

公司代码：600459

公司简称：贵研铂业

# 贵研铂业股份有限公司

## 2017 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人郭俊梅、主管会计工作负责人潘再富 及会计机构负责人（会计主管人员）胥翠芬声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以2017年年末总股本260,977,742股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.4元（含税），用资本公积金向全体股东每10股转增3股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中可能面对的风险内容。

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	25
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	35
第七节	优先股相关情况.....	38
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	39
第九节	公司治理.....	45
第十节	财务报告.....	51
第十一节	公司债券相关情况.....	50
第十二节	备查文件目.....	156

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
云锡控股、云锡控股公司	指	云南锡业集团（控股）有限责任公司
贵金属集团	指	云南省贵金属新材料控股集团有限公司
贵研铂业、公司、本公司	指	贵研铂业股份有限公司
上交所	指	上海证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
云南省国资委	指	云南省人民政府国有资产监督管理委员会
贵研所	指	昆明贵金属研究所
贵研催化公司	指	昆明贵研催化剂有限责任公司
易门资源公司	指	贵研资源（易门）有限公司
永兴资源公司	指	永兴贵研资源有限公司
贵研金属公司	指	贵研金属（上海）有限公司
贵研检测公司	指	贵研检测科技（云南）有限公司
永兴检测公司	指	永兴贵研检测科技有限公司
上海环保公司	指	上海贵研环保技术有限公司
重庆贵研公司	指	重庆贵研汽车净化器有限责任公司
贵研迪斯曼公司	指	贵研迪斯曼（云南）再生资源有限公司
贵研国贸公司	指	贵研国贸有限公司
贵研工业催化剂公司	指	贵研工业催化剂（云南）有限公司
中希合金公司	指	上海中希合金有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
贵金属前驱体材料	指	贵金属化学制品，贵金属化合物，主要产品有贵金属盐类，贵金属配合物，贵金属均相催化剂等，主要用于石油化工、精细化工、煤化工、化学制药等行业直接作为催化剂或制备催化剂的前驱材料，是贵金属电镀行业和抗癌药物的重要原料。
贵金属工业催化剂材料	指	主要产品有钨氧化铝催化剂、钨氧化铝催化剂、铂氧化铝催化剂、钨炭催化剂及氧化铝吸附剂等。主要用于石油化工行业，煤化工行业及精细化工行业。
机动车催化净化器	指	机动车尾气净化催化剂或装置，主要产品有含贵金属或不含贵金属的催化剂、净化器、捕集器等。主要用于净化柴油车、燃气车、汽油车、摩托车、混合动力车等机动车尾气中的有害气体或颗粒物。
特种功能材料	指	贵金属合金材料，主要产品有贵金属钎焊材料、复合材料、键合材料等。主要用于国防工业、电子信息、化工、建材及冶金等行业。
信息功能材料	指	贵金属电子浆料，主要产品有金浆、银浆、铂浆、钨浆、银钨浆、铝浆、玻璃浆等，主要用于电子信息、汽车及新能源等行业。
再生资源材料	指	从贵金属废料中综合回收利用的贵金属材料，主要有贵金属原料、贵金属高纯材料等，主要用于高纯贵金属原料、电子用靶材、光谱分析用贵金属基体等。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	贵研铂业股份有限公司
公司的中文简称	贵研铂业
公司的外文名称	SINO-PLATINUM METALS CO., LTD
公司的外文名称缩写	SPM
公司的法定代表人	郭俊梅

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刚剑	陈国林
联系地址	云南省昆明市高新技术产业开发区科技路988号	云南省昆明市高新技术产业开发区科技路988号
电话	0871-68328190	0871-68328190
传真	0871-68326661	0871-68326661
电子信箱	stock@ipm.com.cn	stock@ipm.com.cn

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	云南省昆明市高新技术产业开发区科技路988号
公司注册地址的邮政编码	650106
公司办公地址	云南省昆明市高新技术产业开发区科技路988号
公司办公地址的邮政编码	650106
公司网址	<a href="http://www.sino-platinum.com.cn">http://www.sino-platinum.com.cn</a>
电子信箱	webmaster@ipm.com.cn

### 四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司投资发展部

### 五、 公司股票简况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	贵研铂业	600459

### 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层
	签字会计师姓名	李玉、缪抗

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期 增减(%)	2015年
营业收入	15,441,643,776.68	10,773,692,419.25	43.33	7,742,718,091.31
归属于上市公司股东的 净利润	119,327,992.18	83,020,587.67	43.73	63,950,322.40
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润	91,871,058.62	33,651,661.16	173.01	13,188,505.52
经营活动产生的现金 流量净额	-942,981,927.15	33,467,496.77	-2,917.61	-217,530,338.31
	2017年末	2016年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的 净资产	1,945,219,649.37	1,845,811,890.38	5.39	1,784,930,645.85
总资产	5,233,018,633.35	3,436,541,473.05	52.28	3,291,194,952.35

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增 减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.46	0.32	43.75	0.25
稀释每股收益(元/股)	0.46	0.32	43.75	0.25
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.35	0.13	169.23	0.05
加权平均净资产收益率(%)	6.30	4.57	增加1.73个百 分点	3.62
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	4.85	1.85	增加3.00个百分点	0.75

注：本报告期基本每股收益同比增长 43.75%，扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 169.23%，主要原因是本报告期内主营业务利润同比增加，计入当期非经常性损益的国家科技计划项目结转项目政府补助收入较上年同期减少。

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

□适用 √不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**

□适用 √不适用

**九、2017 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,852,347,991.21	3,511,543,065.14	3,902,872,822.54	4,174,879,897.79
归属于上市公司股东的净利润	28,215,140.90	32,860,865.27	27,530,621.63	30,721,364.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,502,361.10	30,543,273.78	21,680,472.05	14,144,951.69
经营活动产生的现金流量净额	-564,629,908.85	-427,666,135.04	107,222,003.89	-57,907,887.15

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

**十、非经常性损益项目和金额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注（如适用）	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-28,975.99		-82,632.42	-31,256.99
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	33,812,007.21	主要是报告期公司承担的国家科技计划项目结转的项目政府补助收入	58,611,623.94	65,234,422.99
受托经营取得的托管费收入			1,500,000.00	1,500,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,272.37		-935,593.47	17,026.73
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-1,098,157.42		-816,090.23	-5,545,564.09
所得税影响额	-5,168,667.87		-8,908,381.31	-10,412,811.76
合计	27,456,933.56		49,368,926.51	50,761,816.88

注：报告期计入当期损益的政府补助的主要来源是科研项目经费补助，按照企业会计准则科研项目补助计入其他收益作为非经常性损益。本报告期内承担的国家科技计划项目结转项目政府补助收入较上年同期减少。

**十一、 采用公允价值计量的项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
衍生金融资产	41,797,770.93	10,536,502.62	-31,261,268.31	-35,122,788.69
存货/被套期项目	273,696,568.12	490,055,072.45	216,358,504.33	116,290,638.66
其他流动资产/被套期项目		336,396.58	336,396.58	336,396.58
衍生金融负债	1,421,934.53	125,666,863.65	124,244,929.12	-124,244,929.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	72,946,000.00	50,547,660.00	-22,398,340.00	
合计	389,862,273.58	677,142,495.30	287,280,221.72	-42,740,682.57

**十二、 其他**

□适用 √不适用

**第三节 公司业务概要****一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明****1、主要业务**

公司是从事贵金属研究、开发和生产经营的国家级高新技术企业，也是国内唯一在贵金属材料领域拥有系列核心技术和完整创新体系、集产学研为一体的上市公司。公司建立了较完整的贵金属产业链体系，大力发展贵金属新材料制造、贵金属资源再生及贵金属商务贸易，业务领域涵盖了贵金属合金材料、化学品、电子浆料、汽车催化剂、工业催化剂、金银及铂族金属二次资源循环利用、贵金属商务贸易和分析检测，生产各类产品涵盖 390 多个品种、4000 余种规格，产品已广泛应用于汽车、电子信息、国防工业、新能源、石油、化学化工、生物医药、建材、环境保护等行业。

**2、经营模式**

以市场为导向，发挥贵金属新材料、资源循环利用和商务贸易三大板块相互支撑、协同发展的综合优势。各环节相互依存，互为补充，面向国防和民用市场，为客户提供从贵金属原材料供给到产品制造、商务贸易和废料回收的一站式服务。同时，产业经营和资本运营相结合，不断延伸和完善贵金属产业链，实现创新发展，发挥比较优势，形成协同效应。快速提升贵金属研发平台、分析检测平台、信息情报平台及产学研一体化高端人才培养及聚集平台对产业发展的支撑能力。

**3、行业情况**

公司所处行业为贵金属工业材料制造行业，属国家重点支持的新材料领域。贵金属材料由于其难以替代的物理和化学性能，是整个工业体系中应用面最广的材料之一。贵金属产业为工业生产所提供的材料品种有上千种，在工业体系中是最为特殊且不可缺少的一类材料，因而被誉为“现代工业维他命”。

公司所处的行业主要为航空、航天、电子、能源、化工、石油、汽车、生物医药、环保等行业提供产品及服务，其中：贵金属催化材料广泛应用于石油化工、医药合成、精细化工、硝氮肥、汽车污染治理等领域；贵金属环保材料是制作高纯材料、催化材料、环境治理材料、合金功能材料等重要的前驱体；贵金属特种功能材料（如电接触材料、钎焊材料、测温材料、复合材料、催化网材料、精密合金材料、键合材料、蒸发材料等）广泛应用于国防工业、电子信息、化工建材、冶金等行业；贵金属信息功能材料（如导体浆、电阻浆、灌孔浆、多层布线浆等）广泛应用



于片式电子元器件、厚膜集成电路、晶体硅太阳能电池、膜片开关、平板显示器等。高新技术的发展，为贵金属开拓了新的应用领域，贵金属材料在相关领域的需求量越来越大，而被作为人类社会可持续发展的关键材料之一。

贵金属在全球属于稀缺资源，尤其是铂族金属在我国属于极度匮乏的资源，随着矿产资源不断开发利用，原矿已日益枯竭，而贵金属二次资源被称为“移动的城市矿山”，其种类繁多，品位较高。发达国家把贵金属二次资源循环利用作为一个重要的产业关键环节加以布局和支持，随着我国成为贵金属工业应用的第一大国，贵金属二次资源循环利用在贵金属工业中越来越发挥着不可替代的作用，国家越来越重视贵金属资源再生循环利用的发展。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司品牌优势、产业链一体化经营和服务优势、自主创新能力优势、管理及人才等优势持续提升，核心竞争力不断增强，对贵金属产业稳健可持续发展的支撑性越来越强。

### （一）企业品牌优势

贵研所开创了我国铂族金属研究事业，是我国在该领域知识创新、技术创新的主要力量，被誉为“铂族摇篮”。公司承载了贵研所在贵金属领域 70 余年的深厚积累和文化积淀，领跑中国贵金属行业。公司“贵研 SPM 及图”被认定为“中国驰名商标”、“云南省著名商标”和“昆明市知名商标”，“贵研”品牌在贵金属行业、工业企业和社会公众中的信赖度、美誉度和知名度持续提升。

### （二）产业链一体化经营和服务优势

公司拥有完善的贵金属产业链，即贵金属新材料制造、贵金属资源再生及贵金属商务贸易三大核心业务板块，具备为客户提供贵金属工业应用领域从贵金属原材料采供销、产品加工、到废料回收利用的一站式综合服务能力，在市场竞争中占据明显综合优势。

### （三）自主创新能力优势

公司为国家高新技术企业和国家创新型企业，研发实力和自主创新能力一直处于国内行业的领先地位，并得以不断巩固和持续提升。多年来承担并完成了多项国家和省部级的重点项目及军工配套项目。公司“汽车尾气净化三效稀土基催化剂产业化”、“铂基微电子浆料及专用材料产业化”被列为国家高技术产业化示范工程。拥有“稀贵金属综合利用新技术国家重点实验室”、“云南省贵金属催化技术与应用工程实验室”、“云南省贵金属催化材料工程技术研究中心”、“云南省稀贵金属生产力促进中心”、“云南省稀贵金属材料示范型国际合作基地”等各层面的贵金属技术创新平台。公司“贵金属材料产业技术创新战略联盟”被国家科技部列入试点联盟。公司被省发改委列为“云南省战略性新兴产业领军企业培育计划”。公司以标准引领行业发展，持续保持贵金属领域标准制（修）订的优势地位。截至报告期末，主持和参与制订、修订国家标准 72 项、国家军用标准 20 项、行业标准 114 项。11 个产品获“国家重点新产品”称号。

### （四）管理优势和人才优势

公司建立了较为完善的现代企业法人治理结构，内控体系持续健全优化，通过了 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 质量管理体系和汽车行业 TS16949 质量体系认证。公司实施人力资源开发战略，着力打造高知识、高技能、高素质的技术开发队伍、营销商务队伍、职能管理队伍和产业工人队伍，建设了包含贵金属冶金、材料、化学化工、工业催化、加工、检测、信息、商务等专业人才梯队。储备了一批以海外留学博士领衔的年轻专业技术人才团队，为贵金属产业可持续发展提供人才支撑。

### （五）渠道优势

公司一直以来致力于贵金属新材料深加工、资源再生利用以及贵金属贸易三大核心业务。在贵金属原材料采购方面，通过成为上海黄金交易所专户会员以及积累众多优质供应商，保证了贵金属原材料的供给。同时，面对中国贵金属资源稀缺的现状，建成二次资源回收利用产业化基地，贵金属资源保障和控制能力大幅提升。公司与国内外数十家供应商建立了稳定的合作关系。在市场渠道方面，通过长期培育和持续拓展，形成了一大批较为稳定的优质、长期客户。上下游的优质渠道资源为公司的长期稳定发展提供了强有力保障。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2017 年，公司以贵金属新材料产业“十三五”发展规划为引领，生产经营、资本运营、项目建设、科技创新、人才培养及管理创新等各项工作齐头并进，呈现良好的发展态势，产业发展再上新台阶。

#### 1、提升实力，板块协同发展成效显著

贵金属新材料市场份额进一步提高。汽车催化剂在上汽乘用车、玉柴取得突破，柴油车业务大幅增长；电真空焊料、镍铂靶材国际高端市场份额增长；高纯金市场份额不断提高；化学品在煤制乙二醇、TDI 行业实现突破，并保持了醋酸、己内酰胺行业领头羊地位；电镀盐类产品持续增长。公司产品销量同比大幅增长。

贵金属资源循环利用保障能力进一步提升。失效石化催化剂领域与中石化、中石油、中海油全面合作；继续发挥在环氧乙烷、PTA 行业的品牌认可度和影响力；成功打开丙烷脱氢、煤制乙二醇市场；失效汽车催化剂领域行业影响力显著提升。白银循环利用新项目投产，销量大幅增长。

贵金属商务贸易能力进一步提升。加快贵金属销售渠道布局，拓展贵金属市场，积极提存量、谋增量，白银销量突破千吨；优化供应商结构，积极开发外资终端市场，原料保障能力不断增强；有效运用套期保值等多种金融工具控制贵金属价格波动风险，风险对冲能力不断提升。

#### 2、解放思想，深化改革和资本运营实现突破

根据公司国有股份无偿划转的要求，全力协助推进公司国有股份无偿划转相关工作。截至报告期末，公司股份无偿划转已分别获得国务院国资委、中国证监会的批复文件，并在中登公司及工商行政管理部门办理完毕股份过户登记手续，公司控股股东已由云锡控股公司变更为贵金属集团，实际控制人仍为云南省国有资产监督管理委员会。报告期，公司加快推进收购兼并工作，斥资 1.62 亿元收购中希合金公司 60% 股权，双方在产品和市场等方面形成价值协同，公司贵金属功能材料在电接触材料领域的市场竞争力大幅提升，产业链不断完善，产业发展后劲不断增强。

#### 3、统筹资源，重点项目建设稳步推进

加强产业布局统筹，积极融入全球贵金属产业价值链，通过产业化项目建设和并购重组等方式，加快产业布局。公司 2013 年配股发行募投项目“国 IV、国 V 机动车催化剂产业化升级建设项目”全面竣工验收，产能快速释放。“金银电解及加工项目”完成项目验收，实现批量投产。研发平台“多品种小批量某材料研发能力建设项目”主体建设基本完成，达到了项目要求；积极筹备“贵金属催化前驱体材料产业化项目”建设相关准备工作，为产业发展新的增长点打下基础。正在孵化培育 LTCC 电子浆料、稀贵金属靶材、国 VI 机动车催化剂、新型苯加氢钨钼工业催化剂等产业化重点项目。

#### 4、提升能力，科技创新取得实效

2017 年，公司以贵金属产业发展和市场需求为目标，以学科建设为主导，应用研究为基础，加强产业化关键技术攻关、新产品开发和新技术应用。新建 3 个院士工作站，国家重点实验室通过中期评估。着力推进军民融合，“多品种小批量某材料研发能力建设项目”新增投资 1000 万元，成功开发深空探测用贵金属合金包壳材料，保障供应国家高新材料用关键材料，LTCC 系列浆料完成关键技术研发和配方定型。研发中心着力推进“一室一线”建设，围绕资源综合利用、合金材料、信息功能材料、化学与催化材料领域开展基础研究、新产品开发、产业化技术攻关并取

得进展。稀贵金属靶材产品达到国外同类产品水平；集成电路用蒸发材料、钨钼催化剂、国VI催化剂、煤制乙二醇废料的富集精炼技术等项目，力争 2018 年实现中试和批量生产。公司获中国工业大奖提名奖、中国有色金属科学技术奖、云南省科学技术奖、云南省专利奖等科技奖励共 5 项，发表学术论文 60 篇。

### 5、人才强企，人力资源优势凸显

深入推进人才强企战略，加大高层次人才（团队）培养引进力度，充实到科技创新、深化改革、市场拓展等相关领域。入选国家、省、市外专重点项目和高层次创新人才项目 6 项，入选国家百千万工程人才、云岭英才计划、云岭产业领军人才等 15 人次。优秀产业工人崭露头角，3 人荣获“工匠”荣誉称号，1 个团队荣获全国“工人先锋号”荣誉称号。围绕学历教育与素质培养，加强各类专项培训工作。

统筹劳动、人事、分配机制建设，劳动生产率不断提高。进一步提高员工基本工资标准，坚持收入分配向效益好、贡献大的单位和个人倾斜，逐步形成兼顾公平、差距合理的收入分配格局。规范、提高津补贴和福利费，规范中高层人员履职待遇。保持单位缴费基数合理增长，员工社会保障性收入不断提高。

### 6、着力管理创新，支撑发展能力不断提升

加强规范运营，持续推进现代企业法人治理规范，落实“三重一大”决策制度，形成权责对等、各司其责、协调运转、有效制衡的决策执行监督机制；加强子公司治理体系建设，制修订子公司《公司章程》，增强各独立法人董监高履职能力。加强战略引领，紧紧围绕贵金属新材料产业总体规划目标，各产业板块、各子公司出台子规划，形成上下合力共谋发展。提升风险管控能力，持续推进并完善内控体系建设和制度建设；完善信用评价机制，加强应收账款、销售合同、存货管理；全面清理风险资产，切实防范运营风险。建立健全安全、环保、消防、质量、保密管理组织和责任体系，实现全员责任状覆盖，全员持证上岗，全年未发生安全事故和环境污染事件；通过质量体系监督审核，推行“6S”现场管理；加强保密体系建设，严格执行国家保密要求，全年未发生失泄密事件。

### 7、履行企业责任，实现和谐稳定发展

推进依法治企和民主管理，坚持司务公开，接受员工监督。解决员工实际困难，新建本部职工食堂、改造贵研小区员工宿舍、重新规划停车场、新建母婴室和孕妇扶手等基础设施。健全员工社会保障和福利体系，坚持员工全员体检和职业危害体检制度。建设贵研和谐大家庭，服务好三代人，保障员工子女获得良好教育资源，关心关爱退休职工和困难职工，建立长效帮扶、慰问、医疗互助等机制，不断丰富员工的文化生活，持续改善员工工作环境，推进贵研小区水电设施改造。坚持产业发展、员工成长、回报股东、回馈社会的责任。公司荣获金牛投资价值 150 强、中国航发优秀供应商、云南制造业企业 500 强、云南企业 100 强、引进国外智力示范单位等荣誉称号。树立了推动产业发展、员工共享成果、积极回报股东、履行社会责任的良好上市公司形象。

## 二、报告期内主要经营情况

2017 年，公司在面临错综复杂的外部经济环境情况下，坚定贵金属主业，坚持以市场为导向，增强市场竞争力，着力产品结构调整，积极拓展国内外两个市场。在汽车行业、半导体行业及化学化工行业取得明显增量；资源再生板块的业务规模持续放大，效益显著；贵金属商务贸易领域实现白银销售快速增长，业务模式更加多元化，公司销售收入及经营业绩实现稳步增长。

2017 年度，公司累计实现营业收入 15,441,643,776.68 元，比去年同期的 10,773,692,419.25 元增加 43.33%；利润总额 155,260,417.07 元，比去年同期的 105,134,368.45 元增加 47.68%；实现净利润 130,812,305.66 元，比去年同期的 90,253,082.48 元增加 44.94%；归属于母公司的净利润 119,327,992.18 元，比去年同期的 83,020,587.67 元增加 43.73%。

## (一) 主营业务分析

## 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	15,441,643,776.68	10,773,692,419.25	43.33
营业成本	15,024,146,785.77	10,505,010,711.89	43.02
税金及附加	12,884,251.81	9,363,151.42	37.61
销售费用	51,802,605.40	41,959,698.42	23.46
财务费用	81,802,892.21	46,129,923.68	77.33
资产减值损失	838,644.58	23,850,638.09	-96.48
公允价值变动收益	-42,740,682.57	31,501,705.54	-235.68
投资收益	40,557,177.50	13,183,694.85	207.63
其他收益	34,668,314.06		
营业外收入	6,976,738.90	64,350,281.53	-89.16
营业外支出	166,656.77	1,144,939.75	-85.44
其他综合收益的税后净额	7,096,574.08	-3,284,892.49	316.04
经营活动产生的现金流量净额	-942,981,927.15	33,467,496.77	-2,917.61
投资活动产生的现金流量净额	-45,301,870.64	-85,781,659.53	
筹资活动产生的现金流量净额	1,164,209,524.51	-28,242,948.35	4,222.12
研发支出	239,463,740.15	153,958,925.92	55.54

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同期增长 43.33%, 主要原因是本报告期通过加强市场开拓, 贵金属前驱体材料、机动车催化净化剂及贵金属贸易等销售规模增加;

营业成本变动原因说明:营业成本较上年同期增长 43.02%, 主要原因是本报告期销售规模增加, 营业成本随之增加;

税金及附加变动原因说明:税金及附加较上年同期增长 37.61%, 主要原因是本报告期销售额增加, 印花税随之增加;

财务费用变动原因说明:财务费用较上年同期增长 77.33%, 主要原因是本报告期银行贷款规模增加;

资产减值损失变动原因说明:资产减值损失较上年同期减少 96.48%, 主要原因是本报告期末贵金属价值上升, 计提的存货跌价准备减少;

公允价值变动收益变动原因说明:公允价值变动收益较上年同期减少 235.68%, 主要原因是套期工具期末持仓的浮动盈亏影响;

投资收益变动原因说明:投资收益较上年同期增长 207.63%, 主要原因是套期工具平仓的收益增加;

其他收益及营业外收入变动原因说明:主要原因是根据财政部《关于印发〈企业会计准则第16号—政府补助〉的通知》(财会[2017]15号), 本报告期将与日常经营活动相关的政府补助收入由“营业外收入”调整至“其他收益”科目核算;其他收益与营业外收入合计较上年同期减少 35.28%, 主要原因是本报告期国家科技计划项目结转的项目政府补助收入减少;

其他综合收益的税后净额变动原因说明:其他综合收益的税后净额较上年同期增长 316.04%, 主要原因是本报告期现金流量套保持仓确认的收益增加;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2,917.61%, 主要原因是本报告期销售规模扩大, 生产经营资金占用量随之增加;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期少流出 4,047.98 万元，主要原因是本报告期建设项目工程建设投入减少；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 119,245.25 万元，主要原因是本报告期银行贷款增加；

研发支出变动原因说明：研发支出较上年同期增长 55.54%，主要原因是结合公司自身发展需求，公司利用现有研发平台，加强了产学研和国际科技合作，对重点产业领域核心关键技术开展技术攻关，对未来 3-5 年有市场前景的产品加大自主投入，开展前期研究。

## 1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

具体分析见下表：

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
贵金属特种功能材料	1,846,817,615.73	1,799,438,167.82	2.57	10.07	10.86	减少 0.68 个百分点
贵金属信息功能材料	104,382,992.40	101,548,269.12	2.72	9.14	16.31	减少 6.00 个百分点
贵金属前驱体材料	1,525,370,932.96	1,442,379,362.03	5.44	101.83	102.53	减少 0.33 个百分点
贵金属工业催化剂材料	155,653,190.38	148,622,100.22	4.52	27.91	40.27	减少 8.41 个百分点
机动车催化净化器	882,554,927.46	770,569,414.11	12.69	43.91	40.86	增加 1.89 个百分点
贵金属产品小计	4,514,779,658.93	4,262,557,313.30	5.59	38.31	38.59	减少 0.18 个百分点
贵金属再生资源材料	1,902,960,790.05	1,799,911,246.04	5.42	35.89	32.26	增加 2.60 个百分点
贵金属贸易	8,985,238,092.54	8,953,170,274.53	0.36	48.11	48.14	减少 0.02 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	15,393,718,330.51	15,009,279,391.90	2.50	43.48	43.23	增加 0.17 个百分点
出口	9,260,211.01	6,359,441.97	31.33	377.33	320.44	增加 9.3 个百分点

