

公司代码：600497

公司简称：驰宏锌锗

云南驰宏锌锗股份有限公司
2017 年年度报告摘要

一、重要提示

1. 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

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

3. 公司全体董事出席董事会会议。

4. 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。

5. 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2017年度归属于母公司股东的净利润为1,155,182,990.34元，母公司实现净利润1,111,858,332.76元，加年初未分配利润-875,963,790.30元，并提取10%的法定盈余公积金23,589,454.25元后，2017年实际可供分配的利润为212,305,088.21元。

公司拟以2017年12月31日总股本5,091,291,568股为基数，每10股派发现金股利0.3元（含税），共计派发现金股利152,738,747.04元。公司剩余未分配利润留待以后年度分配。以上预案需提交公司股东大会审议。

二、公司基本情况

1. 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	驰宏锌锗	600497	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王小强	刘琴
办公地址	云南省曲靖市经济技术开发区驰宏锌锗战略与资本运营中心	云南省曲靖市经济技术开发区驰宏锌锗战略与资本运营中心
电话	0874-8966698	0874-8966698
电子信箱	wxq@chxz.com	lq@chxz.com



2. 报告期公司主要业务简介

2.1 公司所从事的主要业务

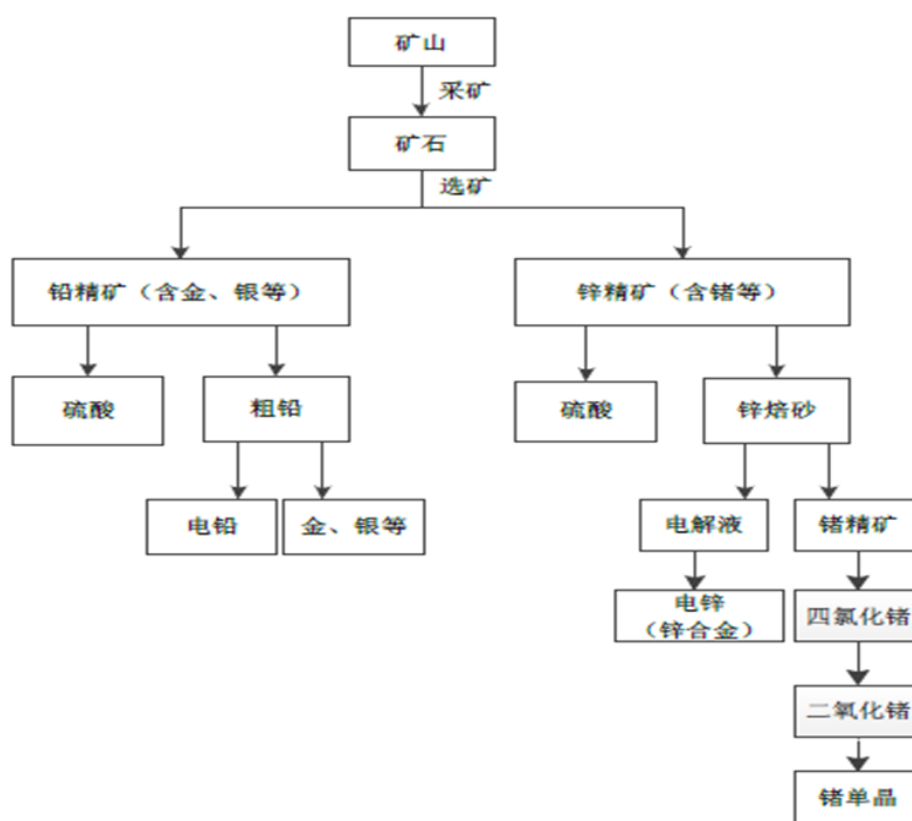
公司主要从事锌、铅、锗系列产品的采选、冶炼、深加工与销售，截止 2017 年

末，具有年采选矿石 300 万吨、铅锌冶炼 62.2 万吨、银 150 吨、金 70 千克、锗产品含锗 30 吨，镉、铋、锑等稀贵金属 400 余吨的综合生产能力。经过 60 多年的发展，公司已形成集采矿、选矿、冶金、化工、深加工、贸易和科研为一体的完整产业链，自产产品涵盖锌产品、铅产品和铅锌冶炼过程中伴生回收的银锭、锗、硫酸等副产品；有色金属贸易商品包括铅锌产品及电解铜等。公司主要产品及用途如下：

