



云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人包文东、主管会计工作负责人张杰及会计机构负责人(会计主管人员)王先琴声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
刘凤祥	董事	因公出差	包文东

本报告所涉公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	50
第七节 优先股相关情况.....	50
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	51
第九节 公司治理.....	59
第十节 公司债券相关情况.....	68
第十一节 财务报告.....	69
第十二节 备查文件目录.....	175

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司
报告期	指	2016 年 1-12 月的会计期间
《公司章程》	指	《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元
股东大会	指	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司股东大会
董事会	指	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司董事会
监事会	指	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司监事会
大寨锆矿	指	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司大寨锆矿
梅子箐煤矿	指	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司临沧市临翔区安坑梅子箐煤矿
东昌金属	指	云南东昌金属加工有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	云南锗业	股票代码	002428
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	云南临沧鑫圆锗业股份有限公司		
公司的中文简称	云南锗业		
公司的外文名称（如有）	Yunnan Lincang Xinyuan Germanium Industry Co.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	Yunnan Germanium		
公司的法定代表人	包文东		
注册地址	云南省临沧市临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组 168 号		
注册地址的邮政编码	677000		
办公地址	云南省昆明市呈贡新区马金铺电力装备园魁星街		
办公地址的邮政编码	650503		
公司网址	http://www.sino-ge.com		
电子信箱	Directorate@sino-ge.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	金洪国	张鑫昌
联系地址	云南省昆明市呈贡新区马金铺电力装备园魁星街	云南省昆明市呈贡新区马金铺电力装备园魁星街
电话	0871-65955312	0871- 65955973
传真	0871-63635956	0871-63635956
电子信箱	jinhongguo@sino-ge.com	zhangxinchang@sino-ge.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《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	巨潮资讯网：（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	云南省昆明市呈贡新区马金铺电力装备园魁星街公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	915300002194829991
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	鲍琼、刘泽芬

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	298,332,361.09	402,207,595.17	-25.83%	555,911,067.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	-103,213,404.59	61,069,124.34	-269.01%	125,264,152.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-114,107,423.14	3,692,444.93	-3,190.29%	100,564,461.91
经营活动产生的现金流量净额（元）	189,811,935.40	-3,070,970.03	-6,280.85%	80,429,457.67
基本每股收益（元/股）	-0.16	0.09	-277.78%	0.19
稀释每股收益（元/股）	-0.16	0.09	-277.78%	0.19
加权平均净资产收益率	-6.73%	3.89%	-10.62%	8.27%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	1,905,804,061.92	2,240,922,713.60	-14.95%	2,089,124,632.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,473,501,782.24	1,595,676,741.01	-7.66%	1,548,466,708.51

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	164,701,041.16	56,411,615.84	35,695,930.35	41,523,773.74
归属于上市公司股东的净利润	-10,361,548.86	-26,137,406.98	-21,238,582.64	-45,475,866.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,051,577.31	-28,310,712.06	-29,168,609.53	-45,576,524.24
经营活动产生的现金流量净额	129,401,310.08	44,925,108.18	-2,331,762.48	17,817,279.62

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,779,313.92	-20,773.48	-13,161.89	
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）	16,522,348.51	26,866,268.40	29,426,855.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-932,096.82	450,641.96	-154,488.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		34,356,085.56		
减：所得税影响额	348,466.89	4,108,480.48	4,406,631.88	
少数股东权益影响额（税后）	568,452.33	167,062.55	152,882.33	
合计	10,894,018.55	57,376,679.41	24,699,690.99	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

1、公司业务和产品

公司主要业务为锆矿开采、火法富集、湿法提纯、区熔精炼、精深加工及研究开发。目前公司矿山开采的矿石及粗加工产品不对外销售，仅作为公司及子公司下游加工的原料。公司目前材料级主导产品为区熔锆锭；深加工方面，光伏级锆产品主要为太阳能锆衬底片，红外锆系列产品主要为红外级锆单晶（光学元件）、锆镜片、镜头、红外热像仪，光纤级锆产品为光纤用四氯化锆。公司产品的最终运用领域主要包括红外光学、太阳能电池、光纤通讯等行业。

目前，公司及子公司材料级产品区熔锆锭产能为：40 吨/年，太阳能锆衬底片产能为 30 万片/年，光纤用四氯化锆产能为 30 吨/年，红外光学锆镜头产能为 3.55 万套。

2、经营模式

公司生产部门根据各产品的市场需求情况，结合公司生产实际情况，制定生产计划，进行生产准备，并组织实施生产。所需原料主要由大寨矿山供应，辅助材料则由外部供应；全资子公司东昌金属的原辅料则由外部采购；下游深加工产品方面，公司分别设立子公司负责不同系列的锆产品生产。昆明云锆高新技术有限公司负责红外系列锆产品生产，云南中科鑫圆晶体材料有限公司负责光伏级锆产品生产，武汉云晶飞光纤材料有限公司负责光纤级锆产品生产。

公司实行集中采购，对采购流程严格控制，通过软件系统对采购过程进行全程监督。公司所有产品销售均由销售部门负责，目前公司根据产品用途，将产品划分为材料系锆产品、光伏级锆产品、红外锆产品、光纤级锆产品，按照上述产品分类，分别在负责上述产品生产的公司和子公司设立营销部门负责各系列产品的销售。

3、盈利能力

锆是一种典型的稀有分散元素，作为典型的小金属，供应及需求都相对集中，且容易受到宏观经济和下游产业周期性变化的影响。

目前，公司主要营业收入来源仍为材料级产品（区熔锆锭）的销售，产品价格对公司盈利能力有直接

影响。2016 年度锆金属价格大幅下跌，导致公司本年度营业收入及毛利率水平大幅下降；公司通过不断延伸产业链、发展深加工产品，希望通过下游精深加工产品保证公司赚取产业链中利润率相对较高的部分，因此，公司下游产品能否顺利拓展市场、释放产能，销售比重能否进一步提高，将会是驱动公司业绩增长的重要因素。

4、公司行业地位

公司是国内唯一一家拥有完整产业链的锆行业上市公司，拥有丰富、优质的锆矿资源，锆产品销量全国第一，是目前国内最大的锆系列产品生产商和供应商。是全国唯一拥有锆矿开采、火法富集、湿法提纯、区熔精炼、精深加工及研究开发一体化产业链的锆业企业。

公司拥有的大寨锆矿和梅子箐矿山储量丰富，品质较好，品位较高，截至 2009 年 12 月 31 日，已经探明的锆金属保有储量合计达 689.55 吨，相当于全国上表保有储量 3,500 吨的 19.70%。后公司通过收购采矿权和股权的方式陆续整合五个含锆矿山，锆金属保有储量增加约 250 吨，2010 年至今，公司矿山累计消耗锆资源约 185 吨（金属量）。公司使用 4,532.73 万元对大寨、中寨两个矿山进行资源勘查，《云南省临沧市中寨锆矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审于 2016 年 1 月 11 日由中华人民共和国国土资源部进行备案，根据报告截止 2015 年 4 月 30 日，中寨锆矿保有资源储量：金属量 68.64 吨，增储 29.75 吨（锆金属）。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	主要是本年公司及子公司云南中科鑫圆晶体材料有限公司、临沧天浩有色金属冶炼有限责任公司、东润进出口公司报废一批固定资产，固定资产报废损失 3,641,125.85 元。
无形资产	主要是采矿权本年增加 46,441,465.53 元，《云南省临沧市中寨锆矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审已于 2016 年 1 月 11 日由中华人民共和国国土资源部进行备案，由大寨锆矿增储勘查工程完工转入。
在建工程	在建工程年末金额较年初减少，主要原因是《云南省临沧市中寨锆矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审已于 2016 年 1 月 11 日由中华人民共和国国土资源部进行备案，增储勘查工程完工转入无形资产；大寨锆矿深部排水系统项目、火法二车间收尘系统改造工程、完工转入固定资产。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

1、资源优势

本公司是国内锆资源保有储量最大的企业，同时也是国内锆产业链最为完整的锆系列产品生产商和供应商。丰富的资源储量为公司发展深加工产业、延伸产业链提供了可靠的保障，同时，公司完整的产业链和强大的技术实力为公司不断优化产品结构、提高产品附加值、增强综合竞争力提供了强大的动力。

2、产业优势

作为全国唯一拥有锆矿开采、火法富集、湿法提纯、区熔精炼、精深加工及研究开发一体化产业链的锆业企业。公司通过锆矿开采、火法富集生产锆精矿，通过湿法提纯、区熔精炼生产高纯二氧化锆、区熔锆锭，可供直接销售，可供精深加工生产高附加值的高端产品。

公司拥有完整的一体化产业链，在提供充足原料保障、有效降低经营成本的同时，可以通过下游精深加工产品保证公司赚取产业链中利润率相对较高的部分。在市场竞争中，本公司较为完整的锆系列产品能够在多层次满足不同客户的需求，有利于公司建立稳定的客户基础。

3、规模效应

领先的产业规模优势使本公司具备了规模经济效益，能有效提高锆金属的综合回收率和利用率，降低物料消耗和综合能耗，优化成本结构，为实现经济效益最大化提供充分保障。

4、技术及研发优势

公司在锆的开采、提炼与精深加工等技术领域具有强大的技术和研发实力，2008年12月被认定为高新技术企业，2011年、2014年分别通过复审。2016年，公司技术中心被认定为国家级企业技术中心；与多所大学和科研机构合作，实现产学研相结合，促进公司技术升级和提高产品设计能力。截至目前，公司先后承担了国家863计划、国家科技支撑计划、省国际合作、省重点新产品开发等项目20余项；主持制（修）定国家及行业标准32项，获得授权专利67项（其中发明专利22项）；发表核心以上科技论文及论著30余篇；获云南省技术发明一等奖等省部级以上科技奖励3项，云南省标准化创新贡献奖2项，全国半导体材料标准优秀奖7项；临鑫圆商标获中国驰名商标和云南省著名商标称号，获云南省名牌及重点新产品各2项。

公司不断通过资源整合、风险勘查、外购原料等多种途径保持自身的资源优势，同时，不断加大研发力度、加快工艺改进，以两个募集资金投资项目投产为依托，实现产业链不断向下游延伸。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，世界经济复苏依然缓慢且不均衡，国际贸易和投资疲弱，增长动力不足。国内经济下行压力仍然存在。面对宏观经济形势持续低迷的市场环境，锆金属市场价格大幅度下降，给公司生产经营造成了巨大影响，考虑到资源的不可再生性和未来的长远发展，公司主动降低产品产量。在经营班子带领下，全体员工克服各种困难，科技研发持续开展，成本费用得到有效控制，质量效益稳步提升，产业基础不断夯实。

(1) 总体经营成果

单位：人民币万元

项 目	2016 年度	2015 年度	本年度较上年度增减
营业收入	29,833.24	40,220.76	-25.83%
营业成本	27,670.07	27,234.06	1.60%
税金及附加	444.34	259.92	70.95%
销售费用	266.31	200.56	32.78%
管理费用	10,334.16	8,615.17	19.95%
财务费用	1,300.57	1,291.99	0.66%
资产减值损失	2,725.89	1,705.13	59.86%
营业外收支净额	1,181.09	2,729.61	-56.73%
所得税费用	-1,023.00	777.21	-231.65%
净利润	-10,704.00	6,301.93	-269.85%
归属上市公司股东净利润	-10,321.34	6,106.91	-269.01%
扣除非经常损益后归属上市公司股东净利润	-11,410.74	369.24	-3,190.33%

①营业收入本年较上年相比下降 10,387.52 万元，降低率 25.83%，销售量价齐跌。其中：一是本年度由于限产，主要产品产量减少，销售量也随之下降，由于销售量下降，减少营业收入合计 6,299.68 万元；二是主要产品价格下降，减少营业收入合计 4,087.84 万元；

②营业成本本年较上年度相比上升 436.02 万元，成本上升率 1.60%；主要原因：一是由于限产，主要产品产量下降，单位产品负担的固定成本大幅上升，同时，消化以前年度外部购买的高价原材料，推高了

主要产品单位制造成本，单位制造成本上升造成营业总成本上升合计 5,109.15 万元；二是由于销售量下降，减少营业总成本下降合计 4,673.13 万元。另外，新产品砷化镓本年投产并对外销售，市场开发尚需一定时间，砷化镓生产线未能充分利用，导致本期成本高于市价。

③税金及附加：本年较上年度相比上升 184.42 万元，上升率 70.95%，主要由于会计政策变化，根据财税〔2016〕22 号文财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知，2016 年 5 月 1 日全面执行营业税改征增值税后，利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，将原在“管理费用”中列支的：车船使用税、房产税、土地使用税、印花税、教育费附加等变更到“营业税金及附加”列支。

④销售费用：本年较上年度相比上升 65.75 万元，上升率 32.78%，增加的主要原因是本年公司及子公司开拓市场推广新产品增加业务宣传费所致。

⑤管理费用：本年较上年度相比上升 1,718.98 万元，上升率 19.95%，管理费用增加的主要原因系：1) 本年度公司部分生产系统计划停产，造成停产损失增加 1,481.97 万元；2) 公司开拓未来高端市场，加大研发投入，研究开发费增加。

⑥财务费用：本年较上年度相比上升 8.58 万元，上升率 0.66%。

⑦资产减值损失：本年较上年度相比上升 1,020.76 万元，上升率 59.86%；主要原因：本年度计提的坏账损失同比下降 2,212.63 万元，计提存货跌价损失增加 2,803.39 万元，固定资产减值损失增加 429.99 万元。

⑧营业外收支净额：本年较上年度相比下降 1,181.09 万元，降低率 56.73%；同比上年（1）政府补助减少 1,034.39 万元，（2）非流动资产处置损失增加 377.04 万元。

⑨所得税费用：本年较上年度相比下降 1,800.21 万元，降低率 231.65%；主要原因是本年度经营性亏损。

(2) 经营情况综述

①主要产品生产情况。2016 年公司及子公司共生产区熔锆锭 25.95 吨，红外锆镜片 1.58 万片，红外锆镜头 780 具，太阳能电池用锆单晶片 13.58 万片，光纤用四氯化锆 13.68 吨。

②巩固现有市场，重点加强新产品的市场开拓。着力于维护现有客户，与此同时，重点加强对新产品的市场开发和拓展力度，以直接用户为重点，立足现有营销网络，积极拓展新渠道，建设国内、国外两个市场。

③通过各种途径，不断增强公司技术创新和研发能力。2016 年，公司技术中心被认定为国家级企业技术中心，公司以企业技术中心为平台，积极与中科院等科研院所开展合作，成立联合实验室、设立院士工作站。知识产权申报继续有效推进。2016 年公司及子公司申请专利 25 件，其中发明专利 12 项。全年获授权专利共 11 项，其中发明专利 1 项；子公司云南东昌金属加工有限公司获得国家标准化委员会颁发

的《有证标准样品证书》4 项。

④不断加强制度建设，不断提升经营管理水平。结合自身情况，以加强内部控制制度建设为主题，重点加强在人员培训、绩效考核、市场营销和成本控制等方面的制度建设，紧抓各项制度的落实，为公司的规范、高效运行提供制度保障和良好的运行环境。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

2016 年，世界经济复苏依然缓慢且不均衡，我国经济增速放缓。一方面，锆的下游运用领域，增长较为明显的为光纤通信领域，其产业规模不断增长，需求稳步提升。另一方面，锆作为重要的半导体材料，容易受到宏观经济和下游产业周期性变化的影响。受宏观经济下行的影响，锆市场需求短期出现波动，锆价持续下行，且全年跌幅较大，上游生产企业出现大范围亏损。

与此同时，随着国家环保要求的不断提高，一些落后产能、环保不达标企业逐步淘汰，对上游原料供应方面起到一定收紧作用。2016 年末以来，锆价已缓慢回升。

税费制度改革方面，根据云财税[2016]46 号文关于“云南省全面推进资源税改革实施方案的通知”自 2016 年 7 月 1 日起实施，锆矿资源税采取从价计征方式，税率为 5.5%。公司已按照规定及时缴纳资源税，将进一步加大技术创新和技术改造力度，优化工艺流程，提高资源回收率和利用率，降低开采成本。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	298,332,361.09	100%	402,207,595.17	100%	-25.83%
分行业					
有色金属	298,332,361.09	100.00%	402,207,595.17	100.00%	-25.83%
分产品					
锆材料产品	169,462,578.34	56.80%	240,149,976.04	59.71%	-29.43%

红外锆产品	29,233,759.81	9.80%	67,607,728.07	16.81%	-56.76%
光伏级锆产品	52,238,074.49	17.51%	50,294,205.06	12.50%	3.86%
光纤级锆产品	43,382,448.20	14.54%	39,334,923.20	9.78%	10.29%
其他	4,015,500.25	1.35%	4,820,762.80	1.20%	-16.70%
分地区					
国内	207,270,042.17	69.48%	324,427,766.52	80.66%	-36.11%
国外	91,062,318.92	30.52%	77,779,828.65	19.34%	17.08%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
有色金属	298,332,361.09	276,700,745.11	7.25%	-25.83%	1.60%	-25.04%
分产品						
锆材料级产品	169,462,578.34	171,456,198.10	-1.18%	-29.43%	10.11%	-36.34%
红外级锆产品	29,233,759.81	31,894,840.47	-9.10%	-56.76%	-46.26%	-21.31%
光伏级锆产品	52,238,074.49	33,998,914.91	34.92%	3.86%	12.87%	-5.19%
光纤级锆产品	43,382,448.20	30,915,744.87	28.74%	10.29%	27.54%	-9.64%
分地区						
国内	207,270,042.17	197,658,396.15	4.64%	-36.11%	-11.10%	-26.82%
国外	91,062,318.92	79,042,348.96	13.20%	17.08%	58.11%	-22.53%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
有色金属	销售量	公斤（锆金属量）	31,953.64	34,792.69	-8.16%
	生产量	公斤（锆金属量）	25,952.41	40,526.06	-35.96%

	库存量	公斤（锆金属量）	7,231.09	15,859.17	-54.40%
--	-----	----------	----------	-----------	---------

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
	销售量	公斤（锆金属量）	31,953.64	34,792.69	-8.16%
	生产量	公斤（锆金属量）	25,952.41	40,526.06	-35.96%
	库存量	公斤（锆金属量）	7,231.09	15,859.17	-54.40%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本年度因为市场原因，公司主动限产，导致产量减少。销量大于产量，导致库存量减少。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

是

固体矿产资源业

2015 年 12 月 3 日，公司收到与客户签订的供货合同（以下简称“合同”），约定向客户供应区熔锆锭，合同总金额约 1.4 亿元人民币，供货时间为合同签订后至 2016 年。

详细内容请见公司于 2015 年 12 月 4 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊登的《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司重大合同公告》。

截至 2016 年 3 月 31 日，公司向客户交付的区熔锆锭数量占合同约定总供应量的 100%，货款也已全部收到，上述合同已履行完毕。

（5）营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
有色金属	原料成本	147,032,551.03	53.14%	142,942,251.17	52.49%	0.65%
有色金属	直接人工成本	63,806,733.67	23.06%	67,128,544.49	24.65%	-1.59%
有色金属	动力费	6,504,406.17	2.35%	5,896,174.45	2.17%	0.18%
有色金属	辅助材料费	9,099,577.20	3.29%	9,940,432.67	3.65%	-0.36%
有色金属	制造费用	50,257,477.04	18.16%	46,433,218.38	17.05%	1.11%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 是 √ 否

由公司控股子公司云南鑫耀半导体材料有限公司负责实施的“砷化镓单晶材料产业化建设项目”完成工程建设，截止目前，该项目已经通过竣工环保验收、安全验收及职业卫生验收。该子公司已取得《安全生产许可证》，项目已经可投入正式生产。报告期内，共生产砷化镓单晶片 7.75 万片，销售 1.45 万片。下一步公司将积极推进市场开拓。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	198,813,538.33
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	66.64%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	77,922,744.11	26.12%
2	第二名	49,632,304.56	16.64%
3	第三名	28,537,755.86	9.57%
4	第四名	24,230,769.25	8.12%
5	第五名	18,489,964.55	6.20%
合计	--	198,813,538.33	66.64%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	27,295,278.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.63%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	8,441,434.02	11.64%

2	第二名	6,073,445.46	8.37%
3	第三名	5,104,866.08	7.04%
4	第四名	5,111,430.26	7.05%
5	第五名	2,564,102.56	3.53%
合计	--	27,295,278.38	37.63%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	2,663,092.92	2,005,635.22	32.78%	公司销售费用增加的主要原因是本年公司及子公司开拓市场推广产品增加业务宣传费所致。
管理费用	103,341,555.75	86,151,736.60	19.95%	本年公司部分生产系统计划停产，停产费用增加；公司未来开拓高端市场，加大研发投入，研究开发费增加所致。
财务费用	13,005,666.06	12,919,919.13	0.66%	

4、研发投入

适用 不适用

公司研发投入主要是为了新产品开发及保持在技术上的领先优势，保证生产，提高现有生产工艺水平及开发新产品，提高公司竞争力。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	149	109	36.70%
研发人员数量占比	9.20%	7.31%	1.89%
研发投入金额（元）	39,331,788.06	36,398,383.63	8.06%
研发投入占营业收入比例	13.18%	9.05%	4.13%
研发投入资本化的金额（元）	17,683,142.77	7,037,371.55	151.27%
资本化研发投入占研发投入的比例	44.96%	19.33%	25.63%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

本期研发投入占营业收入的比重增加，一是本期公司营业收入下降所致。二是本期研发投入同比增加，

改进垂直梯度凝固法大直径磷化铟单晶生产关键技术研究、大直径(300-320mm)红外级锆单晶产品开发、低水峰光纤用四氯化锆研发项目等新项目研发投入增加。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

为了开发新产品，改进垂直梯度凝固法大直径磷化铟单晶生产关键技术研究、大直径(300-320mm)红外级锆单晶产品开发、低水峰光纤用四氯化锆研发项目等新项目研发投入增加。