						百分点
合计	15,402,978,541.52	15,015,638,833.87	2.51	43.54	43.27	增加 0.17 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

(1) 贵金属信息功能材料毛利率减少 6 个百分点, 主要原因是市场竞争加剧, 单位产品毛利下降;

(2) 贵金属前驱体材料营业收入较上年同期增长 101.83%, 营业成本增长 102.53%, 主要原因是本报告期煤化工行业前驱体、医药行业前驱体、电子行业前驱体等产品销售金额增加;

(3) 贵金属工业催化剂材料营业收入较上年同期增长 27.91%, 营业成本增长 40.27%, 主要原因是本报告期钯工业催化剂产品销售额增加; 毛利率减少 8.41 个百分点主要原因是市场竞争加剧, 单位产品毛利下降;

(4) 机动车催化净化器营业收入较上年同期增长 43.91%, 营业成本增长 40.86%, 毛利率增加 1.89 个百分点。主要原因是本报告期开拓机动车催化剂新市场, 汽油机、柴油机汽车催化剂销售增加;

(5) 贵金属再生资源材料营业收入较上年同期增长 35.89%, 营业成本增长 32.26%, 主要原因是本报告期白银的回收业务规模扩大; 毛利率增加 2.60 个百分点, 主要原因是本报告期铂族金属的来料加工业务增加;

(6) 贵金属贸易营业收入较上年同期增长 48.11%, 营业成本增长 48.14%, 主要原因是本报告期进一步拓展交易渠道, 加大终端用户的市场开发, 销售规模扩大, 业务量增长;

(7) 出口收入较上年同期增长 377.33%, 营业成本增长 320.44%, 主要原因是开拓国外电真空焊料市场, 银铜焊料产品销售增加。

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减(%)	销售量 比上年 增减(%)	库存量比上 年增减(%)
贵金属特种功能材料(千克)	171,667.33	171,815.18	1,905.54	159.21	159.41	-7.20
贵金属信息功能材料(千克)	37,313.47	37,808.20	535.83	0.82	2.96	-48.01
贵金属前驱体材料(千克)	56,404.12	56,425.49	14.31	22.05	20.31	-59.90
贵金属工业催化剂材料(千克)	26,596.20	26,596.20		-13.94	-13.94	-
机动车催化净化器(万件)	286.15	320.96	56.41	4.22	53.75	-38.16
贵金属再生资源材料(千克)	788,637.99	786,656.32	4,821.70	60.55	55.53	69.78
贵金属贸易(千克)		1,248,172.55	34,606.16	-	55.95	61.72

#### 产销量情况说明

(1) 贵金属特种功能材料生产量较上年同期增长 159.21%, 销售量较上年同期增长 159.41%, 主要原因是银基、金基特种功能材料业务量增加;

(2) 贵金属信息功能材料库存量较上年同期减少 48.01%，贵金属前驱体材料库存量较上年同期减少 59.90%，主要原因是年底产品已发货；

(3) 机动车催化净化器销售量较上年同期增长 53.75%，主要原因是开拓了机动车催化剂新市场，汽油机和柴油机催化剂销售规模扩大；库存量较上年同期减少 38.16%，主要原因是年底产品已发货；

(4) 贵金属再生资源材料生产量较上年同期增长 60.55%，销售量较上年同期增长 55.53%，主要原因是白银及铂族金属的回收业务量增长；库存量较上年同期增加 69.78%，主要原因是年底白银的库存量增加；

(5) 贵金属贸易销售量较上年同期增长 55.95%，主要原因是不断拓展交易渠道，白银和铂族金属业务规模扩大，销售数量增加；库存量较上年同期增长 61.72%，主要原因是年底订货量增加，白银库存量增加。

### (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
贵金属特种功能材料	贵金属	1,764,846,749.15	98.08	1,595,293,188.28	98.28	10.63	
	其他成本	34,591,418.67	1.92	27,906,654.42	1.72	23.95	
	合计	1,799,438,167.82		1,623,199,842.70		10.86	
贵金属信息功能材料	贵金属	89,407,231.82	88.04	77,918,219.25	89.24	14.74	
	其他成本	12,141,037.30	11.96	9,390,871.49	10.76	29.29	
	合计	101,548,269.12		87,309,090.74		16.31	
贵金属前驱体材料	贵金属	1,420,990,305.76	98.52	694,272,944.99	97.48	104.67	
	其他成本	21,389,056.27	1.48	17,915,735.23	2.52	19.39	
	合计	1,442,379,362.03		712,188,680.22		102.53	
贵金属工业催化剂材料	贵金属	143,186,307.62	96.34	100,736,490.25	95.07	42.14	
	其他成本	5,435,792.60	3.66	5,220,313.90	4.93	4.13	
	合计	148,622,100.22		105,956,804.15		40.27	
机动车催化净化器	贵金属	562,531,668.97	73.00	378,176,227.15	69.13	48.75	
	其他成本	208,037,745.13	27.00	168,874,586.03	30.87	23.19	
	合计	770,569,414.11		547,050,813.17		40.86	
贵金属再生资源材料	贵金属	1,771,733,452.93	98.43	1,338,431,358.53	98.35	32.37	
	其他成本	28,177,793.10	1.57	22,427,364.23	1.65	25.64	
	合计	1,799,911,246.04		1,360,858,722.76		32.26	
贵金属贸易	贵金属	8,953,170,274.53	100.00	6,043,774,516.44	100.00	48.14	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

贵金属前驱体材料贵金属成本较上年同期增长 104.67%，贵金属工业催化剂材料贵金属成本较上年同期增长 42.14%，机动车催化净化器贵金属成本较上年同期增长 48.75%，贵金属再生资源材料贵金属成本较上年同期增长 32.37%，贵金属贸易贵金属成本较上年同期增长 48.14%，主要原因是销售规模扩大导致销售收入上升，成本也相应上升。

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 370,379.12 万元，占年度销售总额 23.99%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 816,335.7 万元，占年度采购总额 51.55%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

## 2. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
税金及附加	12,884,251.81	9,363,151.42	37.61
销售费用	51,802,605.40	41,959,698.42	23.46
管理费用	154,203,070.96	150,134,669.47	2.71
财务费用	81,802,892.21	46,129,923.68	77.33
资产减值损失	838,644.58	23,850,638.09	-96.48

## 3. 研发投入

### 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	239,463,740.15
本期资本化研发投入	
研发投入合计	239,463,740.15
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.55
公司研发人员的数量	312
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	33.44%
研发投入资本化的比重 (%)	0

### 情况说明

√适用 □不适用

公司以行业发展及国际化趋势为依据，围绕公司“十三五”产业化规划及国家科技计划，针对贵金属资源的循环再生、化学合成及环境保护催化新材料、特种功能材料等领域的发展问题，部署了一批新产品新工艺开发、关键共性技术攻关及产业化技术集成的科研项目。2017 年公司开展的各项科技开发科研项目共计 66 项，其中新技术、新产品关键技术攻关项目 54 项，固定资产投资类 12 项（产业化项目 6 项，条件平台类项目 6 项），新立项项目 35 项。创新平台建设方面，稀贵金属国家重点实验室获得中央引导地方专项资金支持，与云南省科学技术研究院联合建立的稀贵金属新材料研发中心持续推进。



## 4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	增减额	增减幅(%)
经营活动产生的现金流量净额	-942,981,927.15	33,467,496.77	-976,449,423.92	-2,917.61
投资活动产生的现金流量净额	-45,301,870.64	-85,781,659.53	40,479,788.89	
筹资活动产生的现金流量净额	1,164,209,524.51	-28,242,948.35	1,192,452,472.86	

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例(%)	上期期末数	上期期 末数占 总资产 的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情 况 说 明
货币资金	439,461,066.20	8.40	274,421,694.46	7.99	60.14	
衍生金融资产	10,536,502.62	0.20	41,797,770.93	1.22	-74.79	
应收票据	664,299,394.71	12.69	335,248,749.87	9.76	98.15	
应收账款	603,627,712.71	11.53	427,405,982.17	12.44	41.23	
其他应收款	115,943,270.51	2.22	11,789,718.52	0.34	883.43	
存货	2,093,811,384.18	40.01	1,079,376,754.40	31.41	93.38	
其他流动资产	143,198,294.99	2.74	95,562,107.50	2.78	49.85	
在建工程	93,584,662.75	1.79	180,759,516.91	5.26	-48.23	
长期待摊费用	2,332,042.76	0.04	976,860.08	0.03	138.73	
其他非流动资产	16,479,060.67	0.31	31,738,646.63	0.92	-48.08	
短期借款	1,640,872,000.00	31.35	885,597,000.00	25.77	85.28	
以公允价值计量 且其变动计入当期损 益的金融负债	50,547,660.00	0.97	72,946,000.00	2.12	-30.71	
衍生金融负债	125,666,863.65	2.40	1,421,934.53	0.04	8,737.74	
应付票据			930,000.00	0.03	-100.00	
应付账款	140,661,969.00	2.69	83,497,531.38	2.43	68.46	
预收款项	209,770,540.86	4.01	66,157,279.13	1.93	217.08	
应付职工薪酬	59,638,170.87	1.14	37,919,049.06	1.10	57.28	
应付利息	5,413,073.71	0.10	2,206,822.44	0.06	145.29	
应付股利	12,024,902.87	0.23	1,521,752.57	0.04	690.20	

其他应付款	15,231,946.26	0.29	28,061,776.31	0.82	-45.72	
长期借款	650,000,000.00	12.42	50,000,000.00	1.45	1,200.00	
递延所得税负债	5,745,475.16	0.11	9,170,562.71	0.27	-37.35	
其他综合收益	3,380,549.52	0.06	-2,999,980.24	-0.09		
专项储备	70,755.77	0.00	273,744.52	0.01	-74.15	

#### 其他说明

- 1) 货币资金较年初增长 60.14%，主要原因是企业经营规模扩大，本报告期为下期生产经营筹集的资金增加；
- 2) 衍生金融资产较年初减少 74.79%，主要原因是套期工具期末持仓的浮动盈利减少；
- 3) 应收票据较年初增长 98.15%，主要原因是尚未到承兑期的应收票据增加；
- 4) 应收账款较年初增长 41.23%，主要原因是尚未到结算期的应收账款增加；
- 5) 其他应收款较年初增长 883.43%，主要原因是套期工具的浮动盈亏影响；
- 6) 存货较年初增长 93.38%，主要原因是本报告期销售规模扩大，存货周转量随之增加；
- 7) 其他流动资产较年初增长 49.85%，主要原因是本报告期末增值税留抵税额增加；
- 8) 在建工程较年初减少 48.23%，主要原因是基建项目转入固定资产；
- 9) 长期待摊费用较年初增长 138.73%，主要原因是厂区景观工程费增加；
- 10) 其他非流动资产较年初减少 48.08%，主要原因是本报告期末预付的工程款减少；
- 11) 短期借款较年初增长 85.28%，主要原因是本报告期生产经营所需资金增加；
- 12) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债较年初减少 30.71%，主要原因是贵金属租赁量减少；
- 13) 衍生金融负债较年初增长 8,737.74%，主要原因是套期工具持仓的浮动盈亏影响；
- 14) 应付票据较年初减少 93.00 万元，主要原因是本报告期末无尚未结算的票据；
- 15) 应付账款较年初增长 68.46%，主要原因是本报告期末应付货款增加；
- 16) 预收款项较年初增长 217.08%，主要原因是预收货款增加；
- 17) 应付职工薪酬较年初增长 57.28%，主要原因是计提效益工资及企业年金增加；
- 18) 应付利息较年初增长 145.29%，主要原因是本报告期银行借款增加；
- 19) 应付股利较年初增长 690.20%，主要原因是本报告期新增应付云南锡业集团（控股）有限责任公司股利 10,267,718.80 元暂未发放。根据《云南省人民政府关于组建云南省贵金属新材料控股集团有限公司的批复》（云政复〔2016〕30 号）、《云南省国资委关于组建云南省贵金属新材料控股集团有限公司有关事宜的通知》（云国资资运〔2016〕91 号）及国务院国有资产监督管理委员会《关于贵研铂业股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权〔2017〕1152 号）及中国证券监督管理委员会《关于核准豁免云南省贵金属新材料控股集团有限公司要约收购贵研铂业股份有限公司股份义务的批复》（证监许可〔2017〕2133 号）文件，云锡控股公司已将其持有的公司股份以无偿划转方式注入贵金属集团。公司将依据政府有权机构批复文件或划转双方签订的相关协议之约定进行分红款的发放；
- 20) 其他应付款较年初减少 45.72%，主要原因是本报告期套期工具平仓亏损减少；
- 21) 长期借款较年初增加 60,000.00 万元，主要原因是本报告期两年期银行贷款增加；
- 22) 递延所得税负债较年初减少 37.35%，主要原因是本报告期末衍生金融资产所产生的应纳税暂时性差异减少；
- 23) 其他综合收益较年初增长 638.05 万元，主要原因是本报告期末现金流量套保持仓确认的收益增加；
- 24) 专项储备较年初减少 74.15%，主要原因是本报告期末安全专项经费减少。

**2. 截至报告期末主要资产受限情况**

□适用 √不适用

**3. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

√适用 □不适用

**1、贵金属资源及供给****(1) 全球贵金属资源及供给**

贵金属资源稀缺，随着需求量的持续增长，矿山资源供不应求，促使低品位尾矿物料和贵金属二次资源的综合利用地位不断提升，成为资源供给的重要保障。贵金属已探明储量呈逐年增长趋势，但分布仍相对集中。2016年，全球范围内已探明铂族金属储量保持在6.7万吨左右，铂族金属资源仍集中分布在非洲、北美和俄罗斯，合计储量占全球总储量的98.0%以上。2016年，全球总矿山产出量较2015年同比增长2.9%。南非和俄罗斯铂族金属矿山产出量共占全球总矿山产出量的81.8%。2016年，南非的铂族金属产量同比减少3.6%，但仍为全球铂族金属最大产区，铂、钯、铑矿山产出量分别占全球的72.0%、38.1%和79.6%。2016年俄罗斯的钯矿山产出量超过南非成为世界第一。

2016年，铂族金属矿山产出量为424.2吨，二次资源回收量为145.7吨。2016年，虽然南非铂族金属矿山产量受事故、罢工、成本等因素影响，同比下降3.6%，但俄罗斯、北美和津巴布韦铂族金属矿产量分别增长12.5%、3.7%和21.6%，弥补了南非减产的损失。2016年，全球金总供应量为4490吨，其中矿山产出量为3222吨。2016年全球银总供应量为31897吨，其中矿山产出量为27551吨。

行业统计的二次资源数据均来自公开的社会循环部分，这部分的回收活动受价格波动影响较大，且因行业特点难以全面统计，因此各类金属的统计数据年度变化较大。铂族金属85%以上的需求量来自工业应用，因此铂族金属二次资源的来源主要是汽车、电子等工业领域和首饰行业，而汽车行业回收量占到铂族金属总回收量的75%。虽然近五年铂族金属价格集体走低，2016年全球铂族金属二次资源回收相比2012年总量仍增长1.7%，其中，汽车行业和电子行业的回收量分别增长11.8%和11.1%，但被首饰行业的减少量抵消，因此总回收量略有增长。金主要用于首饰和投资，少量应用于工业领域，主要为电子和化学化工领域。目前，金二次资源主要来自首饰和电子废料回收。2016年，全球金二次资源总回收量为1268吨。其中，首饰废料回收的金为641吨；电子废料回收金量为627吨。首饰行业的回收量第一次超过电子行业，占到总回收量的50.6%。银的二次资源较为分散，来源主要集中在电子废料、影像胶片、化学化工废料和旧银饰。2012年至2016年，银二次资源回收量呈下降趋势，一方面是银价的下跌导致市场积极性降低，二是随着银在工业领域的应用呈现用途广而单体用量少的趋势，使得回收难度增大、回收量下降。

**(2) 中国贵金属资源及供给**

中国铂族金属需求量约占全球总需求的三分之一，但80%以上依赖于进口。2016年，净进口量和回收量均达到历史最高值。目前，中国铂族金属仍然处于供不应求的状态，对外依存度高。从近五年二次资源回收量的增长趋势看，虽然中国贵金属二次资源产业持续发展，但要满足对铂族金属需求还任重道远。中国连续十年为全球最大的产金国，也是全球最大黄金消费国，矿产供应远不能满足国内需求，大量依赖进口。2016年总供给中，矿山产出量、回收量和净进口量分别占总供给的35.3%、18.1%和46.7%。中国作为产银大国，中国银矿山产出量占银总供给量的55%-70%。2016年中国银总供应量为5046吨，其中除回收量连年减少外，矿山产出量和净进口量均比2015年有所增长。银的回收利用在中国有巨大的市场和空间，但目前在规模、技术、市场方面相对发达国家有一定差距，其次在供给侧结构改革的当下，日趋严格的环保法规，使二次资源回收行业面临严峻的生存和发展问题，这也是近年回收量不乐观的原因之一。

**2、贵金属需求及市场规模**

2016年贵金属的需求量和市场规模较2015年有所下滑，但整体依然保持平稳发展。中国贵金属市

场需求虽略有下降，但市场规模却同比增长。2017 年受银工业需求量下降的影响，全球贵金属总需求或将小幅下滑，但金和铂族金属需求量将有所回升；中国贵金属总需求将相对平稳，其中铂族金属需求仍将持续增长。

### （1）贵金属需求

2016 年全球贵金属总需求量为 35889 吨。2016 年，全球饰品和投资需求量分别为 10032 吨和 7488 吨，分别占总需求量的 28.0%和 20.8%。工业需求量 18369 吨，占到贵金属总需求量的 51.2%，主要是来自银工业需求的减少。相比五年前，2016 年金、银工业需求量不同幅度减少，而铂族金属需求量则增长 11.7%。

2016 年，中国工业、饰品和投资用贵金属需求量分别为 5112 吨、1610 吨和 721 吨。虽然中国市场贵金属需求量占全球贵金属总需求量的比例过去五年间有所下降，但仍占全球的 1/5。

### （2）贵金属市场规模

2016 年全球贵金属市场规模为 1660 亿美元，较 2015 年下降 8.4%，贵金属的工业应用市场规模增长 1.0%，饰品和投资市场规模分别下降 14.4%和 3.4%。主要受贵金属跌价影响，近五年全球贵金属市场规模总体呈下降趋势。

2016 年中国贵金属市场规模为 465 亿美元，较 2015 年增长 4.7%。2016 年，中国贵金属工业、饰品和投资的市场规模分别为 80 亿美元、266 亿美元和 119 亿美元，相比 2015 年，饰品市场规模下降 9.6%，工业和投资市场规模分别增长 7.5%和 57.3%。五年间，中国贵金属市场规模占全球贵金属市场规模的比例呈现逐年增长的趋势。

## 3、贵金属工业应用

2016 年，全球和中国贵金属新材料市场需求量分别为 18639 吨和 5112 吨，较 2015 年分别有所下降；对应市场规模为 359 亿美元和 80 亿美元，较 2015 年增长有所增长。

### （1）按金属种类

从全球贵金属新材料金属种类的需求来看，银需求量最大，约占贵金属总需求量的 95%左右。2016 年，银、金与铂族金属需求量分别为 17478 吨、354 吨和 537 吨，与 2015 年相比，银、金分别下降 1.4%和 3.0%，而铂族金属增长 1.7%。与全球相似，中国银需求量在 2016 年出现下滑。但金和铂族金属需求量同比增长 10.2%和 12.8%，远超过全球金和铂族金属需求量的增长水平。

从市场规模来看，2016 年全球银需求量同比虽然有所下滑，但市场规模却较 2015 年同比增长 7.8%，达到 96 亿美元；金同比增长 4.6%，达 142 亿美元，铂族金属同比下降 7.5%至 120 亿美元。2016 年，中国的金、银和铂族金属市场规模分别为 30 亿美元、27.1 亿美元和 22.8 亿美元，其中铂族金属较 2015 年基本持平，而金和银同比增长 18.9%和 2.5%。

### （2）按材料大类

从需求量看，全球合金材料是化学类材料的 1.5 倍，2016 年，全球贵金属合金类材料和贵金属化学类材料的需求量分别为 10815 吨和 7554 吨，前者较 2015 年同比增长 5.7%，而后者下降 5.7%。相比 2015 年，中国的贵金属化学类材料需求同比增长 11.2%至 2061 吨，而合金类材料同比减少 14.2%至 3050 吨。

从市场规模来看，2016 年全球贵金属合金类材料和贵金属化学类材料的市场规模分别为 172 亿美元和 186 亿美元，其中合金类材料较 2015 年增长 4.0%，而化学类材料下降 2.3%。与全球情况不同，2016 年中国贵金属化学类材料和合金类材料市场规模同比分别增长 10.0%和 4.5%，增至 45 亿美元和 35 亿美元。在中国，化学类材料需求量仅占三分之一，但市场规模已从 2012 年的 47.4%，增长到 2016 年的 56.0%。

### （3）按材料细分种类

从材料细分种类来看，2016 年，全球贵金属电接触材料、贵金属催化剂及化合物材料和贵金属焊接材料对贵金属的需求量分别为 6830 吨、4442 吨和 1722 吨，较 2015 年同比下降 4.8%、3.4%和 9.9%，而贵金属浆料在光伏市场的带动下，达到 3112 吨，同比增长 22.2%。2016 年，中国贵金属电接触材料、

贵金属焊接材料、贵金属催化剂及化合物材料对贵金属的需求量分别为 1679 吨、845 吨和 808 吨，较 2015 年同比下降 15.1%、18.5%和 8.8%，而贵金属浆料同比增长 30%至 1253 吨。

从市场规模来看，贵金属催化剂及化合物和贵金属电接触材料占据绝对优势。2016 年，全球贵金属催化剂及化合物材料市场规模为 154 亿美元，同比下降 5.0%，占贵金属新材料总市场规模的 43.0%；贵金属电接触材料市场规模为 146 亿美元，同比增长 4.7%，占总市场规模的 40.7%；贵金属焊接材料市场规模为 10 亿美元，同比下降 1.6%，占总市场规模的 2.6%；贵金属浆料市场规模为 18 亿美元，同比增长 30.7%，占总市场规模的 5.0%。2016 年，中国贵金属催化剂及化合物材料、贵金属电接触材料、贵金属焊接材料和贵金属浆料的市场规模分别为 38 亿美元、19 亿美元、5 亿美元和 7 亿美元，除焊接材料较 2015 年下降 10.9%外，贵金属电接触材料、贵金属催化剂及化合物、贵金属浆料分别增长 6.9%、5.9%和 39.1%。

注：上述相关基础数据来源于 WGC, GFMS, Johnson Matthey, 中国黄金协会, 中国有色金属工业协会及昆明贵金属研究所蓝皮书。因公司所处行业特性，以上行业数据的统计具有一定滞后性。

## (五) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

本报告期，经公司第六届董事会第十一次会议审议通过，公司与法人中希集团有限公司及自然人郑元连、郑大受、黄文锋（以下简称“转让方”）签订了《股权转让协议》，公司以货币资金 162,000,000.00 元收购转让方合计持有的上海中希合金有限公司 60%的股权（但因相关事项触发协议其他约定的，则另行计算）。截至报告期末，公司与股权转让方签订的《股权转让协议》正在履行中。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

## (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润/(亏损)	主营业务收入	主营业务成本
昆明贵研催化剂有限责任公司	主要从事贵金属催化剂及其中间产品、工业废气净化器的研究、开发、生产、销售；机动车尾气净化催化剂及净化器的生产、销售。	396,929,023.00	89.91	1,338,340,781.40	609,676,755.22	884,828,397.52	27,101,930.13	882,554,927.46	770,122,314.01
贵研金属(上海)有限公司	主要从事金属的国内贸易,从事货物及技术的进出口业务。	100,000,000.00	100.00	365,092,426.35	145,329,311.27	10,598,268,072.46	14,900,331.28	10,598,094,071.12	10,568,603,550.78
贵研资源(易门)有限公司	主要从事贵金属资源冶炼技术的开发和应用; 贵金属二次资源(废料)的收购和来料加工。	320,000,000.00	100.00	1,042,067,273.15	393,110,933.20	868,844,505.43	26,806,767.27	856,842,498.89	793,418,434.72
永兴贵研资源有限公司	主要从事贵金属产品加工、销售。	50,000,000.00	51.00	270,803,684.82	82,133,373.71	2,150,026,451.66	15,053,797.84	2,142,878,010.88	2,115,596,279.32
贵研工业催化剂(云南)有限公司	主要从事钨催化剂、钨催化剂及其中间产品的研发、生产、销售; 货物与技术的进出口业务; 仓储及租赁服务。	40,000,000.00	75.00	103,032,591.58	48,186,184.29	144,633,412.60	1,432,251.72	144,633,412.60	136,221,382.54
贵研国贸有限公司	主要从事货物及技术的进出口业务, 转口贸易, 区内企业间的贸易及贸易代理; 金属及其制品, 贵金属, 合金材料, 环保材料的销售等。	100,000,000.00	100.00	102,237,773.56	101,723,698.75	212,728,649.33	1,082,494.22	212,728,649.33	211,246,511.20