产品系列	产品名称	用途
铅锌系列产品	 电锌	广泛用于热镀锌，电镀锌，加工锌合金，铜加工、铜合金、黄铜线棒材，加工氧化锌、锌饼，锌拉丝，镀锌钢丝、钢绳、钢绞线，合金线材加工，电池等。
	 热镀锌合金	主要用于钢材热镀。
	 铸造锌合金	广泛用于汽车、机械设备部件、五金部件铸造。
	 电铅	广泛用于蓄电池，加工氧化铅，铜行业，化工，塑料稳定剂，电缆，合金，压延等。
锗系列产品	 高纯二氧化锗	高纯金属锗的原料，用于锗基化合物、化工催化剂及医药工业。
	 高纯四氯化锗	用于光纤通信电缆添加剂。

	 <p>区熔锗锭</p>	<p>用作各种单晶锗原料。</p>
	 <p>锗单晶</p>	<p>主要用于红外光学材料，红外窗口及透镜，半导体材料，CO₂激光器等。</p>

2.1.2 主要采选冶业务流程



2.2 公司经营模式

2.2.1 铅锌采选业务

公司坚持资源第一战略，坚持以矿产资源的开发利用为核心业务，确定铅、锌、锗为公司的优势矿种，依靠丰富的铅锌资源储量、以会泽、彝良矿山为代表的高品位及低成本的开采优势，通过采用国际先进的大型化采、选及提升运输设备和以“阶段磨矿阶段选矿技术”“矿山膏体胶结充填采矿技术”为代表的领先技术，实现了低成本、高效益、智能化及清洁化绿色开发业务模式。截止 2017 年末，公司在国内云南、内蒙古等地区拥有探矿权 75 个，面积 1088km²；采矿权 42 个，面积 83.2km²，其中，国内在

产大型矿山主要集中在云南和内蒙古。境外矿山，玻利维亚片区拥有矿业特许权 22 个，面积 81.25km²。此外，公司在加拿大 100%控制的塞尔温矿山，为全球未开发的五大铅锌项目之一，此项目包含 1604 个矿物权和采矿租赁权，面积 349km²，目前处于开发前期阶段。截至目前，公司主要矿山来自会泽矿业、彝良驰宏、荣达矿业、澜沧铅矿、永昌铅锌五家分子公司。具体情况如下：

矿山	所处位置	铅锌选矿能力	铅锌金属量 (年/万吨)	品位 (%)
会泽矿业	云南省会泽县	70 万吨/年	17-19	26-28
彝良驰宏	云南省昭通市	60 万吨/年	12-13	22-24
荣达矿业	内蒙古新巴尔虎右 旗查干布拉根	100 万吨/年	5.5-6.5	6-7
永昌铅锌	云南省保山市	36 万吨/年	2.5-3	7.5-8.5
澜沧铅矿	云南省普洱市	18 万吨/年	0.8-1	5-6.5

2.2.2 铅锌冶炼业务

公司在矿山开发的同时适度发展铅锌及伴生回收的银锭、锗、硫酸等副产品的冶炼业务，通过完善产业链，扩大产业规模，获取增值收益。截止 2017 年末，公司铅锌冶炼产能规模 62.2 万吨，其中铅冶炼产能 23 万吨，锌冶炼产能 39.2 万吨，拥有“富氧顶吹-侧吹还原粗铅熔炼技术”“湿法炼锌—深度净化—长周期电积”等冶炼专有知识产权。公司自成立以来，先后被认定为国家高新技术企业、全国创新型试点企业、国家科技攻关授奖成果单位、第一批国家级知识产权优势企业等。“十三五”期间，公司将进一步强化科技创新，提升资源综合利用和产品精深加工水平，提升冶炼环节的增值创效。公司冶炼产能来自云南、内蒙古的 4 座冶炼厂：

冶炼厂	位置	投产时间	产能	原料自给率
资源综合利用公司	云南省曲靖市	2005 年 12 月	铅 10 万吨/年 锌 10 万吨/年	80%
会泽冶炼	云南省会泽县	2014 年 12 月	锌 13 万吨/年 粗铅 7 万吨/年	100%
呼伦贝尔驰宏	内蒙古自治区呼伦 贝尔市	2016 年 11 月	锌 14 万吨/年 铅 6 万吨/年	25%
永昌铅锌	云南省保山市	2004 年 12 月	锌 2.2 万吨/年	85%