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	432,071,974.56	486,752,690.80	-11.23%
经营活动现金流出小计	242,260,039.16	489,823,660.83	-50.54%
经营活动产生的现金流量净额	189,811,935.40	-3,070,970.03	-6,280.85%
投资活动现金流入小计	23,726,260.00	59,811,570.21	-60.33%
投资活动现金流出小计	116,080,802.67	138,385,671.54	-16.12%
投资活动产生的现金流量净额	-92,354,542.67	-78,574,101.33	17.54%
筹资活动现金流入小计	350,000,000.00	660,000,000.00	-46.97%
筹资活动现金流出小计	540,659,790.70	610,195,331.90	-11.40%
筹资活动产生的现金流量净额	-190,659,790.70	49,804,668.10	-482.82%
现金及现金等价物净增加额	-93,028,062.20	-31,332,331.72	196.91%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、本期经营活动现金流出小计较上期减少 50.54%，主要原因系公司外购原料大幅下降，支付的现金减少。公司本年度营业收入、利润总额大幅下降，导致支付的各项税费减少。

2、经营活动产生的现金流量净额本期净流入 18981.19 万元，主要原因是经营活动现金流出减少。

3、投资活动现金流入小计减少，主要系公司上一年度以 8,550 万元出售北京中镓英半导体有限公司 100%的股权，使得处置子公司及其他营业单位收到的现金净额增加 5,981.05 万元，本度未发生此类业务；

4、筹资活动现金流入小计减少，系本期银行借款减少。

5、筹资活动现金净流量下降 24,046.45 万元，降低率 482.82%。

由于进一步加强应收账款、存货的管理，同时外购原料减少，经营活动净现金流量净流量大幅增加；投资

活动现金净流量下降，是由于上年收到了处置子公司的价款 5,981.05 万元，同时，本年投资活动也保持较高水平，造成投资活动产生的现金净流量下降；筹资活动现金净流量下降，是由于归还银行借款，新借款手续正在办理中，筹资活动现金净流量下降较多，导致总现金净增加额-9,302.81 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

主要原因系本年对应收账款催收管理力度加大，应收账款较上年度下降 4542.76 万元；其次，存货较上年减少 11593.77 万元；公司外购原料大幅下降，支付的现金减少。本期销售收入由于主要产品销售量价齐跌较上年相比下降 10,387.52 万元、净利润大幅下降。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益				
公允价值变动损益				
资产减值				
营业外收入	16,644,463.43	14.19%	主要系收到政府补助 16,522,348.51 元。	否
营业外支出	4,833,525.66	4.12%	主要系非流动资产处置损失 3,791,128.92 元。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	68,279,665.67	3.58%	146,566,498.59	6.54%	-2.96%	主要原因系本年归还到期商业银行 2.60 亿流动资金贷款。
应收账款	80,728,155.35	4.24%	126,155,803.15	5.63%	-1.39%	主要原因系本年对应收账款催收管理力度加大，效果明显。
存货	198,226,643.38	10.40%	314,164,336.16	14.02%	-3.62%	主要原因系本年产品产量减少，生产流程中占用和库存原料减少，同时库存产成品数量也减少。
固定资产	960,510,162.98	50.40%	1,013,712,405.23	45.24%	5.16%	

在建工程	57,433,516.86	3.01%	77,968,593.72	3.48%	-0.47%	
短期借款	50,000,000.00	2.62%	310,000,000.00	13.83%	-11.21%	主要原因系本年归还流动资金贷款，其中：交通银行 1 亿元，招商银行 8,000 万元，平安银行 8,000 万元。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止年末，本公司共有 14,741,229.28 元货币资金使用受限制。主要情况如下：

项目	金额	使用受限制的原因
银行存款	12,325,281.61	土地复垦保证金
银行存款	1,580,000.00	司法冻结
银行存款	835,947.67	信用证保证金
合计	14,741,229.28	—

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
102,175,521.06	183,353,900.54	-44.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010 年	首次公开发行股票	90,119.67	6,030.02	98,748.48	0	22,170.61	24.60%	1,118.59	分别存放于公司募集资金专用账户。	0
合计	--	90,119.67	6,030.02	98,748.48	0	22,170.61	24.60%	1,118.59	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 募集资金总体使用

1. 截止 2016 年 12 月 31 日, 3.55 万具/年红外光学锗镜头工程项目累计使用募集资金 221,627,559.82 元, 其中, 本期使用 15,085.24 元;

2. 截止 2016 年 12 月 31 日, 30 万片/年高效太阳能电池用锗单晶及晶片项目累计使用募集资金 169,263,377.55 元, 均为前期使用; 该项目专项资金(包括利息收入 7,677,477.55 元)已全部使用, 专户已于 2015 年 8 月 7 日销户;

上述两个募集资金投资项目累计使用募集资金 390,890,937.37 元, 其中, 本期使用 15,085.24 元。

3. 30 吨/年光纤四氯化锗项目累计使用募集资金 31,746,224.84 元, 均为前期使用; 该项目超募资金(包括利息收入 246,224.84 元)已全部使用, 专户已于 2014 年 4 月 25 日销户;

4. 收购北京中科镓英半导体有限公司 41.56% 的股权累计使用募集资金 42,000,000.00 元, 均为前期使用;

5. 偿还银行贷款和补充流动资金 120,000,000.00 元, 均为前期使用;

6. 使用募集资金 30,000,000.00 元收购临翔区博尚镇勐托文强煤矿采矿权, 其中, 本期使用 300 万元;

7. 使用募集资金 25,697,013.00 元收购临翔区章驮乡中寨朝相煤矿采矿权, 均为前期使用;

8. 购置土地 18,459,124.22 元(昆明云锗高新技术有限公司使用 30,500,865.50 元购置土地, 其中, 红外光学锗镜头工程项目占用土地应分摊的土地费用为 7,241,271.55 元、企业技术中心创新能力工程项目占用土地应分摊土地使用费为 4,800,469.73 元), 均为前期使用;

9. 使用募集资金 35,000,000.00 元收购临沧市临翔区章驮乡勐旺昌军煤矿采矿权, 其中, 本期使用 1,100 万元;

10. 企业技术中心创新能力项目使用 78,193,294.98 元, 其中, 本期使 4,284,862.38 元。

11. 使用募集资金 106,231,725.38 元收购临沧韭菜坝煤业有限责任公司 100% 股权, 均为前期使用;

12. 砷化镓单晶材料产业化项目建设使用募集资金 67,263,691.87 元, 均为前期使用; 该项目超募资金(包括利息收入 433,691.87 元)已全部使用, 专户已于 2015 年 8 月 18 日销户;

13. 使用募集资金 42,000,000.00 元暂时补充流动资金, 均为本期使用;

14. 银行手续费支出 2,778.25 元, 其中, 本期使用 286.05 元。

截止 2016 年 12 月 31 日, 上述十四项共使用募集资金 987,484,789.91 元, 其中, 本期使用 60,300,233.67 元。

(二) 募集资金总体累计利息收入及其他

1. 截止 2016 年 12 月 31 日, 募集资金总体累计利息收入 50,974,009.22 元, 其中, 本期利息收入 349,517.91 元;

2. 2013 年 6 月收到烽火通信科技股份有限公司支付的其受让武汉云晶飞光纤材料有限公司 10% 股权的转让款

4,500,000.00 元；

3.2015 年 12 月收到北京黎马敦太平洋包装有限公司支付的其受让北京中科镓英半导体有限公司股权的转让款 42,000,000.00 元。

(三)募集资金总体节余

1. 截止 2015 年 12 月 31 日，募集资金总体余额 71,136,642.03 元(含利息收入 50,624,491.31 元、转让武汉云晶飞光纤材料有限公司 10%股权的转让款 4,500,000.00 元、转让北京中科镓英半导体有限公司股权的转让款 42,000,000.00 元)。

2. 截止 2016 年 12 月 31 日，募集资金总体余额 11,185,926.27 元(含利息收入 50,974,009.22 元、转让武汉云晶飞光纤材料有限公司 10%股权的转让款 4,500,000.00 元、转让北京中科镓英半导体有限公司股权的转让款 42,000,000.00 元)。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
高效太阳能电池用锆单晶及晶片产业化建设项目	否	16,158.59	16,158.59		16,926.34	104.75%	2013 年 08 月 01 日	548.1	否	否
红外光学锆镜头工程建设项目	是	18,787.83	22,170.61	1.51	22,162.76	99.96%	2013 年 08 月 01 日	-1,774.1	否	否
承诺投资项目小计	--	34,946.42	38,329.2	1.51	39,089.1	--	--	-1,226	--	--
超募资金投向										
收购北京中科镓英半导体有限公司 41.56% 的股权			4,200		4,200	100.00%				否
出资设立全资子公司昆明云锆高新技术有限公司		11,212.17	7,829.39	428.48	9,665.24	123.45%				否
出资设立控股子公司武汉云晶飞光纤材料有限公司			3,150		3,174.62	100.78%				否
收购临沧临翔区章驮乡中寨朝相煤矿采矿权			3,500		2,569.7	73.42%				否
收购临沧市临翔区章驮乡勐旺昌军煤矿采			3,500	1,100	3,500	100.00%				否

矿权										
收购临翔区博尚镇勐托文强煤矿采矿权			3,000	300	3,000	100.00%				否
实施砷化镓单晶材料产业化项目建设			6,683		6,726.37	100.65%				否
收购临沧韭菜坝煤业有限责任公司 100% 的股权			10,623.17		10,623.17	100.00%				否
银行手续费				0.03	0.28					
归还银行贷款（如有）	--		8,000		8,000	100.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--		8,200	4,200	8,200	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	11,212.17	58,685.56	6,028.51	59,659.38	--	--	0	--	--
合计	--	46,158.59	97,014.76	6,030.02	98,748.48	--	--	-1,226	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	两个募集资金投资项目于 2013 年 8 月达到可使用状态，并结转固定资产。目前该两个项目进入生产阶段，尚未达产，因此未达到预计的收益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司首次公开发行股票募集资金总额为 960,000,000.00 元，扣除各项发行费用，募集资金净额为 901,196,706.96 元。上述募集资金净额中 349,464,200.00 元拟投资于“高效太阳能电池用锆单晶及晶片产业化建设工程项目”和“红外光学锆镜头工程建设项目”，其余 551,732,506.96 元为超募资金。</p> <p>一、已安排用途的超募资金及使用进展情况如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 归还银行贷款和补充流动资金共计 12,000 万元，2010 年下半年已实施； 2. 出资设立昆明云锆高新技术有限公司，共使用超募资金 11,212.17 万元，2011 年已实施；该子公司已累计使用 9,665.24 万元（本期使用 428.49 万元）（不含追加红外光学锆镜头工程建设项目投资 3,382.78 万元），已全部使用（含利息收入 1,835.85 万元）； 3. 出资设立武汉云晶飞光纤材料有限公司，共使用超募资金 3,150.00 万元，2011 年已实施；该子公司已累计使用 3,174.62 万元（均为前期使用），该项目超募资金（包括利息收入 24.62 万元）已全部使用，专户已于 2014 年 4 月 25 日销户； 4. 收购自然人冯志刚和深圳市盈冠投资有限公司合计持有的北京中科镓英半导体有限公司 41.56% 的股权，共使用超募资金 4,200 万元，2011 年已实施； 5. 拟使用募集资金 3,000 万元收购临翔区博尚镇勐托文强煤矿采矿权，已累计支付 2,700 万元（均为前期使用）； 6. 拟使用募集资金 3,500 万元收购临翔区章驮乡中寨朝相煤矿采矿权，已累计支付 2,569.70 万元（均为前期使用）； 7. 使用募集资金 6,683 万元设立云南鑫耀半导体材料有限公司，该子公司已累计使用 6,726.37 万元（均为前期使用），该项目超募资金（包括利息收入 433,691.87 元）已全部使用，专户已于 2015 年 8 月 18 日销户； 8. 拟使用募集资金 3,500 万元收购临沧市临翔区章驮乡勐旺昌军煤矿采矿权，已累计支付 2,400 									

	<p>万元（均为前期使用）；</p> <p>9. 使用募集资金 106,231,725.38 元收购临沧韭菜坝煤业有限责任公司 100% 股权，（均为前期使用）；</p> <p>10. 拟使用募集资金 4,200 万元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起 12 个月内，本期已实施；</p> <p>上述 10 项已安排用途的超募资金共计 620,683,425.38 元（含利息收入）；</p> <p>银行手续费累计支出 2,778.25 元（本期使用 286.05 元）。</p> <p>二、超募资金利息收入及其他</p> <p>1. 本公司超募资金累计利息收入 24,258,095.76 元；</p> <p>2. 2013 年 6 月收到烽火通信科技股份有限公司支付的其受让武汉云晶光纤材料有限公司 10% 股权款 4,500,000.00 元；</p> <p>3. 2015 年 12 月收到北京黎马敦太平洋包装有限公司支付的其受让北京中科镓英半导体有限公司股权的转让款 42,000,000.00 元；</p> <p>上述 3 项共计 70,758,095.76 元。</p> <p>三、尚未安排用途的超募资金</p> <p>尚余 180.44 万元（含利息收入）未安排用途的超募资金存放于经公司董事会决定的专项账户：交通银行股份有限公司云南省分行昆明护国支行（账号：531078157018170045506）。</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2011 年 10 月 25 日公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第七次会议审议通过《关于变更募投项目“红外光学锗镜头工程建设项目”实施地点的议案》、《关于变更募投项目“高效太阳能电池用锗单晶及晶片产业化建设项目”实施地点的议案》，同意募投项目红外光学锗镜头工程建设项目和高效太阳能电池用锗单晶及晶片产业化建设项目实施地点由临沧市临翔区南京凹 186 号变更至昆明市新城区高新技术产业基地的 B-5-5 地块，并同意控股子公司云南中科鑫圆晶体材料有限公司向公司全资子公司昆明云锗高新技术有限公司租用土地实施高效太阳能电池用锗单晶及晶片产业化建设项目。</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2010 年 9 月 28 日，经公司董事会决议，拟出资 30,000 万元在昆明设立全资子公司昆明云锗高新技术有限公司作为“红外光学锗镜头工程项目”的实施主体，该事宜已经 2010 年 10 月 19 日股东大会通过。“红外光学锗镜头工程项目”的实施主体由本公司变更为昆明云锗高新技术有限公司实施。2011 年已实施。</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用</p> <p>1. 募集资金到位前，本公司利用自筹资金先期投入红外光学锗镜头工程项目。2011 年 10 月 25 日，公司第四届董事会第十次会议审议通过《关于向全资子公司昆明云锗高新技术有限公司出售资产的议案》，同意公司将先期用自有资金投资于红外光学锗镜头工程项目所形成的部分固定资产（机器设备）按经评估的价值 1,901.40 万元（不含增值税）出售给全资子公司昆明云锗高新技术有限公司。</p> <p>2. 募集资金到位前，本公司控股子公司云南中科鑫圆晶体材料有限公司用自有资金先期投入高效太阳能电池用锗单晶及晶片产业化建设项目，该先期投入无需置换。</p>

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1.2016 年 1 月 25 日使用募集资金 42,000,000.00 元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起 12 个月内，已于 2016 年 12 月 9 日全部归还； 2.2016 年 12 月 19 日使用募集资金 42,000,000.00 元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起 12 个月内。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止报告期末，募集资金尚余 11,185,926.27 元（含利息），具体用途及去向如下： 1. 本公司募集资金尚余 11,107,386.09 元（含利息），该资金存放在交通银行股份有限公司云南省分行的专户里（账号：531078157018170045506）； 2. 云南东润进出口有限公司尚余募集资金 78,540.18 元，该资金存放于该公司在交通银行股份有限公司云南省分行的账户里。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1. 全资子公司昆明云锆高新技术有限公司 2011 年度购买土地 3,050.09 万元，按照 2012 年 3 月 3 日公司第四届十二次董事会通过的《关于昆明云锆高新技术有限公司土地使用权费用分摊的议案》决议，对该土地价值进行分配：2012 年披露的红外光学锆镜头工程项目占用土地分摊的价值为 445.34 万元，拟进行的其他项目分摊 2,604.75 万元； 2. 2013 年红外光学锆镜头工程项目竣工完成后，按实际占用土地面积分摊土地价值 724.13 万元，2015 年企业技术中心创新能力工程项目竣工结算，按实际占用土地面积分摊土地价值 480.05 万元，拟进行的其他项目分摊 1,845.91 万元。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
云南东润进出口有限公司	子公司	国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务	3,000,000.00	2,936,154.06	-6,947,043.21	66,463.31	-2,735,304.39	-2,723,344.68
云南东昌金属加工有限公司	子公司	锆系列产品生产销售；矿产品购销；货物进出口业务	22,000,000.00	100,236,882.95	43,883,398.35	85,986,026.03	-26,865,187.36	-24,117,023.44
昆明云锆高新技术有限公司	子公司	光学锆镜头及元件的研究、开发；货物及技术进出口业务	300,000,000.00	386,485,314.68	290,437,455.34	56,615,051.93	-23,029,352.57	-17,740,983.59
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	子公司	太阳能、红外、高纯锆单晶系列产品的生产与销售	226,458,000.00	289,103,879.47	234,641,098.01	52,570,253.91	6,991,238.09	5,480,962.71
武汉云晶飞光纤材料有限公司	子公司	光纤用高纯四氯化锆、高纯四氯化硅等系列产品的开发、生产和销售	45,000,000.00	67,880,982.36	55,997,720.91	43,496,733.91	3,491,883.67	3,388,497.16
临沧韭菜坝锆业有限责任公司	子公司	锆冶炼、加工、销售、煤炭开采、加工、销售	25,000,000.00	44,891,389.79	23,843,310.69	3,880,273.40	-5,288,366.98	-5,035,217.36
临沧天浩有色金属冶炼有限责任公司	子公司	废锆煤渣中锆金属和有色金属冶炼、加工、销售	10,000,000.00	3,141,801.57	25,219.57	0.00	-5,542,378.29	-5,791,711.83
临沧天浩综合回收有限公司	子公司	工业废渣中多金属回收、加工、销售	5,080,000.00	5,301.90	-1,873,607.65	0.00	-4,595,433.43	-4,989,671.38
云南鑫耀半导体材料有限公司	子公司	半导体生产、半导体材料销售、货物及技术进出口业务	95,470,000.00	148,335,181.12	77,750,569.83	3,442,068.96	-22,348,074.38	-17,710,142.72
临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司	子公司	锆原料的收购、销售，有色金属矿产品、环保产品销售	20,000,000.00	43,942,773.96	36,744,981.46	11,322,432.98	-3,551,915.17	-2,897,481.57

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

1、公司所处行业的发展趋势

锆是一种稀散稀有金属，在半导体、航空航天测控、核物理探测、光纤通讯、红外光学、太阳能电池、化学催化剂、生物医学等领域都有广泛而重要的应用，是一种重要的战略资源。公司是一家集锆矿开采及深加工为一体的锆系列产品生产企业，公司主要业务为锆矿开采、火法富集、湿法提纯、区熔精炼、精深加工及研究开发。公司目前主导产品为锆材料级产品（主要为区熔锆锭、二氧化锆）、红外级锆单晶（光学元件）及锆镜片、太阳能电池用锆单晶片、光纤级四氯化锆等。公司产品的主要运用领域包括化学催化剂、红外光学、太阳能电池、光纤通讯等行业。

由于锆在现代高新技术和国防建设中的重要性，西方发达国家均从维护国家安全和经济安全的高度出发，建立了比较完善的出口和战略储备管理体系，随着我国经济社会的不断发展，国家对锆这种战略资源的收储体系也将逐步建立和完善。同时，随着新技术的开发运用，锆的运用领域将不断拓宽，全球对锆需求不断增加。随着航空航天领域和地面光伏产业的发展，未来太阳能电池用锆的需求将呈现逐步增长的趋势；受军用、民用市场带动，红外光学市场增长的趋势不断加强；近年来随着光纤光缆行业景气度提升，对光纤级四氯化锆的需求增长较为明显。但是，全球锆行业仍将面临一些挑战。面临全球经济不景气的态势，短期内，市场对锆的需求仍可能会出现波动。

2、公司面临的市场竞争格局

目前，国际上先进的锆产品制造商对下游深加工领域形成很大程度上的垄断，其依靠先进的技术和工艺获取远高于上游企业的利润，可以说，当前发达国家在全球锆行业中，尤其是精深加工领域优势较为明显。而国内企业虽然矿产资源相对丰富，除红外运用领域相对成熟外，其他领域均属于初级、中级产品供应商。

（二）公司的发展战略

针对国内外锆行业发展现状，公司制定了符合自身实际情况、顺应产业发展趋势的战略：以自有资源优势 and 行业核心技术领先优势为依托，以市场为导向，不断优化产品结构，积极研发高附加值高科技含量的锆系列高端产品，不断扩大产业规模效应，提升行业领先优势和企业核心竞争力，打造民族品牌和全球领先的锆系列产品生产商和供应商。

（三）2017 年的工作思路和主要目标

2017 年，面对宏观经济增速下行压力与当前行业不景气的不利因素，公司将坚持既定的发展战略，提

升公司下游产品产销量，优化产品销售结构，加强生产经营管理，有效降低生产运营成本费用，降低各种不利因素的影响。

1、认真组织生产管理，完成各项生产指标

2017 年度公司及子公司主要生产计划如下：

生产可供销售区熔锆锭 15 吨。红外级锆产品折合锆金属量 3.8 吨；生产太阳能电池用锆单晶片 24 万片（折合 4 寸计算），生产光纤四氯化锆 17 吨；生产砷化镓单晶片 23.5 万片（折合 4 寸计算）。

全资子公司云南东昌金属加工有限公司将暂时停产。

公司将精心组织生产，努力完成上述生产计划。

2、巩固现有市场，重点加强新产品的市场开拓

公司将着力于维护现有客户，与此同时，将重点加强对新产品尤其是深加工产品的市场开发和拓展力度，将以直接用户为重点，立足现有营销网络，积极拓展新渠道，建设国内、国外两个市场。不断提高新产品的销售收入。

3、加强生产经营管理，努力降低生产运营成本

周密计划、统筹兼顾，制定合理的生产计划，紧抓落实进度，强化生产成本目标管控措施，全力整合物资、人力资源、后勤服务等，优化管理成本。继续深入推进绩效考核机制的完善、落实，以绩效考核激发内生动力，促进公司全体员工、管理层能够合力为公司发展而不断进取、创新。