报告期内, 公司控股子公司永兴贵研公司以截至 2016 年 12 月 31 日的部分未分配利润 3,000.00 万元按照现有股东持股比例进行同比例转增注册资本。此次未分配利润转增注册资本后, 永兴贵研公司注册资本由 2,000.00 万元变更为 5,000.00 万元, 转增后各股东对永兴贵研公司的股权比例保持不变, 即公司持股 51%, 公司仍为永兴贵研公司控股股东, 郴州财智金属有限公司持股 49%。永兴贵研公司已办理完毕相应的工商变更登记手续。

**(八) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**三、公司关于公司未来发展的讨论与分析****(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

贵金属新材料具有优良的催化、磁性、光学、机械等特殊物理化学性能，被称为“现代工业的维他命”和“第一高技术金属”，其应用范围随着经济发展、科技进步、产业升级而不断发展，被誉为永恒的朝阳产业。贵金属产业为工业生产所提供的材料品种有上千种，在工业体系中是不可缺少、难以替代的一类材料。随着航空、航天、航海、电子电气、能源、化工、石油、汽车、玻璃玻纤等工业及环境保护和治理等行业的技术进步，贵金属材料的应用领域将不断拓宽，对贵金属新材料的需求也日益加大。贵金属新材料作为国防军工首选材料，还具有高度保密性和战略性，开发新的满足国防军工用贵金属新材料，将极大地促进国防军工技术的发展。中国是全球最大的贵金属消费市场，国际贵金属企业均把中国作为重点目标市场，其利用资源、技术和品牌优势，占有了较大的市场份额，国内企业随着技术进步，市场占有率也在不断提升。目前，中国贵金属市场竞争呈现出“国内市场国际化，国际竞争国内化”的显著特点。

**(二) 公司发展战略**

√适用 □不适用

坚持贵金属产业方向，实施科技创新和资本运营双轮驱动发展战略。做大、做强、做优贵金属新材料制造、资源循环利用、商务贸易三大业务板块；坚持产业经营和资本运营相结合，不断延伸和完善贵金属产业链；坚持以市场为导向，发挥板块协同效应，持续提升从贵金属原材料提供到产品制造、商务贸易和废料回收的一体化服务优势，提高发展的质量和效益；坚持改革开放，创新体制机制，实现员工、股东、客户与企业共同发展，积极承担社会责任，打造具有国际影响力的贵金属高科技企业。

**(三) 经营计划**

√适用 □不适用

2018年，公司持续加强贵金属新材料制造、资源循环利用、商务贸易三大板块要协同发展，稳存量谋增量，着力提升市场份额，着力提升运营质量，着力加强风险控制。全年力争实现销售收入180亿元。

**1、抓实市场拓展质量提升，进一步增强企业实力**

**贵金属新材料制造板块：**工业催化剂和电子浆料领域要重点推进钨钼催化剂和LTCC浆料客户应用和市场拓展工作，全力以赴打开局面；汽车催化剂领域加强对重点客户的市场拓展工作，争取更多国六配套项目；大力拓展靶材、铂金水、电镀盐、铑派克、触点、复合材料、套网等产品市场；电真空焊料领域提升对国际高端客户的供货能力。

**贵金属资源循环利用板块：**铂族金属循环利用领域重点推进汽车、石化、精细化工等行业市场拓展工作，巩固并深化与中石化、中石油、中海油等的合作关系；金银循环利用领域持续拓展冶金、电工合金行业的二次资源市场，积极申请“贵研”牌白银成为伦敦LBMA注册交仓品牌。

**贵金属商务贸易板块：**继续加大金银铂钯等主要品种的市场开发，重点突破外资催化剂厂商、国内石化行业以及贵金属投资、首饰领域，积极拓展国际市场。

**2、抓实深化改革扩大开放，激发产业发展新活力**

坚持问题导向，大胆探索创新，遴选贵金属领域相关优势资源，进一步完善贵金属新材料产业链。加快构建市场化体制机制，继续探索建立员工持股计划、股权激励、科技型企业股权和分

红激励等多样化的中长期激励约束机制。坚持开放合作，在贵金属新材料制造、资源循环利用、商务贸易等重点领域持续优化布局，创新发展，加快依托资本市场做强做大贵金属产业的步伐。

### 3、抓实项目统筹产业布局，不断完善产业链

提升贵金属新材料板块制造能力，开展好“贵金属前驱体材料产业化项目”建设的前期准备工作，完成贵金属靶材等重点项目的产业化可行性研究。提升贵金属资源板块保障能力，开展贵金属二次资源综合利用业务板块提产扩能的前期准备工作。提升贵金属商务贸易板块服务能力，加快国际化步伐，建设国际化的贵金属供给平台。

### 4、抓实科技创新增量培育，增强企业核心竞争力

持续推进创新平台和创新体系建设，面向国家重大战略需求，面向贵金属科技前沿，以市场为导向，进一步健全“产、学、研、用”协同创新体系，加快研发中心“一室一线”建设。加强自主创新、引进消化吸收再创新，持续开展国内外合作交流。实施好研发平台“多品种小批量某材料研发能力建设项目”的验收等工作。重点推进集成电路芯片用蒸发材料、LTCC 系列浆料、电声材料、贵金属有机化合物、医用材料、钎焊催化剂产品的研发和培育，积极争取国防军工领域纵横向科研项目。推进国VI汽车催化剂、铈派克、靶材、PTA 用 Pd/C 催化剂、失效汽车催化剂新型熔炼捕集等技术和装备的引进。加快新项目建设和未来产业化项目储备。

### 5、抓实团队建设机制创新，迸发跨越发展新动力

加强人力资源管控体系建设，合理规划人力资源需求，按属地化、市场化引进专业技术、经营管理人才，建立有核心竞争力的人才发展团队。围绕产业发展方向，发挥好博士后工作站引才育才平台作用。不断优化完善薪酬分配机制，完善与财务预算、业绩目标考核挂钩的工资总额管控模式和工资总额预算管理办法，推进科技成果转化分配办法及上市公司业绩激励基金管理办法的实施。不断提升职工福利水平，保障职工收入持续增长。

### 6、抓实管理创新体系建设，提升支撑发展新能力

围绕发展战略，着力强规范、防风险、促发展。加强以法人治理为主线的母子公司管理，对运营实体实行授权经营。加强投融资管理、科技管理、人力资源管理和国际化发展布局，提升对各产业板块和运营实体实现发展目标、发展愿景的支撑能力。规范公司治理，完善制度建设，健全内部控制有效运行长效机制。加强政策研究，提升规范运营和风险控制能力。推进企业资源信息管理系统 ERP 建设，改善业务流程，提高管理效率，提升核心竞争力。抓安全、环保、消防、质量、保密管理体系建设，深入推进安全生产责任制落实，试点岗位责任目标清单和工作清单，抓好现场安全管理，及时消除隐患，防止安全事故发生；加强建设项目环保“三同时”管理；积极推行“6S”现场管理，推进清洁生产、节能降耗，切实提高作业效率，降低生产成本，保证工作环境和产品品质；严格落实保密责任，确保保密各项工作落实到位。

### 7、抓实企业责任勇于担当，凝聚和谐发展正能量

坚持依法治企、民主管理和司务公开，健全员工合理化建议和反应诉求渠道。坚持员工与企业共享发展成果，健全员工社会保障体系和福利计划。为员工子女争取良好教育资源配置、提高员工用餐质量，坚持全员年度体检制度，做好职工职业卫生防护工作。开展丰富的系列文化活动，传承优秀文化和拼搏奉献精神。加强企业形象宣传，完善品牌和企业文化建设，持续打造负责任的国有企业形象。

## (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

### 1、贵金属价格波动风险

公司的原材料主要为金、银及铂族金属。受全球和下游行业经济周期的影响，贵金属的价格具有一定的波动性。公司所属行业为贵金属工业材料加工制造行业，贵金属价格的波动会给公司带来一定的经营风险和财务风险：如果贵金属价格持续高企，会带来公司流动资金紧张的风险，



如果价格在短时间内大幅下滑，会导致公司部分存在风险敞口的存货出现贬值的风险。

## 2、市场风险

公司产品主要应用于汽车、石油化工、医药、电子信息和国防军工等行业，除医药、国防军工等行业外，其他行业受宏观经济影响较大。如果宏观经济出现剧烈波动，而导致下游行业对公司产品需求减少，将对公司的经营业绩产生一定的影响。另外，公司是国内贵金属深加工行业产品规格最为齐全的综合型企业之一，在产品的种类、品质和生产工艺、技术等方面较国内同行业公司均具有一定的优势，但和同行业跨国企业及其在国内具有优势的合资企业相比，在品牌、技术、资金实力等方面仍存在差距，如果公司不能加快技术研发、新产品开发、原料掌控和管理创新水平，公司存在下游市场被其他企业抢占的风险。

## 3、技术进步和产品更新滞后的风险。

贵金属工业材料制造业是技术和资金密集型行业，产品技术含量高，生产工艺复杂，产品和技术更新换代快，需要多学科的专业知识。近年来国家相继出台与贵金属应用领域相关的行业政策，对公司的产品性能提出了越来越高的要求。虽然公司在行业中已具有较强竞争力，拥有一批较高水平的专业技术开发人员，具备丰富的产品开发和生产经验，而且始终坚持以市场需求和行业技术发展为导向，注重新产品、新技术的研发，但是若公司不能及时完成现有产品的技术升级和不断推出新产品，将面临技术进步和产品更新滞后的风险。

## (五) 其他

适用 不适用

## 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据相关法律法规的规定和要求，公司制定了《贵研铂业股份有限公司分红管理制度》，修订形成了《公司未来三年股东回报规划》（2015-2017年）。《公司章程》中明确规定了利润分配的原则、利润分配的方式及分配比例、利润分配的决策程序、利润分配政策的调整及利润分配的监督约束机制等具体内容。保证了现金分红的透明度和可操作性，以有效维护中小股东和投资者的合法权益。

公司于2017年5月26日召开2016年度股东大会，审议通过了公司2016年利润分配方案：以2016年12月31日260,977,742.00股为基数向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），不送股，不转增股本。

上述分配方案已于2017年7月21日实施完毕。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017年	0	1.40	3	36,536,883.88	119,327,992.18	30.62

2016 年	0	1.00	0	26,097,774.20	83,020,587.67	31.44
2015 年	0	0.74	0	19,312,352.91	63,950,322.40	30.20

**(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况**

适用 不适用

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

适用 不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	云南锡业集团（控股）有限责任公司	<p>1、本承诺出具之时，云锡控股及云锡控股控制的其他公司不存在与贵研铂业构成同业竞争的主营业务。</p> <p>2、贵金属集团完成收购云锡控股所持贵研铂业股份且成为贵研铂业的控股股东后，云锡控股或云锡控股控制的其他公司将不以任何方式（包括但不限于单独经营、合资经营、或在另一公司或企业拥有控股股份）参与任何与贵研铂业业务相同或者类似的主营业务及其他构成或可能构成竞争的业务活动，以避免云锡控股或云锡控股控制的其他公司与贵研铂业构成同业竞争。</p>	承诺时间：2017年11月7日；期限：长期	否	是	无	无
	解决关联交易	云南锡业集团（控股）有限责任公司	<p>1、在贵金属集团成为贵研铂业控股股东后，云锡控股将善意履行作为贵金属集团控股股东的义务，不利用云锡控股所处的地位，就贵研铂业与云锡控股或云锡控股控制的其他公司相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使贵研铂业的股东大会或董事会作出侵犯贵研铂业和其他股东合法权益的决议。</p> <p>2、在贵金属集团成为贵研铂业控股股东后，如果贵研铂业必须与云锡控股或云锡控股控制的其他公司发生任何关联交易，则云锡控股承诺将促使上述交易的价格以及其他协议条款和交易条件是在公平合理且如同与独立第三者的正常商业交易的基础上决定。</p>	承诺时间：2017年11月7日；期限：长期	否	是	无	无
	其他	云南锡业集团（控股）有限责任公司	在云锡控股下属的全资公司贵金属集团作为贵研铂业的控股股东期间，云锡控股将采取切实、有效的措施完善贵研铂业的公司治理结构，并保证云锡控股及其关联人与贵研铂业在人员、财务、资产、机构、业务等方面相互独立。	承诺时间：2017年11月7日；期限：长期	否	是	无	无

	解决同业竞争	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	<p>1、本承诺出具之时，贵金属集团及贵金属集团控制的其他公司不存在与贵研铂业构成同业竞争的主营业务。</p> <p>2、贵金属集团完成收购云锡控股所持贵研铂业股份且成为贵研铂业的控股股东后，贵金属集团或贵金属集团控制的其他公司将不以任何方式（包括但不限于单独经营、合资经营、或在另一公司或企业拥有控股股份）参与任何与贵研铂业业务相同或者类似的主营业务及其他构成或可能构成竞争的业务活动，以避免贵金属集团或贵金属集团控制的其他公司与贵研铂业构成同业竞争。</p>	承诺时间：2017年11月7日；期限：长期	否	是	无	无
	解决关联交易	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	<p>1、在贵金属集团成为贵研铂业控股股东后，贵金属集团将善意履行作为贵研铂业控股股东的义务，不利用贵金属集团所处的地位，就贵研铂业与贵金属集团或贵金属集团控制的其他公司相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使贵研铂业的股东大会或董事会作出侵犯贵研铂业和其他股东合法权益的决议。</p> <p>2、在贵金属集团成为贵研铂业控股股东后，如果贵研铂业必须与贵金属集团或贵金属集团控制的其他公司发生任何关联交易，则贵金属集团承诺将促使上述交易的价格以及其他协议条款和交易条件是在公平合理且如同与独立第三者的正常商业交易的基础上决定。</p>	承诺时间：2017年11月7日；期限：长期	否	是	无	无
	其他	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	在贵金属集团作为贵研铂业的控股股东期间，贵金属集团将采取切实、有效的措施完善贵研铂业的公司治理结构，并保证贵金属集团及其关联人与贵研铂业在人员、财务、资产、机构、业务等方面相互独立。	承诺时间：2017年11月7日；期限：长期	否	是	无	无
其他对公司中小股东所作承诺	分红	贵研铂业股份有限公司	公司制定的《公司未来三年股东回报规划（2015-2017年）》经2015年5月7日公司召开的2014年度股东大会审议通过，该规划明确了在符合分红条件的情况下，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。公司未来三年（2015-2017年）以现金方式累计分配的利润不少于未来三年实现的年均可分配利润的百分之三十。	2015年-2017年	是	是	无	无

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

已达到  未达到  不适用

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

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

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**1、因执行新企业会计准则导致的会计政策变更**

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

2、2015年12月10日，财政部发布了《商品期货套期业务会计处理暂行规定》（财会[2015]18号）自2016年1月1日开始执行。按文件规定，公司可以选择执行此规定，也可以继续执行原《企业会计准则第24号-套期保值》，为更加合理体现公司开展商品期货套期保值交易对于风险管理的目的，本公司选择执行《商品期货套期业务会计处理暂行规定》。

**3、本期会计政策变更对当期各主要财务报表列报项目的影**

本报告期会计政策变更，根据文件规定采用未来适用法，不需要进行追溯调整，影响各主要报表项目名称和金额如下：

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
1、	《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》	营业外收入	-34,668,314.06
		其他收益	34,668,314.06
2、	《商品期货套期业务会计处理暂行规定》（财会[2015]18号）	存货	-10,955,706.60
		其他流动资产	336,396.57
		营业成本	2,522,021.12
		其他综合收益	2,362,914.18
		公允价值变动收益	-9,273,920.79
		投资收益	-1,186,282.30

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	45 万
境内会计师事务所审计年限	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	10 万

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

经公司 2017 年第一次临时股东大会审议批准，公司继续聘请瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度财务审计机构和内部控制审计机构，聘期一年。财务审计的酬金为 45 万元，内部控制审计的酬金为 10 万元，并授权公司经理班子具体办理相关事宜。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**八、面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**九、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

#### 十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项  本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用  不适用

#### 十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用  不适用

#### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用  不适用

##### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

员工持股计划情况

适用  不适用

其他激励措施

适用  不适用

#### 十四、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

###### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用  不适用

###### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用  不适用

###### 3、临时公告未披露的事项

适用  不适用

##### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

###### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用  不适用

###### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用  不适用

###### 3、临时公告未披露的事项

适用  不适用

## 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (五) 其他

适用 不适用

## 十五、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、托管情况

适用 不适用

## 2、承包情况

适用 不适用

## 3、租赁情况

适用 不适用

## (二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	965,436,951.11
报告期末对子公司担保余额合计（B）	493,304,386.65
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	493,304,386.65
担保总额占公司净资产的比例（%）	24.02



(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见 2018 年 3 月 22 日刊登于上海证券交易所网站的《公司 2017 年度社会责任报告》

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用  不适用

公司严格遵守国家环保法律法规、政策、标准，切实履行企业环境保护主体责任。2017 年公司环保管理体系有效运行，环保设施运行正常，所有污染物经处置后达标合规排放，未发生环境污染事故，未发生被上级环保部门通报批评和挂牌督办的事件。

##### (1) 环保管理基本情况

建立了较为完善的环保管理体系，环保责任层层落实到位。

##### (2) 环保设施情况

严格遵守环保三同时要求，环保设施与生产设施同时设计，同时施工，同时投入生产和使用，公司现有的环保设施能够满足生产经营需求。

##### (3) 环境污染事故应急预案情况

建有完善的应急救援指挥中心和应急救援队伍，配备了必要的应急救援物资，定期组织演练，确保应急救援和处置能力。

##### (4) 环境监测情况与公报

建立了污染物监测系统，对污染源进行日常监测，监督污染源的达标排放情况。2017 年公司网站向全社会公示了《2016 年度企业环境报告书》，自觉接受社会及舆论监督。

#### 2. 重点排污单位之外的公司

适用  不适用

#### 3. 其他说明

适用  不适用

### (四) 其他说明

适用  不适用

## 十八、可转换公司债券情况

### (一) 转债发行情况

适用  不适用

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用  不适用

### (三) 报告期转债变动情况

适用  不适用

报告期转债累计转股情况

适用  不适用

### (四) 转股价格历次调整情况

适用  不适用

### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用  不适用

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

**第六节 普通股股份变动及股东情况****一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

**2、普通股股份变动情况说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

适用 不适用

**(二) 限售股份变动情况**

适用 不适用

**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量
普通股股票类					
A 股	2011 年 7 月 26 日	22.74	12,807,000	2011 年 8 月 8 日	12,807,000
A 股	2013 年 3 月 11 日	16.80	42,689,609	2013 年 3 月 27 日	42,689,609

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

**(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

适用 不适用

**(三) 现存的内部职工股情况**

适用 不适用

**三、股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	36,663
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	36,004

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
云南省贵金属新材料控股集团有限公司		102,677,188	39.34	0	无	0	国有法人
红塔创新投资股份有限公司		1,900,000	0.73	0	无	0	国有法人
乔祥胜		1,721,000	0.66	0	未知	0	未知
郭宏伟		1,714,295	0.66	0	质押	152,300	未知
杨韬		950,900	0.36	0	未知	0	未知
徐刚		914,200	0.35	0	未知	0	未知
香港中央结算有限公司		910,050	0.35	0	未知	0	未知
谢志连		718,800	0.28	0	未知	0	未知
中央汇金资产管理有限责任公司		639,900	0.25	0	未知	0	未知
周建群		617,000	0.24	0	未知	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
云南省贵金属新材料控股集团有限公司	102,677,188	人民币普通股	102,677,188				
红塔创新投资股份有限公司	1,900,000	人民币普通股	1,900,000				
乔祥胜	1,721,000	人民币普通股	1,721,000				
郭宏伟	1,714,295	人民币普通股	1,714,295				
杨韬	950,900	人民币普通股	950,900				
徐刚	914,200	人民币普通股	914,200				
香港中央结算有限公司	910,050	人民币普通股	910,050				
谢志连	718,800	人民币普通股	718,800				
中央汇金资产管理有限责任公司	639,900	人民币普通股	639,900				
周建群	617,000	人民币普通股	617,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人，也未知上述股东之间是否存在关联关系。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

适用 不适用

名称	云南省贵金属新材料控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	朱绍武
成立日期	2016年4月15日
主要经营业务	有色金属新材料的研发、生产、销售、技术服务；货物进出口；技术进出口；贵金属矿产品、有色金属及其矿产品的采选冶、加工、销售、仓储及租赁服务；环境治理及新能源相关材料和设备的研发、设计、生产、销售及工程的设计、施工、运营；项目投资及对所投资项目进行管理；经济信息咨询服务、技术咨询服务、企业管理咨询服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

公司原控股股东云锡控股出资设立贵金属集团，并将其持有的公司股份无偿划转至贵金属集团。截至本报告期末，本次公司股份无偿划转事项已实施完毕，公司控股股东已由云锡控股变更为贵金属集团，实际控制人未发生变化，仍为云南省国资委。该事项详见公司分别于2016年3月15日、2016年4月14日、2016年4月19日、2016年8月10日、2017年10月20日、2017年11月9日、2017年11月17日、2017年12月1日及12月12日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 的公告。

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

名称	云南省人民政府国有资产监督管理委员会
----	--------------------

### 2 自然人

适用 不适用

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

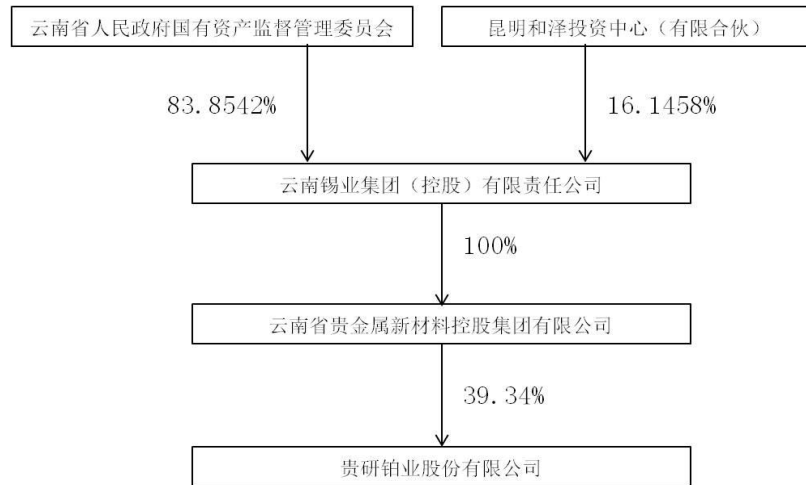
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

**第七节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
郭俊梅	董事长	女	47	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	0	是
郭俊梅	董事	女	47	2011年9月1日	2019年5月25日	0	0		无	0	否
潘再富	总经理	男	43	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	45.77	否
潘再富	董事	男	43	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0		无	0	否
胥翠芬	董事	女	46	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	0	否
胥翠芬	副总经理	女	46	2010年4月15日	2019年5月25日	0	0		无	45.77	否
胥翠芬	财务总监	女	46	2006年2月24日	2019年5月25日	0	0		无	0	否
徐亚	董事	女	54	2004年4月20日	2019年5月25日	0	0	0	无	0	是
叶萍	独立董事	女	45	2012年3月28日	2018年3月27日	0	0	0	无	6	是
王梓帆	独立董事	男	44	2015年5月7日	2019年5月25日	0	0	0	无	6	是
刘海兰	独立董事	女	49	2015年5月7日	2019年5月25日	0	0	0	无	6	是
庄滇湘	监事会主席	男	51	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	0	是
李靖华	监事	男	54	2010年7月9日	2019年5月25日	0	0	0	无	23.79	否
陈力	监事	男	42	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	0	是
刚剑	董事会秘书	男	40	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	44.2	否
陈登权	副总经理	男	44	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	44.2	否
熊庆丰	副总经理	男	43	2016年5月26日	2019年5月25日	0	0	0	无	44.2	否
合计	/	/	/	/	/				/	265.93	/