2.2.3 锗业务

公司铅锌矿石中含有丰富的高品质锗资源，目前已探明会泽、彝良铅锌伴生锗金属达 600 吨，年产锗精矿（含锗）30 余吨，占全国锗金属产量的 25%左右。2017 年 4

月前，公司铅锌冶炼过程中伴生回收的锗精矿按市场价优先销售至参股公司北方驰宏，此后，公司为自主发展锗产业，提升资源综合利用和产品精深加工水平，经公司第六届董事会第十七次会议审议通过《关于对参股公司云南北方驰宏光电有限公司减资退股暨关联交易的议案》，同意公司将持有北方驰宏 49%股权以实物及现金方式减资退出。2018 年 3 月 16 日，经公司第六届董事会第二十八次会议审议通过《关于投资设立锗产业子公司的议案》，同意公司以现金 2.5 亿元投资设立锗产业全资子公司，用于公司做强做大锗产业，提升资源综合利用和产品精深加工水平，完善锗产业链。

2.2.4 贸易业务

公司的贸易商品主要包括铅锌产品及电解铜等，贸易业务模式呈多样化发展，形成终端长单与竞价、零单议价相结合的混合销售模式。定价方面，采用“开放合作、互惠共赢、创新驱动、价值创造”的营销策略及“参照基准、按区统一、结合策略”的定价原则，结合不同销售区域、季节变化和消费情况，参考 LME 的铅锌产品价格走势、上海期货交易所或相关金属商品网发布的价格进行定价。结算方面，采用全额预付货款或现款结算，并以银行转账结算为主。采购方面，自 2015 年 4 月以来，公司已实行“阳光采购”，借助公司电子销售平台和“驰宏锌锗赢销商会”微信公众号开展，原料采购以公开招标及竞价为主要方式确定加工费扣减金额。开评标中，主要参考上海有色网、伦敦金属交易所等公布的铅、锌产品价格，按照精炼产品市场价格扣减加工费的方法测算价格。公司铅锌冶炼所需铅锌精矿以自产为主，个别区域或某些时段生产所需的铅锌精矿、粗铅及锌焙砂几类主要原料需要实施外部采购。公司采购结算方式需以现款结算，以银行转账为主。

2.2.5 行业地位

公司矿产品在国内锌、铅领域具有储量大、品位高、成本低的竞争优势，利润水平处于行业前列。2017 年度铅金属全球产量为 449.2 万吨，国内产量为 208 万吨，公司产出铅金属量为 10.66 万吨，占国内铅金属量的 5.13%；2017 年精铅全球产量 1148.2 万吨，国内产量 487 万吨，公司生产 8.56 万吨，占国内精铅产量的 1.76%；

2017 年度锌金属全球产量为 1,260 万吨，国内锌金属产量为 430 万吨，公司产出锌金属量为 26.41 万吨，占国内锌金属量的 6.14%。2017 年精锌全球产量 1,338 万吨，国内产量 585 万吨，公司生产 39.7 万吨，占国内精锌产量的 6.79%（数据来源：ILZSG，国家统计局，中国有色金属工业协会、安泰科）。

公司铅锌精矿主要满足公司自有冶炼厂的生产。

2017 年度铅锌行业上市公司归属于上市公司股东的净利润：

序号	公司简称	股票代码	归属于母公司所有者净利润 (亿元)	增长比率 (%)
1	驰宏锌锗	600497	11.55	因上年同期为亏损，增长比率不适用
2	中金岭南	000060	10-11.5	209.38-255.79
3	西藏珠峰	600338	11.13	71.26
4	建新矿业	000688	3.85-4.5	64.30-92.04
5	盛达矿业	000603	3.5-4.1	73.18-102.87
6	华钰矿业	601020	2.85-3.2	52.27-70.97
7	银泰资源	000975	2.8-3.5	27.48-59.35
8	豫光金铅	600531	2.7-3.1	53-76
9	锌业股份	000751	2.15-2.35	59.97-74.86
10	宏达股份	600331	2.1-2.5	63.49-94.64
11	株冶集团	600961	0.55	168.01