4、继续通过各种途径，不断增强公司技术创新和研发能力

以企业技术中心为依托，整合公司内部研发力量，打造一个集产品研发、技术创新、人才培养为一体的研发平台。完善人才引进机制，积极通过培养人才和引进人才相结合的机制，打造一支具有行业先进水平的研发队伍。加强与科研机构 and 科研院所的合作，继续积极引进先进技术和工艺。通过以上措施，为公司技术研发实力跨上一个新台阶奠定基础，为公司开发下游新产品、产业结构升级、盈利能力的增强提供强大的动力。

（四）面临的风险

1、价格风险

长期来看，未来全球锆需求量总体呈上升趋势，但由于锆行业供给和需求均较为集中，短期内供需关系易发生变化，尤其是面对宏观经济下行的压力，价格也会随市场因素的变化而波动。因此，短期内锆价的波动是公司生产经营必须考虑的风险因素。

2、新产品市场开拓风险

下游深加工项目作为公司内部产业升级的重点，在材料系产品不进行大规模扩产的情况下，其产能释放进度将会对公司营业收入产生较大影响。受宏观经济形势和行业竞争格局影响，新产品在市场开拓方面存在一定不确定性。

3、经营管理风险

近年来，公司资产规模和业务规模迅速扩张，公司的组织结构和管理体系趋于复杂，对公司的管理模式、人力资源、市场营销、内部控制等各方面均提出挑战，如公司各项制度建设未能跟上发展步伐、生产经营理念未能及时调整，将可能存在管理能力滞后于公司快速扩张、制约公司发展的风险。对此，公司将进一步加强管理层队伍建设,通过引进人才与培养人才相结合，不断加强管理层经营理念的调整和管理能力的提升，不断加强制度建设，推进内部控制体系建立健全，保障公司持续、健康发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月13日	实地调研	机构	详见公司于2016年1月14日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年1月13日投资者关系活动记录表"
2016年01月14日	实地调研	机构	详见公司于2016年1月15日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年7月14日投资者关系活动记录表"
2016年02月26日	实地调研	机构	详见公司于2016年2月29日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年2月26日投资者关系活动记录表"
2016年05月18日	实地调研	机构	详见公司于2016年6月23日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年6月21日投资者关系活动记录表"
2016年06月01日	实地调研	机构	详见公司于2016年6月2日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年6月1日投资者关系活动记录表"
2016年06月21日	实地调研	机构	详见公司于2016年6月23日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年6月21日投资者关系活动记录表"
2016年06月27日	实地调研	机构	详见公司于2016年6月29日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年6月21日投资者关系活动记录表"
2016年07月12日	实地调研	机构	详见公司于2016年7月13日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年7月12日投资者关系活动记录表"
2016年07月14日	实地调研	机构	详见公司于2016年7月15日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年7月14日投资者关系活动记录表"
2016年12月13日	实地调研	机构	详见公司于2016年12月14日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016年12月13日投资者关系活动记录表"

2016 年 12 月 22 日	实地调研	机构	详见公司于 2016 年 12 月 23 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的"2016 年 12 月 22 日投资者关系活动记录表"
------------------	------	----	--

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2014 年度利润分配预案

以公司 2014 年末总股本 653,120,000.00 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.30 元（含税），共计分配 19,593,600.00 元。

2、2015 年度利润分配预案

以公司 2015 年末总股本 653,120,000.00 股为基数，拟每 10 股派发现金股利 0.30 元（含税），共计分配 19,593,600.00 元。

3、2016 年度利润分配预案

公司计划年度不派发现金红利。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（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例	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	0.00	-103,213,404.59	0.00%	0.00	0.00%
2015 年	19,593,600.00	61,069,124.34	32.08%	0.00	0.00%
2014 年	19,593,600.00	125,264,152.90	15.64%	0.00	0.00%

公司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红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人：包文东及其配偶吴开惠	股份减持承诺	发行人实际控制人包文东及其配偶吴开惠承诺：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前已间接持有的发行人股份，也不向发行人回售本人持有的上述股份。并承诺：前述锁定期满后，在包文东担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的发行人股份。	2008年04月25日	任职期间、离职后半年内	严格履行相关承诺。
	吴红平	股份减持承诺	吴红平承诺：担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。	2008年04月25日	任职期间、离职后半年内	严格履行相关承诺。
	临沧飞翔冶炼有限责任公司	避免同业竞争承诺	<p>控股股东临沧飞翔冶炼有限责任公司（下称“临沧飞翔”）和公司签署了《避免同业竞争协议》，协议主要内容如下：</p> <p>（1）现在不存在同业竞争的承诺</p> <p>临沧飞翔保证已将其与从事高纯二氧化锆、区熔锆锭、红外锆单晶等锆产品生产、加工有关的全部资产投入了本公司或者由本公司予以收购，临沧飞翔目前不从事高纯二氧化锆、区熔锆锭、红外锆单晶等锆产品的生产、冶炼、销售活动，该等生产经营活动也不属于临沧飞翔的经营范围，与本公司不存在同业竞争。</p> <p>（2）上市后不存在同业竞争的承诺</p> <p>临沧飞翔保证：除本公司外，目前没有其他直接或间接控制的企业；保证将来也不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或</p>	2008年04月25日	长期	严格履行相关承诺。

		<p>企业的股份及其他权益)直接或间接参与任何与本公司主要业务构成同业竞争的业务或活动。</p> <p>如临沧飞翔获得的商业机会与本公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的,将立即通知本公司,尽力将该商业机会给予本公司,以确保本公司及全体股东利益不受损害。</p> <p>如果因本公司业务发展,开展了新业务且与临沧飞翔已开展的业务构成同业竞争时,本公司有权提出以不高于市场公允价值价格购买临沧飞翔与此业务相关的任何资产。</p>			
包文东、吴开惠	避免同业竞争承诺	<p>2008年4月25日,公司实际控制人包文东及其配偶吴开惠签署了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺函主要内容如下:</p> <p>(1)包文东/吴开惠及其直接或间接控制的除本公司之外的其他企业已将其与从事高纯二氧化锆、区熔锆锭、红外锆单晶等锆产品生产、加工有关的全部资产投入了本公司或者由本公司予以收购。</p> <p>(2)除本公司及其控制的企业外,包文东/吴开惠目前直接或间接控制的其他企业没有开展高纯二氧化锆、区熔锆锭、红外锆单晶等锆产品的生产、冶炼、销售业务,将来也不以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益)直接或间接参与任何与本公司主营业务构成同业竞争的业务或活动。</p> <p>(3)如包文东/吴开惠及其直接或间接控制的其他企业获得的商业机会与本公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的,包文东/吴开惠及其直接或间接控制的其他企业将立即通知本公司,尽力将该商业机会给予本公司,以确保本公司及全体股东利益不受损害。</p> <p>(4)如果因本公司业务发展,开展了新业务且与包文东/吴开惠及其直接及间接控制的其他企业已开展的业务构成同业竞争时,本公司有权提出以不高于市场公允价值价格购买包文东/吴开惠直接及间接控制的其他企业与此业务相关的资产,包文东/吴开惠及其直接或间接控制的其他企业将予以配合。</p>	2008年04月25日	长期	严格履行相关承诺。
云南东兴实业集团有限公司; 云南省核工业二〇九	避免同业竞争承诺	<p>持有本公司5%股份以上的股东云南省核工业二〇九地质大队、深圳盛桥投资管理有限公司、云南东兴实业集团有限公司分别和公司签署了《避免同业竞争协议》,协议主要内容如下:</p> <p>(1)现在不存在同业竞争的承诺</p> <p>保证不从事高纯二氧化锆、区熔锆锭、红外锆单晶等锆产品的生产、冶炼、销售活动,该等生产经营</p>	2008年04月25日	长期	严格履行相关承诺。

	地质大队;深圳盛桥投资管理有限公司		<p>活动也不属于其的经营范围, 现在与本公司不存在同业竞争。</p> <p>(2) 上市后不存在同业竞争的承诺</p> <p>保证将来也不以任何方式包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益) 直接或间接参与任何与本公司主要业务构成同业竞争的业务或活动。</p> <p>如获得的商业机会与本公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的, 将立即通知本公司, 尽力将该商业机会给予本公司, 以确保本公司及全体股东利益不受损害。</p>			
	吴红平; 区国辉	避免同业竞争承诺	<p>持有本公司 5% 以上股份的股东吴红平、区国辉签署了《关于避免同业竞争的承诺函》, 承诺函主要内容如下: 吴红平、区国辉承诺目前未开展高纯二氧化锆、区熔锆锭、红外锆单晶等锆产品的生产、冶炼、销售业务, 将来也不以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益) 直接或间接参与任何与本公司主营业务构成同业竞争的业务或活动。如吴红平、区国辉本人或所控制的企业获得的商业机会与本公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的, 将立即通知本公司, 尽力将该商业机会给予本公司, 以确保本公司及全体股东利益不受损害。</p>	2008 年 04 月 25 日	长期	严格履行相关承诺。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	77
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	鲍琼、刘泽芬
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
云南省核工业二〇九地质大队	持有5%以上股份股东	提供劳务	公司委托对其对中寨、中寨两个矿山进行资源勘查。	根据《地质调查项目预算标准（2010试用）》并结合市场情况由双方协商确定。	4,532.73万元	4,532.73	100.00%	4,532.73	否	按照实际工程量进行结算	4,532.73	2016年03月31日	详细内容请见公司在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网上刊登的《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司关于向云南省核工业二

													0 九地质大队支付资源勘查费用暨关联交易公告》
合计	--	--	4,532.73	--	4,532.73	--	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	经公司董事会审议批准使用不超过 2600 万元资金委托云南省核工业二 0 九地质大队（以下简称“二 0 九队”）对公司大寨、中寨两个矿山进行资源勘查。实际施工过程中按照工程量结算，完成勘查项目工作费用 4,532.73 万元，经公司 2015 年度股东大会审议批准，确认并支付剩余共计 1652.73 万元人民币的资源勘查费用。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2016 年 3 月 29 日，公司第五届董事会第十六次会议审议通过《关于向云南东兴实业集团有限公司借款暨关联交易的议案》，同意公司向云南东兴实业集团有限公司借款 10,000.00 万元人民币用于补充流动资金，使用期限为一年，使用费用按当前一年期银行贷款基准利率（4.35%）计算。

2016 年 6 月 23 日，公司第五届董事会第十八次会议审议通过《关于向公司股东借款暨关联交易的议案》，同意公司向云南东兴实业集团有限公司借款 10,000.00 万元人民币用于补充流动资金，使用期限为一年，使用费用按当前一年期银行贷款基准利率（4.35%）计算。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向股东借款暨关联交易的公告	2016 年 03 月 31 日	巨潮资讯网：(http://www.cninfo.com.cn)
关于向股东借款暨关联交易的公告	2016 年 06 月 24 日	巨潮资讯网：(http://www.cninfo.com.cn)

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无								
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期		(协议签署日)	额			完毕	关联方担保
昆明云锆高新技术有限公司	2016年01月25日	6,500		0	连带责任保证	与银行签订担保协议起一年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		6,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		6,500		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				0
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无								
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		6,500		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		6,500		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.00%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
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余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

公司重视履行社会责任，注重经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相协调，实现企业、员工、社会的和谐发展。

1、坚持诚信经营，依法纳税，积极主动回报投资者

公司坚持诚信经营，依法纳税。高度重视投资者关系管理工作，指定了专门的投资者关系管理机构 and 人员回答投资者通过现场调研、来电咨询、投资者平台等各种途径向公司提出的问题，加强与投资者的沟通，充分保证广大投资者的知情权。同时，按照相关法律法规及中国证监会、深圳证券交易所规范性文件，结合公司实际情况，积极以现金分红的形式回报广大投资者。

2、重视安全生产

制订了严格的安全生产制度并通过各种措施确保相关制度的执行，重视对员工安全生产培训教育，设立安全生产管理部门，确保安全生产的开支。在人力、物力、资金、技术等方面提供保障，健全安全生产和检查监督机制，通过内部安全环保部检查，确保各项安全措施落实到位；贯彻以预防为主的原则，重视岗位培训，增强员工安全意识，加强设备的维护管理，及时排除安全隐患。

2016 年公司制定了推进“企业安全文化”建设三年规划，提出了“全面建设，重点推进，完善制度文化，优化物态文化，提炼观念文化，规范行为文化”的建设方法和目标，通过对公司经验进行提炼和导入现代安全管理方法结合，以《企业安全文化手册》文本的形式总结和整合了公司多年安全管理经验和成果，通过以科学的安全理念为指引，围绕安全目标管理为主线，以管理创新促安全发展，公司安全生产的目标体系、责任体系、制度体系、监督体系、培训体系、预控体系和应急体系的架构得以进一步完善。

3、不断提高环保水平

设立专门的安全环保部门，安排专职人员从事环保管理工作；按照国家环保法律法规，对公司环保三废的管理制订了规章管理制度和奖惩管理办法。成立了直属湿法车间管理的废水中和站，加强了对污染物排放的管理，能够对发现的问题及时做出处理；将环境保护纳入考核指标，强化环保理念，进行严格考核，使公司全体员工认识到了在生产过程中保护环境的重要性；响应国家节能减排的号召，积极开展了清洁生产审核工作，实现了清洁生产“节能、降耗、减污、增效”的目标。目前公司环保治理的各项指标均已达到了国家和地方环保标准要求。

4、降低能耗、低碳生产

不断加强生产工艺改进，减少单位能耗，提高金属回收率，减少资源消耗；宣传低碳环保理念，积极推动无纸化办公；积极回收利用资源、提高资源利用率，减少对环境的污染。

5、积极参与社会公益事业

注重社会价值的创造，自觉把履行社会责任的重点放在积极参加社会公益活动上，积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐公共关系。公司在力所能及的范围内，对地方教育、文化、科学、卫生、扶贫济困、抗震救灾等方面给予了必要的支持。2016 年度，公司积极聘用建档立卡贫困人口，为其提供工作岗位和技能培训，从根本上为贫困户增加一技之长提供平台，保障其顺利脱贫、不返贫。2016 年 7 月 7 日，昆明高新区向各级机关团体、企事业单位、驻区企业发出为东川区贫困群众“献爱心、送温暖”倡议。公司积极响应政府号召，布置全资子公司昆明云锆高新技术有限公司向东川区困难群众捐赠人民币 10 万元，用于东川铜都街道扶贫项目和贫困对象。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

公司通过组织架构的完善、内部环保制度的建立及持续的环保设施设备投入，使公司的各类污染物排放达到了国家相关排放标准。

（1）采矿生产产生污染物的处理方法

①固体废物处理。采矿过程中产生的固体废物主要为废矸石及矿井掘进土，全部用于矿井充填。公司投资 2920 万元建设了一套膏体充填系统，将矸石、炉渣、水泥和水等原料按一定比例混合搅拌后通过充

填工业泵输送至采空区充填，起到支撑顶板的作用，即保障了安全又避免了地面沉降。

②矿山地下水处理。矿井排放的地下水均经过井下沉淀池一级沉清后抽排到地面沉淀池进一步沉淀，最后经过水处理系统处理后排放。

(2) 锆烟尘火法生产工艺产生污染物的处理方法

①废气处理。经旋风除尘和布袋收尘后，通过尾气排放塔用石灰乳喷淋中和脱硫后达标排放。

②废渣处理。公司将锆矿投入熔炼炉进行燃烧提炼，排出的炉渣送至公司专用渣场堆存，并陆续用于矿井充填。

③粉尘处理。经过旋风除尘后，再经过布袋收尘系统回收锆烟尘。

(3) 湿法提纯及精深加工生产工艺

①锅炉废气处理。通过旋风除尘、布袋除尘后，进入脱硫系统经中和后达标排放。

②废水处理。对生产过程中产生的废水（主要呈酸性），经废水中和站进行石灰中和处理后，达到排放标准，除少量外排，其余用于绿化用水。

③废酸和中性渣处理。公司采取自主研发的专用技术“从氯化蒸馏残渣中提取锆的方法”对氯化蒸馏产生的废酸及氯化酸渣进行处理，废酸渣送废水中和站进行渣液分离后，部份废酸再回收使用，其余废酸用石灰进行废水中和处理；通渣液分离后的固废，返回火法生产系统再次进行冶炼回收处理。

④含酸尾气和酸雾的处理。通过碱液喷淋尾气吸收塔进行喷淋中和处理后达标排放。

公司主要污染物及排放情况见下表：

污 染 物	特 征 污 染 物	排放标准（执行）	核定的排放总量	排放方式	排放口数量及分别情况	排放浓度和总量(2016年度)	超 标 排 放 情 况
废 水	COD、 PH、 SS、 BOD ₅ 、 氨氮、 砷、 铅、 镉、 锌	二厂执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1和表4一级标准。 大寨锆矿执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级标准	二厂：COD：2.45 吨/年，SS、8.4 吨/年，BOD ₅ ：0.49 吨/年、氨氮：0.38 吨/年、砷：0.012 吨/年，铅：0.0245 吨/年、镉：0.0025 吨/年、锌：0.049 吨/年。 大寨锆矿：COD：43.8 吨/年、SS：43.8 吨/年、BOD ₅ ：5.84 吨/年、氨氮：7.3 吨/年、砷：0.146 吨/年。	二厂废水经中和沉淀达标后排放。 大寨锆矿中和沉淀排放。	二厂1个，大寨锆矿1个。	二厂排放浓度和总量：COD：未测出SS总量0.099吨/年、浓度：7.3mg/m ³ ，BOD ₅ 总量0.02吨/年、浓度：1.5mg/，氨氮总量0.0003吨/年、浓度：0.027mg/m ³ ，砷总量0.0003吨/年、浓度0.0251mg/m ³ ，铅：未测出、镉：未测出、锌：未测出。 大寨锆矿：COD总量3.4吨/年、浓度13mg/m ³ ，SS总量3.08吨/年、浓度11.7mg/m ³ ，BOD ₅ 总量0.6吨/年、浓度2.3mg/m ³ 氨氮总量0.01吨/	无

						年、浓度 0.044mg/m ³ ，砷总量 0.007 吨/年、浓度 0.0271mg/m ³ 。	
废渣	锆矿渣、中和渣、中性渣、炉渣		锆矿渣：25000 吨/年、中和渣：2000 吨/年、中性渣：6000 吨/年、炉渣：250 吨/年。	中性渣拉到一厂二车间熔炼，其它渣运输到渣场堆存并与矿井固废混合后用于井下充填。	两个专用渣场	锆矿渣：19956 吨，中和渣：1800 吨，中性渣：1595 吨，炉渣：35 吨。	无
废气	烟尘、氮氧化物、二氧化硫、氟化物	二厂：氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，烟尘、二氧化硫执行《锅炉大气污染排放标准》（GB13271-2014）二级标准。 一厂：氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，烟尘、二氧化硫、氟化物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2、表 4 二级标准。	二厂：烟尘：1.72 吨/年，二氧化硫：9.7 吨/年；氮氧化物：4.79 吨/年。 一厂：烟尘：48.3 吨/年，二氧化硫：204.33 吨/年，氟化物：9.59 吨/年	二厂废气经布袋除尘、水幕除尘达标后经烟囱排放。 一厂废气脱硫达标后经烟囱排放。	一厂 1 个总排口，二厂 1 个（锅炉），其余排放口（主要是酸性气体排放口）因排放量较小，不在排污许可证范围内。	二厂：烟尘总量 0.3 吨、浓度 19.9mg/m ³ 、氮氧化物 2.18 吨、浓度 140mg/m ³ 、二氧化硫 1.67 吨、浓度 107mg/m ³ 。 一厂烟尘总量 8.2 吨、浓度 10.69mg/m ³ 、氮氧化物 102 吨、浓度 147.42mg/m ³ 、二氧化硫 103.1 吨、浓度 141.15mg/m ³ 、氟化物 0.94 吨、浓度 1.21mg/m ³ 。	无

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	10,733,682	1.64%						10,733,682	1.64%
3、其他内资持股	10,733,682	1.64%						10,733,682	1.64%
境内自然人持股	10,733,682	1.64%						10,733,682	1.64%
二、无限售条件股份	642,386,318	98.36%						642,386,318	98.36%
1、人民币普通股	642,386,318	98.36%						642,386,318	98.36%
三、股份总数	653,120,000	100.00%						653,120,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

 适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

 适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	52,194	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	51,301	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	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(如有)(参见注8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
临沧飞翔冶炼有限责任公司	境内非国有法人	13.72%	89,579,232	-12,891,065		89,579,232	质押	40,000,000
							冻结	36,504,000
云南省核工业二〇九地质大队	国有法人	9.86%	64,404,000	-8,000,000		64,404,000	质押	42,000,000
云南东兴实业集团有限公司	境内非国有法人	6.29%	41,079,168			41,079,168		
区国辉	境内自然人	2.37%	15,510,043	312,499		15,510,043	质押	2,340,000
吴红平	境内自然人	1.78%	11,627,876	-2,240,000	10,400,907	1,226,969	质押	1,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.55%	10,101,000			10,101,000		
中融国际信托有限公司—中融一日进斗金 14 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.11%	7,250,155	7,250,155		7,250,155		
融通国际资产管理有限公司—客户资金	境外法人	0.65%	4,245,601	4,245,601		4,245,601		
中国农业银行股份有限公司—汇添富社会责任混合型证券投资基金	其他	0.65%	4,244,640	4,244,640		4,244,640		
九州期货有限公司—九州期货星空一号资产管理计划	其他	0.61%	3,985,602	3,985,602		3,985,602		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	云南东兴实业集团有限公司持有临沧飞翔冶炼有限责任公司 100% 的股权，未知其他股东是否存在关联关系或是一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
临沧飞翔冶炼有限责任公司	89,579,232	人民币普通股	89,579,232
云南省核工业二〇九地质大队	64,404,000	人民币普通股	64,404,000
云南东兴实业集团有限公司	41,079,168	人民币普通股	41,079,168
区国辉	15,510,043	人民币普通股	15,510,043
中央汇金资产管理有限责任公司	10,101,000	人民币普通股	10,101,000
中融国际信托有限公司—中融—日进斗金 14 号证券投资集合资金信托计划	7,250,155	人民币普通股	7,250,155
融通国际资产管理有限公司—客户资金	4,245,601	人民币普通股	4,245,601
中国农业银行股份有限公司—汇添富社会责任混合型证券投资基金	4,244,640	人民币普通股	4,244,640
九州期货有限公司—九州期货星空一号资产管理计划	3,985,602	人民币普通股	3,985,602
中投天琪期货有限公司—中投天琪—麒麟二号结构化资产管理计划	3,452,786	人民币普通股	3,452,786
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	云南东兴实业集团有限公司持有临沧飞翔冶炼有限责任公司 100% 的股权，未知其他股东是否存在关联关系或是一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
临沧飞翔冶炼有限责任公司	包文东	1990 年 08 月 13 日	21948043-2	氧气生产销售，矿产品及乙炔气销售。
控股股东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。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