姓名	主要工作经历
郭俊梅	曾在昆明贵金属研究所合金材料研究室工作。曾任公司证券部副经理、经理、行政部部长、办公室主任、投资发展部部长、证券事务代表、董事会秘书、副总经理、党委委员、董事，贵研资源（易门）有限公司执行董事，昆明贵研催化剂有限责任公司董事，永兴贵研资源有限公司董事。现任公司董事、董事长，云南省贵金属新材料控股集团有限公司党委委员、董事、副总经理、财务总监。云南省上市公司协会副会长。
潘再富	曾任公司企划部副主任、技术创新中心副主任，技术部部长，环境材料事业部部长，市场运营部部长，总经理助理，副总经理，贵研工业催化剂（云南）有限公司总经理。现任公司董事、总经理，云南省贵金属新材料控股集团有限公司董事，昆明贵研催化剂有限责任公司董事、董事长，贵研工业催化剂（云南）有限公司董事、董事长。
胥翠芬	曾任公司财务部副经理、经理，昆明贵研催化剂有限责任公司监事。现任公司董事、副总经理、财务总监，云南省贵金属新材料控股集团有限公司董事，贵研金属（上海）有限公司执行董事，贵研国贸有限公司执行董事。
徐亚	曾任红塔创新投资股份有限公司总裁助理、业务部总经理。现任公司董事，红塔创新投资股份有限公司昆明业务部总经理。昆明理工恒达科技股份有限公司董事。
叶萍	曾任泰阳证券昆明营业部副总经理，湘财证券昆明营业部总经理、总裁助理，现任公司独立董事，太平洋证券股份有限公司总裁助理。云南玺天润酒店管理有限公司监事。
王梓帆	曾在云南省证券有限责任公司上海共和新路营业部、昆明博闻证券投资咨询有限责任公司、海通证券股份有限公司昆明东风西路营业部、广发证券股份有限公司昆明东风西路营业部、中银国际证券昆明东风西路营业部工作。曾任广发证券股份有限公司昆明东风西路营业部证券分析师、交易部经理、总经理助理、总经理、合规部主管。现任公司独立董事，中银国际证券有限责任公司昆明东风西路营业部运营总监。
刘海兰	曾在信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)昆明分所工作。曾任信永中和会计事务所昆明分所审计部经理、高级经理，云南锦苑花卉产业股份有限公司财务总监。现任公司独立董事，云南锦苑花卉产业股份有限公司副总经理、董事会秘书，昆明国际花卉拍卖交易中心有限公司董事、董事会秘书，云南锦科花卉工程研究中心有限责任公司董事。云南锦苑股权投资基金管理有限公司董事长、合规分控负责人。保山保农农业开发股份有限公司董事。云南晋宁花卉产业发展有限公司董事。
庄滇湘	曾任公司功能材料事业部部长、副总经理，永兴贵研资源有限公司董事长、总经理，贵研检测科技（云南）有限公司执行董事。现任云南省贵金属新材料控股集团有限公司党委委员，监事，昆明贵金属研究所所长。公司监事、监事会主席。
李靖华	曾任公司熔炼生产线主管、功能材料事业部副部长、部门工会主席、纪委副书记、工会副主席。现任公司监事，云南省贵金属新材料控股集团有限公司纪委副书记、党委工作部副部长。
陈力	曾在昆明贵金属研究所工作，曾任公司党政办公室副主任。现任公司监事、党政办公室主任。
刚剑	曾任公司证券部、投资发展部投融资主管、证券事务代表、投资发展部副部长，贵研资源（易门）有限公司监事，贵研工业催化剂（云南）有限公司监事。现任公司董事会秘书、投资发展部部长，昆明贵研催化剂有限责任公司董事，永兴贵研资源有限公司董事，贵研工业催化剂有限公司董事，上海中希合金有限公司董事，云南铜业科技发展股份有限公司董事。
陈登权	曾任公司检测中心副主任、功能材料事业部部长。现任公司副总经理，贵研检测科技（云南）有限公司执行董事。



熊庆丰	曾任公司党政办公室主任、信息材料事业部部长。现任公司副总经理，贵研资源（易门）有限公司执行董事、总经理、党支部书记，永兴贵研资源有限公司董事、董事长，贵研迪斯曼再生资源有限公司董事长。
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

适用 不适用

**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**

**(一) 在股东单位任职情况**

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郭俊梅	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	党委委员	2016-04	--
郭俊梅	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	董事	2016-04	--
郭俊梅	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	副总经理、财务总监	2016-04	--
潘再富	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	董事	2016-04	--
胥翠芬	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	董事	2016-04	--
庄滇湘	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	党委委员、监事	2016-04	--
李靖华	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	纪委副书记	2016-04	--
徐 亚	红塔创新投资股份有限公司	昆明业务部总经理	2005-10	--

**(二) 在其他单位任职情况**

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郭俊梅	云南省上市公司协会	副会长	2017-07	--
潘再富	昆明贵研催化剂有限责任公司	董事	2016-09	--
潘再富	昆明贵研催化剂有限责任公司	董事长	2016-09	--

潘再富	贵研工业催化剂（云南）有限公司	董事	2015-06	--
潘再富	贵研工业催化剂（云南）有限公司	董事长	2015-06	--
胥翠芬	贵研金属（上海）有限公司	执行董事	2011-12	--
胥翠芬	贵研国贸有限公司	执行董事	2014-12	--
徐亚	昆明理工恒达科技股份有限公司	董事	2016-09	
叶萍	湘财证券有限责任公司	总裁助理	2010-01	2017-08
叶萍	太平洋证券股份有限公司	总裁助理	2017-08	--
叶萍	云南玺天润酒店管理有限公司	监事	2016-08	--
王梓帆	中银国际证券昆明东风西路营业部运营总监	运营总监	2014-04	--
刘海兰	云南锦科花卉工程研究中心有限公司	董事	2011-07	--
刘海兰	昆明国际花卉拍卖交易中心有限公司	董事、董事会秘书	2013-01	--
刘海兰	云南锦苑花卉产业股份有限公司	副总经理、董事会秘书	2015-01	--
刘海兰	云南锦苑股权投资基金管理有限公司	董事长、合规风控负责人	2017-03	
刘海兰	云南健之佳健康连锁店股份有限公司	董事	2015-12	
刘海兰	云南锦苑股权投资基金管理有限公司	董事	2016-04	
刘海兰	保山保农农业开发股份有限公司	董事	2017-08	
刘海兰	云南晋宁花卉产业发展有限公司	监事	2016-04	
庄滇湘	昆明贵金属研究所	所长	2016-04	--
刚剑	昆明贵研催化剂有限责任公司	董事	2016-09	--
刚剑	永兴贵研资源有限公司	董事	2009-12	--
刚剑	贵研工业催化剂有限责任公司	董事	2016-09	--
刚剑	云南铜业科技发展股份有限公司	董事	2016-07	--
陈登权	贵研检测科技（云南）有限公司	执行董事	2016-09	--
熊庆丰	贵研资源（易门）有限公司	执行董事、总经理	2016-09	--
熊庆丰	永兴贵研资源有限公司	董事长	2016-09	--
熊庆丰	贵研迪斯曼再生资源有限公司	董事长	2016-09	--

**三、董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取报酬的董事、监事及管理人员按照公司相关薪酬制度确定并执行。根据股东大会决议，公司每年支付给每位独立董事 6 万元（税前）的独立董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“第八节中的第一部分持股变动情况及报酬情况”第八节中的第一部分持股变动情况及报酬情况
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员从公司获得的报酬合计为 265.93 万元（税前）。

**四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

□适用 √不适用

**五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

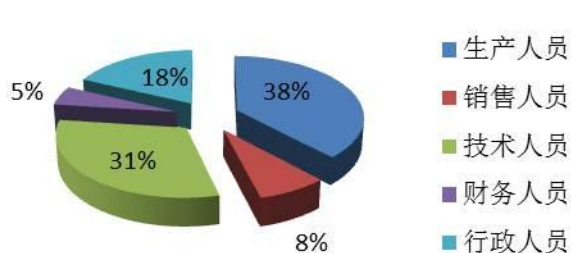
□适用 √不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

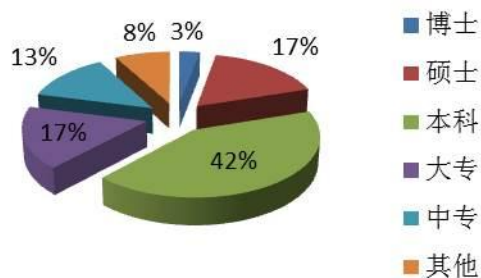
### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	446
主要子公司在职员工的数量	487
在职员工的数量合计	933
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	66
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	356
销售人员	75
技术人员	289
财务人员	45
行政人员	168
合计	933
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士学位	31
硕士学历	154
本科学历	392
大专学历	161
中专学历	118
其它	77
合计	933

### 专业构成



### 学历分布情况



### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司坚持市场化改革方向，不断完善薪酬分配制度，规范薪酬考核管理，建立健全与劳动力市场基本适应，与各单位经济效益和劳动生产率相挂钩的工资决定和正常增长机制。员工收入与公司经营效益增长同步，同时与单位（部门）绩效及个人业绩贡献相挂钩，实现公司与员工的共

同发展。公司建立了基于岗位任职能力与业绩评价的多元化薪酬分配体系，实行向关键岗位、核心岗位人员倾斜的薪酬分配策略。公司对高级管理人员实行年薪制，对公司各二级部门负责人、下属单位负责人、党支部负责人、引进人才、优秀的专业技术及管理骨干实行协议工资制，对实行年薪制和协议工资制以外的员工适用岗位绩效工资制。员工按岗位责任大小和业绩贡献取酬。公司根据当期经营情况和员工考核周期内的工作业绩水平，向员工核发月绩效工资、半年绩效工资和年终绩效奖励。公司对子公司和事业部实行工资总额考核管理，员工收入分配在核定的工资总额范围内进行。以绩效为导向的职工工资总额决定机制和正常增长机制，员工收入增长与企业经济效益和劳动生产率提高同步的机制得到完善。与单位业绩增长相匹配，增长适度、差距合理、关系和谐的收入分配格局基本形成。公司不断健全完善福利保障体系，满足员工多层次的物质和精神需求，营造良好的工作和生活氛围，减少员工的后顾之忧，增强员工对公司的忠诚度和归属感，提升企业的凝聚力和向心力。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司年度培训计划涵盖了经营管理、安全生产、特殊工种、生产技术、质量管理、危化品管理、党务、群团等相关领域。公司拥有全面分类分级的培训体系，采取单位内训、送外培训相结合的培训方式，为公司员工制定符合个人成长及企业需要相统一的培养方案。报告期内，全年共组织各类专业培训 191 项，参加人员 2006 人次。继续鼓励年轻骨干员工结合自己工作岗位需要在职攻读博士、硕士学位，从制度上对员工的在职学历教育管理工作进行规范，对员工接受教育的权利给予了有力保障。公司为关键岗位人员组织开展专项专业知识培训、岗位技能培训、继续教育培训等；并全面推进公司安全标准化工作，加强安全管理，认真实施员工三级安全教育工作，根据部门需求和特种设备的配置情况，及时组织员工参加特种作业人员取证、换证培训，保证特殊工种人员 100%的持证上岗率。坚持定期组织开展党、工、团培训，全面覆盖公司员工，提升员工职业道德操守，企业忠诚度与组织凝聚力。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规以及中国证监会、上海证券交易所的有关规章、制度及相关规范治理文件的要求，持续完善公司治理，不断提升公司治理水平和管理质量。公司决策体系在以“三会一层”规范运作的基础上，引入独立董事工作制度。公司权力机构、决策机构、监督机构及经理班子之间权责明确，公司法人治理结构符合现代企业制度和《上市公司治理准则》的要求，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定和要求不存在差异。

(一) 关于公司与控股股东的关系：公司控股股东行为规范，在人员、资产、财务、机构和业务方面确保了上市公司“五独立”。控股股东通过股东大会依法行使出资人的权利，没有超越股东大会干预公司决策和生产经营活动，没有非经营性占用资金或要求为其担保或替他人担保，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况。

(二) 关于股东与股东大会：公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等有关要求，不断规范和落实股东大会的召集、召开和议事程序，确保所有股东，特别是中小股东享有平

等地位并行使自己的权利，保证全体股东的信息对称。报告期内，公司股东大会的召集、召开及表决程序符合《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定。

（三）关于董事与董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举并产生董事。董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人。董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。各董事均能按照《公司章程》、《公司董事会议事规则》的规定，认真履行职责并行使权利，以认真负责的态度出席公司董事会和股东大会。

公司董事会下设三个专门委员会，分别为：战略/投资发展委员会、薪酬/人事委员会和财务/审计委员会。各委员会根据《公司章程》、《董事会议事规则》和《董事会专门委员会实施细则》的规定各司其职、有效运作，分别在指导和监督董事会决议的执行，为董事会重大决策提供咨询、建议等方面发挥重要作用，形成董事会科学决策的支撑体系。报告期内，董事会的召集、召开、议事程序符合《公司章程》和《董事会议事规则》的规定。独立董事依法履行职责，涉及关联交易、担保事项、对外投资及续聘公司财务审计机构和内控审计机构等重大事项决策时，均发表专项独立意见。独立董事、财务审计委员会对年度报告编制及审计的监督检查职能贯穿始终，确保了信息披露的真实性、准确性和完整性。涉及关联交易事项决策时，关联董事均回避表决，程序合法、合规。

（四）关于监事与监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举并产生监事会，监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 人，由公司职工代表大会选举产生。监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，监事会严格按照《公司章程》、《公司监事会议事规则》的规定，认真履行职责，对公司经营管理、财务状况及公司董事、高级管理人员等履行职责的合法合规性进行有效监督。在涉及公司关联交易、担保事项及定期财务报告等重大事项方面，监事会均积极履行对董事会的监督检查职能，出具相应的专项审核意见，确保决策的科学性、规范性、谨慎性和准确性，同时保障公司和全体股东，尤其是中小股东的合法权益。

#### （五）管理层

报告期内，公司经营管理层严格按照《公司章程》的规定履行职责，严格执行董事会决议，不存在越权行使职权的行为。超越经营层权限的事项，公司一律提交董事会审议，不存在“内部人控制”的倾向，不存在未能忠实履行职务、违背诚信义务的情形。

（六）关于绩效评价与激励约束机制：公司持续推进劳动、人事、分配制度改革，绩效评价与激励约束机制建设不断完善。通过加强考核工作的组织与管理，层层分解和传导集团公司的考核指标与要求，不断完善绩效评价方式和流程，加强绩效考核指标制定的科学性和评价的合理性，建立了以业绩目标为导向，定量与定性相结合，评价方式多样的分层分类考核评价体系。绩效评价结果的认可度和公平公正性进一步提升。绩效考核结果与员工岗位工资晋级、绩效工资发放、职务晋升、年度评优、在职学历教育等挂钩。公司构建了以绩效为导向，内部公平、外部具有竞争力的薪酬激励机制和员工收入增长机制，员工报酬与经营成果、个人业绩贡献、岗位责任大小、岗位任职能力等挂钩，充分发挥薪酬的正向激励作用，不断提升绩效考核的效用。公司在强化正向激励的同时，与子公司、事业部等单位签订年度业绩目标责任书，与核心岗位员工签订岗位目标责任书，加强业绩目标导向及激励约束管理，与员工签订劳动合同、保密协议，加强对员工不诚信从业行为的规范，强调激励与约束并重。公司将深化“三项制度”改革，进一步完善绩效考核评价体系，探索建立多种激励方式相结合的中长期激励约束机制。

（七）关于信息披露及其透明度：公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等规定，设立专门机构并配备专职工作人员，在董事会秘书领导下，严格执行《公司信息披露事务管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究管理办法》、《重大信息内部报告管理办法》、《外部信息报送和使用管理办法》和《内幕信息知情人登记管理办法》，依法履行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整地披露公司定期报告

和临时公告等相关信息。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站为公司信息披露的报纸和网站，确保所有股东平等获得信息。

(八) 关于公司利益相关者：公司充分尊重和维护股东、供应商、客户、债权人、员工等利益相关者的合法权益，积极与利益相关者合作，加强与各方的沟通与交流，共同推动公司健康、持续、稳健地发展。重视并持续加强投资者关系管理，认真做好投资者来访来电的接待和咨询工作，通过现场会谈、上证 e 平台、电话和电子邮件等方式积极与投资者进行沟通，构建与投资者和谐共处，共谋发展的和谐交流平台。在不违反中国证监会、上海证券交易所和公司信息披露相关规定的前提下，客观、真实、准确、完整地解答投资者问题，认真听取并合理采纳投资者关于公司治理、产业发展、生产经营及管理创新等方面的合理建议和意见，不断完善公司价值链管理的重要环节，持续提高公司运作透明度，促进公司和投资者之间建立长期、稳定、相互信赖的关系，树立良好的资本市场形象，实现公司价值最大化、股东利益最大化和贵研品牌的最优化。

(九) 内幕信息知情人登记管理情况：《公司内幕信息知情人登记管理办法》经公司第三届二十五次董事会审议通过。并根据上级监管部门对上市公司内幕信息知情人登记管理的要求进行了持续的修订和完善。公司不断强化各级管理人员，特别是董事、监事、高级管理人员的保密意识，在定期报告编制披露、重大事项发生等阶段，严格按照相关规定对内幕信息知情人进行登记管理，在确保内幕信息知情人登记信息的真实、准确、完整的同时，进一步强化内幕信息在发生、上报及传递等过程中的安全保密管理。坚决防止内幕信息知情人和非法获取内幕信息的人员利用内幕信息从事证券交易活动，坚决杜绝任何形式的内幕交易行为。报告期内，公司未发生内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息进行内幕交易情况，维护了信息披露的公平原则。

(十) 其他方面：报告期内，云锡控股公司按照出资设立贵金属集团并将其持有的公司股权无偿划转至贵金属集团的安排，完成了国有股份的无偿划转工作。公司控股股东已由云锡控股公司变更为贵金属集团，实际控制人未发生变化，仍为云南省国资委。公司分别两次对原《公司章程》相关条款进行修改，一是根据中共中央《关于在深化国有企业改革中坚持党的领导加强党的建设的若干意见》、《云南省国资委关于修改公司章程增加党建工作总体要求的通知》等要求，在公司章程中增加了有关党建工作的相关内容。二是根据公司国有股份无偿划转工作完成后公司控股股东发生变更的实际情况，对公司章程相关条款进行了修改。报告期内，公司根据《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》的规定及要求，制定了《贵研铂业股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度》。进一步规范了公司信息披露暂缓、豁免事项的管理，进一步维护了公司和投资者的合法权益。在内部控制建设方面，持续贯彻落实《企业内部控制基本规范》及其配套指引，围绕公司现阶段重点流程中的关键环节进行管理提升和完善，使内控建设更具针对性，使内控管理更加适应公司现阶段的发展。突出重点流程的专项监督检查，促进公司稳定、持续、健康发展。持续做好上市公司董监高及核心技术人员的相关培训工作。积极组织参加相关人员参加上交所、云南证监局、云南上市公司协会等机构举办的有关规范治理、资本运营等方面的专项培训。加强对全公司员工及广大投资者的法制宣传和教育，积极参加由云南省证监局、云南上市公司协会等机构组织的债券投资者权益保护教育专项、“投资者保护·明规则、识风险”专项等系列活动。

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

适用 不适用

## 二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
------	------	----------------	-----------

2016 年度股东大会	2017 年 5 月 26 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2017 年 5 月 27 日
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 9 月 8 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2017 年 9 月 9 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 12 月 21 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2017 年 12 月 22 日

### 股东大会情况说明

√适用 □不适用

(一) 公司 2016 年度股东大会于 2017 年 5 月 26 日上午 9 时在公司三楼会议室召开。出席本次股东大会的股东及股东代理人共 43 名, 代表有表决权股份数为 105,854,843 股, 占公司股本总额的 40.5608%。其中, 出席本次股东大会现场会议的股东及股东代理人共 5 名, 代表有表决权股份数为 105,116,263 股, 占公司股本总额的 40.2779%; 出席网络投票表决的股东共 38 名, 代表有表决权股份数为 738,580 股, 占公司股本总额的 0.2830%; 持有公司 5%以下股份的股东 42 名, 代表有表决权股份数为 3,177,655 股, 占公司股本总额的 1.2176%, 其资格均合法有效。此外, 公司部分董事、监事及高级管理人员也列席了本次股东大会。会议采取现场投票与网络投票相结合的方式审议并通过了本次股东大会审议的所有 14 项议案, 决议公告刊登在 2017 年 5 月 27 日的《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

(二) 公司 2017 年第一次临时股东大会于 2017 年 9 月 8 日上午 9 时 30 分在公司三楼会议室召开。出席本次股东大会的股东及股东代理人共 8 名, 代表有表决权股份数为 105,317,541 股, 占公司股本总额的 40.3549%。其中, 出席本次股东大会现场会议的股东及股东代理人共 4 名, 代表有表决权股份数为 103,216,263 股, 占公司股本总额的 39.5498%; 出席网络投票表决的股东共 4 名, 代表有表决权股份数为 2,101,278 股, 占公司股本总额的 0.8052%; 持有公司 5%以下股份的股东 7 名, 代表有表决权股份数为 2,640,353 股, 占公司股本总额的 1.0117%, 其资格均合法有效。此外, 公司部分董事、监事及高级管理人员也列席了本次股东大会。会议采取现场投票与网络投票相结合的方式审议并通过了本次股东大会审议的所有 2 项议案, 决议公告刊登在 2017 年 9 月 9 日的《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

(三) 公司 2017 年第二次临时股东大会于 2017 年 12 月 21 日上午 9 时 30 分在公司三楼会议室召开。出席本次股东大会的股东及股东代理人共 10 名, 代表有表决权股份数为 105,320,441 股, 占公司股本总额的 40.3561%。其中, 出席本次股东大会现场会议的股东及股东代理人共 6 名, 代表有表决权股份数为 105,116,763 股, 占公司股本总额的 40.2781%; 出席网络投票表决的股东共 4 名, 代表有表决权股份数为 203,678 股, 占公司股本总额的 0.0780%; 持有公司 5%以下股份的股东 9 名, 代表有表决权股份数为 2,643,253 股, 占公司股本总额的 1.0128%, 其资格均合法有效。此外, 公司部分董事、监事及高级管理人员也列席了本次股东大会。会议采取现场投票与网络投票相结合的方式审议并通过了本次股东大会审议的所有 1 项议案, 决议公告刊登在 2017 年 12 月 22 日的《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
郭俊梅	否	8	8	7	0	0	否	3
潘再富	否	8	8	7	0	0	否	2



胥翠芬	否	8	8	7	0	0	否	2
徐亚	否	8	8	7	0	0	否	2
叶萍	是	8	8	7	0	0	否	2
王梓帆	是	8	8	7	0	0	否	3
刘海兰	是	8	8	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员实行年度经营业绩目标评价考核。年初与集团公司签订年度经营业绩目标责任书，明确年度经营业绩考核指标，年度个人考核评价结果与公司年度经营业绩考核结果相挂钩。公司高级管理人员的年度报酬由集团公司整体经营业绩考核结果，结合年度个人考核评价结果决定，由基本年薪和绩效年薪两大部分构成。基本年薪由公司的经营管理难度确定，绩效年薪与当年度业绩评价结果相挂钩，其中，业绩考核主要围绕经济指标、管理指标和述职评价进行。经营业绩目标考核评价强化了对高级管理人员的考评激励作用，考核评价结果与绩效年薪兑现挂钩，绩效年薪体现了个人和班子集体业绩贡献的结果。公司建立了业绩激励基金奖励机制，将进一步探索建立股权激励等中长期激励与约束机制，建立完善市场化的薪酬分配机制，激发高级管理人员的积极性，实现个人与企业发展的双赢。

#### 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司于 2018 年 3 月 22 日刊登于上海证券交易所网站的《公司 2017 年度内部控制评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

本公司聘请的瑞华会计师事务所已对本公司内部控制的有效性进行了审计，出具了标准无保留的内部控制审计报告。

内部控制审计报告具体内容详见公司于 2018 年 3 月 22 日刊登在上海证券交易所网站的公司《2017 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

瑞华审字【2018】53030001 号

#### 贵研铂业股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了贵研铂业股份有限公司（以下简称“贵研铂业”）的财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2017 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵研铂业 2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵研铂业股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

###### （一）收入确认

###### 1、事项描述

截止 2017 年 12 月 31 日，贵研铂业营业收入总额为 15,441,643,776.68 元，较上年度增长 43.33%，收入增幅较大，此外，收入确认存在较高的审计固有风险。因此，我们把收入确认识别为关键审计事项。（详见附注六、“39、营业收入和营业成本”相关披露。）

###### 2、审计应对

针对收入确认的重大错报风险我们在审计过程中主要实施了以下审计程序：

- （1）我们对贵研铂业收入确认相关的内部控制设计和执行情况进行了评估；
- （2）我们检查了主要客商的重大销售合同及发货记录；
- （3）我们对收入及销售毛利率实施了分析性程序；
- （4）我们对销售收入及应收账款实施了函证程序。

###### （二）开发支出的归集、核算及列报

###### 1、事项描述

贵研铂业所处行业为以贵金属为原材料进行贵金属材料的研发、生产、销售和综合利用行业，公司每年均开展大量研发项目，每年均收到较多的研发补助。2017 年度贵研铂业共发生开发支出 89,765,809.91 元，转入当期损益的开发支出 75,309,648.29 元，开发支出期末余额 86,289,547.45 元。此外，贵研铂业大量研发项目为国家、省、市等不同层面的科研课题项目，有对应的项目补助经费计入递延收益，各年度开发支出及递延收益的结转金额与项目的研发进度息息相关。因此，我们把开发支出的归集、核算及列报是否存在重大错报识别为关键审计事项。（详见附注六、“14、开发支出”相关披露。）

## 2、审计应对

针对开发支出相关的重大错报风险，我们在审计过程中主要实施了以下审计程序：

- (1) 我们检查了与开发支出及对应的科研经费相关的拨款及到账资料、研发项目任务书、项目结题报告及审计报告；
- (2) 我们抽取重点项目对研发费用的真实性、费用归集和分配的合理性进行检查；
- (3) 我们对研发支出有关的递延收益的摊销和结转进行了重新测算。

## 四、其他信息

贵研铂业管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

贵研铂业管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵研铂业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵研铂业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵研铂业的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李玉  
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：缪抗