数据来源：各家上市公司《2017 年年度报告》或《2017 年年度业绩预告公告》。

3. 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2017年	2016年	本年比上年增减 (%)	2015年
总资产	32,803,131,436.59	32,831,830,184.52	-0.09	33,490,173,635.12
营业收入	18,469,494,476.17	14,104,396,443.89	30.95	18,113,571,000.59
归属于上市公司股东的净利润	1,155,182,990.34	-1,652,909,585.10	不适用	49,525,606.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,146,192,617.16	-1,594,853,953.88	不适用	136,961,111.14
归属于上市公司股东的净资产	13,804,393,455.78	8,814,159,909.16	56.62	6,880,920,576.72
经营活动产生的现金流量净额	3,650,265,401.55	1,742,116,392.87	109.53	1,836,680,083.98
基本每股收益 (元 / 股)	0.2640	-0.4111	不适用	0.0148
稀释每股收益 (元 / 股)	0.2640	-0.4111	不适用	0.0148
加权平均净资产收益率 (%)	11.88	-19.15	不适用	0.71

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	4,633,677,153.25	4,527,336,980.70	4,883,650,064.34	4,424,830,277.88
归属于上市公司股东的净利润	291,712,197.46	252,915,980.97	314,175,438.91	296,379,373.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	276,643,858.21	256,304,250.29	305,164,122.26	308,080,386.40

经营活动产生的现金流量净额	620,701,221.58	1,126,395,717.81	540,265,937.12	1,362,902,525.04
---------------	----------------	------------------	----------------	------------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4. 股本及股东情况

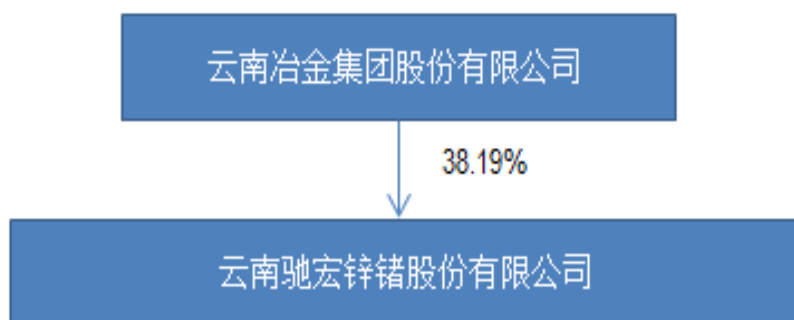
4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)							196,717
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数							181,478
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有限售股 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
云南冶金集团股份有限公司	285,132,382	1,944,142,784	38.19	285,132,382	质押	656,410,300	国有法人
苏庭宝	-30,000,000	395,576,832	7.77	0	质押	160,000,000	境内自然人
华能贵诚信托有限公司— 华能信托·悦晟 1 号单一资 金信托	203,665,987	203,665,987	4.00	203,665,987	未知		其他
珠海金润中泽投资中心(有 限合伙)	162,932,790	162,932,790	3.20	162,932,790	质押	162,932,790	其他
国华人寿保险股份有限公 司—分红一号	-105,866,588	108,798,660	2.14	0	无		其他
郑积华	61,099,796	61,099,796	1.20	61,099,796	未知	60,000,000	境内自然人
中央汇金资产管理有限责 任公司	0	45,142,600	0.89	0	未知		其他
李维明	38,825,880	38,825,880	0.76	0	未知	30,075,500	境内自然人
云南驰宏锌锗股份有限公 司—第一期员工持股计划	38,012,529	38,012,529	0.75	38,012,529	未知		其他
国华人寿保险股份有限公 司—传统二号	30,549,898	30,549,898	0.60	30,549,898	未知		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明		国有法人股股东云南冶金集团股份有限公司为公司的控股股东，与其他股东之间不存在关联关系。公司未能获知上述其他股东间是否存在关联关系以及是否为一行动人。					