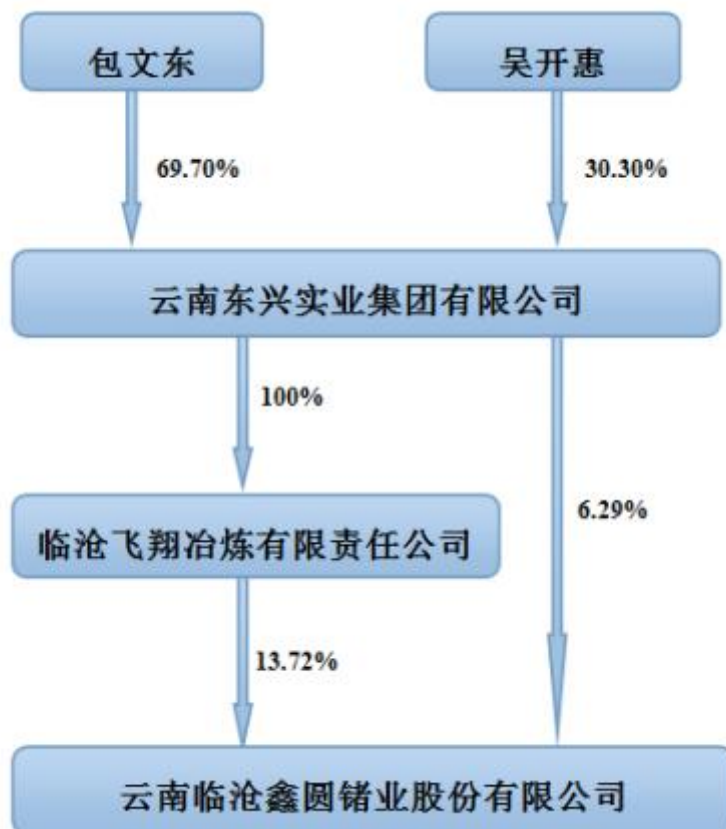
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
包文东、吴开惠夫妇	中国	否
主要职业及职务	包文东先生简历详见"第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况"。吴开惠女士未在本公司任职。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
包文东	董事长、总经理	现任	男	57	2008年02月28日						
刘凤祥	副董事长	现任	男	52	2013年04月10日						
程辉明	董事	离任	男	58	2008年02月28日	2016年04月27日					
吴红平	董事、副总经理	现任	男	46	2008年02月28日		13,867,876		2,240,000		11,627,876
李红斌	董事、副总经理、财务总监	现任	男	50	2008年02月28日		166,900				166,900
胡德才	董事、副总经理	现任	男	59	2011年02月28日		108,300				108,300
龙超	独立董事	现任	男	52	2011年02月28日						
管云鸿	独立董事	现任	男	48	2011年02月28日						
黄松	独立董事	现任	男	44	2014年02月28日						
窦辉	监事	现任	男	39	2008年02月28日						
尹淑娟	监事会主席	现任	女	43	2014年02月28日						
陈飞宏	监事	现任	男	32	2014年02月28日						
米家蓉	副总经理	现任	女	63	2008年02月28日		56,000				56,000
刘甫先	副总经理	离任	男	53	2008年02月28日	2016年01月12日					
谢天敏	副总经理	现任	男	49	2008年02月28日						

金洪国	副总经理、董 事会秘书	现任	男	31	2014年02月 28日		112,500				112,500
朱知国	董事、副总 经理	任免	男	36	2016年01月 22日						
合计	--	--	--	--	--	--	14,311,57 6	0	2,240,000		12,071,57 6

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘甫先	副总经理	解聘	2016年01月12日	因个人原因，主动离职。
朱知国	副总经理	任免	2016年01月22日	公司董事会聘任。
程辉明	董事	离任	2016年04月27日	因个人原因，主动离职。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

包文东，男，出生于1960年2月，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，云南省政协委员，高级经济师、在读研究生。1986年至1994年在会泽县东兴工贸公司工作并任总经理；1995年创办云南东兴实业集团有限公司，并任董事长至今；2002年至今任云南会泽东兴实业有限公司董事长；2003年至今任临沧飞翔冶炼有限责任公司执行董事，2003年至今任本公司董事长，2006年8月至今兼任本公司总经理；2008年4月至今任云南东兴集团永德矿业投资有限公司执行董事。

刘凤祥，男，出生于1964年7月，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1980年11月至今在云南省核工业二〇九地质大队工作。现任大队党委书记、大队长。2008年11月至今，担任云南金山矿业有限公司董事；2009年8月至今，担任云南华海成矿业开发有限公司董事长；2013年5月至今担任云南云核矿业集团有限公司董事长；2013年4月至2014年2月，任本公司董事。2014年2月至今，任本公司副董事长。

程辉明，男，出生于1958年11月，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士研究生学历。1975年10月至2013年12月，在云南省核工业二〇九地质大队工作，历任技术员、副分队长、勘察公司经理、副大队长，1995年6月至2012年12月任大队长；2002年11月至2013年12月，任云南金山矿业有限公司副董事长；2008年4月至2013年12月，任潞西华业镍矿有限公司（中外合作）副董事长；2004年4月至2013年12月，任云南西部矿业有限公司（中外合作）副董事长，2010年8月至2013年12月，任昆明市东川骏明矿业有限责任公司独立董事。1998年8月至2002年1月任本公司前身临沧鑫圆锆业有限公

司副董事长，2002 年 2 月至 2014 年 2 月，任本公司副董事长。2014 年 2 月至 2016 年 4 月，任本公司董事。2014 年 12 月至 2015 年 4 月，代理公司资源勘查部负责人。

吴红平，男，出生于 1970 年 9 月，中国籍，无境外永久居留权，大学学历。1993 年 9 月至 2001 年 12 月在云南省供销矿产公司工作，历任业务员、副经理；2002 年 1 月至 2005 年 1 月，在云南绿耕贸易有限公司工作，任经理；2005 年 1 月至 2006 年 2 月，任本公司监事；2006 年 2 月至今，任本公司董事；2011 年 2 月至今，任本公司董事、副总经理。

李红斌，男，出生于 1967 年 2 月，中国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级会计师，注册会计师，注册税务师。1991 年 7 月至 1998 年 12 月，在云南会计师事务所工作，任业务部主任；1999 年 1 月至 2003 年 7 月，在云南亚太会计师事务所工作，任董事、副总经理兼主任会计师；2003 年 7 月至 2007 年 9 月，在亚太中汇会计师事务所工作，任董事、副总经理兼主任会计师；2007 年 9 月至 2008 年 4 月，在昆明世博园股份有限公司工作，任总经理助理；2008 年 4 月至 2017 年 2 月，在本公司工作，任本公司副总经理、财务总监。2012 年 8 月至 2017 年 2 月，任本公司董事；2012 年 6 月至今，任上海宽频科技股份有限公司独立董事。2016 年 7 月至今，任云南云天化股份有限公司独立董事

胡德才，男，出生于 1957 年 5 月，中国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，1976 年 5 月至 1978 年 8 月在云南省宣威县倘塘镇贝古小学工作；1978 年 9 月至 1981 年 8 月在云南省曲靖农校就读；1981 年 8 月至 1988 年 10 月在云南省会泽县农科所工作，任所长。1988 年 10 月至 1990 年 3 月在云南省会泽县种子分公司工作，任经理。1990 年 4 月至 1992 年 12 月在云南省会泽县农业局工作，任副局长。1992 年 12 月至 1995 年 12 月在云南省会泽县者海镇工作，任镇长、书记；1995 年 12 月至 2004 年 6 月在云南省会泽县乡镇企业局工作，任局长、书记，兼任云南省会泽县矿产资源管理委员会主任、安全生产管理委员会副主任。2004 年 6 月至 2010 年 8 月任会泽县经济局主任科员。2011 年 2 月至 2017 年 2 月，任本公司副总经理。2014 年 2 月至 2017 年 2 月，任本公司董事。

龙超，男，出生于 1964 年 10 月，中国籍，无境外永久居留权，复旦大学经济学博士，云南财经大学金融学教授，博士生导师，云南省中青年学术技术带头人。现任云南财经大学金融市场研究中心主任，中国金融工程年会常务理事，中国城市金融学会理事。2002 年 2 月至 2008 年 9 月，担任云南盐化股份有限公司独立董事；2007 年 5 月至 2014 年 9 月，任云南财经大学金融学院院长/教授，2009 年 9 月至今，担任曲靖市商业银行独立董事；2011 年 4 月至今，担任云南铜业股份有限公司独立董事；2011 年 2 月至 2017 年 2 月，任本公司独立董事。2013 年 11 月至今任云南一心堂药业股份有限公司独立董事。

管云鸿，男，1968 年 8 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，注册会计师、注册评估师、注册律师、高级会计师、经济师。1991 年 8 月至 1998 年 4 月任昆明机床股份有限公司助理工程师、

秘书；1998年5月至今在中审亚太（云南）会计师事务所有限公司工作，现任总经理，云南注册会计师协会副会长，云南注册评估师协会理事；2006年至2013年8月，任中国圣火药业股份有限公司独立董事。2010年7月至2011年10月任景谷林业股份有限公司独立董事；2011年2月至2017年2月，任本公司独立董事。2012年7月至今，任云南万绿生物股份有限公司独立董事。

黄松，男，出生于1972年5月，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。1993年至1996年，在云南省第二监狱工作，任中队长；1996年至2002年，在云南海合律师事务所工作，律师、合伙人；2003年8月至2006年8月，任云南景谷林业股份有限公司独立董事；2003年至2014年2月，在云南上义律师事务所工作，合伙人；2014年2月至今，在北京大成（昆明）律师事务所工作，高级合伙人。2014年2月至今，任本公司独立董事。

2、监事会成员

尹淑娟，女，出生于1974年1月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，注册会计师、注册税务师、注册资产评估师。1993年6月至2007年10月在云南省核工业二〇九地质大队从事会计工作；2007年11月至2009年7月任二〇九大队财务科副科长（主持工作）；2009年8月至今任二〇九大队财务科科长。2008年11月至今，担任云南金山矿业有限公司监事；2009年8月至今，担任云南华海成矿业开发有限公司监事；2013年5月至今，担任云南云核矿业集团有限公司董事；2014年2月至今，任本公司监事会主席。

窦辉，男，出生于1977年6月，中国籍，无境外永久居留权，在读研究生，1993年9月至1995年7月在云南民族学院经管系经济管理专业学习；1995年9月至1996年10月在云南三菱电梯公司工作，任质检员；1996年11月至1998年10月在云南省建四公司工作，任项目经理；1998年10月至2003年10月在昆明百货集团公司工作，任房产管理部副经理；2007年2月至今在本公司工作，现任本公司监事、采购总监、总经理助理。

陈飞宏，男，出生于1984年11月，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学本科学历。2007年9月至2009年4月在云南机械进出口股份有限公司工作；2009年4月至2011年2月在云南联合外经股份有限公司工作，任业务主办；2011年2月今在本公司工作，现任公司市场部经理；2014年2月2017年2月，任本公司监事。

3、高级管理人员

包文东先生、吴红平先生、李红斌先生、胡德才先生简历见“董事会成员”简历

米家蓉，女，出生于1953年11月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。1973年至1976年在东北工学院有色冶金系重冶专业学习，1976年12月至1996年1月在会泽铅锌矿第二冶炼厂

工作，任副厂长兼主任工程师；1996年2月至2003年4月在昆明冶金研究院安宁中试基地工作，任主任兼书记；2003年5月至2005年12月在云南冶金集团总公司技术中心工作。自2006年1月至2017年2月，在本公司工作，任公司副总经理。

刘甫先，男，出生于1963年10月，中国籍，无境外永久居留权，MBA，工程师，1982年至1986年在中国矿业学院学习，2002年6月至2003年11月在香港国际商学院广州联合开设的EMBA学习。1986年9月至1996年2月，在江西省花鼓山煤矿（矿业集团）工作，历任技术员、工程师、主任工程师、科长、总工程师、分矿矿长。1996年2月至2000年2月，在新余维特矿业有限公司工作，任执行副总经理兼总工程师；2000年3月至2002年2月，在广东新一方电器光明有限公司工作，历任厂长、副总经理；2002年3月至2006年3月，在广东风华高科锂电池有限公司工作，任副总经理。2006年4月至2016年1月，在本公司工作，2008年2月至2016年1月，任本公司副总经理。

谢天敏，男，出生于1967年12月，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程师。1984年9月至1988年7月在云南大学化学系学习，1988年7月至今在本公司工作，现任本公司副总经理。

金洪国，男，出生于1985年4月，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，2010年7月至今在本公司工作，2012年3月至2014年2月，任本公司证券事务代表；2014年2月至今，任本公司副总经理、董事会秘书。

朱知国，男，出生于1980年9月，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，在读研究生。2008年8月至今，在云南东昌金属加工有限公司（公司全资子公司）工作，2008年8月至2010年3月任生产技术部经理，2010年3月至2011年12月任副总经理，2012年1月至2016年1月任总经理，2012年4月至今任执行董事。2016年1月至今任本公司副总经理，2017年2月至今，任本公司董事。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
包文东	临沧飞翔冶炼有限责任公司	执行董事	2003年01月01日		否
包文东	云南东兴实业集团有限公司	董事长	1995年01月01日		否
刘凤祥	云南省核工业二〇九地质大队	队长	2013年07月01日		是
尹淑娟	云南省核工业二〇九地质大队	财务科长	1993年06月01日		是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
包文东	云南会泽东兴实业有限公司	董事长	2002 年 01 月 01 日		否
包文东	云南东兴集团永德矿业投资有限公司	执行董事	2008 年 04 月 01 日		否
刘凤祥	云南华海成矿业开发有限公司	董事长	2009 年 08 月 01 日		否
刘凤祥	云南云核矿业集团有限公司	董事长	2013 年 05 月 01 日		否
刘凤祥	云南金山矿业有限公司	董事	2008 年 11 月 01 日		否
龙超	曲靖市商业银行	独立董事	2009 年 09 月 01 日		是
龙超	云南铜业股份有限公司	独立董事	2011 年 04 月 29 日		是
龙超	云南一心堂药业股份有限公司	独立董事	2013 年 11 月 01 日		是
管云鸿	中审亚太（云南）会计师事务所有限公司	总经理	1998 年 04 月 02 日		是
管云鸿	中国圣火药业股份有限公司	独立董事	2007 年 07 月 01 日		是
管云鸿	云南万绿生物股份有限公司	独立董事	2012 年 07 月 01 日		是
管云鸿	云南唯真律师事务所	执业律师	2006 年 01 月 01 日		否
管云鸿	云南注协会计师事务所	副会长	2006 年 01 月 01 日		否
管云鸿	云南注协评估师协会	常务理事	2006 年 01 月 01 日		否
李红斌	云南云天化股份有限公司	独立董事	2016 年 07 月 26 日		是
李红斌	上海宽频科技股份有限公司	独立董事	2012 年 06 月 29 日		是
黄松	北京大成（昆明）律师事务所	高级合伙人	2014 年 02 月 01 日		是
尹淑娟	云南金山矿业有限公司	监事	2008 年 11 月 01 日		否
尹淑娟	云南华海成矿业开发有限公司	监事	2009 年 08 月 01 日		否
尹淑娟	云南云核矿业集团有限公司	董事	2013 年 05 月 01 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序和报酬确定依据：

公司按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考公司经营业绩和个人绩效领取报酬。

2、公司设独立董事三名，每年向每位独立董事支付年度津贴 10 万元（含税）。独立董事因履行职权发生的食宿交通等必要的费用由公司据实报销。除此以外，公司独立董事不享受其它报酬或福利政策。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
包文东	董事长、总经理	男	57	现任	40	否
刘凤祥	副董事长	男	52	现任		是
程辉明	董事	男	58	离任		否
吴红平	董事、副总经理	男	46	现任	20	否
李红斌	董事、副总经理、财务总监	男	50	现任	40	否
胡德才	董事、副总经理	男	59	现任	40	否
龙超	独立董事	男	52	现任	10	否
管云鸿	独立董事	男	48	现任	10	否
黄松	独立董事	男	44	现任	10	否
窦辉	监事	男	39	现任	11.66	否
尹淑娟	监事会主席	女	43	现任		是
陈飞宏	监事	男	32	离任	12.33	否
米家蓉	副总经理	女	63	离任	20	否
刘甫先	副总经理	男	53	离任		否
谢天敏	副总经理	男	49	现任	12	否
金洪国	副总经理、董事会秘书	男	31	现任	30	否
朱知国	董事、副总经理	男	36	任免	30	否
合计	--	--	--	--	285.99	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	818
主要子公司在职员工的数量（人）	802
在职员工的数量合计（人）	1,620
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,620
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,193
销售人员	32
技术人员	103
财务人员	32
行政人员	111
研发人员	149
合计	1,620
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	157
大专	258
中专及以下	1,205
合计	1,620

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，以充分调动员工的积极性和创造性。建立合理的薪酬体系和科学的绩效考核体系，遵循同工同酬、按劳分配、多劳多得的原则，做到公平、公正。

3、培训计划

公司注重对员工安全生产培训和劳动保护，注重对员工安全教育与培训，针对不同岗位每年为员工配备必要的劳动防护用品及保护设施，不定期对公司安全生产进行全面排查，并组织员工参加安全生产知识培训和消防安全应急演练。积极开展职工培训，组织员工参加专业知识的学习，同时聘请人员对员工综合素质提升进行培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会有关法律、法规和《公司章程》及相关规章制度的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部管理，进一步规范公司运作。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司章程》、《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，平等对待所有股东。

公司股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

决定公司的经营方针和投资计划；

选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；

审议批准董事会的报告；

审议批准监事会报告；

审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；

审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

对公司增加或者减少注册资本作出决议；

对发行公司债券作出决议；

对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式等事项作出决议；

修改本章程；

对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；

审议批准本章程第四十一条规定的担保事项；

对公司与关联人发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额在 3,000 万元以上且公司最近一期经审计净资产值绝对值 5% 以上的关联交易作出决议；

审议批准以下重大购买或者出售资产（不含购买原材料或者出售商品等与日常经营相关的资产）、对外投资、提供财务资助、租入或者租出资产、赠与或者受赠资产（公司获赠现金资产除外）、债权或债务

重组、资产抵押、委托理财、签订委托或许可协议等交易事项：

1、交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据；

2、交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

3、交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元；

4、交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

5、交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元；

上述 1 至 5 项指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。

但公司发生的交易仅达到上述第 3 项或第 5 项标准，且公司最近一个会计年度每股收益的绝对值低于 0.05 元的，公司经向深圳证券交易所申请并获得同意，可以不提交股东大会审议，而由董事会审议决定。

6、公司在连续十二个月内购买、出售、实质性让渡重大资产超过公司最近一期经审计总资产绝对值 30%的事项。

审议批准变更募集资金用途事项；

审议股权激励计划；

审议批准公司的股东大会议事规则、董事会议事规则和监事会议事规则；

审议法律、行政法规、部门规章或本章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

2、关于公司与控股股东：公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，独立核算，独立承担责任和风险；公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使其权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东及其关联方提供担保的情形。

3、关于董事与董事会：公司董事的选聘程序公开、公平、公正；公司目前有董事九名，其中独立董事三名，独立董事占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。董事会能够严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规和制度的要求开展工作。公司董事诚信、勤勉地履行职责，亲自出席董事会和股东大会，积极参加由云南证监局及深圳证券交易所组织的相关培训，熟悉有关法律法规，并能够不受影响、独立地履行职责。公司董事会下设战略委员会、

审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供专业的意见和参考。

4、关于监事与监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定选举产生监事两名，公司通过职工代表大会选举了职工代表监事一名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事会成员能够严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，监事会对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价和激励约束机制：公司已建立公正、透明的员工绩效评价标准和激励约束机制，公司董事、监事、高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者：

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度：根据中国证监会《上市公司信息披露管理办法》的要求，公司制定了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理办法》、《内幕信息及知情人管理制度》、《重大信息内部报告制度》，并严格按照要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询；公司严格按照有关法律法规的要求，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并做好信息披露前的保密工作。公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、公平、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

8、投资者关系管理：公司高度重视投资者关系管理工作，指定了专门的投资者关系管理机构和人员，认真回答投资者通过现场调研、来电咨询、投资者平台等各种途径向公司提出的问题，加强与投资者的沟通，充分保证了广大投资者的知情权。明确公司董事长为投资者关系管理工作的第一责任人，董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。根据中国证监会、深圳证券交易所相关规定，认真组织投资者接待，并及时将投资者关系活动记录表在深交所制度网站和公司官方网站进行披露。公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立于控股股东，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务独立情况

公司具备独立、完整的采购、生产和销售系统，面向市场独立经营。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，目前公司主营业务与各股东单位之间均无重叠，公司与控股股东及其控股、参股单位不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

（二）资产独立情况

公司资产独立、完整，与股东拥有的资产产权界定明确。公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。报告期内公司不存在股东违规占用公司资产或资金的情况，亦不存在公司为各股东及其下属单位提供担保的情况。

（三）人员独立情况

公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，不存在有关法律、法规禁止的兼职情况；公司拥有独立的劳动、人事、工资管理机构和管理制度，其机构设置和人员管理均与股东单位及其他关联方分离，独立规范运作；不存在股东或其他关联方指派或干预人员任免的情形；高级管理人员均未在股东及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，也未在股东及其控制的其他企业领取薪酬；公司的财务人员亦未在股东及其控制的其他企业中兼职。

（四）财务独立情况

公司依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》和《企业会计制度》的规定，设立了独立的财务会计机构，建立了独立完善的财务会计核算体系和财务管理制度，拥有专门的财务人员，且财务人员未在任何关联单位兼职。公司独立在银行开户，没有与控股股东和实际控制人共用银行账户的情况；历年来，公司独立对外签订合同，依法独立缴纳各种税费；公司根据生产经营情况独立作出财务决策和资金使用决策，没有发生控股股东和实际控制人干预公司资金运用的情况。

