南豫光锌业有限公司	销售锡锭	6,371.16	
河南豫光金铅集团有限责任公司	销售氧化锌	755,836.42	
济源鑫光铝业有限公司	销售铝锭	14,689.66	
济源鑫光铝业有限公司	销售液氩	256.41	444.44
甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	销售银制品		35,000.00
甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	提供劳务	1,844,443.58	320,388.35
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限责任公司	销售收尘器等		384,615.38
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限责任公司	提供劳务	18,870.10	
济源市五龙口温泉度假有限公司	销售银制品		769.23
河南豫光物流有限公司	销售银制品	1,025.64	
甘肃宝徽实业集团有限公司	销售银制品	69,401.71	
银泰盛鸿供应链管理有限公司	销售银锭	93,878,551.39	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
河南豫光金铅集团有限责任公司	办公楼	466,666.67	466,666.67
河南豫光锌业有限公司	办公楼	700,000.00	700,000.00

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江西源丰有色金属有限公司	5,000,000.00	2018-12-07	2019-12-03	否
江西源丰有色金属有限公司	30,000,000.00	2018-06-15	2019-06-11	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

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
河南豫光金铅集团有限责任公司	140,000,000.00	2018-7-27	2019-4-24	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	31,100,000.00	2018-7-18	2019-7-17	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	25,000,000.00	2018-9-14	2019-9-14	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	110,621,900.54	2018-11-29	2019-5-28	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	48,042,400.00	2018-5-9	2019-2-20	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	91,214,959.13	2018-10-25	2019-4-25	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	49,675,687.59	2018-10-30	2019-3-27	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	32,884,607.85	2018-10-30	2019-3-27	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	96,084,800.00	2018-11-9	2019-4-11	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	50,000,000.00	2018-09-17	2019-09-12	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	160,000,000.00	2016-12-5	2019-11-30	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	70,000,000.00	2013-7-2	2022-9-13	否

河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	22,000,000.00	2013-3-6	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	40,000,000.00	2013-9-9	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	30,000,000.00	2013-9-23	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	30,000,000.00	2013-3-6	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	20,000,000.00	2013-10-28	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	43,000,000.00	2013-11-22	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	15,000,000.00	2013-12-5	2022-9-13	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 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	305.36	294.59

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：					
	河南豫光锌业有限公司			750,758.00	37,537.90
	阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限责任公司			22,500.00	1,125.00

	甘洛县尔呷地吉矿业铅锌有限公司	609,500.00	30,475.00		
预付款项:					
	河南豫光锌业有限公司	38,987,060.78		62,921,365.64	
	济源市豫光冶金建筑工程有限公司	104,498.76			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款:			
	河南豫光锌业有限公司		46,800.00
	河南豫光金铅集团有限责任公司	15,100,066.25	19,028,528.38
	济源奔月铝业有限公司	43,294.96	43,294.96
	济源鑫光铝业有限公司	8,061.50	8,061.50
	河南豫光物流有限公司	8,386,252.92	309,145.00
	江西祥盛环保科技有限公司		66,829.50
	济源豫光防腐安装有限公司	92,648.41	92,648.41
	甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	54,383.79	
	甘肃中盛矿业有限责任公司	3,768,276.55	
预收款项:			
	河南豫光锌业有限公司	2,434,702.00	
其他应付款:			
	河南豫光物流有限公司	150,000.00	5,196,723.89
	河南豫光锌业有限公司	18,000.00	
	河南豫光金铅集团有限责任公司	1,305.00	5,561.80
	江西祥盛环保科技有限公司		22,885,956.91

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	41,429,220.09
经审议批准宣告发放的利润或股利	41,429,220.09

3、销售退回适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
一、营业收入	26,211,899,909.20	824,539,313.29	7,702,248,921.72	19,334,190,300.77