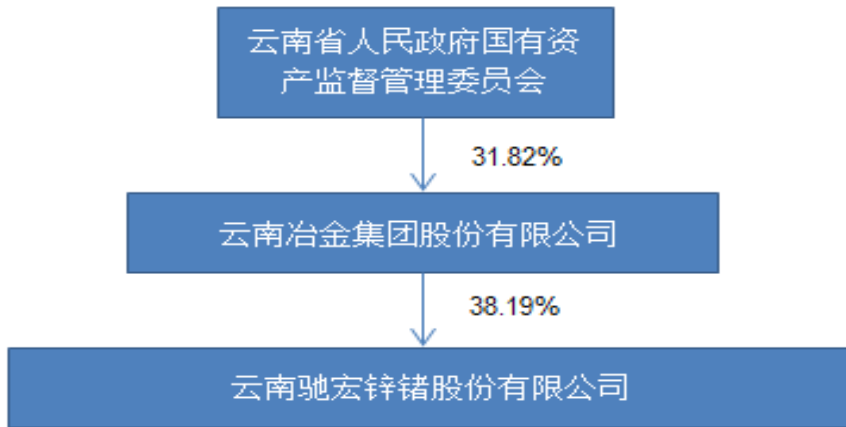
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

4.5 公司债券情况

√适用 □不适用

4.5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易所
云南驰宏锌锗股份有限公司 2016 年非公开发行公司债券 (第一期) 品种一	16 驰宏 01	145095	2016 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 28 日	9	4.9	单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本	上海证券交易所
云南驰宏锌锗股份有限公司 2016 年非公开发行公司债券 (第一期) 品种二	16 驰宏 02	145096	2016 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 28 日	1	5.2	单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本	上海证券交易所

报告期内, 16 驰宏 01 和 16 驰宏 02 均已于 2017 年 10 月 28 日支付 2016 年 10 月 28 日至 2017 年 10 月 27 日期间的利息。截至报告期末, 16 驰宏 01 和 16 驰宏 02 尚在存续期内, 尚未兑付。

4.5.2 公司债券评级情况

√适用 □不适用

根据 2016 年 7 月 1 日中诚信证券评估有限公司出具的评级报告, 公司主体信用等级为 AA+, 评级展望稳定, 本次债券的信用等级为 AA+。

报告期内, 根据 2017 年 6 月 26 日中诚信证券评估有限公司出具的跟踪评级报告, 公司主体信用等级为 AA+, 评级展望稳定, 本次债券的信用等级为 AA+。

根据中国证监会相关规定、评级行业惯例以及中诚信证券评估有限公司评级制度

相关规定，自首次评级报告出具之日（以评级报告上注明日期为准）起，中诚信证券评估有限公司将在本次债券信用级别有效期内或者本次债券存续期内，持续关注本次债券发行人外部经营环境变化、经营或财务状况变化以及本次债券偿债保障情况等因素，以对本次债券的信用风险进行持续关注。跟踪评级包括定期和不定期跟踪评级。

跟踪评级结果将在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和中诚信证券评估有限公司网站（www.ccxr.com.cn/）予以公布并同时报送公司、监管部门、交易机构等。

4.5.3 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

主要指标	2017 年	2016 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率 (%)	50.57	65.69	-23.01
EBITDA 全部债务比	21.77	2.24	871.81
利息保障倍数	1.80	-0.59	-405.04

三、经营情况讨论与分析

报告期内主要经营情况

2017 年计划实现营业收入 165 亿元，其中：自产产品收入 90 亿元，商品贸易收入 75 亿元，公司盈利水平显著提升。实际完成营业收入 184.69 亿元，实现归属于上市公司股东净利润 11.55 亿元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 11.46 亿元，为公司近十年以来最高水平。公司利润大幅增长的主要原因为公司铅锌主要产品价格比去年同期有较大幅度上升，且铅锌主要产品产量及销量增加，量价齐升提升公司业绩。主要工作如下：

（一）强化生产管控，全面释放产能

2017 年，公司以市场为导向组织弹性生产，紧抓铅锌价格上涨的有利时机，超计划释放产能、稳定生产运行，实现产销平衡。

1、原料产量

2017 年公司计划产出硫化矿 270 万吨，精矿含铅锌金属 36.42 万吨。实际采出硫化矿 271.28 万吨、产出铅锌金属量 37.07 万吨，其中，产出铅金属量 10.66 万吨，产出锌金属量 26.41 万吨。