（五）机构独立情况

公司拥有独立的生产经营和办公机构场所，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形。公司依据《公司法》和《公司章程》设立了股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司建立了一套适应自身发展的组织机构，不存在股东单位干预公司机构设置的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	0.05%	2016 年 04 月 28 日	2016 年 04 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司 2015 年年度股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	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
管云鸿	7	1	6	0	0	否
龙超	7	1	6	0	0	否
黄松	7	1	6	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等法律法规的规定，

关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对报告期内公司发生的聘请年度报告审计机构、2015 年度利润分配方案、2015 年度内部控制评价报告、控股股东及关联方资金占用、关联交易事项、募集资金存放与使用情况、聘任高级管理人员等需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会履职情况

审计委员会由两名独立董事及一名非独立董事组成，由独立董事管云鸿先生担任主任委员。报告期内，审计委员会认真对公司内部控制情况进行审核，认真审阅 2015 年度内部控制自我评价报告；向董事会提交续聘会计师事务所的议案。年报审计期间，审计委员会审核公司编制的财务会计报表，并与会计师事务所共同协商确定了公司本年度财务报告审计工作的时间安排，审计过程中与年审会计师的保持沟通，关注审计进展，就审计过程中关注的问题进行讨论，就审计意见达成一致，保证了年报编制及披露工作的顺利进行。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

董事会薪酬与考核委员会主要负责审核公司高管人员的薪酬政策与方案等，报告期内，薪酬与考核委员会认真了解公司薪酬现状及社会整体薪酬水平，听取公司关于薪酬发放情况的汇报，对公司高级管理人员报告期内履职情况、薪酬发放情况进行监督。

3、战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会对公司战略执行情况进行分析总结，并就公司未来发展规划、项目选择等进行了充分讨论。

4、提名委员会履职情况

公司董事会提名委员会的职责为：研究董事（包括独立董事）、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选；对董事候选人和高级管理人员人选进行审查并提出建议；对须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行审查并提出建议。报告期内，提名委员会对公司聘任高级管理人员事项进行了审查。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已建立公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定，报告期内，公司从经营、管理及能力等方面对高级管理人员进行考评。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网披露的《2016 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	91.02%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	94.81%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。比如：1、公司董事、监事和高级管理人员舞弊；2、公司对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；3、公司聘请的注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；4、公司董事会审计委员会对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：缺陷严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致公司严重偏离控制目标。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标，则认定为重大缺陷。比如：1) 公司缺乏民主决策程序；2) 公司决策程序不科学，导致重大失误；3) 公司违反国家法律、法规，如环境污染，并受到处罚；4) 公司中高级管理人员和中高级技术人员流失严重；5) 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；6) 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；7) 公司内部控制重大缺陷未得到整改。8) 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。9) 战略与运营目标或关键业绩指标执行不合理，严重偏离且存在方向性错误，对战略与运营目标的实现产生严重负面作用。</p> <p>重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效</p>

		<p>果的不确定性、或使之显著偏离预期目标，则认定为重要缺陷。如：1) 公司决策程序导致出现重要失误；2) 公司违反企业内部规章，形成严重损失；3) 公司关键岗位业务人员流失严重；4) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；5) 公司重要业务制度或系统存在缺陷；6) 公司内部控制重要缺陷未得到整改。7) 公司战略与运营目标或关键业绩指标执行不合理，严重偏离，对战略与运营目标的实现产生明显的消极作用。</p> <p>一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标，则认定为一般缺陷。1) 公司决策程序效率不高；2) 公司违反内部规章，但未形成损失；3) 公司一般岗位业务人员流失严重；4) 媒体出现负面新闻，但影响不大；5) 公司一般业务制度或系统存在缺陷；6) 公司一般缺陷未得到整改；7) 公司战略与运营目标或关键业绩的执行存在较小范围的不合理，目标偏离，对战略与运营目标的实现影响轻微。</p>
定量标准	<p>重大缺陷标准：导致营业收入错报额\geq营业收入的 5%，导致利润总额错报额\geq利润总额的 10%，导致资产总额错报额\geq资产总额的 3%；</p> <p>重要缺陷标准：营业收入的 2%\leq导致营业收入错报额$<$营业收入的 5%，利润总额的 2%\leq导致利润总额错报额$<$利润总额的 10%，资产总额的 0.5%\leq导致资产总额错报额$<$资产总额的 3%；</p> <p>一般缺陷标准：导致营业收入错报额$<$营业收入的 2%，导致利润总额错报额$<$利润总额的 2%，导致资产总额错报额$<$资产总额的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷标准：所有缺陷在一个年度内导致的直接财产损失总额\geq资产总额 1%，</p> <p>重要缺陷标准：资产总额 0.5%\leq所有缺陷在一个年度内导致的直接财产损失总额$<$资产总额 1%，</p> <p>一般缺陷标准：所有缺陷在一个年度内导致的直接财产损失总额$<$资产总额 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司全体股东：

我们接受委托，对后附的云南临沧鑫圆股份有限公司（以下简称“云南锆业”）按照《企业内部控制基本规范》及相关规定对 2016 年 12 月 31 日与财务报告相关的内部控制有效性的自我评价报告执行了鉴证工作。

云南锆业管理层的责任是按照《企业内部控制基本规范》及相关规定建立健全内部控制并保持其有效性，以及保证自我评价报告真实、准确、完整地反映与财务报告相关的内部控制。我们的责任是对云南锆业与财务报告相关的内部控制有效性发表鉴证意见。

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证工作，以对与财务报告相关的内部控制制度有效性是否存在重大错报获取合理保证。在执行鉴证工作的过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

内部控制具有固有限制，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制鉴证结果推测未来内部控制有效性具有一定风险。

我们认为，云南锆业按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 03 月 31 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详细内容请见公司于 2017 年 3 月 31 日披露的《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 03 月 30 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2017KMA20030
注册会计师姓名	鲍琼、刘泽芬

审计报告正文

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的云南临沧鑫圆锆业股份有限公司（以下简称云南锆业）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016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。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，云南锆业财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云南锆业2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

2016年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	68,279,665.67	146,566,498.59
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		
衍生金融资产		
应收票据	18,184,320.59	20,314,508.30
应收账款	80,728,155.35	126,155,803.15
预付款项	24,979,855.24	42,149,460.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,952,126.69	62,352,838.06
买入返售金融资产		
存货	198,226,643.38	314,164,336.16
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	47,140,345.57	53,328,866.17

流动资产合计	450,491,112.49	765,032,310.66
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	960,510,162.98	1,013,712,405.23
在建工程	57,433,516.86	77,968,593.72
工程物资	967,317.49	1,792,517.20
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	391,784,443.95	349,969,184.86
开发支出	5,715,111.77	3,733,649.43
商誉		
长期待摊费用	11,013,152.01	12,005,159.87
递延所得税资产	27,889,244.37	16,708,892.63
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,455,312,949.43	1,475,890,402.94
资产总计	1,905,804,061.92	2,240,922,713.60
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	310,000,000.00
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		
衍生金融负债		
应付票据		2,084,820.00
应付账款	57,766,989.22	109,397,939.57
预收款项	1,056,756.43	352,737.42
卖出回购金融资产款		

应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	4,947,300.13	4,670,864.34
应交税费	2,861,927.38	1,723,777.39
应付利息	69,819.44	443,423.60
应付股利		
其他应付款	206,476,961.79	103,177,850.07
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,540,000.01	2,460,000.01
流动负债合计	325,719,754.40	534,311,412.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	31,933,888.84	31,798,888.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,933,888.84	31,798,888.85
负债合计	357,653,643.24	566,110,301.25
所有者权益：		
股本	653,120,000.00	653,120,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	327,965,527.68	327,965,527.68

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,424,315.24	3,792,269.43
盈余公积	81,762,243.47	81,762,243.47
一般风险准备		
未分配利润	406,229,695.85	529,036,700.43
归属于母公司所有者权益合计	1,473,501,782.24	1,595,676,741.01
少数股东权益	74,648,636.44	79,135,671.34
所有者权益合计	1,548,150,418.68	1,674,812,412.35
负债和所有者权益总计	1,905,804,061.92	2,240,922,713.60

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	34,271,308.80	101,007,406.61
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	49,770,548.45	96,827,689.18
预付款项	111,921,424.56	233,576,010.57
应收利息		
应收股利		
其他应收款	102,945,630.51	83,404,820.43
存货	21,492,153.75	39,646,678.52
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		1,351,161.98
流动资产合计	320,401,066.07	555,813,767.29
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	828,382,183.85	828,382,183.85
投资性房地产		
固定资产	371,232,685.98	394,559,016.57
在建工程	39,917,037.31	73,199,623.68
工程物资	786,814.98	1,453,183.67
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	222,200,295.87	180,664,888.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,537,002.82	4,688,796.22
递延所得税资产	14,229,816.44	5,793,283.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,481,285,837.25	1,488,740,975.69
资产总计	1,801,686,903.32	2,044,554,742.98
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	310,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,016,820.00
应付账款	14,738,559.26	36,975,556.39
预收款项	87,107.49	104,163.74
应付职工薪酬	1,120,429.96	1,731,312.91
应交税费	678,170.54	643,979.29
应付利息	69,819.44	443,423.60
应付股利		
其他应付款	208,431,871.16	105,187,838.79
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,566,666.66	1,566,666.66
流动负债合计	276,692,624.51	457,669,761.38

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,605,555.57	19,172,222.23
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,605,555.57	19,172,222.23
负债合计	294,298,180.08	476,841,983.61
所有者权益：		
股本	653,120,000.00	653,120,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	345,238,072.40	345,238,072.40
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	81,581,772.64	81,581,772.64
未分配利润	427,448,878.20	487,772,914.33
所有者权益合计	1,507,388,723.24	1,567,712,759.37
负债和所有者权益总计	1,801,686,903.32	2,044,554,742.98

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	298,332,361.09	402,207,595.17
其中：营业收入	298,332,361.09	402,207,595.17
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	427,413,361.87	393,068,500.37
其中：营业成本	276,700,745.11	272,340,621.16
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	4,443,397.34	2,599,244.41
销售费用	2,663,092.92	2,005,635.22
管理费用	103,341,555.75	86,151,736.60
财务费用	13,005,666.06	12,919,919.13
资产减值损失	27,258,904.69	17,051,343.85
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		34,356,085.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-129,081,000.78	43,495,180.36
加：营业外收入	16,644,463.43	27,397,082.63
其中：非流动资产处置利得	11,815.00	
减：营业外支出	4,833,525.66	100,945.75
其中：非流动资产处置损失	3,791,128.92	20,773.48
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-117,270,063.01	70,791,317.24
减：所得税费用	-10,230,023.27	7,772,061.96
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-107,040,039.74	63,019,255.28
归属于母公司所有者的净利润	-103,213,404.59	61,069,124.34
少数股东损益	-3,826,635.15	1,950,130.94
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益		

的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
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	-107,040,039.74	63,019,255.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	-103,213,404.59	61,069,124.34
归属于少数股东的综合收益总额	-3,826,635.15	1,950,130.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.16	0.09
（二）稀释每股收益	-0.16	0.09

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	170,300,759.01	259,252,649.55
减：营业成本	164,073,485.95	169,380,544.36
税金及附加	1,848,979.01	2,358,979.69
销售费用	869,565.18	507,246.36
管理费用	52,814,528.12	39,305,290.32
财务费用	10,587,100.74	13,738,231.75
资产减值损失	-6,269,193.84	9,612,650.99
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,440,000.00	2,511,639.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-52,183,706.15	26,861,345.48
加：营业外收入	3,788,353.53	22,712,077.67
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	771,616.91	76,676.01
其中：非流动资产处置损失	123,277.89	16,676.01
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-49,166,969.53	49,496,747.14
减：所得税费用	-8,436,533.39	7,192,258.88
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-40,730,436.14	42,304,488.26
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-40,730,436.14	42,304,488.26
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	376,394,939.03	447,370,472.55
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	11,765,611.53	4,679,357.56
收到其他与经营活动有关的现金	43,911,424.00	34,702,860.69
经营活动现金流入小计	432,071,974.56	486,752,690.80
购买商品、接受劳务支付的现金	91,143,738.14	277,084,705.34
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	101,404,054.40	110,238,968.06
支付的各项税费	23,984,343.72	52,553,882.25
支付其他与经营活动有关的现金	25,727,902.90	49,946,105.18
经营活动现金流出小计	242,260,039.16	489,823,660.83
经营活动产生的现金流量净额	189,811,935.40	-3,070,970.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	23,650,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	76,260.00	1,050.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		59,810,520.21
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	23,726,260.00	59,811,570.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	102,175,521.06	138,385,671.54
投资支付的现金		
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	13,905,281.61	
投资活动现金流出小计	116,080,802.67	138,385,671.54
投资活动产生的现金流量净额	-92,354,542.67	-78,574,101.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	150,000,000.00	560,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	200,000,000.00	100,000,000.00

筹资活动现金流入小计	350,000,000.00	660,000,000.00
偿还债务支付的现金	410,000,000.00	570,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,938,843.04	38,460,873.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	960,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	102,720,947.66	1,734,458.32
筹资活动现金流出小计	540,659,790.70	610,195,331.90
筹资活动产生的现金流量净额	-190,659,790.70	49,804,668.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	174,335.77	508,071.54
五、现金及现金等价物净增加额	-93,028,062.20	-31,332,331.72
加：期初现金及现金等价物余额	146,566,498.59	177,898,830.31
六、期末现金及现金等价物余额	53,538,436.39	146,566,498.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	245,242,893.45	292,475,105.14
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	54,147,803.57	21,147,982.98
经营活动现金流入小计	299,390,697.02	313,623,088.12
购买商品、接受劳务支付的现金	31,359,961.56	175,438,166.87
支付给职工以及为职工支付的现金	48,253,636.33	63,381,761.20
支付的各项税费	11,372,501.36	45,053,726.18
支付其他与经营活动有关的现金	14,616,556.13	26,921,208.65
经营活动现金流出小计	105,602,655.38	310,794,862.90
经营活动产生的现金流量净额	193,788,041.64	2,828,225.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	23,650,000.00	59,850,000.00
取得投资收益收到的现金	1,440,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	58,960.00	1,050.00

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	27,185,218.12	170,581.93
投资活动现金流入小计	52,334,178.12	60,021,631.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,011,347.07	67,667,262.56
投资支付的现金		
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	90,732,843.44	26,000,000.00
投资活动现金流出小计	134,744,190.51	93,667,262.56
投资活动产生的现金流量净额	-82,410,012.39	-33,645,630.63
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	150,000,000.00	560,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	200,000,000.00	100,000,000.00
筹资活动现金流入小计	350,000,000.00	660,000,000.00
偿还债务支付的现金	410,000,000.00	570,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,978,843.04	38,460,873.58
支付其他与筹资活动有关的现金	101,884,999.99	1,734,458.32
筹资活动现金流出小计	538,863,843.03	610,195,331.90
筹资活动产生的现金流量净额	-188,863,843.03	49,804,668.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,872.53	186,095.75
五、现金及现金等价物净增加额	-77,468,941.25	19,173,358.44
加：期初现金及现金等价物余额	101,007,406.61	81,834,048.17
六、期末现金及现金等价物余额	23,538,465.36	101,007,406.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	653,120,000.00				327,965,527.68			3,792,269.43	81,762,243.47		529,036,700.43	79,135,671.34	1,674,812,412.35
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	653,120,000.00				327,965,527.68			3,792,269.43	81,762,243.47		529,036,700.43	79,135,671.34	1,674,812,412.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							632,045.81				-122,807,004.58	-4,487,034.90	-126,661,993.67
（一）综合收益总额											-103,213,404.59	-3,826,635.15	-107,040,039.74
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-19,593,599.99	-960,000.00	-20,553,599.99
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											-19,593,599.99	-960,000.00	-20,553,599.99
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							632,045.81					299,600.25	931,646.06
1. 本期提取							5,176,733.74					401,063.77	5,577,797.51
2. 本期使用							-4,544,687.93					-101,463.52	-4,646,151.45
（六）其他													
四、本期期末余额	653,120,000.00				327,965,527.68		4,424,315.24	81,762,243.47			406,229,695.85	74,648,636.44	1,548,150,418.68

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	653,120,000.00				323,705,627.90			2,317,661.07	77,531,794.64		491,791,624.90	76,938,953.01	1,625,405,661.52
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	653,120,000.00				323,705,627.90			2,317,661.07	77,531,794.64		491,791,624.90	76,938,953.01	1,625,405,661.52
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					4,259,899.78			1,474,608.36	4,230,448.83		37,245,075.53	2,196,718.33	49,406,750.83
(一)综合收益总额											61,069,124.34	1,950,130.94	63,019,255.28
(二)所有者投入和减少资本					4,259,899.78								4,259,899.78
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					4,259,899.78								4,259,899.78
(三)利润分配									4,230,448.83		-23,824,048.81		-19,593,599.98
1. 提取盈余公积									4,230,448.83		-4,230,448.83		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-19,593,599.98		-19,593,599.98
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. 其他													

(五) 专项储备							1,474,608.36				246,587.39	1,721,195.75
1. 本期提取							5,792,589.79				326,169.63	6,118,759.42
2. 本期使用							-4,317,981.43				-79,582.24	-4,397,563.67
(六) 其他												
四、本期期末余额	653,120,000.00				327,965,527.68		3,792,269.43	81,762,243.47		529,036,700.43	79,135,671.34	1,674,812,412.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	487,772,914.33	1,567,712,759.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	487,772,914.33	1,567,712,759.37
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-60,324,036.13	-60,324,036.13
（一）综合收益总额										-40,730,436.14	-40,730,436.14
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-19,593,599.99	-19,593,599.99	
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者（或股东）的分配											-19,593,599.99	-19,593,599.99	
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取											2,445,726.66	2,445,726.66	
2. 本期使用											-2,445,726.66	-2,445,726.66	
(六) 其他													
四、本期期末余额	653,120,000.00				345,238,072.40						81,581,772.64	427,448,878.20	1,507,388,723.24

上期金额

单位：元

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	653,120,000.00				345,238,072.40				77,351,323.81	469,292,474.88	1,545,001,871.09
加：会计政策变更											

前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	653,120, 000.00				345,238,0 72.40				77,351,32 3.81	469,292 ,474.88	1,545,001 ,871.09
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）									4,230,448 .83	18,480, 439.45	22,710,88 8.28
（一）综合收益总 额										42,304, 488.26	42,304,48 8.26
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 股东投入的普 通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,230,448 .83	-23,824, 048.81	-19,593,5 99.98
1. 提取盈余公积									4,230,448 .83	-4,230,4 48.83	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-19,593, 599.98	-19,593,5 99.98
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. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取									3,026,053		3,026,053

								.85			.85
2. 本期使用								-3,026,05 3.85			-3,026,05 3.85
(六) 其他											
四、本期期末余额	653,120, 000.00				345,238,0 72.40			81,581,77 2.64	487,772 ,914.33	1,567,712 ,759.37	

三、公司基本情况

1. 历史沿革

(1) 云南临沧鑫圆锆业股份有限公司（以下简称本公司）前身为云南临沧鑫圆锆业有限责任公司，始建于1998年7月。1998年7月经云南省临沧地区行政公署“临行复〔1998〕38号”文件批准，由云南省临沧地区冶炼厂（2008年1月9日名称变更为临沧飞翔冶炼有限责任公司）、云南省核工业二〇九地质大队共同出资组建云南临沧鑫圆锆业有限责任公司，注册资本为人民币4,300万元，其中云南省临沧地区冶炼厂出资2,550万元，占注册资本的59.30%，云南省核工业二〇九地质大队出资1,750万元，占注册资本的40.70%。

(2) 2000年4月经公司股东会议通过，公司增资扩股，临沧县国有资产管理经营有限责任公司总公司作为新股东增加注册资本人民币700万元，占增资后注册资本的14%，增资后注册资本为人民币5,000万元。

(3) 2002年2月经云南省经济贸易委员会“云经贸企改〔2002〕30号”文件批准，由云南省临沧地区冶炼厂、云南省核工业二〇九地质大队、临沧县国有资产管理经营有限责任公司总公司、云南省双江糖业有限责任公司及自然人张荣昆、杨凤祥、程辉明、陆光福、曹光志、李余华、罗德相、刘文跃和刘彦疆共十三名发起人共同发起设立，将云南临沧鑫圆锆业有限责任公司整体变更为云南临沧鑫圆锆业股份有限公司，整体变更时公司净资产5,200万元全部折股，股份总数为5,200万股。

(4) 2009年2月28日经本公司股东大会决议，以2008年12月31日的总股本5200万股为基数，按每10股派送8股的比例向全体股东分配股票股利，每股面值人民币1元，增加股本人民币4,160万元，增加注册资本人民币4,160万元，变更后的注册资本为人民币9,360万元。

(5) 经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2010〕634号”《关于核准云南临沧鑫圆锆业股份有限公司首次公开发行股票批复》批准，本公司于2010年5月26日通过深圳证券交易所向社会公开发

行普通股（A股）3,200万股，面值1元/股，增加注册资本3,200万元，注册资本增加至人民币12,560万元。

（6）2011年4月19日经本公司股东大会决议，以2010年12月31日的总股本12,560万股为基数，以资本公积按每10股转增3股股本，转增3,768万股，每股面值人民币1元，增加股本人民币3,768万元，增加注册资本人民币3,768万元，变更后的注册资本为人民币16,328万元。

（7）2012年4月12日经本公司股东大会决议，以2011年12月31日的总股本16,328万股为基数，以资本公积按每10股转增10股股本，转增16,328万股，每股面值人民币1元，增加股本人民币16,328万元，增加注册资本人民币16,328万元，变更后的注册资本为人民币32,656万元。

（8）2013年4月10日经本公司股东大会决议，以2012年12月31日的总股本32,656万股为基数，以资本公积按每10股转增10股股本，转增32,656万股，每股面值人民币1元，增加股本人民币32,656万元，增加注册资本人民币32,656万元，变更后的注册资本为人民币65,312万元。

统一社会信用代码：915300002194829991；股票代码：002428；法定代表人：包文东；注册地址：云南省临沧市临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组168号。