二〇一八年三月二十日

## 二、财务报表

合并资产负债表  
2017 年 12 月 31 日

编制单位：贵研铂业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		439,461,066.20	274,421,694.46
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		10,536,502.62	41,797,770.93
应收票据		664,299,394.71	335,248,749.87
应收账款		603,627,712.71	427,405,982.17
预付款项		93,698,218.10	108,789,565.67
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		115,943,270.51	11,789,718.52
买入返售金融资产			
存货		2,093,811,384.18	1,079,376,754.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		143,198,294.99	95,562,107.50
流动资产合计		4,164,575,844.02	2,374,392,343.52
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		100,000.00	100,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产		10,395,226.55	11,948,623.48
固定资产		781,464,649.20	680,429,026.85
在建工程		93,584,662.75	180,759,516.91
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		63,302,604.98	66,026,372.18

开发支出		86,289,547.45	71,837,061.04
商誉			
长期待摊费用		2,332,042.76	976,860.08
递延所得税资产		14,494,994.97	18,333,022.36
其他非流动资产		16,479,060.67	31,738,646.63
非流动资产合计		1,068,442,789.33	1,062,149,129.53
资产总计		5,233,018,633.35	3,436,541,473.05
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,640,872,000.00	885,597,000.00
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		50,547,660.00	72,946,000.00
衍生金融负债		125,666,863.65	1,421,934.53
应付票据			930,000.00
应付账款		140,661,969.00	83,497,531.38
预收款项		209,770,540.86	66,157,279.13
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		59,638,170.87	37,919,049.06
应交税费		11,940,669.75	12,603,080.42
应付利息		5,413,073.71	2,206,822.44
应付股利		12,024,902.87	1,521,752.57
其他应付款		15,231,946.26	28,061,776.31
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		2,271,767,796.97	1,192,862,225.84
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		650,000,000.00	50,000,000.00
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		87,500,000.00	85,700,000.00
预计负债			

递延收益		163,948,557.93	153,844,040.60
递延所得税负债		5,745,475.16	9,170,562.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		907,194,033.09	298,714,603.31
负债合计		3,178,961,830.06	1,491,576,829.15
<b>所有者权益</b>			
股本		260,977,742.00	260,977,742.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,167,421,791.05	1,167,421,791.05
减：库存股			
其他综合收益		3,380,549.52	-2,999,980.24
专项储备		70,755.77	273,744.52
盈余公积		79,928,044.58	75,444,697.09
一般风险准备			
未分配利润		433,440,766.45	344,693,895.96
归属于母公司所有者权益合计		1,945,219,649.37	1,845,811,890.38
少数股东权益		108,837,153.92	99,152,753.52
所有者权益合计		2,054,056,803.29	1,944,964,643.90
负债和所有者权益总计		5,233,018,633.35	3,436,541,473.05

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬

### 母公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：贵研铂业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		335,416,996.93	178,430,000.06
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		5,195,415.50	38,827,915.93
应收票据		400,705,331.13	203,067,119.01
应收账款		204,322,479.82	156,385,786.94
预付款项		79,627,358.33	285,425,533.32
应收利息			
应收股利			
其他应收款		945,589,289.94	195,114,261.72
存货		759,985,312.84	378,160,704.97



持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		73,341,226.61	11,597,524.38
流动资产合计		2,804,183,411.10	1,447,008,846.33
<b>非流动资产：</b>			
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		1,014,233,714.86	1,014,233,714.86
投资性房地产		10,395,226.55	11,948,623.48
固定资产		198,275,854.91	205,131,550.73
在建工程		87,400,403.86	67,935,363.02
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		18,883,996.26	19,588,480.74
开发支出		76,155,580.98	58,475,596.32
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,573,071.83	7,501,091.55
其他非流动资产		6,567,080.40	22,711,112.06
非流动资产合计		1,416,484,929.65	1,407,525,532.76
资产总计		4,220,668,340.75	2,854,534,379.09
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,168,872,000.00	642,567,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		50,547,660.00	72,946,000.00
衍生金融负债		72,316,526.18	
应付票据			
应付账款		143,958,602.90	44,826,625.20
预收款项		131,149,100.21	60,494,034.63
应付职工薪酬		32,020,536.85	27,011,693.80
应交税费		651,444.19	610,763.34
应付利息		4,801,793.29	1,945,984.66
应付股利		10,267,718.80	
其他应付款		94,519,323.52	104,129,978.44
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,709,104,705.94	954,532,080.07
<b>非流动负债：</b>			

长期借款		650,000,000.00	50,000,000.00
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		87,500,000.00	85,700,000.00
预计负债			12,502,838.93
递延收益		96,432,191.51	86,936,324.85
递延所得税负债		800,829.37	6,772,429.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		834,733,020.88	241,911,593.59
负债合计		2,543,837,726.82	1,196,443,673.66
<b>所有者权益：</b>			
股本		260,977,742.00	260,977,742.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,169,487,969.04	1,169,487,969.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		12,603.58	8,395.77
盈余公积		79,928,044.58	75,444,697.09
未分配利润		166,424,254.73	152,171,901.53
所有者权益合计		1,676,830,613.93	1,658,090,705.43
负债和所有者权益总计		4,220,668,340.75	2,854,534,379.09

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬

## 合并利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		15,441,643,776.68	10,773,692,419.25
其中：营业收入		15,441,643,776.68	10,773,692,419.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,325,678,250.73	10,776,448,792.97
其中：营业成本		15,024,146,785.77	10,505,010,711.89
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		12,884,251.81	9,363,151.42
销售费用		51,802,605.40	41,959,698.42
管理费用		154,203,070.96	150,134,669.47
财务费用		81,802,892.21	46,129,923.68
资产减值损失		838,644.58	23,850,638.09
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-42,740,682.57	31,501,705.54
投资收益（损失以“－”号填列）		40,557,177.50	13,183,694.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		34,668,314.06	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		148,450,334.94	41,929,026.67
加：营业外收入		6,976,738.90	64,350,281.53
减：营业外支出		166,656.77	1,144,939.75
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		155,260,417.07	105,134,368.45
减：所得税费用		24,448,111.41	14,881,285.97
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		130,812,305.66	90,253,082.48
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		130,812,305.66	90,253,082.48
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		11,484,313.48	7,232,494.81
2. 归属于母公司股东的净利润		119,327,992.18	83,020,587.67
六、其他综合收益的税后净额		7,096,574.08	-3,284,892.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,380,529.76	-2,953,446.84
（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		6,380,529.76	-2,953,446.84
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		6,380,529.76	-2,953,446.84
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		716,044.32	-331,445.65
七、综合收益总额		137,908,879.74	86,968,189.99
归属于母公司所有者的综合收益总额		125,708,521.94	80,067,140.83
归属于少数股东的综合收益总额		12,200,357.80	6,901,049.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.46	0.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.46	0.32

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬

### 母公司利润表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		4,742,680,923.39	3,174,226,555.28
减：营业成本		4,560,794,909.87	3,038,669,974.37
税金及附加		4,893,701.21	4,860,684.66
销售费用		14,104,722.35	13,293,673.80
管理费用		56,530,693.73	75,207,798.80
财务费用		60,669,798.08	32,462,251.70
资产减值损失		2,192,435.75	13,712,770.75
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-41,790,370.86	30,837,292.30
投资收益（损失以“－”号填列）		33,217,176.16	20,522,415.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-421,548.58	
其他收益		10,850,363.34	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		45,350,282.46	47,379,108.84

加：营业外收入		4,217,610.88	34,728,578.21
减：营业外支出		136,060.87	13,342,469.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,431,832.47	68,765,217.83
减：所得税费用		4,598,357.58	5,166,061.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		44,833,474.89	63,599,156.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		44,833,474.89	63,599,156.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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		44,833,474.89	63,599,156.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬

## 合并现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,071,864,538.42	12,358,604,855.64
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		3,843,084.26	4,135,654.58
收到其他与经营活动有关的现金		77,045,087.17	41,935,912.80
经营活动现金流入小计		17,152,752,709.85	12,404,676,423.02
购买商品、接受劳务支付的现金		17,789,669,063.24	12,082,056,446.92
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		147,160,518.60	125,000,699.72
支付的各项税费		64,450,018.09	54,713,250.97
支付其他与经营活动有关的现金		94,455,037.07	109,438,528.64
经营活动现金流出小计		18,095,734,637.00	12,371,208,926.25
经营活动产生的现金流量净额		-942,981,927.15	33,467,496.77
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		11,909.17	14,183.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,630.00	2,300.00
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		17,752,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流入小计		17,766,539.17	5,016,483.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		63,068,409.81	90,798,143.04
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			
投资活动现金流出小计		63,068,409.81	90,798,143.04
投资活动产生的现金流量净额		-45,301,870.64	-85,781,659.53

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		2,122,000,000.00	1,101,333,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,246,000.00	30,900,000.00
筹资活动现金流入小计		2,124,246,000.00	1,132,233,000.00
偿还债务支付的现金		873,030,000.00	1,099,236,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		87,006,475.49	61,239,948.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,292,374.67	3,546,301.19
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		960,036,475.49	1,160,475,948.35
筹资活动产生的现金流量净额		1,164,209,524.51	-28,242,948.35
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-886,354.98	280,206.62
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		175,039,371.74	-80,276,904.49
加：期初现金及现金等价物余额		264,421,694.46	344,698,598.95
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		439,461,066.20	264,421,694.46

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬

## 母公司现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,218,001,782.72	3,723,238,861.25
收到的税费返还		659,233.27	23,710.85
收到其他与经营活动有关的现金		76,459,454.90	101,776,318.98
经营活动现金流入小计		5,295,120,470.89	3,825,038,891.08
购买商品、接受劳务支付的现金		5,258,499,185.18	3,393,492,623.03
支付给职工以及为职工支付的现金		75,705,964.93	63,635,207.94
支付的各项税费		12,235,285.49	24,042,931.24
支付其他与经营活动有关的现金		732,811,737.32	241,741,424.23
经营活动现金流出小计		6,079,252,172.92	3,722,912,186.44
经营活动产生的现金流量净额		-784,131,702.03	102,126,704.64
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		12,073,017.50	16,771,107.69

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,040,539.00	2,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		17,752,000.00	85,000,000.00
投资活动现金流入小计		30,865,556.50	101,773,107.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,175,255.18	30,332,349.42
投资支付的现金			100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		29,175,255.18	130,332,349.42
投资活动产生的现金流量净额		1,690,301.32	-28,559,241.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,650,000,000.00	858,303,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,800,000.00	18,700,000.00
筹资活动现金流入小计		1,651,800,000.00	877,003,000.00
偿还债务支付的现金		630,000,000.00	914,236,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		71,827,680.70	49,461,284.42
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		701,827,680.70	963,697,284.42
筹资活动产生的现金流量净额		949,972,319.30	-86,694,284.42
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-543,921.72	486,126.85
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		166,986,996.87	-12,640,694.66
加：期初现金及现金等价物余额		168,430,000.06	181,070,694.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		335,416,996.93	168,430,000.06

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬



## 合并所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备			未分配利润
	优先 股	永续 债	其 他										
一、上年期末余额	260,977,742.00				1,167,421,791.05		-2,999,980.24	273,744.52	75,444,697.09		344,693,895.96	99,152,753.52	1,944,964,643.90
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	260,977,742.00				1,167,421,791.05		-2,999,980.24	273,744.52	75,444,697.09		344,693,895.96	99,152,753.52	1,944,964,643.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							6,380,529.76	-202,988.75	4,483,347.49		88,746,870.49	9,684,400.40	109,092,159.39
（一）综合收益总额							6,380,529.76				119,327,992.18	12,200,357.80	137,908,879.74
（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									4,483,347.49		-30,581,121.69	-2,527,806.17	-28,625,580.37
1. 提取盈余公积									4,483,347.49		-4,483,347.49		
2. 提取一般风险准备													

2017 年年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配										-26,097,774.20	-2,527,806.17	-28,625,580.37	
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. 本期提取								2,699,045.29			78,880.92	2,777,926.21	
2. 本期使用								2,902,034.04			67,032.15	2,969,066.19	
（六）其他													
四、本期期末余额	260,977,742.00				1,167,421,791.05		3,380,549.52	70,755.77	79,928,044.58		433,440,766.45	108,837,153.92	2,054,056,803.29

项目	上期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：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	260,977,742.00				1,167,421,791.05		-46,533.40	147,291.30	69,084,781.49		287,345,573.41	95,980,570.67	1,880,911,216.52
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	260,977,742.00				1,167,421,791.05		-46,533.40	147,291.30	69,084,781.49		287,345,573.41	95,980,570.67	1,880,911,216.52
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-2,953,446.84	126,453.22	6,359,915.60		57,348,322.55	3,172,182.85	64,053,427.38

2017 年年度报告

(一) 综合收益总额						-2,953,446.84				83,020,587.67	6,901,049.16	86,968,189.99
(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								6,359,915.60	-25,672,265.12	-3,732,505.40		-23,044,854.92
1. 提取盈余公积								6,359,915.60	-6,359,915.60			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-19,312,349.52	-3,732,505.40		-23,044,854.92
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								126,453.22			3,639.09	130,092.31
1. 本期提取								2,290,281.66			78,415.68	2,368,697.34
2. 本期使用								2,163,828.44			74,776.59	2,238,605.03
(六) 其他												
四、本期期末余额	260,977,742.00				1,167,421,791.05		-2,999,980.24	273,744.52	75,444,697.09	344,693,895.96	99,152,753.52	1,944,964,643.90

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬

**母公司所有者权益变动表**  
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	260,977,742.00				1,169,487,969.04			8,395.77	75,444,697.09	152,171,901.53	1,658,090,705.43
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	260,977,742.00				1,169,487,969.04			8,395.77	75,444,697.09	152,171,901.53	1,658,090,705.43
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								4,207.81	4,483,347.49	14,252,353.20	18,739,908.50
(一) 综合收益总额										44,833,474.89	44,833,474.89
(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									4,483,347.49	-30,581,121.69	-26,097,774.20
1. 提取盈余公积									4,483,347.49	-4,483,347.49	
2. 对所有者(或股东)的分配										-26,097,774.20	-26,097,774.20
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											

2017 年年度报告

本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								4,207.81			4,207.81
1. 本期提取								1,296,505.46			1,296,505.46
2. 本期使用								1,292,297.65			1,292,297.65
(六) 其他											
四、本期期末余额	260,977,742.00				1,169,487,969.04			12,603.58	79,928,044.58	166,424,254.73	1,676,830,613.93

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	260,977,742.00				1,169,487,969.04			3,274.26	69,084,781.49	114,245,010.63	1,613,798,777.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	260,977,742.00				1,169,487,969.04			3,274.26	69,084,781.49	114,245,010.63	1,613,798,777.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								5,121.51	6,359,915.60	37,926,890.90	44,291,928.01
(一) 综合收益总额										63,599,156.02	63,599,156.02
(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									6,359,915.60	-25,672,265.12	-19,312,349.52
1. 提取盈余公积									6,359,915.60	-6,359,915.60	

2017 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配										-19,312,349.52	-19,312,349.52
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								5,121.51			5,121.51
1. 本期提取								1,284,328.01			1,284,328.01
2. 本期使用								1,279,206.50			1,279,206.50
（六）其他											
四、本期期末余额	260,977,742.00				1,169,487,969.04			8,395.77	75,444,697.09	152,171,901.53	1,658,090,705.43

法定代表人：郭俊梅

主管会计工作负责人：潘再富

会计机构负责人：胥翠芬

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

贵研铂业股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是经云南省人民政府云政复[2000]138号文《关于设立贵研铂业股份有限公司的批复》批准,由昆明贵金属研究所作为主发起人,并联合云南铜业(集团)有限公司等其他七家发起人以发起方式设立的股份有限公司。2000年9月25日,本公司在云南省工商行政管理局注册成立,注册资本人民币4,595万元。

本公司2003年4月21日向社会公开发行人民币普通股股票4,000万股,发行价格为每股6.80元,2003年5月16日起该普通股股票在上海证券交易所挂牌交易。2003年5月29日,公司办理了工商变更手续,总股本8,595万股,注册资本8,595万元。

2006年度,本公司原股东昆明贵金属研究所将其持有公司的全部股份(3,860万股国有法人股)无偿划转至原云南锡业公司,2006年云南锡业公司整体改制为云南锡业集团(控股)有限责任公司,系公司的第一大股东。

2006年5月起,本公司实施了股权分置改革。2007年6月5日,公司第一批有限售条件的流通股5,350,000股上市流通;2010年4月9日,公司第二批有限售条件的流通股45,500,000股上市流通;至此,公司全部股份均为无限售条件的流通股。

根据本公司2007年度利润分配方案,2008年以资本公积、未分配利润转增股本2,578.5万元;2008年9月5日,公司办理了工商变更手续,总股本11,173.50万股,注册资本11,173.50万元。

根据本公司2010年利润分配方案,以公司总股本11,173.5万股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增3股,增加股本3,352.05万股;2011年7月5日,公司办理了工商变更手续,总股本14,525.55万股,注册资本14,525.55万元。

根据2011年7月18日,中国证券监督管理委员会印发的“证监许可【2011】1114号”文《关于核准贵研铂业股份有限公司非公开发行股票的批复》,本公司2011年7月26日向5名特定投资者发行1,280.70万股,2011年9月6日办理了工商变更手续,非公开发行后总股本15,806.25万股,注册资本15,806.25万元。

经中国证券监督管理委员会(证监许可[2013]172号)文批准,本公司于2013年3月20日以2013年3月11日(T日)为发行股权登记日,上交所收市后贵研铂业股本总数158,062,500股为基数,按每10股配3股的比例向全体股东配售,共计配售人民币普通股42,689,609股,并于2013年3月20日在上海证券交易所上市交易,配售后股本总额为200,752,109股。本次配售经信永中和会计师事务所审验并于2013年3月20日出具“XYZH/2011KMA1051-3”号验资报告,并于2013年5月21日完成工商变更手续。

2014年6月26日公司以2013年年末总股本200,752,109.00股为基数,用资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次转增增加股本6,022.56万股,转增后总股本26,097.77万股。本次转增经信永中和会计师事务所审验并于2014年6月19日出具“XYZH/2013KMA1052”号验资报告,并于2014年7月21日完成工商变更手续。截至2014年12月31日,本公司总股本为26,097.77万股,其中云南锡业集团(控股)有限责任公司持有10,877.72万股,占总股本的41.68%;其他社会公众持有15,220.05万股,占总股本的58.32%。

2015年6月12日及6月15日,公司控股股东云南锡业集团(控股)有限责任公司通过上海证券交易所大宗交易方式减持公司无限售条件流通股6,100,000股,占公司总股本260,977,742股的2.337%。本次减持后,云南锡业集团(控股)有限责任公司持有公司无限售条件流通股102,677,188股,占公司总股本260,977,742股的39.34%,仍为控股股东。

2015年8月19日,云南锡业集团(控股)有限责任公司以定向资产管理的方式增持公司股份711,200股,占公司总股本的0.27%,首次增持投入人民币12,061,595元。2015年8月25

日，云南锡业集团（控股）有限责任公司以定向资产管理的方式增持公司股份 527,700 股，占公司总股本的 0.20%。本次增持计划完成后，云南锡业集团（控股）有限责任公司持有公司无限售条件流通股股份为 103,916,088 股，占公司总股本 260,977,742 股的 39.82%。

2016 年 4 月云南锡业集团（控股）有限责任公司出资设立云南省贵金属新材料控股集团有限公司（以下简称“贵金属集团”），并拟将其持有的本公司股权无偿划转至贵金属集团。2016 年 7 月云南锡业集团（控股）有限责任公司与贵金属集团签订了《国有产权无偿划转协议》，并于 7 月 22 日通过非交易过户方式将其持有的磐厚蔚然-PHC 产业价值 1 号基金的全部基金份额 18,981,018.98 份（该基金持有本公司股份共计 1,238,900 股）划转至贵金属集团持有。本次划转后，云南锡业集团（控股）有限责任公司直接持有本公司股份 102,677,188 股，占公司总股本 260,977,742 股的 39.34%，仍为公司控股股东。贵金属集团通过磐厚蔚然-PHC 产业价值 1 号基金间接持有本公司股份 1,238,900 股，占公司总股本 260,977,742 股的 0.47%。

2016 年 11 月 11 日，贵金属集团通过上海证券交易所系统二级市场竞价方式减持其持有的本公司股份 1,238,900 股，占公司总股本 260,977,742 股的 0.47%。本次减持后，云南锡业集团（控股）有限责任公司直接持有公司股份 102,677,188 股，占公司总股本 260,977,742 股的 39.34%，仍为公司控股股东，贵金属集团不再通过定向资产管理计划方式持有本公司股份。

2017 年 11 月 7 日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于贵研铂业股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2017]1152 号）。同意云锡控股公司将所持贵研铂业 102,677,188 股股份无偿划转给贵金属集团持有。本次股份无偿划转完成后，贵研铂业总股本不变，贵金属集团持有贵研铂业 102,677,188 股股份，占贵研铂业总股本的 39.34%。2017 年 12 月 11 日，贵研铂业股权划转过户手续办理完毕，贵金属集团成为贵研铂业的控股股东。

本公司所处行业为贵金属工业材料制造行业，属国家重点支持的新材料领域。

本公司及子公司的主要业务为：贵金属（含金）信息功能材料、环保材料、高纯材料、电气功能材料及相关合金、化合物的研究、开发、生产、销售；含贵金属（含金）物件综合回收利用，工程科学技术研究及技术服务，分析仪器，金属材料实验机及实验用品，贵金属冶金技术设备；经营本单位研制开发的技术和技术产品的出口业务以及本单位自用的技术、设备和原辅料的进口业务；进行国内、外科技交流和科技合作；贵金属产品的加工销售、贵金属贸易、汽车尾气净化剂和催化剂的生产销售、贵金属废料的二次资源回收利用等。

本公司统一社会信用代码为：915300007194992875，现法定代表人：郭俊梅，现注册资本为 260,977,742 元，现住所位于云南省昆明市高新技术产业开发区科技路 988 号。

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注九“在子公司中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

本公司控股股东为云南省贵金属新材料控股集团有限公司，最终控制方是云南省国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 3 月 20 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注九“在子公司中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。



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

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

### 2. 持续经营

适用 不适用

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

#### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

#### （4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （5）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

2017 年 12 月 31 日本公司自行开发的无形资产-非专利技术在资产负债表中的余额为人民币 6,463,306.75 元。本公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。本年经过全面的检视后，本公司管理层认为公司仍可以全额收回该项无形资产账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

#### （6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### （7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### （8）公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注九中披露。

### 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 2017 年 12 月 31 日的财务状况及 2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用  不适用

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

#### 4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

##### (1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

##### (2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，

在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

### （2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条

款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

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

### （1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

## (2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

### ②持有至到期投资

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

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

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

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

### ③贷款和应收款项

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

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

### ④可供出售金融资产

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

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

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

该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

### (3) 金融资产减值

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

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

#### ①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

#### ②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，

不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （5）金融负债的分类和计量

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

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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

##### ②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

##### ③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

#### （6）金融负债的终止确认

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

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

#### （7）衍生工具及嵌入衍生工具

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

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

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

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

#### （9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价



值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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

## 11. 应收款项

应收款项包括应收账款、预付账款、其他应收款。

### 1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

### 2) 坏账准备的计提方法

本公司对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末按个别认定法与账龄分析法相结合计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

如果某项应收款项的可收回性与其他应收款项存在明显差别，且存在客观证据，可对其按个别认定法计提坏账准备，本公司根据所获得的证据对其单独计提坏账准备。导致单独进行减值测试的应收款项的特征，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将单项金额应收账款 50 万元（含）以上，预付款项 50 万元（含）以上，其他应收款 20 万元（含）以上的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其期末现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，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：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
合并范围内的关联方组合	以债务人是否为贵研铂业股份有限公司合并范围内的关联方为信用风险特征划分组合
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
其他组合	与上海黄金交易所、外资银行等机构因套期保值业务产生的应收款项及预付上海黄金交易所的贵金属采购货款，以及债务人为政府单位或公共服务机构的应收款项

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)	3	3
其中: 1 年以内分项, 可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上	40	40

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:**

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时。
坏账准备的计提方法	有客观证据表明其发生了减值的, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。

**12. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类**

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、委托加工物资、产成品、库存商品、被套期项目等。

**(2) 存货取得和发出的计价方法**

存货中的贵金属原材料取得时按计划成本计价, 其余存货在取得时按实际成本计价, 存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本; 领用或发出其他原材料或产成品, 采用加权平均法确定其实际成本; 外购商品发出按个别计价法确定其实际成本。

套期保值业务开始时, 存货中被正式指定为被套期项目的部分, 从账面上按实际成本与其他存货分离并单独管理、计量; 被套期项目因被套期风险形成的利得或损失, 调整被套期项目的账面价值, 同时计入当期损益。

**(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法**

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

在资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时, 提取存货跌价准备。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。

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

**(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。**

## (5) 周转材料的摊销方法

周转材料于领用时按一次摊销法摊销。

## 13. 持有待售资产

适用 不适用

## 14. 长期股权投资

适用 不适用

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

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

## (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税

金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

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

### ①成本法核算的长期股权投资

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

### ②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

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

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

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

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

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

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

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

## 15. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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

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

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

#### (1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-45 年	4	4.8-2.13
机器设备	年限平均法	12-22 年	4	8-4.36
运输设备	年限平均法	10-13 年	4	9.60-7.38
其他	年限平均法	8-12 年	4	8-12

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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