二、营业成本	25,378,948,672.93	857,692,861.03	7,701,116,696.94	18,535,524,837.02
三、资产减值损失	71,439,740.86	249,997.34		71,689,738.20
四、折旧费和摊销费	164,258,525.66	6,721,969.58		170,980,495.24
五、利润总额	73,987,108.92	77,423,871.23	5,172,924.21	146,238,055.94
六、所得税费用	15,388,429.90			15,388,429.90
七、净利润	54,030,739.35	76,818,886.69		130,849,626.04
八、资产总额	11,333,763,291.69	500,264,141.30	1,030,911,780.85	10,803,115,652.14
九、负债总额	7,482,191,336.20	561,584,270.47	534,293,010.89	7,509,482,595.78

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

项目	合 计
一、对外交易收入	19,334,190,300.77
其中：	
有色金属	12,483,003,553.35
贵金属	5,645,801,209.76
化工	347,361,429.93
其他	858,024,107.73
其中：来自于本国	18,509,650,987.48
来自于其他国家或地区	824,539,313.29
二、非流动资产	2,804,084,582.37
其中：来自于本国	2,653,300,270.46
来自于其他国家或地区	150,784,311.91

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	79,309,782.68	35,086,189.15
应收账款	55,633,149.25	79,899,965.88
合计	134,942,931.93	114,986,155.03

其他说明：

适用 不适用**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	79,309,782.68	35,086,189.15
商业承兑票据		
合计	79,309,782.68	35,086,189.15

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(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	332,678,364.60	
商业承兑票据		
合计	332,678,364.60	

(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

其他说明：

适用 不适用**应收账款****(1). 应收账款分类披露**适用 不适用

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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按关联方组合计提坏账准备的应收账款	14,886,594.98	23.01			14,886,594.98	36,251,837.69	41.23			36,251,837.69
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	49,819,369.37	76.99	9,072,815.10	18.21	40,746,554.27	51,677,413.31	58.77	8,029,285.12	15.54	43,648,128.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	64,705,964.35	/	9,072,815.10	/	55,633,149.25	87,929,251.00	/	8,029,285.12	/	79,899,965.88

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	33,839,030.12	1,691,951.51	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	33,839,030.12	1,691,951.51	5.00
1 至 2 年	42,038.23	4,203.82	10.00
2 至 3 年	10,702,051.56	2,140,410.31	20.00
3 年以上	5,236,249.46	5,236,249.46	100.00
合计	49,819,369.37	9,072,815.10	18.21

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。

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

组合中，采用其他方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 1,043,529.98 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 58,407,690.85 元，占应收账款年末余额合计数的比例 90.27%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 3,780,465.15 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

总表情况

(1). 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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	412,810,309.57	327,272,485.63
合计	412,810,309.57	327,272,485.63

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

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	100,007,409.06	21.85			100,007,409.06	71,990,365.72	19.41			71,990,365.72

按关联方组合计提坏账准备的其他应收款	302,037,002.76	66.00			302,037,002.76	238,402,718.84	64.29			238,402,718.84
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	55,195,330.59	12.06	44,429,432.84	80.49	10,765,897.75	60,427,995.88	16.30	43,548,594.81	72.07	16,879,401.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	391,935.05	0.09	391,935.05							
合计	457,631,677.46	/	44,821,367.89	/	412,810,309.57	370,821,080.44	/	43,548,594.81	/	327,272,485.63

期末单项金额重大并单项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

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
期货保证金	77,377,409.06			根据其性质公司对其未计提坏账准备
融资租赁保证金	21,530,000.00			根据其性质公司对其未计提坏账准备
上海黄金交易所会员资格费	1,100,000.00			根据其性质公司对其未计提坏账准备
合计	100,007,409.06		/	/

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	10,457,346.14	522,867.31	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	10,457,346.14	522,867.31	5.00
1 至 2 年	922,198.80	92,219.88	10.00
2 至 3 年	1,800.00	360.00	20.00
3 年以上	43,813,985.65	43,813,985.65	100.00

合计	55,195,330.59	44,429,432.84	80.49
----	---------------	---------------	-------

确定该组合依据的说明:

已单独计提减值准备的其他应收款除外, 公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础, 结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