1. 所处行业：有色金属冶炼及压延加工业。

2. 经营范围：锆系列产品及其他冶金产品、矿产品生产、冶炼、销售；本企业自产的高纯二氧化锆、锆锭、区熔锆、有机锆系列产品、有色金属及矿产品相关技术的出口；本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口；红外光学镜头设计与制造；光学元件加工热压成型；锆煤生产与销售（以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）。

3. 本公司主要产品或提供的劳务：本公司从锆矿和含锆褐煤矿中提锆，自有锆矿矿山和含锆褐煤矿山，建有集采、冶、销售于一体的锆生产基地，具有自营出口权。目前本公司的主要产品有：区熔锆锭、锆单晶、锆镜片、红外光学锆镜头、太阳能电池用锆晶片、光纤用四氯化锆等系列产品。

4. 本公司属下有全资子公司六家，分别为云南东昌金属加工有限公司、云南东润进出口有限公司、昆明云锆高新技术有限公司、临沧天浩有色金属冶炼有限公司、临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司、临沧韭菜坝锆业有限责任公司；有控股子公司三家，分别为云南中科鑫圆晶体材料有限公司、武汉云晶

飞光纤材料有限公司、云南鑫耀半导体材料有限公司；有三级控股公司临沧天浩综合回收有限公司。

5. 本公司最终控制人为包文东、吴开惠夫妇。本公司设有股东大会、董事会、监事会，实行公司制法人治理结构。总经理对董事会负责，依法行使公司章程赋予的职权。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本财务报告于2017年3月30日由本公司董事会批准报出。

本公司合并范围包括六家全资子公司，分别为云南东昌金属加工有限公司、云南东润进出口有限公司、昆明云锆高新技术有限公司、临沧天浩有色金属冶炼有限公司、临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司、临沧韭菜坝锆业有限责任公司；三家控股子公司，分别为云南中科鑫圆晶体材料有限公司、武汉云晶飞光纤材料有限公司、云南鑫耀半导体材料有限公司；三级控股公司临沧天浩综合回收有限公司。

本公司合并范围详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司拥有丰富的资源优势，是全国唯一拥有锆矿开采、火法富集、湿法提纯、区熔精炼、精深加工及研究开发一体化产业链的锆业企业，在可预见的将来，公司可以通过销售锆系列产品扩大生产、清偿债务，公司与金融机构保持了良好的合作关系，可以获得较为优惠的借款条件，公司具有较强的持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第2号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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的，如果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，应当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投资损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

9、金融工具

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。

(1) 金融资产

1. 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类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、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产是指持有的主要目的为短期内出售的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在资产负债表中以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或衍生金融资产列示，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

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，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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及未被划分为其他类的金融资产。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于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，按成本计量。

1. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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的差额计入当期损益。

1. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司在有以下证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备：

- A、发行方或债务人发生严重财务困难；
- B、债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- C、债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- D、债务人可能倒闭或进行其他财务重组；
- E、因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- F、无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；
- G、债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- H、权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- I、其他表明金融资产发生减值的客观证据。

(2) 金融负债

1. 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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，按照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负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

1. 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司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。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

10、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元（含 100 万元）的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提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，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

关联方组合	其他方法
出口退税及待抵扣税费	其他方法

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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

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

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
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，计提坏账准备

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品、产成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存

货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12、划分为持有待售资产

本公司划分为持有待售的资产包括长期股权投资、固定资产。将其划分为持有待售资产的依据是：该项资产在当前状态下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售，本公司董事会或具有相应审批权限的机构已经就处置该组成部分作出决议、与受让方签订了不可撤销的转让协议并且该项转让将在一年内完成。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业和合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

14、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采

用平均年限法。本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核并作适当调整。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	6-40	3%-5%	2.38%-16.17%
机器设备	年限平均法	5-15	3%-5%	6.33%-19.4%
运输设备	年限平均法	5-8	3%-5%	11.88%-19.4%
办公设备	年限平均法	5-10	3%-5%	9.5%-19.40%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相同的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

15、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

16、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、研发支出的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权、专利技术、非专利技术、计算机软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认为无形资产的探矿权，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

采矿权按照产量占总储量的比例摊销；土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销，摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

由于无法预见无形资产—探矿权为本公司带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本公司根据探矿技术报告对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司根据研究与开发的实际情况，将内部研究开发项目划分为研究阶段和开发阶段，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，才能予以资本化：（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，应当证明其有用性；（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。

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

18、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

长期资产的减值迹象包括：（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

19、商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

20、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1

年)的固定资产发生的改良支出、土地租赁指出等。经营租入固定资产改良支出在租赁使用年限与租赁资产尚可使用年限孰短的期限内平均摊销,其他长期待摊费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、津贴和补贴、奖金、职工福利、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费,短期带薪缺勤,非货币性福利及其他短期薪酬等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

22、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本公司将其确认为负债:该义务是本公司承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合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。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

23、专项储备

本公司的专项储备是用于核算采矿开采企业按照规定提取的安全生产费费用。

安全生产费的计提：公司根据财政部和安全生产监管总局联合下发《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）计提及使用安全生产费。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第2号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认政策如下：

（1）销售商品收入：本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认营业收入的实现。

公司商品销售收入确认的具体原则为：公司将货物发出或报关出口，购货方验收确认无误后，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。

（2）提供劳务收入：在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产收入：与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

25、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；政府补助为

非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司已确认的政府补助需要返还的，分别两种情况处理：存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司的租赁主要包括矿山土地使用权租赁、办公场所租赁及其他租赁。

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金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，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指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。本公司作为承租方时，

在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

28、 所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当年所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当年发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在年末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

29、其他重要的会计政策和会计估计

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

31、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣进项税后缴纳	17%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税	7%、5%、1%
营业税	营业收入	5%
教育费附加	应纳增值税、营业税	3%

地方教育费附加	应纳增值税、营业税	2%
资源税	采矿量、销售额	0.4 元/吨、 5.5%
矿产资源补偿费	矿产品销售收入	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
云南临沧鑫圆锆业股份有限公司	15%
云南东昌金属加工有限公司	15%
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	15%
昆明云锆高新技术有限公司	15%
云南东润进出口有限公司	25%
武汉云晶飞光纤材料有限公司	15%
临沧天浩有色金属冶炼有限公司	25%
临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司	25%
临沧韭菜坝锆业有限责任公司	25%
云南鑫耀半导体材料有限公司	25%
临沧天浩综合回收有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税：本公司出口产品增值税执行“免、抵、退”办法。根据财政部、国家税务总局联合发布的财税〔2007〕90号《关于调低部分商品出口退税率的通知》，自2007年7月1日以后，本公司出口产品退税率分别为：二氧化锆退税率为零，锆锭5%；根据财税〔2008〕177号《关于提高部分机电产品出口退税率的通知》，太阳能锆单晶片退税率为17%；从2009年6月1日起光学元件退税率提高到15%。

(2) 企业所得税：根据云南省临沧市地方税务局临地税二字〔2014〕9号《临沧市地方税务局关于临沧市地方税务局工业园区分局2013年度西部大开发企业所得税优惠政策审核确认的批复》，认定本公司为享受西部大开发企业所得税优惠政策，从2013年度起减按15%的税率征收企业所得税。

根据昆明市国家税务局2009年5月12日下发的《关于云南东昌金属加工有限公司执行西部大开发企业所得税优惠政策问题的通知》昆国税函〔2009〕243号文件，同意云南东昌金属加工有限公司自2009年度起在西部大开发税收优惠政策执行期内减按15%税率计算缴纳企业所得税。

根据云南省发展和改革委员会云发改办西部〔2013〕522号《关于昆明奥通铁路机械有限公司等22户企业有关业务属于国家鼓励类产业的确认书》，认定昆明云锆高新技术有限公司有关业务符合国家发展和改革委员会第9号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》鼓励类有关条款，是

国家鼓励类产业，同意昆明云锆高新技术有限公司自2013年1月至2020年12月适用西部大开发税收优惠政策，减按15%税率计算缴纳企业所得税。

根据云南省发展和改革委员会云发改办西部〔2013〕522号《关于昆明奥通铁路机械有限公司等22户企业有关业务属于国家鼓励类产业的确认书》，认定云南中科鑫圆晶体材料有限公司有关业务符合国家发展和改革委员会第9号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》鼓励类有关条款，是国家鼓励类产业，同意中科鑫圆晶体材料有限公司自2013年1月至2020年12月适用西部大开发税收优惠政策，减按15%税率计算缴纳企业所得税。

武汉云晶飞光纤材料有限公司被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局认定为高新技术企业，企业所得税税率执行15%，自2014年10月14日起，有效期三年。

3、其他

根据云财税[2016]46号文关于“云南省全面推进资源税改革实施方案的通知”自2016年7月1日起实施，锆矿资源税采取从价计征方式，税率为5.5%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	195,742.85	248,638.13
银行存款	68,083,922.82	146,317,860.46
合计	68,279,665.67	146,566,498.59

其他说明

货币资金年末使用受限制状况

项目	金额	使用受限制的原因
银行存款	12,325,281.61	土地复垦保证金
银行存款	1,580,000.00	司法冻结
银行存款	835,947.67	信用证保证金
合计	14,741,229.28	—

注：本公司除上述使用受限的银行存款外，年末无因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,724,320.59	19,564,508.30
商业承兑票据	1,460,000.00	750,000.00
合计	18,184,320.59	20,314,508.30

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(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

单位：元

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	5,450,000.00	
合计	5,450,000.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

本年年末商业承兑汇票为子公司昆明云锆高新技术有限公司应收西安西光光学元件有限责任公司10万元，湖北华中光电科技有限公司50万元，云南北方驰宏光电有限公司86万元的商业承兑汇票。

注：年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据明细如下：

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
浙江大立科技股份有限公司	2016年4月29日	2017年4月29日	3,000,000.00	2016年7月14日贴现
浙江大立科技股份有限公司	2016年7月11日	2017年7月8日	1,800,000.00	2016年11月3日贴现
西安西光光学元件有限责任公司	2016年7月25日	2017年1月25日	300,000.00	2016年9月27日背书
湖北久之洋红外系统股份有限公司	2016年11月23日	2017年2月23日	300,000.00	2016年12月28日背书
保定晶泽光电技术有限公司	2016年8月10日	2017年2月10日	50,000.00	2016年12月20日背书
合计			5,450,000.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	4,830,601.00	5.22%	4,830,601.00	100.00%		13,320,255.00	9.44%	5,702,622.20	42.81%	7,617,632.80
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	86,463,876.02	93.40%	5,735,720.67	6.63%	80,728,155.35	126,581,302.58	89.70%	8,043,132.23	6.35%	118,538,170.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,274,522.50	1.38%	1,274,522.50	100.00%		1,211,338.00	0.86%	1,211,338.00	100.00%	
合计	92,568,999.52	100.00%	11,840,844.17	12.79%	80,728,155.35	141,112,895.58	100.00%	14,957,092.43	10.60%	126,155,803.15

注：应收账款年末较年初减少，主要原因是公司加大催收管理力度，收回年初主要客户所欠货款所致。

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
云县海福铜业有限责任公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	预计无法收回
北京中瑞天成光电科技有限公司	1,771,955.00	1,771,955.00	100.00%	预计无法收回
云南天浩集团有限公司	1,058,646.00	1,058,646.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,830,601.00	4,830,601.00	--	--

注：公司单项金额重大的应收账款总额 8,021.47 万元，除上述客户的应收账款发生减值外，其余经测试不减值，并入账龄组合计提坏账准备。

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	76,965,976.74	3,848,298.84	5.00%
1 至 2 年	7,558,418.26	755,841.83	10.00%
2 至 3 年	856,970.02	171,394.00	20.00%
3 至 4 年	174,750.00	52,425.00	30.00%
5 年以上	907,761.00	907,761.00	100.00%
合计	86,463,876.02	5,735,720.67	

确定该组合依据的说明：

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：

年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	计提理由
德国PHOTONIC SENSE GMBH	988,522.50	988,522.50	100.00	预计无法收回
北京国晶辉红外光学科技有限公司	286,000.00	286,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,274,522.50	1,274,522.50		

(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 5,556,133.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 8,672,381.76 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
会泽国浩商贸有限公司	14,000,000.00	1年以内	15.12	700,000.00
长飞光纤光缆有限公司	13,038,612.00	1年以内	14.09	651,930.60
OSRAM Opto Semiconductors GmbH	12,192,256.78	1年以内	13.17	609,612.84
OSRAM Opto Semiconductors (Malaysia) Sdn Bhd.	9,470,510.33	1年以内	10.23	473,525.52
昆明洲成商贸有限公司	9,400,000.00	1年以内	10.15	470,000.00
合计	58,101,379.11		62.76	2,905,068.96

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

应收账款年末较年初减少, 主要原因是公司加大催收管理力度, 收回年初主要客户所欠货款所致。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	12,217,736.22	48.92%	24,414,430.32	57.92%
1至2年	5,393,886.25	21.59%	2,701,076.55	6.41%
2至3年	2,466,242.56	9.87%	13,147,003.03	31.19%
3年以上	4,901,990.21	19.62%	1,886,950.33	4.48%
合计	24,979,855.24	--	42,149,460.23	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	年末余额	账龄	未结算的原因	占年末预付款项余额的比例(%)
临翔区国资公司	5,431,885.00	2-5年	未办理土地证书	21.75
临沧市临翔区财政局	1,408,987.50	1-2年	未办理土地证书	5.64
段跃敏	1,000,000.00	1-2年	工程未结算	4.00

合计	7,840,872.50		31.39
----	--------------	--	-------

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
临翔区国资公司	5,431,885.00	2-5年	21.75
广东银海有色金属渣业集团有限公司	2,650,000.00	1年以内	10.61
宣威市威海福利冶炼厂	2,433,501.20	1年以内	9.74
临沧市临翔区财政局	1,408,987.50	1-2年	5.64
项目涉及进项税	1,269,827.38	2年以内	5.08
合计	13,194,201.08		52.82

其他说明:

预付款项年末较年初减少, 主要原因是: 1) 随着工程项目逐步完工, 采购的设备物资到货, 结转资产; 2) 本年材料采购量较上年减少。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,000,000.00	10.17%	2,000,000.00	100.00%		2,000,000.00	2.69%	2,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,101,778.97	81.88%	3,149,652.28	19.56%	12,952,126.69	70,845,540.93	95.29%	8,492,702.87	11.99%	62,352,838.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,562,840.35	7.95%	1,562,840.35	100.00%		1,503,661.76	2.02%	1,503,661.76	100.00%	
合计	19,664,619.32	100.00%	6,712,492.63	34.13%	12,952,126.69	74,349,202.69	100.00%	11,996,364.63	16.14%	62,352,838.06

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

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
江苏中寰镓芯材料有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	预计不能收回
合计	2,000,000.00	2,000,000.00	--	--

注：公司单项金额重大的其他应收款总额 1,517.70 万元，除上述客户的其他应收款发生减值外，其余经测试不减值，并入账龄组合计提坏账准备。

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,189,685.03	59,104.06	5.00%
1 至 2 年	12,200,513.64	1,220,051.36	10.00%
2 至 3 年	383,614.76	76,722.95	20.00%
3 至 4 年	503,820.00	151,146.00	30.00%
4 至 5 年	141,007.80	70,503.90	50.00%
5 年以上	1,572,124.01	1,572,124.01	100.00%
合计	15,990,765.24	3,149,652.28	

确定该组合依据的说明：

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

1. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	计提理由
嘉祥县石墨制品有限公司	250,895.00	250,895.00	100.00	预计无法收回
攀枝花市东源锌业有限公司	224,860.60	224,860.60	100.00	预计无法收回
云南中咨科技有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
段勇	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
南京争光树脂厂	140,000.00	140,000.00	100.00	预计无法收回
北京中科镓英半导体有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
陈国才	22,141.15	22,141.15	100.00	预计无法收回
大理通用机械有限责任公司	21,000.00	21,000.00	100.00	预计无法收回
昆明启达企业管理咨询有限公司	16,000.00	16,000.00	100.00	预计无法收回

其他单位及个人款项	487,943.60	487,943.60	100.00	预计无法收回
合计	1,562,840.35	1,562,840.35		

注：其他单位及个人款项包含北京奥依特科技有限公司和河南红星矿山机器有限公司等55家单位和个人预计无法收回计提坏账准备的其他应收款。

(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544,199.11元；本期收回或转回坏账准备金额5,828,071.11元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	2,000,000.00	25,650,000.00
往来款	111,880.12	24,771,757.84
代垫款项	9,542,090.10	9,472,188.63
出口退税款	111,013.73	5,687,950.54
保证金及押金	3,157,966.17	4,443,151.30
预付货款	3,889,501.37	3,881,050.61
备用金	810,121.69	311,148.13
其他	42,046.14	131,955.64
合计	19,664,619.32	74,349,202.69

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
刘强等四人	代垫款	9,304,055.90	1-2 年	47.31%	930,405.59
北京黎马敦太平洋包装有限公司	股权转让款	2,000,000.00	1-2 年	10.17%	200,000.00
江苏中寰镓芯材料有限公司	材料款	2,000,000.00	5 年以上	10.17%	2,000,000.00
临沧市国土资源局	保证金	1,198,560.00	1-5 年 5 年以上	6.10%	545,464.00
临沧市安全生产监督管理局	保证金	600,000.00	5 年以上	3.05%	600,000.00
合计	--	15,102,615.90	--	76.80%	4,275,869.59

应收刘强等四人的款项为公司代刘强等四人垫付的韭菜坝煤矿补交的采矿权价款及相关交易费用。

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

其他应收款账面余额年末较年初减少，主要原因是：1) 收回转让北京中科镓英半导体有限公司股权转让款 2,365 万元；2) 收回北京中科镓英半导体有限公司欠款 2,446 万元；3) 收回 2015 年度出口退税款 568 万元。

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

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	69,259,686.30	9,193,714.56	60,065,971.74	79,854,147.43	568,376.06	79,285,771.37
在产品	22,962,321.65		22,962,321.65	26,617,739.65		26,617,739.65
半成品	61,624,664.60	145,155.05	61,479,509.55	98,469,135.92		98,469,135.92
产成品	63,329,505.05	13,042,646.99	50,286,858.06	110,310,822.58	3,928,171.78	106,382,650.80
低值易耗品	3,431,982.38		3,431,982.38	3,409,038.42		3,409,038.42
合计	220,608,159.98	22,381,516.60	198,226,643.38	318,660,884.00	4,496,547.84	314,164,336.16

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	568,376.06	8,625,338.50				9,193,714.56
半成品		145,155.05				145,155.05
产成品	3,928,171.78	22,588,619.19		13,474,143.98		13,042,646.99
合计	4,496,547.84	31,359,112.74		13,474,143.98		22,381,516.60

存货跌价准备年末较年初大幅增加主要原因系由于产品市场价格下降，使得公司子公司云南东昌金属加工有限公司和云南鑫耀半导体材料有限公司的部分存货的可变现净值低于其成本，计提了存货跌价准备。

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	存货成本与可变现净值孰低	
半成品	存货成本与可变现净值孰低	
产成品	存货成本与可变现净值孰低	已计提跌价准备的存货本期实现销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	46,190,422.71	51,386,625.40
预缴企业所得税	883,539.05	1,942,240.77
待认证进项税	66,383.81	
合计	47,140,345.57	53,328,866.17

其他说明：

8、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	612,541,037.15	597,078,151.66	9,461,761.27	15,167,329.69	1,234,248,279.77
2.本期增加金额	744,173.49	26,758,880.58	325,410.47	54,147.00	27,882,611.54
(1) 购置		16,376,647.38	325,410.47	20,547.00	16,722,604.85
(2) 在建工程转入	644,828.72	9,986,677.64			10,631,506.36
(3) 企业合并增加					
其他	99,344.77	395,555.56		33,600.00	528,500.33
3.本期减少金额	900,827.26	19,149,568.70	1,104,431.51	415,765.00	21,570,592.47
(1) 处置或报废	408,276.19	16,665,669.94	1,104,431.51	415,765.00	18,594,142.64
(2) 转入在建工程	492,551.07	2,483,898.76			2,976,449.83
4.期末余额	612,384,383.38	604,687,463.54	8,682,740.23	14,805,711.69	1,240,560,298.84
二、累计折旧					
1.期初余额	99,318,110.76	108,290,626.62	3,847,850.56	9,079,286.60	220,535,874.54
2.本期增加金额	23,843,524.28	41,484,535.83	1,465,898.05	1,374,837.47	68,168,795.63
(1) 计提	23,843,524.28	41,484,535.83	1,465,898.05	1,374,837.47	68,168,795.63
3.本期减少金额	502,354.85	10,981,575.17	1,071,273.17	399,243.33	12,954,446.52
(1) 处置或报	269,586.61	8,572,193.38	1,071,273.17	399,243.33	10,312,296.49

废					
(2) 转入在建工程	232,768.24	2,409,381.79			2,642,150.03
4.期末余额	122,659,280.19	138,793,587.28	4,242,475.44	10,054,880.74	275,750,223.65
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额	2,528,907.70	1,770,751.30	253.21		4,299,912.21
(1) 计提	2,528,907.70	1,770,751.30	253.21		4,299,912.21
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额	2,528,907.70	1,770,751.30	253.21		4,299,912.21
四、账面价值					
1.期末账面价值	487,196,195.49	464,123,124.96	4,440,011.58	4,750,830.95	960,510,162.98
2.期初账面价值	513,222,926.39	488,787,525.04	5,613,910.71	6,088,043.09	1,013,712,405.23

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

注：（1）本期固定资产原值增加主要是：1）子公司昆明云锆高新技术有限公司为满足发展需要

购置机器设备1,174.60万元；2) 火法二车间收尘系统改造工程、大寨锆矿深部排水系统、磷化铟单晶生产项目完工转入固定资产792.80万元。

(2) 截至2016年12月31日，本公司无准备处置的固定资产。

(3) 截至2016年12月31日，本公司的固定资产未进行抵押担保。

9、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
凤庆新华矿山	1,492,912.02		1,492,912.02	1,474,353.52		1,474,353.52
火法二车间收尘系统改造工程				1,854,162.69		1,854,162.69
大寨锆矿电控及运输系统改造				504,038.08		504,038.08
大寨锆矿深部排水系统				3,130,768.59		3,130,768.59
永德尖山铅锌矿探矿工程	4,943,715.93		4,943,715.93	4,916,038.93		4,916,038.93
大寨锆矿增储勘查工程				30,849,673.02		30,849,673.02
中寨朝相锆(煤)矿基础设施建设工程				33,006.50		33,006.50
勐旺昌军锆(煤)矿9万吨技改工程	4,334,376.00		4,334,376.00	4,334,376.00		4,334,376.00
梅子箐煤矿深部延深工程	3,866,732.86		3,866,732.86	3,876,732.86		3,876,732.86
文强锆(煤)矿深部延深工程	9,097,656.09		9,097,656.09	9,097,656.09		9,097,656.09
永德县多金属矿探矿工程	14,849,020.54		14,849,020.54	13,128,817.40		13,128,817.40
磷化铟单晶生产项目	6,724,937.18		6,724,937.18	2,550,489.74		2,550,489.74
高倍聚光太阳能电池模组生产线厂房建设项目	7,431,614.71		7,431,614.71			