## 17. 在建工程

√适用 □不适用

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

## 18. 借款费用

√适用 □不适用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

## 19. 生物资产

适用 不适用

## 20. 油气资产

适用 不适用

## 21. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
  - ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
  - ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
  - ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
  - ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 22. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

## 24. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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



**(2)、离职后福利的会计处理方法**√适用  不适用

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

**(3)、辞退福利的会计处理方法**√适用  不适用

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

**(4)、其他长期职工福利的会计处理方法** 适用  不适用**25. 预计负债**√适用  不适用

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

亏损合同：

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

**26. 股份支付** 适用  不适用**27. 优先股、永续债等其他金融工具** 适用  不适用**28. 收入**√适用  不适用**（1）商品销售收入**

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

**（2）提供劳务收入**

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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

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

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

### (3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### (4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 29. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内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

适用 不适用

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

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

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

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

#### (1) 当期所得税

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

#### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

#### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### (4) 所得税的抵销

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

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

**31. 租赁****(1)、经营租赁的会计处理方法**

适用 不适用

**(2)、融资租赁的会计处理方法**

适用 不适用

**32. 其他重要的会计政策和会计估计**

适用 不适用

**套期会计：**

为规避贵金属价格风险,减少因贵金属价格波动造成的产品成本波动,本公司对库存贵金属、已签订购销合同的贵金属产品,或已经锁定贵金属结算价格的公司远期产品销售合同、订单或产品滚动需求计划对应的贵金属原料需求,进行以不超过实际贵金属采购量、贵金属产品生产量、公司库存贵金属总量的现货规模(套期保值数量原则上与对应现货库存数量或原料采购计划需求数量相当),通过期货交易、远期交易等方式预先以合适的价格卖出或买入保值合约,然后通过对冲、现货交割或其他董事会批准的方式等,以锁定利润,规避贵金属价格风险的经营行为。满足规定条件的套期,本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期以及现金流量套期。具体为:公司对于库存贵金属和已签订购销合同的贵金属产品进行的套期保值业务采用公允价值套期进行会计处理;对于预计的贵金属采购业务进行的套期保值业务采用现金流量套期进行会计处理。

**(1) 公允价值套期**

在套期关系存续期间,套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目为存货的,在套期关系存续期间,将被套期项目公允价值变动计入当期损益,同时调整被套期项目的账面价值。被套期项目为确定承诺的,被套期项目在套期关系指定后累计公允价值变动确认为一项资产或负债,并计入各相关期间损益。当公司因风险管理目标的变化不能再指定既定的套期关系、套期工具被平仓或到期交割、被套期项目风险敞口消失、或不再符合运用套期会计的条件时,终止运用套期会计。被套期项目为存货的,在该存货实现销售时,将该被套期项目的账面价值转出并计入销售成本。被套期项目为采购商品的确定承诺的,在确认相关存货时,将被套期项目累计公允价值变动形成的资产或负债转出并计入存货初始成本。被套期项目为销售商品的确定承诺的,企业应当在该销售实现时,将被套期项目累计公允价值变动形成的资产或负债转出并计入销售收入。

**(2) 现金流量套期**

在套期关系存续期间,套期工具公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益,无效套期部分计入当期损益。当公司因风险管理目标的变化不能再指定既定的套期关系、套期工具已到期被平仓、被套期项目风险敞口消失、或不再符合运用套期会计的条件时,终止运用套期会计。被套期项目为预期商品采购的,在确认相关存货时,将原计入其他综合收益的金额转出并计入存货初始成本。被套期项目为预期商品销售的,在该销售实现时,将原计入其他综合收益的金额转出并计入销售收入。如果预期交易随后成为一项确定承诺,且公司将该确定承诺指定为公允价值套期中的被套期项目,在指定时,将原计入其他综合收益的金额转出并计入该确定承诺的初始账面价值。预期交易预期不再发生时,原计入其他综合收益的金额重分类至当期损益。

**33. 重要会计政策和会计估计的变更****(1)、重要会计政策变更**

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	报表项目名称	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》		营业外收入	-34,668,314.06
		其他收益	34,668,314.06
《商品期货套期业务会计处理暂行规定》(财会[2015]18号)		存货	-10,955,706.60
		其他流动资产	336,396.57
		营业成本	2,522,021.12
		其他综合收益	2,362,914.18
		公允价值变动收益	-9,273,920.79
		投资收益	-1,186,282.30

## (2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

## 34. 其他

□适用 √不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	应税收入按6%、17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	应纳增值税税额	按实际缴纳的流转税的1%、5%、7%计缴。
教育费附加	应纳增值税税额	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
企业所得税	应税所得额	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
贵研铂业股份有限公司	15
昆明贵研催化剂有限责任公司	15
上海贵研环保技术有限公司	25
贵研检测科技(云南)有限公司	15
贵研金属(上海)有限公司	25
贵研工业催化剂(云南)有限公司	15
贵研资源(易门)有限公司	15
贵研迪斯曼(云南)再生资源有限公司	25

永兴贵研资源有限公司	25
永兴贵研检测科技有限公司	25
贵研国贸有限公司	25

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司于2015年7月17日取得由云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国家税务局、云南省地方税务局联合颁发的GR201553000096号《高新技术企业证书》，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）第二十八条的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。”公司2015年、2016年、2017年三年内可享受企业所得税率减按15%征收的税收优惠政策。

(2) 子公司昆明贵研催化剂有限责任公司2017年11月1日获得云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国家税务局、云南省地方税务局高新技术企业认证，证书编号为：GR201753000332，证书有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）第二十八条的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。”昆明贵研催化剂有限责任公司2017年、2018年、2019年三年内可享受企业所得税率减按15%征收的税收优惠政策。

(3) 子公司贵研检测科技（云南）有限公司于2016年11月29日取得由云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国家税务局、云南省地方税务局联合颁发的GR201653000353号《高新技术企业证书》，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）第二十八条的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。”公司2016年、2017年、2018年三年内可享受企业所得税率减按15%征收的税收优惠政策。

(4) 子公司贵研资源（易门）有限公司经云南省易门县国家税务局备案，获准自2012年1月1日至2020年12月31日享受西部大开发企业所得税优惠政策，减按15%税率缴纳企业所得税。

(5) 根据《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》（财税【2015】78号），自2015年7月1日起子公司贵研资源（易门）有限公司销售自产货物享受增值税即征即退30%优惠政策；根据《财政部国家税务总局关于铂金及其制品税收政策的通知》（财税【2003】86号），子公司贵研资源（易门）有限公司自产自销的铂金享受增值税即征即退政策。

(6) 子公司贵研工业催化剂（云南）有限公司经云南省易门县国家税务局备案，获准自2015年1月1日至2020年12月31日享受西部大开发企业所得税优惠政策，减按15%税率缴纳企业所得税。

(7) 根据《财政部国家税务总局关于黄金税收政策问题的通知》（财税【2002】142号），2016年6月13日湖南省永兴县国家税务局认为，子公司永兴贵研资源有限公司符合黄金生产经营单位等免征增值税的规定，同意永兴贵研资源有限公司黄金交易免征增值税。

## 3. 其他

□适用 √不适用

### 七、合并财务报表项目注释

#### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	242,347.96	237,481.53

银行存款	413,409,789.78	219,567,185.27
其他货币资金	25,808,928.46	54,617,027.66
合计	439,461,066.20	274,421,694.46
其中：存放在境外的款项总额		

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具——远期合约	10,536,502.62	41,797,770.93
合计	10,536,502.62	41,797,770.93

其他说明：

期末套期工具——远期合约为本公司进行的贵金属远期合约交易的年末持仓浮动盈利，分别确认“衍生金融资产”和“公允价值变动损益”。

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	605,677,728.91	298,468,749.87
商业承兑票据	58,621,665.80	36,780,000.00
合计	664,299,394.71	335,248,749.87

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	293,602,232.79	
商业承兑票据		
合计	293,602,232.79	

### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	781,693.83	0.12	781,693.83	100.00		2,256,871.83	0.50	2,256,871.83	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	625,765,878.81	99.37	22,138,166.10	3.54	603,627,712.71	443,465,286.67	98.78	16,059,304.50	3.62	427,405,982.17
其中：账龄组合	625,765,878.81	99.37	22,138,166.10	3.54	603,627,712.71	443,465,286.67	98.78	16,059,304.50	3.62	427,405,982.17
其他组合										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,210,520.90	0.51	3,210,520.90	100.00		3,220,503.10	0.72	3,220,503.10	100.00	
合计	629,758,093.54	/	26,130,380.83	/	603,627,712.71	448,942,661.60	/	21,536,679.43	/	427,405,982.17

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 币种：人民币

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
江阴华宇电子科技有限公司	781,693.83	781,693.83	100.00	账龄长，难以收回
合计	781,693.83	781,693.83	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	602,685,211.76	18,080,556.36	3.00
1 年以内小计	602,685,211.76	18,080,556.36	3.00
1 至 2 年	13,528,942.16	1,352,894.22	10.00
2 至 3 年	5,579,872.21	1,115,974.44	20.00
3 年以上	3,971,852.68	1,588,741.08	40.00
合计	625,765,878.81	22,138,166.10	3.54

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用



组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 4,593,701.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)	年限	坏账准备
A 客户	非关联方	72,745,994.35	11.55	1 年以内	2,182,379.83
B 客户	非关联方	38,866,308.37	6.17	3 年以内	1,168,318.76
C 客户	非关联方	37,141,831.45	5.9	1 年以内	1,114,254.94
D 客户	非关联方	32,358,826.34	5.14	1 年以内	970,764.79
E 客户	非关联方	28,208,813.50	4.48	1 年以内	846,264.41
合计		209,321,774.01	33.24		6,281,982.73

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	89,833,150.24	95.87	107,193,390.93	98.53
1 至 2 年	3,354,958.92	3.58	1,476,764.12	1.36
2 至 3 年	461,120.73	0.50	70,038.24	0.06
3 年以上	48,988.21	0.05	49,372.38	0.05
合计	93,698,218.10	100.00	108,789,565.67	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元 币种：人民币

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
贵研资源（易门）	新疆金塔有色金	3,000,000.00	1-2 年	未达到合同约定

有限公司	属有限公司			结算条件
合计		3,000,000.00	—	—

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例 (%)	年限
A 供应商	非关联方	11,605,915.87	12.00	1 年以内
B 供应商	非关联方	11,206,729.14	11.59	1 年以内
C 供应商	非关联方	7,800,000.00	8.06	1 年以内
D 供应商	非关联方	7,497,600.00	7.75	1 年以内
E 供应商	非关联方	6,722,119.54	6.95	1 年以内
合计		44,832,364.55	46.35	

其他说明

□适用 √不适用

## 7、 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 8、 应收股利

## (1). 应收股利

□适用 √不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明: □适用 √不适用

## 9、 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	116,176,825.33	100.00	233,554.82	0.20	115,943,270.51	12,130,485.51	100.00	340,766.99	2.81	11,789,718.52
其中：账龄组合	5,113,971.13	4.40	233,554.82	4.57	4,880,416.31	6,461,873.99	53.27	340,766.99	5.27	6,121,107.00
其他组合	111,062,854.20	95.60			111,062,854.20	5,668,611.52	46.73			5,668,611.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	116,176,825.33	/	233,554.82	/	115,943,270.51	12,130,485.51	/	340,766.99	/	11,789,718.52

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	4,387,993.14	131,639.80	3.00
1 年以内小计	4,387,993.14	131,639.80	3.00
1 至 2 年	536,286.38	53,628.64	10.00
2 至 3 年	137,951.36	27,590.28	20.00
3 年以上	51,740.25	20,696.10	40.00
合计	5,113,971.13	233,554.82	4.57

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

单位：元 币种：人民币

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	111,062,854.20		
合计	111,062,854.20		

**(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 元；本期收回或转回坏账准备金额 107,212.17 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

## (3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

□适用 √不适用

其他应收款核销说明: □适用 √不适用

## (4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
衍生金融工具投资损益	106,077,875.55	2,726,793.62
税收返还款	4,762,961.15	
保证金	2,491,506.68	4,936,402.00
备用金	1,228,526.40	694,684.43
房屋押金	429,240.76	214,583.68
预付水电费、宽带费、检测费等	215,134.47	610,325.67
项目合作费		1,442,896.00
产业化工程项目专项基金		481,817.90
农民工工资保障金		460,000.00
风险抵押金		300,000.00
其他	971,580.32	262,982.21
合计	116,176,825.33	12,130,485.51

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
A 客户	套期损益	78,854,342.67	1 年以内	67.87	
B 客户	税收返还款	4,570,786.35	1 年以内	3.93	
C 客户	保证金	500,000.00	1-2 年	0.43	50,000.00
D 客户	保证金	500,000.00	1 年以内	0.43	15,000.00
E 客户	其他	300,000.00	1 年以内	0.26	9,000.00
合计	/	84,725,129.02	/	72.92	74,000.00

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	392,507,634.42	7,313,580.73	385,194,053.69	208,223,081.29	8,745,414.71	199,477,666.58
在产品	636,792,471.89	5,850,488.04	630,941,983.85	324,007,973.65	18,966,108.82	305,041,864.83
库存商品	509,859,074.47	1,473,711.82	508,385,362.65	219,732,740.90	4,346,666.16	215,386,074.74
周转材料	185,790.07		185,790.07	193,279.11		193,279.11
委托加工物资	79,106,587.26	57,465.79	79,049,121.47	85,581,301.02		85,581,301.02
被套期项目	490,055,072.45		490,055,072.45	273,696,568.12		273,696,568.12
合计	2,108,506,630.56	14,695,246.38	2,093,811,384.18	1,111,434,944.09	32,058,189.69	1,079,376,754.40

## (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,745,414.71	7,166,532.23		8,598,366.21		7,313,580.73
在产品	18,966,108.82	2,426,221.77		15,541,842.55		5,850,488.04
库存商品	4,346,666.16	532,566.28		3,405,520.62		1,473,711.82
委托加工物资		57,465.79		0.00		57,465.79
合计	32,058,189.69	10,182,786.07		27,545,729.38		14,695,246.38

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

## (4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明□适用 √不适用

## 11、 持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	140,729,278.21	88,666,378.20
企业所得税预缴税额	1,613,723.14	5,153,245.02

预付进出口银行利息		1,406,500.00
预付房屋租赁费	518,897.06	335,984.28
合约套保公允价值变动	336,396.58	
合计	143,198,294.99	95,562,107.50

#### 14、可供出售金融资产

##### (1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	100,000.00		100,000.00	100,000.00		100,000.00
按成本计量的	100,000.00		100,000.00	100,000.00		100,000.00
合计	100,000.00		100,000.00	100,000.00		100,000.00

##### (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

##### (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
重庆贵研汽车净化器有限责任公司	100,000.00			100,000.00					20.00	11,909.17
合计	100,000.00			100,000.00					/	11,909.17

##### (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 15、持有至到期投资

##### (1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

##### (2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

##### (3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况：

适用 不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

## 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

### (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,891,332.78			14,891,332.78
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,515,252.03			1,515,252.03
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,515,252.03			1,515,252.03
4. 期末余额	13,376,080.75			13,376,080.75
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,942,709.30			2,942,709.30
2. 本期增加金额	321,078.71			321,078.71
(1) 计提或摊销	321,078.71			321,078.71
(2) 固定资产转入				
3. 本期减少金额	282,933.81			282,933.81
(1) 处置				
(2) 其他转出	282,933.81			282,933.81
4. 期末余额	2,980,854.20			2,980,854.20
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,395,226.55			10,395,226.55
2. 期初账面价值	11,948,623.48			11,948,623.48

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:**

□适用 √不适用

其他说明 √适用 □不适用

## 投资性房地产转换情况

2017 年本公司将部分出租的房产改为自用,自用房产由投资性房地产转作固定资产核算。转换日该部分自用房产原值 1,515,252.03 元,累计折旧 282,933.81 元,净值 1,232,318.22 元。

**19、 固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	358,469,199.25	517,201,698.32	11,438,351.06	8,328,416.29	895,437,664.92
2. 本期增加金额	63,375,122.73	92,876,654.81	541,699.36	1,480,767.50	158,274,244.40
(1) 购置	1,654,173.60	12,733,133.01	541,699.36	659,414.70	15,588,420.67
(2) 在建工程转入	60,205,697.10	80,143,521.80		821,352.80	141,170,571.70
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	1,515,252.03				1,515,252.03
3. 本期减少金额		1,998,190.95	251,492.00	245,331.60	2,495,014.55
(1) 处置或报废		1,998,190.95	251,492.00	245,331.60	2,495,014.55
4. 期末余额	421,844,321.98	608,080,162.18	11,728,558.42	9,563,852.19	1,051,216,894.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	60,077,935.47	144,030,110.63	6,911,294.01	3,935,672.77	214,955,012.88
2. 本期增加金额	10,325,704.47	43,692,459.23	804,892.49	734,308.51	55,557,364.70
(1) 计提	10,042,770.66	43,692,459.23	804,892.49	734,308.51	55,274,430.89
(2) 投资性	282,933.81				282,933.81



房地产转入					
3. 本期减少金额		831,419.66	241,432.32	80,594.61	1,153,446.59
(1) 处置或报废		831,419.66	241,432.32	80,594.61	1,153,446.59
4. 期末余额	70,403,639.94	186,891,150.20	7,474,754.18	4,589,386.67	269,358,930.99
三、减值准备					
1. 期初余额		53,625.19			53,625.19
2. 本期增加金额		339,689.39			339,689.39
(1) 计提		339,689.39			339,689.39
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		393,314.58			393,314.58
四、账面价值					
1. 期末账面价值	351,440,682.04	420,795,697.40	4,253,804.24	4,974,465.52	781,464,649.20
2. 期初账面价值	298,391,263.78	373,117,962.50	4,527,057.05	4,392,743.52	680,429,026.85

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国IV、国V机动车催化剂产业升级建设项目综合楼	67,724,173.84	尚在办理中

其他说明：□适用 √不适用

## 20、在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多品种、小批量某材料研发能力建设项目	79,428,482.05		79,428,482.05	64,855,269.19		64,855,269.19
失效石化催化剂资源再生循环利用产业化项目				31,305,578.20		31,305,578.20
金银电解及加工项目				23,583,464.43		23,583,464.43
汽油机催化剂评价系统				13,177,011.82		13,177,011.82
实验室改造工程	1,358,817.19		1,358,817.19	11,659,580.47		11,659,580.47
CNG 催化剂性能评价系统				11,939,503.18		11,939,503.18
SGB 催化剂活性评价系统				9,511,581.48		9,511,581.48
催化剂样品评价系统				5,881,224.08		5,881,224.08
零星工程及技术改造项目	12,797,363.51		12,797,363.51	8,846,304.06		8,846,304.06
合计	93,584,662.75		93,584,662.75	180,759,516.91		180,759,516.91

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
多品种、小批量某材料研发能力建设项目	88,800,000.00	64,855,269.19	14,573,212.86			79,428,482.05	89.45	89.45%				政府补助及自筹
失效石化催化剂资源再生循环利用产业化项目	60,000,000.00	31,305,578.20	6,239,410.00	37,544,988.20			83.80	100.00%				自筹及政府补助
金银电解及加工项目	44,740,000.00	23,583,464.43	15,119,059.83	37,475,812.12	1,226,712.14		100.47	100.00%				自筹及政府补助
合计	193,540,000.00	119,744,311.82	35,931,682.69	75,020,800.32	1,226,712.14	79,428,482.05	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、工程物资

□适用 √不适用

## 22、固定资产清理

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	53,490,109.53		16,463,306.75	7,657,260.77	77,610,677.05
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	53,490,109.53		16,463,306.75	7,657,260.77	77,610,677.05
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,948,728.65		1,797,188.45	838,387.77	11,584,304.87
2. 本期增加金额	1,133,799.24		823,165.44	766,802.52	2,723,767.20
(1) 计提	1,133,799.24		823,165.44	766,802.52	2,723,767.20
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,082,527.89		2,620,353.89	1,605,190.29	14,308,072.07
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	43,407,581.64		13,842,952.86	6,052,070.48	63,302,604.98
2. 期初账面价值	44,541,380.88		14,666,118.30	6,818,873.00	66,026,372.18

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 8.33%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用  不适用

其他说明:  适用  不适用

26、开发支出

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
应用研究项目	1,095,000.00	17,660,140.63			15,027,949.34	3,675.21	3,723,516.08
关键技术攻关项目	70,742,061.04	72,105,669.28			60,281,698.95		82,566,031.37
合计	71,837,061.04	89,765,809.91			75,309,648.29	3,675.21	86,289,547.45

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用  不适用

(2). 商誉减值准备

适用  不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

28、长期待摊费用

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费	344,274.46		96,101.76		248,172.70
办公家具	475,448.00		146,292.00		329,156.00

试验车费	157,137.62	217,119.62	112,921.99		261,335.25
信息化系统服务费		300,000.00	33,333.33		266,666.67
厂区景观工程		1,226,712.14			1,226,712.14
合计	976,860.08	1,743,831.76	388,649.08		2,332,042.76

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	44,470,953.80	7,049,387.41	56,619,131.72	9,026,210.51
内部交易未实现利润	2,468,199.17	370,229.88	15,265,100.97	2,453,071.21
可抵扣亏损	6,600,000.00	1,650,000.00	7,100,000.00	1,775,000.00
被套期项目			13,156,351.60	2,078,163.00
衍生金融负债			1,421,934.53	333,628.07
套期持仓浮动损益	12,909,294.33	2,059,313.65		
递延收益	19,255,241.64	3,366,064.03	14,446,330.44	2,666,949.57
合计	85,703,688.94	14,494,994.97	108,008,849.26	18,333,022.36

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
衍生金融资产			41,797,770.93	6,566,651.14
交易性金融负债/贵金属租赁			1,099,690.00	164,953.50
固定资产一次性税前扣除及加速折旧	30,882,904.34	4,632,435.65	16,259,720.43	2,438,958.07
现金流套期有效部分-其他综合收益	4,423,442.41	663,516.36		
现金流套期无效部分-公允价值变动损益				
被套期项目	2,418,118.07	449,523.15		
合计	37,724,464.82	5,745,475.16	59,157,181.36	9,170,562.71

### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

### (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	11,671,849.78	17,741,450.75
合计	11,671,849.78	17,741,450.75

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年		5,232,711.91	
2018 年	3,251,031.62	3,251,031.62	
2019 年	4,052,715.78	4,445,640.07	
2020 年	2,818,521.15	3,248,012.40	
2021 年	1,549,581.23	1,564,054.75	
合计	11,671,849.78	17,741,450.75	/

其他说明：□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	5,598,064.51	21,224,738.10
预付设备款	10,880,996.16	8,865,208.53
预付土地保证金		1,000,000.00
预付其他		648,700.00
合计	16,479,060.67	31,738,646.63

## 31、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	372,000,000.00	183,030,000.00
信用借款	1,268,872,000.00	702,567,000.00
合计	1,640,872,000.00	885,597,000.00

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：□适用 √不适用

其他说明  适用  不适用

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	50,547,660.00	72,946,000.00
其中：发行的交易性债券		
贵金属租赁	50,547,660.00	72,946,000.00
合计	50,547,660.00	72,946,000.00

### 33、衍生金融负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具——远期合约	125,666,863.65	1,421,934.53
合计	125,666,863.65	1,421,934.53

其他说明：

注：期末套期工具——远期合约为本公司进行的贵金属远期合约交易的年末持仓浮动亏损，分别确认“衍生金融负债”和“公允价值变动损益”。

### 34、应付票据

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		930,000.00
合计		930,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 35、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	16,671,451.77	17,780,037.01
设备款	5,838,651.05	6,244,401.43
货款	115,710,844.46	56,024,571.41
其他	2,441,021.72	3,448,521.53
合计	140,661,969.00	83,497,531.38

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
工程款	10,713,492.08	尚未结算
设备款	4,300,000.00	尚未结算
合计	15,013,492.08	/

其他说明  适用  不适用**36、预收款项****(1). 预收账款项列示** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	169,105,040.86	31,689,376.58
技术开发费	40,665,500.00	34,078,194.05
其他		389,708.50
合计	209,770,540.86	66,157,279.13

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
技术开发费	33,515,500.00	项目尚未完成
合计	33,515,500.00	/

**(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：** 适用  不适用其他说明  适用  不适用**37、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示：** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,919,049.06	150,882,378.82	141,874,452.39	46,926,975.49
二、离职后福利- 设定提存计划		26,905,112.50	14,193,917.12	12,711,195.38
三、辞退福利		136,628.80	136,628.80	
四、一年内到期的 其他福利				
合计	37,919,049.06	177,924,120.12	156,204,998.31	59,638,170.87



## (2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,578,184.59	108,149,473.22	99,580,331.79	39,147,326.02
二、职工福利费		9,544,836.15	9,544,836.15	
三、社会保险费		11,306,745.16	11,306,745.16	
其中: 医疗保险费		10,679,827.35	10,679,827.35	
工伤保险费		236,644.28	236,644.28	
生育保险费		390,273.53	390,273.53	
四、住房公积金		8,343,258.00	8,343,258.00	
五、工会经费和职工教育经费	7,029,208.47	4,494,370.42	4,011,929.42	7,511,649.47
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	311,656.00	9,043,695.87	9,087,351.87	268,000.00
合计	37,919,049.06	150,882,378.82	141,874,452.39	46,926,975.49

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		13,714,191.36	13,701,388.86	12,802.50
2、失业保险费		492,528.26	492,528.26	
3、企业年金缴费		12,698,392.88		12,698,392.88
合计		26,905,112.50	14,193,917.12	12,711,195.38