2、冶炼产品产量

2017 年计划铅锌产品总量 40.4 万吨，其中：锌产品 32.9 万吨，电铅 7.5 万吨。银锭 84 吨，黄金 11 千克，粗铅 7.5 万吨。产品销售量以自产产品完全实现产销平衡。

2017 年公司冶炼铅锌产品实际完成 48.26 万吨，其中：锌锭 33.49 万吨、锌合金 6.21 万吨、铅锭 8.56 万吨，银锭 64.08 吨，黄金 21 千克，锗精矿含锗 36.92 吨，锗产品含锗 17.23 吨。

近三年公司铅锌产品产量情况如下：

年份	铅锭 (万吨)	锌产品 (万吨)
2015 年	4.14	25.39
2016 年	7.88	27.6
2017 年	8.56	39.7

自产产品销售情况

销售量（自产）实际完成情况：锌锭 33.65 万吨、锌合金 5.97 万吨、铅锭 8.43 万吨，银产品 58.14 吨，锗精矿 3.92 吨，锗产品含锗 6.66 吨。公司自产铅锌产品基本实现产销平衡，冶炼产品均超计划完成。

（二）强化责任落实，提升安全环保优势

报告期内，公司严格履行安全生产职责，提升全员安全素质，构建双重预防机制，抓牢安全风险防控，为公司持续健康发展提供坚实保障。环境保护方面，完善制度，落实责任，强化排查整治，突出源头防控、过程监管、末端治理、环境综合整治和风险控制能力进一步提升，维护公司良好的环保形象，提升公司综合竞争力。

（三）积极推进资本运作，增强资本实力

报告期内，公司积极推进公司资本运作，实施三年期非公开发行股票，优化公司资本结构，同时首次实现公司员工持股，优化了员工的长效激励机制，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

（四）加强依法治企，保证合规经营

报告期内，公司始终把“控风险”作为今年首要任务，着力提升风险管控意识，重点关注违规经营投资责任追究，强化依法合规经营绩效考核，保证公司合规经营，此外，通过对非全资子公司风险评估、风险分类识别和管理进行全覆盖，并对海内外投资、业务外包等重大风险制定了管理策略、解决方案、业务流程，且采取了有针对性的措施，有效降低了运营风险。

四、其他情况

1. 导致暂停上市的原因

适用 不适用

2. 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

3. 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

(1) 2017年4月28日，财政部发布了《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》(财会〔2017〕13号)，自2017年5月28日起施行，对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。该准则的执行是对企业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进行了规范，并规定企业对该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

公司2017年度无该准则规范的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营事项，且该项会计政策变更不涉及对比较数据进行追溯调整，故该项会计政策的变更对公司的净资产和净利润不产生影响。

(2) 2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》(财会〔2017〕15号)，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

执行《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》之前，公司将取得的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)》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。公司2017年度将与企业日常活动有关的政府补助49,341,271.19元从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目列报。执行该规定对公司2017年度及以前年度净资产和净利润不产生影响。

4. 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

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

(1) 处置子公司的合并范围变动

经公司第六届董事会第十四次(临时)会议、2017年第一次临时股东大会审议通过、并经云南省国资委备案的净资产评估值为依据，同意公司全资子公司彝良驰宏矿业有限公司引入云南铝业股份有限公司和昭通市城市建设投资开发有限公司以现金方式对其全资子公司昭通驰宏矿业有限公司进行增资10.68亿元，其中，云南铝业股份有限公司增资7.68亿元，昭通市城市建设投资开发有限公司增资3亿元，彝良驰宏放弃增资。2017年2月，昭通驰宏矿业有限公司已由公司全资子公司变为公司参股公司，不再纳入合并报表范围。

(2) 其他原因的合并范围变动

①2017年12月27日，大关县市场监督管理局核发《准予注销登记通知书》（昭大登记内注核字(2017)第694号），准予本公司三级子公司大关驰宏矿业有限公司注销。大关驰宏矿业有限公司本年不再纳入合并范围。

②2017年2月14日，本公司投资设立全资子公司云南驰宏国际物流有限公司，该公司主要从事道路货物运输、运输代理服务等业务。截至2017年12月31日，云南驰宏国际物流有限公司注册资本5000万元，实收资本1400万元。云南驰宏国际物流有限公司自本年起纳入合并范围。

云南驰宏锌锗股份有限公司

董事长：孙勇

2018年3月16日