氧化新工艺流程项目				280,032.82		280,032.82
其他零星工程	4,692,551.53		4,692,551.53	1,938,447.48		1,938,447.48
合计	57,433,516.86		57,433,516.86	77,968,593.72		77,968,593.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
大寨锆矿增储勘查工程	45,237,300.00	30,849,673.02	15,591,792.51		46,441,465.53		102.66%	100.00%	995,633.35			金融机构贷款
勐旺昌军锆（煤）矿 9 万吨技改工程	4,200,000.00	4,334,376.00				4,334,376.00	103.20%	12.00%	245,296.99			金融机构贷款
梅子箐煤矿深部延深工程	3,600,000.00	3,876,732.86			10,000.00	3,866,732.86	107.69%	80.00%	209,485.58			金融机构贷款
文强锆（煤）矿深部延深工程	7,500,000.00	9,097,656.09				9,097,656.09	121.33%	65.00%	1,284,161.31			金融机构贷款
磷化钢单晶生产项目	36,000,000.00	2,550,489.74	5,545,558.57	1,371,111.13		6,724,937.18	22.44%	22.44%				其他
火法二车间收尘系统改造工程		1,854,162.69	833,359.34	2,687,522.03				100.00%				其他
大寨锆矿深部排水系统		3,130,768.59	738,613.49	3,869,382.08				100.00%				其他
高倍聚光太阳能电池模组生产线厂房建设项目	9,300,000.00		7,431,614.71			7,431,614.71	79.91%	79.91%				其他
合计	105,837,300.00	55,693,858.99	30,140,938.62	7,928,015.24	46,451,465.53	31,455,316.84	--	--	2,734,577.23			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

注：（1）在建工程年末金额较年初减少，主要原因是《云南省临沧市中寨锆矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审已于2016年1月11日由中华人民共和国国土资源部进行备案，大寨锆矿增储勘查工程完工转入无形资产；大寨锆矿深部排水系统项目、火法二车间收尘系统改造工程、磷化铟单晶生产项目完工转入固定资产。

（2）截至2016年12月31日，本公司在建工程不存在减值情况。

10、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
建筑材料及设备	967,317.49	1,792,517.20
合计	967,317.49	1,792,517.20

其他说明：

11、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

12、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	探矿权	软件使用权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	48,564,057.57	24,748,355.00	67,524,825.29	237,687,862.75	7,430,400.00	1,158,153.88	387,113,654.49
2.本期增加金额	2,280,911.10		4,472,926.23	46,441,465.53		218,632.48	53,413,935.34
（1）购置	2,280,911.10					218,632.48	2,499,543.58
（2）内			4,472,926.23				4,472,926.23

部研发							
(3) 企业合并增加							
其他				46,441,465.53			46,441,465.53
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	50,844,968.67	24,748,355.00	71,997,751.52	284,129,328.28	7,430,400.00	1,376,786.36	440,527,589.83
二、累计摊销							
1.期初余额	4,295,287.86	8,309,902.81	10,825,210.67	12,631,993.76		1,082,074.53	37,144,469.63
2.本期增加金额	984,089.22	1,389,835.42	6,410,300.81	2,752,614.98		61,835.82	11,598,676.25
(1) 计提	984,089.22	1,389,835.42	6,410,300.81	2,752,614.98		61,835.82	11,598,676.25
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	5,279,377.08	9,699,738.23	17,235,511.48	15,384,608.74		1,143,910.35	48,743,145.88
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							

4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	45,565,591.59	15,048,616.77	54,762,240.04	268,744,719.54	7,430,400.00	232,876.01	391,784,443.95
2.期初账面价值	44,268,769.71	16,438,452.19	56,699,614.62	225,055,868.99	7,430,400.00	76,079.35	349,969,184.86

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 13.29%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司位于临沧市临翔区章驮乡火法分厂土地使用权	3,109,296.25	正在办理中

其他说明：

采矿权本年增加46,441,465.53元是《云南省临沧市中寨锗矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审已于2016年1月11日由中华人民共和国国土资源部进行备案，由大寨锗矿增储勘查工程完工转入。

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
工具型测温热成像仪	829,108.42				829,108.42			
大直径(300-320mm)红外级锗单晶产品开发	2,904,541.01	739,276.80			3,643,817.81			
低水峰光纤用四氯化锗研发项目		5,063,646.88				602,015.34	4,461,631.54	
改进垂直梯度凝固法大直径磷化铟单晶生产关键技术研究		6,460,893.08				5,207,412.85	1,253,480.23	
合计	3,733,649.43	12,263,816.76			4,472,926.23	5,809,428.19	5,715,111.77	

其他说明

公司开发支出中无资本化利息支出；开发支出增加的主要原因是本年新增改进垂直梯度凝固法大直径磷化铟单晶生产关键技术研究、低水峰光纤用四氯化锆研发项目。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

15、长期待摊费用

单位：元

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
土地、房屋租赁费	9,419,862.38		859,529.34		8,560,333.04
租入固定资产改良支出	2,435,935.04	354,438.01	434,200.54		2,356,172.51
厂区外修路支出	149,362.45		52,715.99		96,646.46
合计	12,005,159.87	354,438.01	1,346,445.87		11,013,152.01

其他说明

16、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

单位：元

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	39,753,694.24	6,838,449.28	30,492,761.71	4,617,717.31
内部交易未实现利润	823,720.53	123,558.08	5,817,607.73	872,641.16
可抵扣亏损	84,482,717.08	14,712,737.63	22,726,862.48	5,449,359.44
递延收益余额	32,515,555.53	5,826,666.66	31,938,888.89	5,495,833.33
会计与税法计提折旧的差异	2,585,551.47	387,832.72	1,822,275.93	273,341.39
合计	160,161,238.85	27,889,244.37	92,798,396.74	16,708,892.63

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		27,889,244.37		16,708,892.63

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

注：递延所得税资产增加主要原因是本公司由于市场原因暂时亏损，本公司预计能够在未来5年内实现利润弥补，计提递延所得税资产。

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,000,000.00	310,000,000.00
合计	50,000,000.00	310,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

短期借款减少主要原因是公司归还银行借款。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		2,084,820.00
合计		2,084,820.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以上	30,465,176.46	71,174,649.29
1 年以内	27,301,812.76	38,223,290.28
合计	57,766,989.22	109,397,939.57

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京国光清工贸有限公司	7,200,174.00	对方未催收
十四冶建设集团云南第三建筑工程有限公司	2,555,270.66	质保期未到
长飞光纤光缆股份有限公司	1,943,534.00	暂估款
曲靖市崑瑞工贸有限公司	1,750,000.00	质保期未到
山东汇发矿业科技有限公司	1,410,200.02	质保期未到
临翔区章驮乡中寨朝相煤矿	1,215,005.00	须配合办理相关手续
合计	16,074,183.68	--

其他说明:

应付帐款年末较年初减少,主要原因是本年支付了砷化镓单晶材料产业化建设项目、企业技术中心创新能力建设项目等的应付工程款。

21、预收款项

(1) 预收款项列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一年以上	78,005.68	78,898.66
一年以内	978,750.75	273,838.76
合计	1,056,756.43	352,737.42

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位: 元

项目	金额

其他说明:

预收账款增加的主要原因是本年产品销售预收销货款增加。

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,670,864.34	92,059,099.37	91,782,663.58	4,947,300.13
二、离职后福利-设定提存计划		8,743,859.92	8,743,859.92	
三、辞退福利		440,446.25	440,446.25	
合计	4,670,864.34	101,243,405.54	100,966,969.75	4,947,300.13

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,174,589.79	82,072,295.09	81,808,831.73	3,438,053.15
2、职工福利费		2,280,781.25	2,280,781.25	
3、社会保险费	-1,280.00	5,875,145.68	5,873,865.68	
其中：医疗保险费		4,305,724.18	4,305,724.18	
工伤保险费		1,212,345.41	1,212,345.41	
生育保险费	-1,280.00	357,076.09	355,796.09	
4、住房公积金		1,626,531.00	1,626,531.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,497,554.55	204,346.35	192,653.92	1,509,246.98
合计	4,670,864.34	92,059,099.37	91,782,663.58	4,947,300.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		8,286,352.47	8,286,352.47	
2、失业保险费		457,507.45	457,507.45	
合计		8,743,859.92	8,743,859.92	

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,733,050.93	614,305.50

企业所得税		689,322.92
个人所得税	165,757.82	98,468.58
城市维护建设税	94,150.46	100,428.31
营业税		132.68
土地使用税	184,393.51	30,208.62
房产税	427,991.71	61,342.10
印花税	29,523.42	42,899.39
教育费附加	50,301.24	50,362.64
地方教育附加	32,164.28	33,575.10
资源税	78,159.71	2,731.55
契税	66,434.30	
合计	2,861,927.38	1,723,777.39

其他说明：

注：应交税费年末较年初增加主要是原因是各项税费缴纳的时间差形成公司应交增值税大幅增加。

24、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	69,819.44	443,423.60
合计	69,819.44	443,423.60

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

25、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	600,375.59	962,436.94
代扣社保	152,918.48	82,380.69
往来款	205,723,667.72	102,133,032.44
合计	206,476,961.79	103,177,850.07

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
综合治理费	850,000.00	对方单位未催收
云南地质工程第二勘察院楚雄分院	175,000.00	对方单位未催收
合计	1,025,000.00	--

其他说明

注：其他应付款年末较年初增加的主要原因是本年公司向股东云南东兴实业集团有限公司净增加借款10,000万元补充流动资金，期限一年，利率按照同期的一年期银行贷款基准利率4.35%执行。

27、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
政府补助	2,540,000.01	2,460,000.01
合计	2,540,000.01	2,460,000.01

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计	溢折价摊	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

							提利息	销			
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--

其他说明：

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
高效太阳能电池用锗单晶及晶片生产线	1,166,666.68		1,166,666.68	1,166,666.68	1,166,666.68	与资产相关
年产120万片2英寸砷化镓晶片生产线	333,333.33		333,333.33	333,333.33	333,333.33	与资产相关
红外光学锗镜头生产线建设省级补助资金	133,333.33		133,333.33	133,333.33	133,333.33	与资产相关
火法脱硫技改工程省级补助资金	33,333.33		33,333.33	33,333.33	33,333.33	与资产相关
10KV 专用输电线路建设补助资金	66,666.67		66,666.67	66,666.67	66,666.67	与资产相关
红外热像仪整机生产线建设项目	300,000.00		300,000.00	300,000.00	300,000.00	与资产相关
砷化镓单晶材料产业化建设项目	226,666.67	80,000.00	306,666.67	306,666.67	306,666.67	与资产相关
含锗废渣资源化利用环保工程建设项目资金	200,000.00		200,000.00	200,000.00	200,000.00	与资产相关
合计	2,460,000.01	80,000.00	2,540,000.01	2,540,000.01	2,540,000.01	

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、递延收益

单位：元

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	31,798,888.85	2,950,000.00	2,815,000.01	31,933,888.84	与资产相关
合计	31,798,888.85	2,950,000.00	2,815,000.01	31,933,888.84	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效太阳能电池用锗单晶及晶片生产线	13,708,333.29			1,166,666.68	12,541,666.61	与资产相关
年产 120 万片 2 英寸砷化镓晶片生产线	4,500,000.00			333,333.33	4,166,666.67	与资产相关
红外光学锗镜头生产线建设省级补助资金	1,622,222.23			133,333.33	1,488,888.90	与资产相关
火法脱硫技改工程省级补助资金	433,333.34			33,333.33	400,000.01	与资产相关
10KV 专用输电线路建设补助资金	866,666.66			66,666.67	799,999.99	与资产相关
红外热像仪整机生产线建设项目	3,850,000.00			300,000.00	3,550,000.00	与资产相关
东湖开发区 3551 光谷人才计划	195,000.00	195,000.00	390,000.00			与资产相关
砷化镓单晶材料产业化建设项目	3,173,333.33	1,200,000.00	80,000.00	306,666.67	3,986,666.66	与资产相关
改进垂直梯度凝固法大直径磷化铟单晶生产关键技术研究	1,850,000.00	1,750,000.00			3,600,000.00	与资产相关
含锗废渣资源化利用环保工程建设项目补助	1,600,000.00			200,000.00	1,400,000.00	与资产相关
合计	31,798,888.85	3,145,000.00	470,000.00	2,540,000.01	31,933,888.84	--

其他说明：

注：“其他变动”为从递延收益转入的预计一年内结转利润表的政府补助。

32、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、股本

单位：元

	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	653,120,000.00						653,120,000.00

其他说明：

注：（1）公司年末发行在外的股份中，高管锁定股1,073.3682万股（占公司股份总数的1.64%）为限售股份。

（2）公司第一大股东临沧飞翔冶炼有限责任公司将其持有的本公司股票4,000.00万股（占公司股份总数的6.12%）质押给交通银行股份有限公司云南省分行，临沧飞翔冶炼有限责任公司为云南东兴实业集团有限公司向交通银行股份有限公司云南省分行的借款提供担保，质押期限自2016年4月5日起至质押双方向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理解除质押手续为止。

（3）公司第一大股东临沧飞翔冶炼有限责任公司持有的本公司股份中，有3,650.4万股（占公司股份总数的5.59%）被北京市海淀区人民法院司法冻结。

34、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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

35、资本公积

单位：元

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）	325,998,790.13			325,998,790.13
其他资本公积	1,966,737.55			1,966,737.55
合计	327,965,527.68			327,965,527.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	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	

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：

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,792,269.43	5,176,733.74	4,544,687.93	4,424,315.24
合计	3,792,269.43	5,176,733.74	4,544,687.93	4,424,315.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司及全资子公司云南东昌金属加工有限公司、临沧韭菜坝锆业有限责任公司、临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司、武汉云晶飞光纤材料有限公司及云南中科鑫圆晶体材料有限公司根据财政部和安全生产监管总局联合下发《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）计提及使用安全生产费。

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	81,762,243.47			81,762,243.47
合计	81,762,243.47			81,762,243.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	529,036,700.43	491,791,624.90
调整后期初未分配利润	529,036,700.43	491,791,624.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-103,213,404.59	61,069,124.34
减：提取法定盈余公积		4,230,448.83
应付普通股股利	19,593,599.99	19,593,599.98
期末未分配利润	406,229,695.85	529,036,700.43

调整期初未分配利润明细：

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

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	298,134,827.51	276,652,902.51	402,106,284.09	272,340,621.16
其他业务	197,533.58	47,842.60	101,311.08	
合计	298,332,361.09	276,700,745.11	402,207,595.17	272,340,621.16

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,186,169.04	1,780,111.80
教育费附加	782,908.08	782,984.73
资源税	459,936.85	
房产税	1,323,631.25	
土地使用税	581,166.24	
车船使用税	21,747.90	
印花税	87,837.98	
营业税		18,945.00
堤防维护费		17,202.88
合计	4,443,397.34	2,599,244.41

其他说明：

注：根据财税〔2016〕22号文财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知，2016年5月1日全面执行营业税改征增值税后，利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。“税金及附加”核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费。

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务宣传费	1,098,690.55	375,647.20
广告费	9,146.00	3,000.00
运输费	957,428.55	955,339.82
保险费	121,379.26	100,321.09
包装费	220,452.88	112,676.14
差旅费	132,094.30	284,913.35
其他	123,901.38	173,737.62
合计	2,663,092.92	2,005,635.22

其他说明：

注：公司销售费用增加的主要原因是本年公司及子公司开拓市场推广产品增加业务宣传费所致。

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,453,361.11	27,771,366.49
折旧及摊销	18,382,201.54	18,171,007.71
研究开发费	21,648,645.29	13,556,254.12
业务招待费	1,913,089.06	3,053,085.50
差旅费	2,078,465.97	1,560,358.70
办公费	1,300,062.29	1,929,514.78
税费	1,215,865.86	2,995,293.96
租赁费	2,466,442.60	860,246.14
中介费	2,986,869.75	3,559,785.19
环保费	2,203,800.10	643,995.38
会务费	135,220.96	458,855.17
车辆费	657,591.88	850,852.04
修理费	173,808.49	267,980.32
水电费	414,400.79	861,003.82
工会经费	153,600.00	153,600.00
培训费	77,075.63	144,974.84
保险费	145,341.20	193,481.87
停产费用	19,674,996.45	4,775,341.81
其他	5,260,716.78	4,344,738.76
合计	103,341,555.75	86,151,736.60

其他说明：

注：公司管理费用增加的主要原因系：1) 本年公司部分生产系统计划停产，停产费用增加；2) 公司未来开拓高端市场，加大研发投入，研究开发费增加所致。

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,230,937.04	15,580,249.10
减：利息收入	988,952.71	1,584,999.79
加：汇兑损失	-1,694,597.62	-1,274,397.38
加：其他支出	458,279.35	199,067.20
合计	13,005,666.06	12,919,919.13

其他说明：

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-8,400,120.26	13,726,166.57
二、存货跌价损失	31,359,112.74	3,325,177.28
七、固定资产减值损失	4,299,912.21	
合计	27,258,904.69	17,051,343.85

其他说明：

注：公司本年资产减值损失增加的原因是：1) 由于产品市场价格下降，使得子公司云南东昌金属加工有限公司、云南鑫耀半导体材料有限公司的部分存货的可变现净值低于其成本，计提了存货跌价准备；2) 公司拟注销三级公司临沧天浩综合回收有限公司，对不能使用的固定资产计提减值准备。

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		34,356,085.56
合计		34,356,085.56

其他说明：

注：公司上年投资收益为处置北京中科镓英半导体有限公司100%股权的收益。

49、营业外收入

单位：元

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	11,815.00		11,815.00
其中：固定资产处置利得	11,815.00		11,815.00
政府补助	16,522,348.51	26,866,268.40	16,522,348.51
其他	110,299.92	530,814.23	110,299.92

合计	16,644,463.43	27,397,082.63	16,644,463.43
----	---------------	---------------	---------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
锆材料精深加工产业化项目补贴						3,500,000.00		与收益相关
2013 年再就业特区优惠政策财政奖补资金上级部份						1,498,419.00		与收益相关
高效太阳能电池用锆单晶及晶片产业化项目扶持经费						1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
6 英寸项目经费拨款						1,000,000.00		与收益相关
磷化铟项目前期工作经费						1,000,000.00		与收益相关
大直径锆单晶项目						800,000.00		与收益相关
昆明市工信委专项扶持资金						770,000.00		与收益相关
2015 年梁骏吾院士专家工作站建设项目经费						600,000.00	600,000.00	与收益相关
2016 年底品位锆精矿二次富集锆关键技术研究项目经费						500,000.00		与收益相关
省财政拨付的项目前期工作经费						500,000.00		与收益相关

云岭学者专项培养经费						400,000.00		与收益相关
"3551 关谷人才计划"资助资金						390,000.00		与收益相关
年产 120 万片 2 英寸砷化镓晶片生产线补助资金						333,333.31	166,666.67	与资产相关
高效节能半导体新材料砷化镓晶体、晶片建设项目						306,666.67		与资产相关
红外热像仪整机生产线建设项目专项资金						300,000.00	350,000.00	与资产相关
昆明市科学技术局补助款						300,000.00		与收益相关
复杂含锆废渣、锆煤共生资源高效回收技术应用项目						240,000.00		与收益相关
昆明市科技局拨付企业研发补助款						211,790.00		与收益相关
含锆废渣资源化利用环保工程建设项目的补助						200,000.00	200,000.00	与资产相关
"云岭产业技术领军人才"工作支持经费						200,000.00	200,000.00	与收益相关
2015 年度科学技术突出贡献奖						200,000.00		与收益相关

昆明市财政局 2016 年工业奖励资金						200,000.00		与收益相关
创新平台补助资金						200,000.00		与收益相关
新增规模以上工业企业补助资金						200,000.00		与收益相关
云南省财政厅 2016 年第一批培育规模以上工业企业奖励						200,000.00		与收益相关
中国科学院半导体研究院中远红外及 THz 量子级联激光器研究项目经费						173,000.00		与收益相关
2014 年企业稳岗补贴						171,429.50	205,028.50	与收益相关
企业技术改造省级财政补贴专项资金						166,666.68	166,666.68	与资产相关
红外光学锗镜头生产线建设省级补助资金						133,333.33	133,333.33	与资产相关
昆明高新管委会 2016 年通过市认定企业技术中心补助资金						100,000.00		与收益相关
企业升为规模以上工业企业补助资金						100,000.00		与收益相关
10KV 专用输电线路建设						66,666.68	66,666.67	与资产相关

补助资金								
火法脱硫技改工程省级补助资金						33,333.34	33,333.33	与资产相关
废弃炉渣与低品位锆矿综合回收利用项目							11,000,000.00	与收益相关
中寨锆(煤)矿 9 万吨/年生产项目							7,200,000.00	与收益相关
2015 年工业企业技术创新扶持资金							1,500,000.00	与收益相关
2014 年战略性新兴产业发展专项资金							800,000.00	与收益相关
复杂含锆废渣、锆煤共生资源高效回收技术应用项目							509,973.22	与资产相关
2015 年云南省百户优强民营企业补助资金							400,000.00	与收益相关
2014 年度"创新奖"表彰经费							400,000.00	与收益相关
安全生产隐患治理专项资金							300,000.00	与收益相关
高端科技人才专项资金款							300,000.00	与收益相关
昆明高新区财政分局企业项目资金							262,400.00	与收益相关
2015 年中小微战略性新							200,000.00	与收益相关