其他说明:

□适用 √不适用

## 38、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,778,687.67	3,275,088.84
企业所得税	6,285,878.93	7,324,849.48
个人所得税	644,904.24	596,788.01
城市维护建设税	181,338.44	166,162.07
印花税	743,459.64	560,747.86
房产税	119,720.61	115,687.37
教育费附加	111,972.86	98,218.80
地方教育费附加	74,707.36	65,537.99

水利建设基金		400,000.00
合计	11,940,669.75	12,603,080.42

### 39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	893,106.14	
短期借款应付利息	4,519,967.57	2,206,822.44
合计	5,413,073.71	2,206,822.44

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：□适用 √不适用

### 40、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	12,024,902.87	1,521,752.57
合计	12,024,902.87	1,521,752.57

其他说明，包括重要的超过1年末支付的应付股利，应披露未支付原因：

期末余额中，本期新增应付云南锡业集团（控股）有限责任公司股利10,267,718.80元暂未发放。根据《云南省人民政府关于组建云南省贵金属新材料控股集团有限公司的批复》（云政复〔2016〕30号）、《云南省国资委关于组建云南省贵金属新材料控股集团有限公司有关事宜的通知》（云国资运〔2016〕91号）及国务院国有资产监督管理委员会《关于贵研铂业股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权〔2017〕1152号）及中国证券监督管理委员会《关于核准豁免云南省贵金属新材料控股集团有限公司要约收购贵研铂业股份有限公司股份义务的批复》（证监许可〔2017〕2133号）文件，云锡控股公司已将其持有的公司股份以无偿划转方式注入贵金属集团。公司将依据政府有权机构批复文件或划转双方签订的相关协议之约定进行分红款的发放。

### 41、其他应付款

#### (1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贵金属前驱体材料产业化项目前期工作经费	5,000,000.00	5,000,000.00
社保、工会经费	3,894,933.16	8,060,784.89
房租费及维修基金	1,615,850.13	1,291,160.13
政府奖励及补贴款	1,037,591.78	1,332,230.83
套期工具平仓亏损	775,011.45	9,529,525.46
待转拨的科研经费	700,000.00	700,000.00

水电、卫生等公共设施费用	329,324.15	303,138.12
履约保证金、工程质保金等保证金	101,580.96	161,748.96
律师费、审计费等中介费	88,000.00	513,000.00
其他	1,689,654.63	1,170,187.92
合计	15,231,946.26	28,061,776.31

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
待转拨的科研经费	700,000.00	项目尚未完成
贵金属前驱体材料产业化项目前期经费	5,000,000.00	尚未结算
合计	5,700,000.00	/

其他说明□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

□适用 √不适用

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	650,000,000.00	50,000,000.00
合计	650,000,000.00	50,000,000.00

其他说明，包括利率区间：√适用 □不适用

长期借款的年利率是 4.45%-4.55%

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**47、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款:**

□适用 √不适用

**48、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**49、专项应付款**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
多品种、小批量某材料研发能力建设项目	85,700,000.00	1,800,000.00		87,500,000.00	国家研发能力建设支持
合计	85,700,000.00	1,800,000.00		87,500,000.00	/

**50、预计负债**

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	153,844,040.60	44,102,354.05	33,997,836.72	163,948,557.93	科技计划项目等收到的政府补助
合计	153,844,040.60	44,102,354.05	33,997,836.72	163,948,557.93	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	计入其他收益	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
贵金属资源高效循环利用	762,500.00	3,000,000.00				3,762,500.00	与收益相关
集成片式元器件用系列贵金属电子浆料研发及产业化	680,000.00	2,320,000.00				3,000,000.00	与收益相关
磁记录用高纯微米级球形钎粉和钽粉研发	290,000.00	1,210,000.00				1,500,000.00	与收益相关
市级研发投入后补助		3,776,530.00		3,776,530.00			与收益相关
昆明市研发经费后补助		1,150,000.00		1,150,000.00			与收益相关
电子行业用高纯金靶材及金银键合复合丝的关键技术攻关及产业化		1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
高性能金属碳化物陶瓷功能材料的研发与产业化		1,150,000.00				1,150,000.00	与收益相关
稀贵金属焊接/装联导电材料制备技术稀贵金属和锡基钎料用助焊剂制备关键技术及产业示范		5,800,000.00			5,120,000.00	680,000.00	与收益相关

大规模稀有/稀贵金属靶材制造技术 超高纯铂族单质金属靶材制备技术与产业化		1,850,000.00			350,000.00	1,500,000.00	与收益相关
超高纯稀有/稀贵金属制备技术的研究——超高纯贵金属关键制备技术及产业化		2,120,000.00			740,000.00	1,380,000.00	与收益相关
稀贵金属综合利用新技术国家重点实验室(1517)		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
2017 年研发经费投入补助		1,419,830.00		1,419,830.00			与收益相关
汽油车颗粒捕集器及其催化剂技术研究		3,624,000.00		827,679.09		2,796,320.91	与收益相关
催化氧化(DOC\POC)和三效催化(TWC)技术开发		2,020,000.00		348,475.74		1,671,524.26	与收益相关
从环氧乙烷废催化剂中回收银的关键技术研发及产业化		1,300,000.00				1,300,000.00	与收益相关
云南省贵金属资源再生技术创新平台		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
云南省贵金属资源再生工程技术研究中心		1,100,000.00				1,100,000.00	与收益相关
稀贵金属喷管新材料技术开发与产业化	1,900,000.00			1,900,000.00			与收益相关
柔性线路板用高性能高可靠环保导电银浆开发及产业化	1,500,000.00			1,500,000.00			与收益相关
铂基微电子浆料及专用材料产业化示范工程	4,303,124.85			1,912,500.00		2,390,624.85	与资产相关
稀土稀有金属专项	17,083,333.31			1,666,666.68		15,416,666.63	与资产相关
失效石化催化剂资源再生循环利用产业化项目	3,000,000.00			3,000,000.00			与收益相关
等离子熔炼技术从失效汽车催化剂中回收铂族金属的关键技术研究	600,000.00	900,000.00		1,300,000.00	200,000.00		与收益相关
丁辛醇工业合成用催化剂铑派克的产业化生产关键技术研发		700,000.00				700,000.00	与收益相关
超高纯稀有/稀贵金属检测评价技术		560,000.00				560,000.00	与收益相关

与标准研究							
轻型天然气车催化剂规模化生产技术开发		540,000.00		312,763.91		227,236.09	与收益相关
柴油车尾气研究与整车示范(863项目)		802,694.05		281,652.48		521,041.57	与收益相关
2016年规模以上工业企业研发经费投入补助	320,920.00	250,000.00		570,920.00			与收益相关
国家地方联合工程试验室建设项目	4,270,833.36			416,666.64		3,854,166.72	与资产相关
含铂族金属石油化工废催化剂高效清洁回收关键技术开发及应用	900,000.00			900,000.00			与收益相关
2012年中央预算内基建投资支出资金	5,767,444.85			744,186.36		5,023,258.49	与资产相关
贵金属二次资源综合利用产业化	3,272,725.01			409,090.68		2,863,634.33	与资产相关
新型电接触贵金属材料制备关键技术及工程化应用	12,500,000.00					12,500,000.00	与收益相关
稀贵金属综合利用新技术国家重点实验室	10,500,000.00	500,000.00				11,000,000.00	与收益相关
极大规模集成电路制造产业用镍铂靶材的制备关键技术及工程化应用	3,000,000.00					3,000,000.00	与收益相关
贵金属先进电接触材料的关键技术研发及产业化	4,000,000.00					4,000,000.00	与收益相关
贵金属材料产业技术创新战略联盟	6,000,000.00					6,000,000.00	与收益相关
2800公斤/年新型铂族金属催化前驱体批量制备关键技术开发及产业化项目	2,100,000.00					2,100,000.00	与收益相关
真空电子器件用高端贵金属钎料制备关键共性技术开发及产业化	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
苯吸附脱硫钨催化剂技术开发及产业化	2,700,000.00					2,700,000.00	与收益相关
低温共烧陶瓷基板用系列电子浆料的制备关键技术及工程化应用	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
贵金属/陶瓷先进复合材料制备关键技术开发及产业化应用	4,000,000.00					4,000,000.00	与收益相关

贵金属循环利用新技术人才培养及平台建设	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
公租房项目补贴款	2,742,320.03			73,305.96		2,669,014.07	与资产相关
失效石化催化剂资源再生循环利用产业化项目	8,200,000.00			170,833.33		8,029,166.67	与资产相关
金银电解及加工	2,800,000.00			145,833.30		2,654,166.70	与资产相关
国六汽车后处理系统的工程示范和规模化应用		470,000.00		189,480.12		280,519.88	与收益相关
半导体器件用镍铂靶材的制备关键技术及产业化	529,200.00	470,800.00				1,000,000.00	与收益相关
重大成果转化项目	2,154,246.70			236,134.56		1,918,112.14	与资产相关
收到的其他与收益相关的政府补助	28,173,933.22	3,422,500.00		1,068,099.13	1,823,300.00	28,705,034.09	与收益相关
收到的其他与资产相关的政府补助	13,793,459.27	446,000.00		1,443,888.74		12,795,570.53	与资产相关
合计	153,844,040.60	44,102,354.05		25,764,536.72	8,233,300.00	163,948,557.93	/

其他说明：适用 不适用

本期“其他变动”为公司转拨外单位科研经费。

**52、其他非流动负债**

适用 不适用

**53、股本**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	260,977,742.00						260,977,742.00



**54、其他权益工具**

**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

适用 不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,033,319,564.69			1,033,319,564.69
其他资本公积	134,102,226.36			134,102,226.36
合计	1,167,421,791.05			1,167,421,791.05

**56、库存股**

□适用 √不适用

**57、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	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	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-2,999,980.24	4,423,442.41	-3,336,648.03	663,516.36	6,380,529.76	716,044.32	3,380,549.52
现金流量套期损益的有效部分	-2,999,980.24	4,423,442.41	-3,336,648.03	663,516.36	6,380,529.76	716,044.32	3,380,549.52
其他综合收益合计	-2,999,980.24	4,423,442.41	-3,336,648.03	663,516.36	6,380,529.76	716,044.32	3,380,549.52

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；本期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减存货成本 17,939,973.85 元。

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	273,744.52	2,699,045.29	2,902,034.04	70,755.77
合计	273,744.52	2,699,045.29	2,902,034.04	70,755.77

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,896,045.10	4,483,347.49		53,379,392.59
任意盈余公积	26,548,651.99			26,548,651.99
储备基金				

企业发展基金			
其他			
合计	75,444,697.09	4,483,347.49	79,928,044.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	344,693,895.96	287,345,573.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	344,693,895.96	287,345,573.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	119,327,992.18	83,020,587.67
减：提取法定盈余公积	4,483,347.49	6,359,915.60
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	26,097,774.20	19,312,349.52
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	433,440,766.45	344,693,895.96

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,402,978,541.52	15,015,638,833.87	10,731,101,140.27	10,480,338,470.18
其他业务	38,665,235.16	8,507,951.90	42,591,278.98	24,672,241.71
合计	15,441,643,776.68	15,024,146,785.77	10,773,692,419.25	10,505,010,711.89

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

营业税		126,117.13
城市维护建设税	1,376,113.70	1,889,222.72
教育费附加	858,497.71	965,434.61
房产税	3,288,771.37	1,973,177.45
土地使用税	2,249,366.68	1,467,117.35
车船使用税	28,847.50	1,425.00
印花税	4,159,446.27	2,031,413.43
地方教育费附加	572,328.82	391,935.38
残疾人保障金	342,703.45	502,690.95
河道管理费	8,176.31	14,617.40
合计	12,884,251.81	9,363,151.42

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,684,231.04	17,369,780.02
运输费	17,028,007.36	10,987,541.66
差旅费	3,781,300.91	3,815,452.47
修理费	3,580,120.42	2,038,863.36
业务招待费	1,320,522.98	1,613,313.51
保险费	1,153,751.16	1,239,333.61
物料消耗	365,824.91	627,924.22
租赁费	622,081.02	452,091.39
办公费	295,241.46	420,186.12
其他	2,971,524.14	3,395,212.06
合计	51,802,605.40	41,959,698.42

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	68,057,385.26	60,628,310.99
职工薪酬	50,726,303.57	52,107,240.45
折旧费	9,284,396.85	9,983,290.56
税费		3,241,521.65
物料消耗	3,349,960.20	2,741,923.71
差旅费	2,962,648.03	2,626,031.76
租赁费	2,630,178.76	2,352,038.83
无形资产摊销	2,400,601.80	2,401,103.42
安全生产费	2,737,351.23	2,333,127.45
办公费	2,036,578.00	1,471,831.99
修理费	2,130,123.25	1,468,915.31

水电费	678,868.58	911,555.01
警卫消防费	980,542.00	739,545.41
业务招待费	678,023.83	671,750.17
其他	5,550,109.60	6,456,482.76
合计	154,203,070.96	150,134,669.47

**65、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	73,711,524.77	36,043,292.93
减：利息收入	-2,767,107.85	-1,885,814.44
汇兑损失	1,210,228.15	524,459.23
减：汇兑收入	-136,494.90	-804,665.85
手续费	474,334.26	430,505.23
票据贴现息及现金折扣	9,310,407.78	11,822,146.58
合计	81,802,892.21	46,129,923.68

**66、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,875,076.00	4,482,127.00
二、存货跌价损失	-4,376,120.81	19,314,885.90
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	339,689.39	53,625.19
合计	838,644.58	23,850,638.09

**67、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-24,001.74	31,632,725.87
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-24,001.74	31,632,725.87
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-42,716,680.83	-131,020.33
合计	-42,740,682.57	31,501,705.54

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产等取得的投资收益	11,909.17	14,183.51
衍生金融工具产生的投资收益	40,545,268.33	13,169,511.34
合计	40,557,177.50	13,183,694.85

**69、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	6,898,330.49	62,723,567.67	6,898,330.49
罚没收入	7,510.67		7,510.67
其他	70,897.74	1,626,713.86	70,897.74
合计	6,976,738.90	64,350,281.53	6,976,738.90

计入营业外收入的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
税收返还		4,111,943.73	与收益相关
市级研发投入后补助		660,520.00	与收益相关
云南省制造业扩销促产奖补金额	3,460,000.00	1,200,000.00	与收益相关
铂基微电子浆料及专用材料产业化示范工程		1,912,500.00	与资产相关
稀土稀有金属专项		1,666,666.68	与资产相关
昆明市工业稳增长扩销促产奖补金额	1,250,000.00	530,000.00	与收益相关
2012年中央预算内基建投资支出资金		744,186.36	与资产相关
2016年规模以上工业企业研发经费投入补助		49,000.00	与收益相关
工信局企业扶持发展和技改资金		382,063.00	与收益相关
其他与收益相关的政府补助	2,188,330.49	48,963,990.22	与收益相关
其他与资产相关的政府补助		2,502,697.68	与资产相关
合计	6,898,330.49	62,723,567.67	/

其他说明：□适用 √不适用

## 70、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	28,975.99	82,632.42	28,975.99
其中：固定资产处置损失	28,975.99	82,632.42	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
房屋租赁赔款		800,000.00	
滞纳金支出	127,172.41		127,172.41
其他	10,508.37	262,307.33	10,508.37
合计	166,656.77	1,144,939.75	166,656.77

## 71、所得税费用

## (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,287,508.17	14,214,561.82
递延所得税费用	-839,396.76	666,724.15
合计	24,448,111.41	14,881,285.97

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	155,260,417.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,289,062.56
子公司适用不同税率的影响	4,636,813.45
调整以前期间所得税的影响	1,743,500.57
非应税收入的影响	-2,127.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	438,929.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-580,573.10
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	
研发支出加计扣除	-5,202,494.47

转回前期已确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	125,000.00
所得税费用	24,448,111.41

其他说明：适用 不适用

## 72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57 其他综合收益

## 73、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	50,940,700.00	33,503,497.75
利息收入	2,746,928.60	2,150,031.48
收回保证金、定金、备用金等	17,988,005.10	3,865,285.50
收到待转拨的补贴奖励		1,332,230.83
收到退回的拆迁款		799,818.00
水、电、租赁收入	2,588,379.69	
其他	2,781,073.78	285,049.24
合计	77,045,087.17	41,935,912.80

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	2,060,948.41	31,615,909.24
履约保函保证金	607,200.00	10,000,000.00
试验检验费	9,180,545.23	1,132,924.66
运输费	18,587,135.00	12,063,860.32
差旅费	10,501,482.27	7,723,965.47
水电费	13,779,942.83	3,512,871.39
保证金	1,477,434.00	2,400,000.00
业务招待费	1,812,316.50	2,552,199.87
物料消耗	471,338.74	3,479,799.64
租赁费	4,002,775.73	3,090,017.36
保险费	1,683,551.55	1,195,858.48
安全生产费	1,549,484.17	2,238,605.03
办公费	2,564,212.23	1,573,811.33
会议费	1,039,727.00	811,249.95
修理费	3,930,314.42	3,705,236.04
审计评估费	1,123,820.75	861,510.31
警卫消防费	989,951.76	739,545.41



银行手续费	474,334.26	430,505.23
转拨科研经费	8,033,300.00	10,716,792.40
工会活动经费	3,246,239.52	
其他	7,338,982.70	9,593,866.51
合计	94,455,037.07	109,438,528.64

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贵金属前驱体材料产业化项目前期工作经费		5,000,000.00
收回预付购房款	17,752,000.00	
合计	17,752,000.00	5,000,000.00

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
多品种、小批量某材料研发能力建设项目专项补贴款项	1,800,000.00	18,700,000.00
其他政府补助	446,000.00	12,200,000.00
合计	2,246,000.00	30,900,000.00

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## 74、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	130,812,305.66	90,253,082.48
加：资产减值准备	838,644.58	23,850,638.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,595,509.60	43,573,122.37
无形资产摊销	2,723,767.20	2,724,268.82
长期待摊费用摊销	388,649.08	249,225.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	28,975.99	82,632.42

固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	74,597,879.75	35,763,086.31
投资损失(收益以“－”号填列)	-11,909.17	-14,183.51
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	3,249,207.15	-3,492,482.17
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-4,088,603.91	4,159,206.32
存货的减少(增加以“－”号填列)	-908,032,148.23	-324,460,588.12
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-631,209,423.74	125,659,333.43
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	326,249,967.03	38,228,091.24
其他	5,875,251.86	-3,107,936.74
经营活动产生的现金流量净额	-942,981,927.15	33,467,496.77
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	439,461,066.20	241,421,694.46
减: 现金的期初余额	241,421,694.46	344,698,598.95
加: 现金等价物的期末余额		23,000,000.00
减: 现金等价物的期初余额	23,000,000.00	
现金及现金等价物净增加额	175,039,371.74	-80,276,904.49

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	439,461,066.20	241,421,694.46
其中: 库存现金	242,347.96	237,481.53
可随时用于支付的银行存款	413,409,789.78	219,567,185.27
可随时用于支付的其他货币资金	25,808,928.46	21,617,027.66
二、现金等价物		23,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	439,461,066.20	264,421,694.46
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：适用 不适用

现金流及现金等价物年初余额与货币资金相差 10,000,000.00 元，差异金额为期初使用受限资金。

#### 75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

#### 76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

#### 77、外币货币性项目

##### (1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	462,095.20	6.5342	3,019,422.45
其中：美元	462,095.20	6.5342	3,019,422.45
应收账款	421,287.79		2,855,079.91
其中：美元	340,614.95	6.5342	2,225,646.21
欧元	80,672.84	7.8023	629,433.70

(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

#### 78、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

本公司利用套期业务以降低面临的贵金属价格波动风险。由于公司产品成本主要构成为铂、钯、铑等贵金属的成本，产品成本受贵金属市场价格的影响较大，为确保生产经营中使用的贵金属原材料及时稳定供应，规避贵金属的价格风险，本公司开展了贵金属套期保值业务。通过采用(T+D)、期货及远期合约等多种套期工具，对库存贵金属、贵金属原料购销合同以及贵金属产品销售订单做到了有效保值。根据被套期项目的属性及套期保值会计准则的规定，本公司套期保值业务分为公允价值套期和现金流量套期。

本公司开展套期业务的具体影响情况详见附注七、3“衍生金融资产”、10“存货”、13“其他流动资产”、32“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债”、33“衍生金融负债”、57“其他综合收益”、67“公允价值变动收益”、68“投资收益”的相关披露。

#### 79、政府补助

##### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
税收返还	7,754,637.34	其他收益	7,754,637.34

稀贵金属焊接/装联导电材料制备技术—稀贵金属和锡基钎料用助焊剂制备关键技术及产业示范	5,800,000.00	递延收益	
市级研发投入后补助	3,776,530.00	递延收益	
汽油车颗粒捕集器及其催化剂技术研究	3,624,000.00	递延收益	
云南省制造业扩销促产奖补金额	3,460,000.00	营业外收入	3,460,000.00
贵金属资源高效循环利用	3,000,000.00	递延收益	
集成片式元器件用系列贵金属电子浆料研发及产业化	2,320,000.00	递延收益	
超高纯稀有/稀贵金属制备技术的研究——超高纯贵金属关键制备技术及产业化	2,120,000.00	递延收益	
催化氧化(DOC\POC)和三效催化(TWC)技术开发	2,020,000.00	递延收益	
大规格稀有/稀贵金属靶材制造技术—超高纯铂族单质金属靶材制备技术与产业化	1,850,000.00	递延收益	
2017年研发经费投入补助	1,419,830.00	递延收益	
从环氧乙烷废催化剂中回收银的关键技术研发及产业化	1,300,000.00	递延收益	
昆明市工业稳增长扩销促产奖补金额	1,250,000.00	营业外收入	1,250,000.00
磁记录用高纯微米级球形钨粉和钽粉研发	1,210,000.00	递延收益	
电子行业用高纯金靶材及金银键合复合丝的关键技术攻关及产业化	1,200,000.00	递延收益	
昆明市研发经费后补助	1,150,000.00	递延收益	
高性能金属碳化物陶瓷功能材料的研发与产业化	1,150,000.00	递延收益	
云南省贵金属资源再生工程技术研究中心	1,100,000.00	递延收益	
稀贵金属综合利用新技术国家重点实验室(15-17)	1,000,000.00	递延收益	
其他计入递延收益的政府补助	10,061,994.05	递延收益	
其他计入营业外收入的政府补助	2,188,330.49	营业外收入	2,188,330.49
其他计入其他收益的政府补助	1,149,140.00	其他收益	1,149,140.00
合计	59,904,461.88		15,802,107.83

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

## 80、其他

适用 不适用

**八、合并范围的变更**

**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
昆明贵研催化剂有限责任公司	中国·昆明	中国·昆明	主要从事贵金属催化剂及其中间产品、工业废气净化器的研究、开发、生产、销售；机动车尾气净化催化剂及净化器的生产、销售	89.91		出资设立
贵研检测科技(云南)有限公司	中国·昆明	中国·昆明	主要从事贵金属原料、产品、矿石、废料、冶金物料的成分分析、物理性能检测及分析检测技术咨询、开发	100.00		出资设立
贵研金属(上海)有限公司	中国·上海	中国·上海	主要从事贵金属的国内贸易，从事货物及技术的进出口业务	100.00		出资设立
贵研资源(易门)有限公司	中国·易门	中国·易门	主要从事贵金属资源冶炼技术的开发和应用；贵金属二次资源(废料)的收购和来料加工	100.00		出资设立
贵研工业催化剂(云南)有限公司	中国·易门	中国·易门	主要从事钨催化剂、钨催化剂及其中间产品的研发、生产、销售；货物与技术的进出口业务；仓储及租赁服务	75.00		出资设立
永兴贵研资源有限公司	中国·永兴	中国·永兴	主要从事贵金属产品加工、销售	51.00		出资设立
贵研国贸有限公司	中国·上海	中国·上海	主要从事货物及技术的进出口业务，转口贸易，区内企业间的贸易及贸易代理；金属及其制品，贵金属，合金材料，环保材料的销售等	100.00		出资设立
上海贵研环保技术有限公司	中国·上海	中国·上海	主要从事环保技术、机动车尾气净化催化剂及中间产品(除危险品)领域内的技术开发、技术咨询、技术服务等		50.00	出资设立
贵研迪斯曼(云南)再生资源有限公司	中国·易门	中国·易门	主要从事提供与失效汽车尾气催化剂回收有关的管理咨询服务、技术咨询服务、市场咨询服务和其他相关咨询服务		60.00	出资设立
永兴贵研检测科技有限公司	中国·永兴	中国·永兴	主要从事贵金属分析、检测及相关技术服务		100.00	出资设立

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
昆明贵研催化剂有限责任公司	10.09	3,472,428.34	329,017.15	56,302,126.23
贵研工业催化剂(云南)有限公司	25.00	358,062.92	174,513.72	12,046,546.07
永兴贵研资源有限公司	49.00	7,376,360.94	2,024,275.30	40,245,353.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
昆明贵研催化剂有限责任公司	1,006,451,052.63	331,889,728.77	1,338,340,781.40	694,042,263.51	34,621,762.67	728,664,026.18	619,970,626.45	341,302,015.18	961,272,641.63	354,371,054.62	28,185,332.90	382,556,387.52
贵研工业催化剂(云南)有限公司	75,751,558.94	27,281,032.64	103,032,591.58	54,846,407.29		54,846,407.29	28,348,749.75	25,287,687.30	53,636,437.05	6,204,923.02		6,204,923.02
永兴贵研资源有限公司	221,581,878.65	49,221,806.17	270,803,684.82	183,892,533.31	4,777,777.80	188,670,311.11	177,796,411.50	36,385,244.66	214,181,656.16	137,979,942.46	5,000,000.00	142,979,942.46