(2). 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
保证金及质押金	100,402,197.51	71,993,219.12
往来款	320,833,164.50	255,320,418.57
备用金	2,164,444.35	6,417,008.48
其他	34,231,871.10	37,090,434.27
合计	457,631,677.46	370,821,080.44

(3). 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 1,272,773.08 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 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
豫光(香港)国际有限公司	往来款	265,132,030.73	1年以内、1-2年、2-3年	57.94	
期货保证金	保证金	77,377,409.06	1年以内	16.91	

上海豫光金铅 国际贸易有限 公司	往来款	30,000,000.00	1年以内	6.56	
融资租赁保证 金	保证金	21,530,000.00	1年以内	4.70	
个旧有色金属 交易有限公司	材料款	5,126,624.97	3年以上	1.12	5,126,624.97
合计	/	399,166,064.76	/	87.23	5,126,624.97

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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	490,884,573.00		490,884,573.00	452,522,153.00		452,522,153.00
对联营、合营企业 投资	54,530,779.61		54,530,779.61	48,057,722.15		48,057,722.15
合计	545,415,352.61		545,415,352.61	500,579,875.15		500,579,875.15

(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
济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
豫光科技(北	60,000,000.00			60,000,000.00		

京)有限公司						
江西源丰有色金属有限公司	180,715,160.00			180,715,160.00		
豫光(澳大利亚)有限责任公司	74,244,530.00	2,302,420.00		76,546,950.00		
豫光(香港)国际有限公司	442,463.00			442,463.00		
济源豫金靶材科技有限公司	64,500,000.00			64,500,000.00		
河南豫光合金有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
河南豫光冶金机械制造有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00		10,000,000.00		
济源豫光炉业科技开发有限公司	500,000.00			500,000.00		
湖南省圣恒再生资源有限公司	6,120,000.00			6,120,000.00		
上海豫光金铅国际贸易有限公司	10,000,000.00	20,000,000.00		30,000,000.00		
河南国之信检测检验技术有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
郑州豫光再生资源有限公司		1,020,000.00		1,020,000.00		
驻马店豫光城矿再生资源有限公司		510,000.00		510,000.00		
运城豫光城矿再生资源有限公司		510,000.00		510,000.00		
陕西豫光城矿环保科技有限公司		510,000.00		510,000.00		
临汾豫光城矿环保科技有限公司		510,000.00		510,000.00		
济源豫光有色冶金设计研究		5,000,000.00		5,000,000.00		

院有限公司					
合计	452,522,153.00	38,362,420.00	0.00	490,884,573.00	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司										
济源市泰信小额贷款有限公司	42,975,053.66			3,561,055.80			2,598,750.00			43,937,359.46
银泰盛鸿供应链管理有限公司	5,082,668.49	5,000,000.00		510,751.66						10,593,420.15
小计	48,057,722.15	5,000,000.00		4,071,807.46			2,598,750.00			54,530,779.61
合计	48,057,722.15	5,000,000.00		4,071,807.46			2,598,750.00			54,530,779.61

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,359,063,395.66	19,726,083,526.08	19,322,349,640.99	18,368,253,392.10
其他业务	495,281,150.96	463,999,358.18	301,094,788.86	257,080,874.17

合计	20,854,344,546.62	20,190,082,884.26	19,623,444,429.85	18,625,334,266.27
----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

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
成本法核算的长期股权投资收益	4,620,677.56	20,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,071,807.46	3,145,254.24
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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	24,256,983.20	112,590,662.51
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		225,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置交易性金融负债取得的投资收益（黄金租赁）	-11,266,112.60	-5,437,854.40
其他	18,182,070.00	10,673,152.94
合计	39,865,425.62	141,196,215.29

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-729,808.22	
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）	39,533,873.86	
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	-8,967,172.19	
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	-19,041,838.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,767,706.88	
少数股东权益影响额	3,786.55	
合计	8,031,134.97	

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。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	4.01	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.76	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作的公司负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	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	报告期内在中国证监会指定报纸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：杨安国

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用