兴产业专项资金								
2015 年实施清洁生产审核企业补助资金							170,000.00	与收益相关
技术创新服务体系补助资金							150,000.00	与收益相关
难选冶含锆物料中高效提取锆等稀有金属项目经费							100,000.00	与收益相关
其他各项补助						527,710.00	452,200.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	16,522,348.51	26,866,268.40	--

其他说明：

注：①根据临财企联发〔2013〕165号文件《临沧市财政局关于下达2013年电子信息产业振兴和技术改造项目中央基建投资预算（拨款）的通知》公司于2013年12月收到高效率太阳能电池用锆单晶及晶片研发中央基建投资补助资金1,500万元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限15年进行摊销，其中，以前年度确认营业外收入2,250,000.00元，本年确认营业外收入1,000,000.00元，剩余金额11,750,000.00元分别计入其他流动负债和递延收益。

②根据临财企联发〔2012〕140号文件，公司于2012年12月收到年产120万片2英寸砷化镓晶片生产线补助资金500万元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限为15年进行摊销，其中，以前年度确认营业外收入166,666.67元，本年确认营业外收入333,333.31元；剩余金额4,500,000.02元分别计入其他流动负债和递延收益。

③根据云科计发〔2016〕6号文，公司于2014年9月、2015年8月、2016年6月收到高效节能半导体新材料砷化镓晶体、晶片建设项目补助资金460万元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限为15年进行摊销，其中，本年确认营业外收入306,666.67元；剩余金额4,293,333.33元分别计入其他流动负债和递延收益。

④根据临工管财联发〔2015〕20号文件，公司于2015年12月收到红外热像仪整机生产线建设项目专项资金450万元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限15年进行摊销，其中，以前年度确认营业外收入350,000.00元，本年确认营业外收入300,000.00元，剩余金额3,850,000.00元分别计入其他流动负债和递延收益。

⑤根据临财企联发〔2014〕92号文件，公司于2014年11月收到含锆废渣资源化利用环保建设工程项目的补助资金160万元，2015年5月收到含锆废渣资源化利用环保建设工程项目的补助资金40万元，共计200万元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限为10年进行摊销，其中，以前年度

确认营业外收入200,000.00元，本年确认营业外收入200,000.00元；剩余金额1,600,000.00元分别计入其他流动负债和递延收益。

⑥根据云财企〔2011〕417号文件，公司于2011年12月收到企业技术改造省级财政补贴专项资金2,500,000.00元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限为15年进行摊销，其中，以前年度确认营业外收入375,000.03元，本年确认营业外收入166,666.68元；剩余金额1,958,333.29元分别计入其他流动负债和递延收益。

⑦根据临工管财联发〔2014〕1号、临财企联发〔2013〕156号文件，公司于2014年3月收到专项用于红外光学锗镜头生产线建设的资金补助2,000,000.00元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限为15年进行摊销，其中，以前年度确认营业外收入244,444.44元，本年确认营业外收入133,333.33元；剩余金额1,622,222.23元分别计入其他流动负债和递延收益。

⑧公司于2014年8月收到10KV专用输电线路建设补助资金100万元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限为15年进行摊销，其中，以前年度确认营业外收入66,666.67元，本年确认营业外收入66,666.68元；剩余金额866,666.65元分别计入其他流动负债和递延收益。

⑨根据临工管财联发〔2014〕5号，公司于2014年6月收到火法脱硫技改工程省级补助资金50万元，确认为与资产相关的政府补助，按照资产使用期限为15年进行摊销，其中，以前年度确认营业外收入33,333.33元，本年确认营业外收入33,333.34元；剩余金额433,333.33元分别计入其他流动负债和递延收益。

50、营业外支出

单位：元

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	3,791,128.92	20,773.48	3,791,128.92
其中：固定资产处置损失	3,641,125.85	20,773.48	3,641,125.85
对外捐赠	160,000.00	1,300.00	160,000.00
罚款及滞纳金	588,339.02		588,339.02
存货报废损失	80,596.14		80,596.14
其他	213,461.58	78,872.27	213,461.58
工程物资报废损失	150,003.07		150,003.07
合计	4,833,525.66	100,945.75	4,833,525.66

其他说明：

注：公司本年营业外支出增加的主要原因是本年子公司云南中科鑫圆晶体材料有限公司报废一批固定资产。

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	950,328.48	9,233,793.49
递延所得税费用	-11,180,351.75	-1,461,731.53
合计	-10,230,023.27	7,772,061.96

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-117,270,063.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	-17,590,509.45
子公司适用不同税率的影响	-4,162,566.42
调整以前期间所得税的影响	210,814.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,883,686.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-167,174.80
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	11,771,594.84
不可抵扣的专项储备的影响	92,830.21
加计扣除或摊销的影响	-1,815,577.40
其他	-453,120.67
所得税费用	-10,230,023.27

其他说明

注：公司本年所得税费用减少，主要原因是：1) 公司本年因市场原因导致暂时经营性亏损，计提递延所得税资产；2) 子公司计提存货跌价准备等导致可抵扣暂时性差异增加，计提递延所得税资产。

52、其他综合收益

详见附注。

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	16,843,794.57	32,784,628.50
利息收入	988,952.71	1,584,999.79
保证金	182,100.00	
备用金及往来款等	25,264,710.51	198,587.94
其他	631,866.21	134,644.46
合计	43,911,424.00	34,702,860.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	1,913,089.06	3,053,085.50
中介费	2,986,869.75	3,886,909.00
租赁费	2,466,442.60	731,825.52
差旅费	2,210,560.27	1,726,504.67
办公费	1,300,062.29	2,577,270.90
水电费	414,400.79	1,737,511.57
运输费	1,496,707.86	1,287,669.77
赞助费	100,000.00	1,300.00
车辆费	669,253.54	1,207,932.65
广告费	225,103.97	407,297.20
包装费	220,452.88	112,676.14
会议费	154,645.17	252,163.00
环保费	2,203,800.10	468,837.77
保险费	151,088.23	374,616.16
修理费	163,204.11	480,180.52
手续费	484,689.82	83,066.18
培训费	77,075.63	104,444.00
保证金		2,492,512.30

代垫款		12,987,400.90
其他经营管理费用、备用金、往来款项等	8,490,456.83	15,972,901.43
合计	25,727,902.90	49,946,105.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
土地复垦保证金	12,325,281.61	
司法冻结银行存款	1,580,000.00	
合计	13,905,281.61	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到云南东兴实业集团有限公司借款	200,000,000.00	100,000,000.00
合计	200,000,000.00	100,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还云南东兴实业集团有限公司借款利息	1,884,999.99	1,734,458.32
归还云南东兴实业集团有限公司借款	100,000,000.00	
信用证保证金	835,947.67	
合计	102,720,947.66	1,734,458.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-107,040,039.74	63,019,255.28
加：资产减值准备	40,733,048.67	21,859,221.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,151,132.35	50,593,222.77
无形资产摊销	11,598,676.25	12,045,486.20
长期待摊费用摊销	1,346,445.87	946,318.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,779,313.92	20,773.49
财务费用（收益以“-”号填列）	13,864,613.00	14,980,248.85
投资损失（收益以“-”号填列）		-34,356,085.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,180,351.74	-1,461,731.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	91,331,336.52	-91,806,931.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	72,453,060.61	28,408,774.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,843,053.63	-69,040,718.83
其他	931,646.06	1,721,195.75
经营活动产生的现金流量净额	189,811,935.40	-3,070,970.03
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	53,538,436.39	146,566,498.59
减：现金的期初余额	146,566,498.59	177,898,830.31
现金及现金等价物净增加额	-93,028,062.20	-31,332,331.72

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	53,538,436.39	146,566,498.59
其中：库存现金	195,742.85	248,638.13
可随时用于支付的银行存款	53,342,693.54	146,317,860.46
三、期末现金及现金等价物余额	53,538,436.39	146,566,498.59

其他说明：

55、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：

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,741,229.28	土地复垦保证金、信用证保证金、司法冻结款项
合计	14,741,229.28	--

其他说明：

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	155,054.00	6.9370	1,075,609.60
欧元	3,099.75	7.3068	22,649.25
其中：美元	3,380,609.24	6.9370	23,451,286.30
应付账款			
其中：美元	248,880.00	6.9370	1,726,480.56

其他说明：

(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

58、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

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

是 否

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：

6、其他

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

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	
云南东昌金属加工有限公司	昆明	昆明	金属加工	100.00%		并购
云南东润进出口有限公司	昆明	昆明	商品流通业	100.00%		并购
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	昆明	昆明	加工制造业	87.50%		设立
昆明云锆高新技术有限公司	昆明	昆明	加工制造业	100.00%		设立
武汉云晶飞光纤材料有限公司	武汉	武汉	加工制造业	60.00%		设立
临沧韭菜坝锆业有限责任公司	临沧	临沧	加工制造业	100.00%		并购
临沧天浩有色金属冶炼有限公司	临沧	临沧	加工制造业	100.00%		并购
临沧天浩综合回收有限公司	临沧	临沧	加工制造业		70.00%	并购
云南鑫耀半导体材料有限公司	昆明	昆明	加工制造业	70.00%		设立
临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司	临沧	临沧	加工制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	12.50%	918,061.33		29,330,137.25
武汉云晶飞光纤材料有限公司	40.00%	1,502,165.45	960,000.00	21,993,328.24
云南鑫耀半导体材料有限公司	30.00%	-5,312,042.82		23,325,170.95
临沧天浩综合回收有限公司	30.00%	-934,819.11		

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	113,161,044.45	175,942,835.02	289,103,879.47	52,671,148.85	1,791,666.61	54,462,781.46	126,015,824.08	184,801,824.25	310,817,648.33	79,699,179.74	1,958,333.29	81,657,513.03
武汉云晶飞光纤材料有限公司	34,976,898.45	32,904,083.91	67,880,982.36	11,883,261.45		11,883,261.45	34,349,647.24	36,156,769.76	70,506,417.00	16,051,193.88	195,000.00	16,246,193.88
云南鑫耀半导体材料有限公司	34,847,701.69	113,487,479.43	148,335,181.12	62,997,944.63	7,586,666.66	70,584,611.29	22,204,892.33	115,251,704.16	137,456,596.49	36,972,550.61	5,023,333.33	41,995,883.94
临沧天浩综合回收有限公司	5,301.90		5,301.90	1,878,909.55		1,878,909.55	255,491.80	4,739,481.48	4,994,973.28	1,878,909.55		1,878,909.55

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
云南中科鑫圆晶体材料	52,570,253.9	5,480,962.71	5,480,962.71	34,959,417.3	50,810,581.1	3,046,660.29	3,046,660.29	-9,890,106.57

有限公司	1			7	2			
武汉云晶飞 光纤材料有 限公司	43,496,733.9 1	3,388,497.16	3,388,497.16	2,788,849.90	39,370,017.5 3	5,726,230.68	5,726,230.68	-274,504.54
云南鑫耀半 导体材料有 限公司	3,442,068.96	-17,710,142.7 2	-17,710,142.7 2	-13,533,956.3 0		-344,714.10	-344,714.10	-6,335,975.58
临沧天浩综 合回收有限 公司		-4,989,671.38	-4,989,671.38	-40,970.02		-295,853.25	-295,853.25	-41,087.55

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

--	--	--

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关，涉及部分设备的进口和部分产品的出口业务，设备的进口大部分采用美元计价结算，少部分采用欧元计价结算，产品的出口均用美元结算，且账期较短，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。本公司在资产负债表日涉及外币余额的资产和负债较小，其产生的汇率风险对本公司的经营业绩不产生重大影响。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响，本公司未签署外汇远期合约和货币互换合约。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。为降低该风险，采取的应对策略是：若未来国家下调利率，则公司将提前偿还未到期的借款，若未来国家上调利率，则公司不提前偿还未到期的借款。

于2016年12月31日，本公司的带息债务主要为人民币计价的借款合同，金额合计为25,000万元，其中固定利率的借款金额为25,000万元。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售各种产品，因此受到此等价格波动的影响。

1. 信用风险

为降低信用风险，本公司由专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的各类存款均存放在国有银行及其他大中型银行，故该类资产的信用风险较低。本公司无

重大逾期应收款项。

1. 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司将销售商品及银行借款作为主要资金来源。于2016年12月31日，本公司尚未使用的银行授信额度为28,000万元。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
云南东兴实业集团有限公司	昆明	矿产品的购销	33,000,000.00	6.29%	6.29%
临沧飞翔冶炼有限责任公司	临沧	有色金属加工、氧气生产销售、矿产品及乙炔气销售	7,400,000.00	13.72%	13.72%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是包文东、吴开惠夫妇。

其他说明：

控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
云南东兴实业集团有限公司	33,000,000.00			33,000,000.00
临沧飞翔冶炼有限责任公司	7,400,000.00			7,400,000.00

控股股东所持股份及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末金额	年初金额	年末比例	年初比例
云南东兴实业集团有限公司	41,079,168.00	41,079,168.00	6.29	6.29
临沧飞翔冶炼有限责任公司	89,579,232.00	102,470,297.00	13.72	15.69

--	--	--	--	--

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.（1）企业集团的构成”。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
云南省核工业二〇九地质大队	委托对公司大寨锆矿、中寨朝相煤矿矿区进行矿产资源勘探	1,652.73	4,532.73	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

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

本公司作为被担保方

单位: 元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
云南东兴实业集团有限公司	200,000,000.00			
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位: 元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	230.00	233.33

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	云南东兴实业集团有限公司	204,238,833.35	100,000,000.00

7、关联方承诺

1. 公司首次公开发行股票前，股东所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺

发行人实际控制人包文东及其配偶吴开惠承诺：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前已间接持有的发行人股份，也不向发行人回售本人持有的上述股份。并承诺：前述锁定期满后，在包文东担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的发行人股份。

吴红平、区国辉均分别承诺：担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

1. 避免同业竞争的承诺

公司实际控制人包文东及其配偶吴开惠、第一大股东临沧飞翔冶炼有限责任公司及一致行动人云南东兴实业集团有限公司、持有本公司5%股份以上的股东云南省核工业二〇九地质大队、股东吴红平及区国辉承诺：保证不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与本公司主要业务构成同业竞争的业务或活动。如获得的商业

机会与本公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，将立即通知本公司，尽力将该商业机会给予本公司，以确保本公司及全体股东利益不受损害。如果因本公司业务发展，开展了新业务且与其已开展的业务构成同业竞争时，本公司有权提出以不高于市场公允价值的价格购买其与此业务相关的任何资产。

8、其他

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

山东汇发矿业科技有限公司（以下简称“山东汇发”）于2016年11月4日向山东省临朐县人民法院提起诉讼，要求本公司支付所欠设备款1,401,800元，并赔偿利息99,675元；2016年11月14日，山东汇发向山东省临朐县人民法院申请财产保全，要求冻结本公司银行存款158万元或查封相应价值的资产，

山东省临朐县人民法院于当日裁定冻结本公司银行存款158万元，冻结期限一年。

本公司于2016年12月12日依法向山东省临朐县人民法院提出管辖异议申请，请求山东省临朐县人民法院依法裁定将本案移送至有管辖权的人民法院云南省临沧市临翔区人民法院审理,截至本报告签发日，山东省临朐县人民法院尚未对本公司提交的管辖权异议进行裁定。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司全资子公司临沧韭菜坝锆业有限责任公司吸收合并公司另一全资子公司临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司

2017年1月10日，公司第五届董事会第二十二次会议审议通过《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司关于全资子公司之间吸收合并的议案》，同意以全资子公司临沧韭菜坝锆业有限责任公司为主体吸收合并公司另一全资子公司临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司，吸收合并后，临沧韭菜坝锆业有限责任公司继续存在，临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司法人主体资格依法予以注销。合并基准日为：2016年12月31日。

注销三级子公司临沧天浩综合回收有限公司

2017年1月10日，公司第五届董事会第二十二次会议审议通过《云南临沧鑫圆锆业股份有限公司关于注销孙公司的议案》，同意对三级子公司临沧天浩综合回收有限公司法人主体资格依法予以注销。

临沧天浩综合回收有限公司系本公司全资子公司临沧天浩有色金属冶炼有限责任公司之控股子公司。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	2,830,601.00	5.22%	2,830,601.00	100.00%		3,706,755.00	3.56%	3,706,755.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	51,123,222.63	94.25%	1,352,674.18	2.65%	49,770,548.45	99,960,144.26	96.16%	3,132,455.08	3.13%	96,827,689.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	286,000.00	0.53%	286,000.00	100.00%		286,000.00	0.28%	286,000.00	100.00%	
合计	54,239,823.63	100.00%	4,469,275.18	8.24%	49,770,548.45	103,952,899.26	100.00%	7,125,210.08	6.85%	96,827,689.18

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京中瑞天成光电科技有限公司	1,771,955.00	1,771,955.00	100.00%	预计无法收回

云南天浩集团有限公司	1,058,646.00	1,058,646.00	100.00%	预计无法收回
合计	2,830,601.00	2,830,601.00	--	--

注：公司单项金额重大的应收账款总额 2,623.06 万元（不含集团内关联方），除上述客户的应收账款发生减值外，其余经测试不减值，并入账龄组合计提坏账准备。

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	24,585,508.50	1,229,275.43	5.00%
1 至 2 年	11,912.50	1,191.25	10.00%
2 至 3 年	24,887.50	4,977.50	20.00%
5 年以上	117,230.00	117,230.00	100.00%
合计	24,739,538.50	1,352,674.18	

确定该组合依据的说明：

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：

年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	计提理由
北京国晶辉红外光学科技有限公司	286,000.00	286,000.00	100.00	预计无法收回
合计	286,000.00	286,000.00		

(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 1,919,847.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,575,782.13 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	比例(%)	坏账准备年末余额
子公司	26,383,684.13	1年以内1-5年	48.64	
会泽国浩商贸有限公司	14,000,000.00	1年以内	25.81	700,000.00
昆明洲成商贸有限公司	9,400,000.00	1年以内	17.33	470,000.00
北京中瑞天成光电科技有限公司	1,771,955.00	5年以上	3.27	1,771,955.00
云南天浩集团有限公司	1,058,646.00	1-2年	1.95	1,058,646.00
合计	52,614,285.13		97.00	4,000,601.00

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,000,000.00	1.84%	2,000,000.00	100.00%		2,000,000.00	2.15%	2,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	105,707,091.28	97.31%	2,761,460.77	2.61%	102,945,630.51	89,934,660.51	96.85%	6,529,840.08	7.26%	83,404,820.43
单项金额不重大但	924,406.	0.85%	924,406.	100.00%		924,406	1.00%	924,406.0	100.00%	

单独计提坏账准备的其他应收款	01		01			.01		1		
合计	108,631,497.29	100.00%	5,685,866.78	5.23%	102,945,630.51	92,859,066.52	100.00%	9,454,246.09	10.18%	83,404,820.43

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

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
江苏中寰镓芯材料有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	2,000,000.00	2,000,000.00	--	--

注：公司单项金额重大的其他应收款总额 1,330.41 万元（不含集团内关联方），除上述客户的其他应收款发生减值外，其余经测试不减值，并入账龄组合计提坏账准备。

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	157,083.65	7,854.18	5.00%
1 至 2 年	11,304,055.90	1,130,405.59	10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年	401,040.00	120,312.00	30.00%
4 至 5 年	76,198.00	38,099.00	50.00%
5 年以上	1,464,790.00	1,464,790.00	100.00%
合计	13,403,167.55	2,761,460.77	

确定该组合依据的说明：

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

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	计提理由
嘉祥县石墨制品有限公司	250,895.00	250,895.00	100.00	预计无法收回

云南中咨科技有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
其他单位及个人款项	473,511.01	473,511.01	100.00	预计无法收回
合计	924,406.01	924,406.01		

(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 3,768,379.31 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	92,303,923.73	51,489,388.93
股权转让款	2,000,000.00	25,650,000.00
代垫款项	9,451,139.55	9,425,773.58
保证金及押金	1,482,044.87	2,865,830.00
预付货款	3,319,191.14	3,325,406.01
其他	75,198.00	102,198.00
备用金		470.00
合计	108,631,497.29	92,859,066.52

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
子公司	往来款	92,303,923.73	1 年以内、1-2 年	84.97%	
刘强	代垫款	9,304,055.90	1-2 年	8.56%	930,405.59
江苏中寰镓芯材料有限公司	预付货款	2,000,000.00	5 年以上	1.84%	2,000,000.00
北京黎马敦太平洋包装有限公司	股权转让款	2,000,000.00	1-2 年	1.84%	200,000.00
临沧市国土资源局	保证金	757,040.00	3-4 年、5 年以上	0.70%	476,312.00
合计	--	106,365,019.63	--	97.91%	3,606,717.59

应收刘强等四人的款项为公司代刘强等四人垫付的韭菜坝煤矿补交的采矿权价款及相关交易费用。

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	828,382,183.85		828,382,183.85	828,382,183.85		828,382,183.85
合计	828,382,183.85		828,382,183.85	828,382,183.85		828,382,183.85

(1) 对子公司投资

单位：元

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
云南东昌金属加工有限公司	24,524,772.71			24,524,772.71		
云南东润进出口	3,227,371.14			3,227,371.14		

有限公司						
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	198,185,900.00			198,185,900.00		
昆明云锆高新技术有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
武汉云晶飞光纤材料有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
临沧天浩金属冶炼有限责任公司	22,230,000.00			22,230,000.00		
临沧市临翔区鑫翔锆业有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
临沧韭菜坝锆业有限责任公司	146,384,140.00			146,384,140.00		
云南鑫耀半导体材料有限公司	66,830,000.00			66,830,000.00		
合计	828,382,183.85			828,382,183.85		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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										
二、联营企业										

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	170,215,566.47	163,990,654.31	259,145,332.38	169,347,431.84
其他业务	85,192.54	82,831.64	107,317.17	33,112.52
合计	170,300,759.01	164,073,485.95	259,252,649.55	169,380,544.36

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	1,440,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益		2,511,639.40
合计	1,440,000.00	2,511,639.40

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,779,313.92	
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）	16,522,348.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-932,096.82	
减：所得税影响额	348,466.89	
少数股东权益影响额	568,452.33	
合计	10,894,018.55	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-6.73%	-0.16	-0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.44%	-0.17	-0.17

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有董事长包文东先生签名的公司2016年年度报告全文；
 - 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
 - 三、载有信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
 - 四、报告期内公开披露过的所有公司公告的正本及公告的原稿。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

董事长：包文东

二〇一七年三月三十日