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
昆明贵研催化剂有限责任公司	884,828,397.52	27,101,930.13	34,198,504.21	-242,422,252.23	620,719,388.55	10,705,475.14	7,420,582.65	26,272,025.36
贵研工业催化剂(云南)有限公司	144,633,412.60	1,432,251.72	1,432,251.72	-33,711,129.53	69,430,377.72	4,450,283.95	4,450,283.95	5,474,164.15
永兴贵研资源有限公司	2,150,026,451.66	15,053,797.84	15,053,797.84	-27,059,673.24	1,420,594,800.26	13,538,136.43	13,538,136.43	32,017,287.27

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、 与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款及套期工具等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险及价格风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线，并及时可靠地对这些风险敞口进行管理和监控，确保将上述风险控制在限定的范围之内。

与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

**(一) 信用风险**

信用风险敞口主要是合同另一方未能履行约定造成经济损失的风险，本公司面临的信用风险主要来自银行存款及应收款项。

本公司的大部分银行存款存放于国有银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司建立了客户信用管理体系，推行与专业中介机构合作，进行咨询调查，严格赊销信用额度管理，通过投保国内贸易信用险及实施客户资产抵押担保等方式管理应收款项风险，在拓展市场同时，持续加强客户的信用风险管理。

## （二）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式偿还到期债务时发生的资金短缺的风险。

公司管理层按照本公司经营实体统一进行现金流预测，通过监控本公司现金余额及债权债务等金融资产及负债，合理管理资产负债率并维护公司良好的信用，确保公司在所有合理预测的情况下满足资金偿还债务的流动性需求。

## （三）市场风险

### 1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司因利率变动引起金融工具未来现金流量变动的风险主要与浮动利率的银行借款有关。本公司密切关注市场利率的波动，平衡好浮动利率借款和固定利率借款之间的关系，以降低面临的上述利率风险。

### 2、外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，其主要的收入和支出以人民币结算。人民币对外币汇率的浮动对本公司的经营业绩预期并不产生重大影响，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。本公司管理层密切监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，适时开展套期交易等应对策略，以降低面临的外汇风险。

## （四）价格风险

本公司利用套期业务以降低面临的贵金属价格波动风险。由于本公司产品成本主要构成为金、银、铂、钯、铑等贵金属的成本，产品成本受贵金属市场价格的影响较大，为确保生产经营中使用的贵金属原材料及时稳定供应，规避贵金属的价格风险，本公司开展了贵金属套期保值业务。通过采用 (T+D)、期货及远期合约等多种套期工具，对库存贵金属、贵金属原料购销合同以及贵金属产品销售订单做到了有效保值。根据被套期项目的属性及套期保值会计准则的规定，本公司套期保值业务分为公允价值套期和现金流量套期。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	10,536,502.62			10,536,502.62
1. 交易性金融资产	10,536,502.62			10,536,502.62
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	10,536,502.62			10,536,502.62
（二）存货	490,055,072.45			490,055,072.45
1、被套期项目	490,055,072.45			490,055,072.45
（三）投资性房地产				
（四）生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>500,591,575.07</b>			<b>500,591,575.07</b>

(五) 交易性金融负债	176,214,523.65			176,214,523.65
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	125,666,863.65			125,666,863.65
贵金属租赁	50,547,660.00			50,547,660.00
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	176,214,523.65			176,214,523.65

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

商品期货和远期合约年末公允价值以其所在交易平台于资产负债表日的结算价为计量依据。

## 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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
云南省贵金属	中国·昆	有色金属新	60,000.00	39.34	39.34

新材料控股集团有限公司	明	材料的研发、生产、销售等			
-------------	---	--------------	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

2017年11月7日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于贵研铂业股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2017]1152号）。同意云锡控股公司将所持贵研铂业102,677,188股股份无偿划转给贵金属集团持有。本次股份无偿划转完成后，贵研铂业总股本不变，贵金属集团持有贵研铂102,677,188股股份，占贵研铂业总股本的39.34%。2017年12月11日，贵研铂业股权划转过户手续办理完毕，贵金属集团成为贵研铂业的控股股东，实际控制人未发生变化。

本企业最终控制方是云南省国有资产监督管理委员会

## 2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九

## 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

适用 不适用

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

其他说明适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
昆明贵金属研究所	母公司的全资子公司
云南锡业股份有限公司	集团兄弟公司
云南锡业集团（控股）有限责任公司铅业分公司	集团兄弟公司
郴州云湘矿冶有限责任公司	集团兄弟公司
个旧云锡供水建筑安装工程公司	集团兄弟公司
上海云汇环保科技有限公司	其他
个旧浩源园林绿化工程有限责任公司	集团兄弟公司
云南锡业锡材有限公司	集团兄弟公司
云南锡业股份有限公司卡房分公司	集团兄弟公司
云南锡业股份有限公司冶炼分公司	集团兄弟公司
云南锡业集团（控股）有限责任公司	其他
云锡贸易（上海）有限公司	集团兄弟公司
重庆贵研汽车净化器有限责任公司	其他

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明贵金属研究所	采购商品	1,364,492.10	698,298.41
昆明贵金属研究所	接受劳务	13,396.27	85,513.25
昆明贵金属研究所	接受劳务		239,316.25
云南省贵金属新材料控股集团有限公司	采购商品	2,955,927.64	
云南锡业股份有限公司	采购商品	103,243.59	34,375.99
云南锡业锡材有限公司	采购商品	7,564.10	2,735.04
个旧云锡供水建筑安装工程公司	接受劳务		501,906.31

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明贵金属研究所	出售商品	380,973.37	350,188.62
昆明贵金属研究所	出售商品	27,005,106.99	13,595,236.97
昆明贵金属研究所	提供劳务	16,607.39	42,835.33
昆明贵金属研究所	提供劳务	1,053,962.25	213,056.62
昆明贵金属研究所	出售商品	67,578.30	73,758.25
云南锡业股份有限公司卡房分公司	提供劳务	566.04	
云南锡业股份有限公司冶炼分公司	提供劳务	8,301.89	
云锡贸易（上海）有限公司	出售商品	6,049,395.76	16,800,994.87
云锡贸易（上海）有限公司	提供劳务	1,119,176.85	
云南锡业锡材有限公司	出售商品	200,512.82	
郴州云湘矿冶有限责任公司	出售商品	120,241,785.32	
云南锡业集团（控股）有限责任公司铅业分公司	提供劳务		1,056.60
云南锡业集团（控股）有限责任公司	提供劳务	1,320.75	
云南省贵金属新材料控股集团有限公司	提供劳务	3,447,768.28	
重庆贵研汽车净化器有限责任公司	出售商品	1,621,442.05	658,841.48

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
昆明贵金属研究所	房屋建筑物	948,217.14	948,217.14
云南省贵金属新材料控股集团有限公司	房屋建筑物	166,038.86	110,692.57

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
昆明贵金属研究所	厂房、土地	217,142.85	217,142.85

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆明贵研催化剂有限责任公司	20,000,000.00	2018年3月2日	2020年3月2日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	50,000,000.00	2018年3月31日	2020年3月31日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	22,000,000.00	2018年3月23日	2020年3月23日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	20,000,000.00	2018年7月5日	2020年7月5日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	40,000,000.00	2018年5月11日	2020年5月11日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	130,000,000.00	2017年10月20日	2020年10月19日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	50,000,000.00	2018年3月10日	2020年3月10日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	50,000,000.00	2017年11月29日	2020年11月29日	否
昆明贵研催化剂	50,000,000.00	2017年11月29日	2020年12月25日	否

有限责任公司				
贵研资源易门有限公司	21,000,000.00	2017年3月9日	2020年3月9日	否
贵研资源易门有限公司	19,000,000.00	2017年8月24日	2020年8月24日	否
昆明贵研催化剂有限责任公司	20,160,901.65	2015年5月8日	2019年5月31日	否
贵研金属(上海)有限公司	1,143,485.00	2016年2月28日	2019年5月31日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(1) 公司 2016 年年度股东大会决议，同意为子公司昆明贵研催化剂有限责任公司银行授信额度提供担保，为满足生产经营规模进一步扩大的需要，拟向银行申请不超过人民币捌亿元授信额度，期限一年，用于补充子公司昆明贵研催化剂有限责任公司流动资金，2017 年 12 月末实际担保余额为人民币 4.32 亿元；

(2) 公司 2016 年年度股东大会决议，同意为子公司贵研金属（上海）有限公司银行授信额度提供担保，为满足生产经营规模进一步扩大的需要，拟向银行申请不超过人民币叁亿元授信额度，期限一年。2017 年子公司贵研金属（上海）有限公司未向银行申请授信额度；

(3) 公司 2016 年年度股东大会决议，同意为子公司贵研国贸有限公司银行授信额度提供担保，为满足生产经营规模进一步扩大的需要，拟向银行申请不超过人民币壹亿元授信额度提供担保，期限一年。2017 年子公司贵研国贸有限公司未向银行申请授信额度；

(4) 公司 2016 年年度股东大会决议，同意为子公司贵研资源（易门）有限公司银行授信额度提供担保，为满足生产经营规模进一步扩大的需要，拟向银行申请不超过人民币拾亿元授信额度提供担保，期限一年。2017 年年末实际担保余额为 4,000.00 万元；

(5) 公司 2016 年年度股东大会决议，同意为子公司贵研资源（易门）有限公司开展贵金属废料回收业务向客户提供银行承兑汇票质押担保，担保总金额不超过人民币壹亿元，担保期限为一年，2017 年年末担保余额为零。

(6) 经公司 2016 年年度股东大会决议，同意为子公司昆明贵研催化剂有限责任公司和贵研金属（上海）有限公司在渣打银行开展套期保值业务提供担保，有效期两年。其中对昆明贵研催化剂有限责任公司的担保金额不超过美元壹仟陆佰伍拾万元整，对贵研金属（上海）有限公司的担保金额不超过美元贰仟贰佰万元整。

2017 年 12 月末实际担保余额为 326.04 万美元，折合人民币 2,130.44 万元，其中昆明贵研催化剂有限责任公司占用 2,016.09 万元人民币，贵研金属（上海）有限公司占用 114.35 万元人名币，担保到期日为 2019 年 5 月 31 日。

经公司 2016 年年度股东大会决议，公司为子公司昆明贵研催化剂有限责任公司和贵研金属（上海）有限公司通过汇丰银行开展套期保值业务提供担保，担保金额不超过美元壹仟壹佰万元整，2017 年 12 月末实际担保余额为零。

##### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元币种：人民币



关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
永兴贵研资源有限公司	50,000,000.00	2016-3-17	2017-3-17	2017年3月已归还
永兴贵研资源有限公司	20,000,000.00	2016-3-23	2017-3-23	2017年3月已归还
永兴贵研资源有限公司	15,000,000.00	2016-7-5	2017-7-5	2017年3月和5月已归还
永兴贵研资源有限公司	10,000,000.00	2016-7-27	2017-7-27	2017年7月已归还
永兴贵研资源有限公司	5,000,000.00	2016-8-30	2017-8-30	2017年8月已归还
永兴贵研资源有限公司	10,000,000.00	2016-9-26	2017-9-26	2017年8月和9月已归还
永兴贵研资源有限公司	95,000,000.00	2017-4-1	2018-4-1	未到归还期
永兴贵研资源有限公司	10,000,000.00	2017-5-26	2018-5-26	未到归还期
永兴贵研资源有限公司	20,000,000.00	2017-6-9	2018-6-9	未到归还期
永兴贵研资源有限公司	10,000,000.00	2017-7-20	2018-7-20	未到归还期
永兴贵研资源有限公司	10,000,000.00	2017-8-23	2018-8-23	未到归还期
永兴贵研资源有限公司	5,000,000.00	2017-11-8	2018-11-8	未到归还期
昆明贵研催化剂有限责任公司	30,000,000.00	2016-9-21	2017-9-21	2017年8月已归还
昆明贵研催化剂有限责任公司	20,000,000.00	2016-12-20	2017-12-20	2017年9月已归还
昆明贵研催化剂有限责任公司	30,000,000.00	2016-12-23	2017-12-23	2017年9月已归还
昆明贵研催化剂有限责任公司	20,000,000.00	2017-4-1	2018-4-1	2017年12月已归还
昆明贵研催化剂有限责任公司	30,000,000.00	2017-5-27	2018-5-27	2017年12月已归还
昆明贵研催化剂有限责任公司	10,000,000.00	2017-9-27	2018-4-1	2017年12月已归还
昆明贵研催化剂有限责任公司	70,000,000.00	2017-6-7	2018-6-7	未到归还期
昆明贵研催化剂有限责任公司	70,000,000.00	2017-9-29	2018-9-29	未到归还期
贵研工业催化剂(云南)有限公司	3,000,000.00	2016-12-27	2017-12-27	2017年12月归还
贵研工业催化剂(云南)有限公司	7,000,000.00	2017-9-26	2018-4-1	2017年12月归还
贵研工业催化剂(云南)有限公司	18,000,000.00	2017-9-26	2018-4-1	未到归还期
贵研工业催化剂(云南)有限公司	30,000,000.00	2017-10-1	2018-10-1	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	60,000,000.00	2017-4-1	2018-3-7	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	100,000,000.00	2017-4-1	2018-3-3	未到归还期

贵研资源(易门)有限公司	40,000,000.00	2017-4-1	2018-4-1	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	80,000,000.00	2017-6-13	2018-6-13	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	90,000,000.00	2017-7-17	2018-7-17	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	30,000,000.00	2017-7-24	2018-7-24	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	40,000,000.00	2017-9-27	2018-4-1	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	20,000,000.00	2017-10-26	2018-10-26	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	40,000,000.00	2017-11-15	2018-11-15	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	20,000,000.00	2017-12-11	2018-12-11	未到归还期
贵研资源(易门)有限公司	30,000,000.00	2017-12-25	2018-12-21	未到归还期
贵研金属(上海)有限公司	20,000,000.00	2017-8-30	2017-12-31	2017年12月已归还
贵研金属(上海)有限公司	50,000,000.00	2017-8-30	2017-12-31	2017年12月已归还

注(1)公司2016年年度股东大会决议,同意为子公司永兴贵研资源有限公司提供短期借款,2016年借款总金额不超过人民币壹亿伍仟万元整,截至2017年12月末实际短期借款余额为人民币壹亿伍仟万元整;

(2)公司2016年年度股东大会决议,同意为子公司昆明贵研催化剂有限责任公司提供短期借款,2017年借款总金额不超过人民币贰亿元整,截至2017年12月末实际短期借款余额为人民币壹亿肆仟万元整;

(3)公司2016年年度股东大会决议,同意为子公司贵研工业催化剂(云南)有限公司提供短期借款,2017年借款总金额不超过人民币壹亿肆仟万元整,截至2017年12月末实际短期借款余额为人民币肆仟捌佰万元整;

(4)公司2016年年度股东大会决议,同意为子公司贵研资源(易门)有限公司提供短期借款,2017年借款总金额不超过人民币捌亿元整,截至2017年12月末实际短期借款余额为人民币伍亿伍仟万元整;

(5)公司2016年年度股东大会决议,同意为子公司贵研金属(上海)有限公司提供短期借款,2017年借款总金额不超过人民币贰亿伍仟万元整,截至2017年12月末实际短期借款余额为人民币零元整。

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明贵金属研究所	固定资产转让	198,789.85	

#### (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	265.93	177.18

#### (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 贵研铂业、贵研催化公司、贵研检测公司、永兴检测公司、贵研资源公司、贵研工催公司以及贵研金属公司社会保险及住房公积金、企业年金由云南省贵金属新材料控股集团有限公司代为缴纳，本报告期发生金额为 45,261,354.16 元(含个人扣缴部分)，未发生代理费用。

(2) 根据公司与昆明贵金属研究所签订《技术开发协议》，协议约定双方根据对方的优势可相互委托对方或以合作开发的形式从事科研项目技术的开发，科研开发的经费、利用经费购置资产的权属等问题在开发具体项目时约定，研究开发的技术成果及知识产权归研究开发方，但委托方可无偿使用，特殊情况双方可对具体项目另行约定。根据签订的相关协议，本报告期公司转拨昆明贵金属研究所项目研发经费 135.25 万元。

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	重庆贵研汽车净化器有限责任公司			337,565.48	10,126.96
其他应收款	重庆贵研汽车净化器有限责任公司	500,000.00	15,000.00		
其他应收款	上海云汇环保科技有限公司	8,006.68	240.20		

### (2). 应付项目

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	个旧云锡供水建筑安装工程公司	9,319.00	33,395.08
其他应付款	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	657,102.90	286,023.12
应付股利	云南锡业集团(控股)有限责任公司	10,267,718.80	

## 7、关联方承诺

适用  不适用

## 8、其他

适用  不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

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

本报告期，经公司第六届董事会第十一次会议审议通过，公司与法人中希集团有限公司及自然人郑元连、郑大受、黄文锋（以下简称“转让方”）签订了《股权转让协议》，公司以货币资金 162,000,000.00 元收购转让方合计持有的中希合金公司 60%的股权（但因相关事项触发协议其他约定的，则另行计算）。截至本报告日，公司已按《股权转让协议》的相关约定向转让方支付了 10,920.00 万元股权转让款。目前，中希合金公司的工商变更登记正在办理中。公司将根据工作进展情况及时履行信息披露义务。

**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	36,536,883.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	36,536,883.88

2018年3月20日，本公司第六届董事会召开第十二次会议，批准2017年度利润分配预案，公司拟以2017年12月31日总股本260,977,742.00股为基数向全体股东每10股派发现金红利1.4元（含税），用资本公积金向全体股东每10股转增3股。此预案待公司2017年度股东大会审议通过后实施。

**3、销售退回**适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

√适用 □不适用

本公司以前年度根据最终控制方——云南锡业集团（控股）有限责任公司 2014 年 2 月 25 日审议通过的《云南锡业集团（控股）有限责任公司企业年金实施方案》计提和缴纳企业年金。2016 年云南省贵金属新材料控股集团有限公司（以下简称“贵金属集团”）成立，贵金属集团第一届一次职工代表大会于 2016 年 11 月 8 日决议通过《云南省贵金属新材料控股集团有限公司企业年金方案》（以下简称“方案”），贵金属集团工会委员会 2016 年 11 月 9 日下发《关于印发贵金属集团第一届一次职工代表大会决议的通知》（云贵集团工[2016]2 号）。根据方案，贵金属集团及所属单位的在职职工，依法参加企业职工基本养老保险并履行缴费义务，且同意本方案的有关事项的，均可执行该年金计划。企业年金所需费用由单位和职工共同承担。企业缴费按上年度职工工资总额 8%，企业和职工个人缴费合计不超过上年度本企业职工工资总额的 12%。经云南省人社厅批复，同意贵金属集团自 2016 年 1 月起建立企业年金计划。本报告期末，公司 2016 年及 2017 年计提的企业年金尚未支付。贵金属集团企业年金个人账户在 2018 年 3 月已开立，待 2018 年企业年金个人账户后续相关手续全部办理完毕后缴存。

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(4). 其他说明：**

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

## 8、其他

√适用 □不适用

## (1) 股权无偿划转事项

2017年11月7日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于贵研铂业股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2017]1152号）。同意云锡控股公司将所持贵研铂业102,677,188股股份无偿划转给贵金属集团持有。本次股份无偿划转完成后，贵研铂业总股本不变，贵金属集团持有贵研铂102,677,188股股份，占贵研铂业总股本的39.34%。2017年12月11日，贵研铂业股权划转过户手续办理完毕，贵金属集团成为贵研铂业的控股股东，实际控制人未发生变化。

## 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：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	781,693.83	0.36	781,693.83	100.00		2,256,871.83	1.35	2,256,871.83	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	211,399,857.48	98.15	7,077,377.66	3.35	204,322,479.82	161,698,566.99	96.73	5,312,780.05	3.29	156,385,786.94
其中：账龄组合	198,999,434.28	92.39	7,077,377.66	3.56	191,922,056.62	140,169,793.89	83.85	5,312,780.05	3.79	134,857,013.84
其他组合										
关联方组合	12,400,423.20	5.76			12,400,423.20	21,528,773.10	12.88			21,528,773.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,210,520.90	1.49	3,210,520.90	100.00		3,220,503.10	1.92	3,220,503.10	100.00	
合计	215,392,072.21	/	11,069,592.39	/	204,322,479.82	167,175,941.92	/	10,790,154.98	/	156,385,786.94

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 币种：人民币

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
江阴华宇电子科技有限公司	781,693.83	781,693.83	100.00	账龄长，难以收回
合计	781,693.83	781,693.83	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	190,103,050.38	5,703,091.51	3.00
1 年以内小计	190,103,050.38	5,703,091.51	3.00
1 至 2 年	4,176,751.68	417,675.17	10.00
2 至 3 年	4,656,209.55	931,241.91	20.00
3 年以上	63,422.67	25,369.07	40.00
合计	198,999,434.28	7,077,377.66	3.56

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
关联方组合	12,400,423.20		
合计	12,400,423.20		

**(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 279,437.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：**

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)	年限	坏账准备
A 客户	非关联方	38,866,308.37	18.04	3 年以内	1,168,318.76
B 客户	非关联方	14,543,376.33	6.75	1 年以内	436,301.29
C 客户	非关联方	11,847,882.31	5.50	1 年以内	355,436.47
D 客户	非关联方	11,348,000.00	5.27	1 年以内	340,440.00
E 客户	非关联方	8,059,947.06	3.75	1 年以内	241,798.41
合计		84,665,514.07	39.31		2,542,294.93

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

## (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	945,669,761.20	100.00	80,471.26	0.01	945,589,289.94	195,272,584.71	100.00	158,322.99	0.08	195,114,261.72
其中: 账龄组合	2,112,856.87	0.22	80,471.26	3.81	2,032,385.61	2,272,584.71	1.16	158,322.99	6.97	2,114,261.72
其他组合	55,556,904.33	5.88			55,556,904.33					
关联方组合	888,000,000.00	93.90			888,000,000.00	193,000,000.00	98.84			193,000,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	945,669,761.20	/	80,471.26	/	945,589,289.94	195,272,584.71	/	158,322.99	/	195,114,261.72

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

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内	2,027,397.42	60,821.92	3.00
1 年以内小计	2,027,397.42	60,821.92	3.00
1 至 2 年	31,846.00	3,184.60	10.00
2 至 3 年	24,903.20	4,980.64	20.00



3 年以上	28,710.25	11,484.10	40.00
合计	2,112,856.87	80,471.26	3.81

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

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	888,000,000.00		
其他组合	55,556,904.33		
合计	943,556,904.33		

**(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 77,851.73 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(4). 其他应收款按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方借款	888,000,000.00	193,000,000.00
保证金	1,180,500.00	319,402.00
衍生金融工具投资损益	55,550,904.33	
项目合作费		1,442,896.00
备用金	190,002.00	63,951.40
预付水电费、宽带费、检测费等	207,174.87	257,765.86
其他	541,180.00	188,569.45
合计	945,669,761.20	195,272,584.71

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
A 客户	借款	550,000,000.00	1 年以内	58.16	
B 客户	借款	150,000,000.00	1 年以内	15.86	
C 客户	借款	140,000,000.00	1 年以内	14.80	
D 客户	借款	48,000,000.00	1 年以内	5.08	

E 客户	套期损益	28,327,371.45	1 年以内	3.00	
合计		916,327,371.45		96.90	

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,014,233,714.86		1,014,233,714.86	1,014,233,714.86		1,014,233,714.86
对联营、合营企业投资						
合计	1,014,233,714.86		1,014,233,714.86	1,014,233,714.86		1,014,233,714.86

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
昆明贵研催化剂有限责任公司	445,127,324.23			445,127,324.23		
永兴贵研资源有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
贵研检测科技(云南)有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
贵研资源(易门)有限公司	323,906,390.63			323,906,390.63		
贵研金属(上海)有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
贵研工业催化剂(云南)有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
贵研国贸有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
合计	1,014,233,714.86			1,014,233,714.86		

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,700,937,871.93	4,555,525,128.68	3,134,631,112.85	3,017,962,503.43
其他业务	41,743,051.46	5,269,781.19	39,595,442.43	20,707,470.94
合计	4,742,680,923.39	4,560,794,909.87	3,174,226,555.28	3,038,669,974.37

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	12,073,017.50	16,771,107.69
衍生金融工具产生的投资收益	21,144,158.66	3,751,307.65
合计	33,217,176.16	20,522,415.34

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-28,975.99	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	33,812,007.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,272.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-5,168,667.87	
少数股东权益影响额	-1,098,157.42	
合计	27,456,933.56	

注：报告期计入当期损益的政府补助的主要来源是科研项目经费补助，按照企业会计准则科研项目补助计入其他收益作为非经常性损益。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.30	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.85	0.35	0.35

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
备查文件目录	上述文件的备置地点：贵研铂业股份有限公司投资发展部。

董事长：郭俊梅

董事会批准报送日期：2018年3月20日

## 修订信息

适用 不适用

适用 不适用

