

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**  
**2021 年年度报告摘要**

2022 年 4 月

## 第一节 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站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性、准确性、完整性，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. 信永中和会计师事务所（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. 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度归属于上市公司股东的净利润为 584,417,261.51 元，母公司实现净利润 1,438,146,515.29 元，按照母公司实现净利润 1,438,146,515.29 元提取 10% 的法定盈余公积金 143,814,651.53 元，加上以前年度结转的未分配利润 289,667,162.10 元，2021 年度公司实际可供分配的利润 730,269,772.08 元。

本期公司主产品价格上涨，经营性净现金流持续向好，为及时回报股东，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 5,091,291,568 股，以此计算合计拟派发现金红利 610,954,988.16 元，占公司 2021 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 104.54%。

本预案需提交公司股东大会审议。

## 第二节 公司基本情况

### 一、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	李琚
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	chxzlijun@126.com

### 二、报告期公司主要业务简介

#### （一）锌

矿山端：在疫情反复和全球能源危机袭扰下，全球锌精矿特别是新增项目产量增长不及预期；中国矿山品位下滑叠加能耗双控、限电等政策影响，锌精矿产出不及预期。据安泰科数据，2021 年全球锌精矿产量 1315.8 万吨同比增长 4.4%，中国锌精矿产量 413.6 万吨同比增长 1.92%。

冶炼端：能耗双控、限电、原辅料价格推升成本及企业运行资金紧张等多重因素频频扰动冶炼端生产，据安泰科数据，2021 年全球精炼锌产量 1399 万吨同比增长 0.6%，中国精锌产量 640.8 万吨同比增长 1.04%。

## （二）铅

矿山端：全球矿山逐步恢复正常生产，但受疫情反复干扰影响增量不及预期；国内在产矿山品位下降、小矿山关闭，矿山产能增长受限。据安泰科数据，2021 年全球铅精矿产量 462.9 万吨同比增长 3.5%，中国铅精矿产量 196.4 万吨同比增长 1.1%，整体维持低速增长。

冶炼端：据安泰科数据，2021 年全球精铅产量 1228.9 万吨同比增长 3.3%，其中原生铅产量 433.2 万吨同比下降 0.82%，再生铅产量 795.6 万吨同比增长 5.71%；中国精铅产量 520.3 万吨同比增长 4.77%，其中原生铅产量 275.1 万吨同比下降 0.79%，再生铅产量 245.2 万吨同比增长 11.81%。

## （三）锗

2021 年，全球锗市场格局并未发生重大改变，中国仍是全球最大的原生锗生产国、消费国及出口国。报告期内，在红外需求推动下，锗价一路上行，逐渐进入合理运行区间。2021 年上海有色金属网国内锗锭均价 7968 元/千克，同比增长 1044 元/千克，增幅 15.08%，年末收于 9500 元/千克，年累计涨幅超 30%。

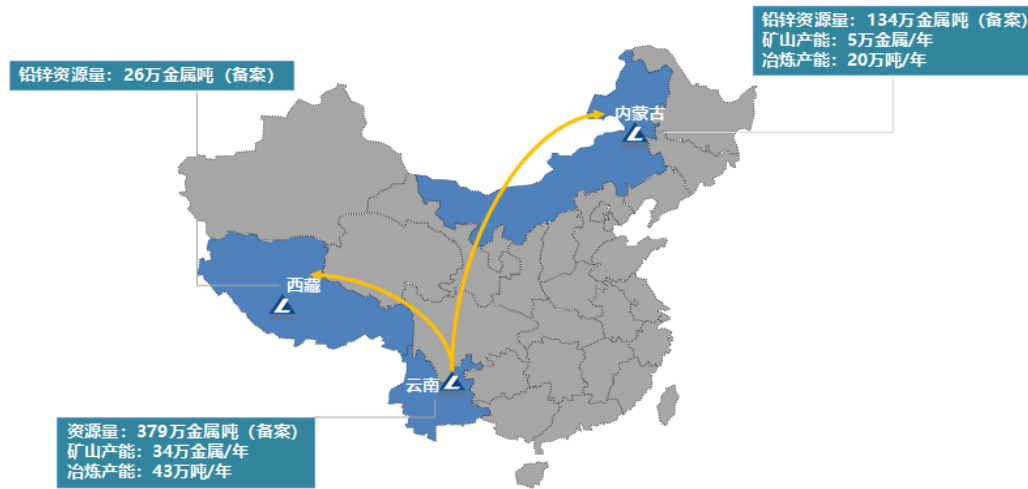
## (一) 主要业务

公司主要从事锌、铅、锗系列产品的采选、冶炼、深加工与销售。截至本报告期末，具有年采选矿石 300 万吨、矿产铅锌金属产能 40 万吨、铅锌冶炼产能 63 万吨、银 150 吨、金 70 千克、锗产品含锗 60 吨，镉、铋、锑等稀贵金属 400 余吨的综合生产能力。经过 70 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。公司全产业价值链如下图所示：



## (二) 产业布局

公司依托自有资源优势，以铅锌锗业务为主线，目前已形成了国内云南、内蒙古及西藏的三点式布局，持续挖掘优质资源，扩大资源储备提升核心竞争力。



### 1. 矿山产能

序号	矿区	矿山铅锌金属产能 (万吨/年)	铅锌品位 (%)
1	云南曲靖会泽铅锌矿区	17	27-28
2	云南昭通彝良铅锌矿区	13	21-22
3	内蒙古荣达矿业铅锌银矿区	5	5-6
4	云南保山永昌铅锌矿区	3	9-11
5	云南普洱澜沧铅锌矿区	1	5-6
6	西藏墨竹工卡鑫湖铅锌矿区	2.5	13-14

### 2. 冶炼产能

序号	冶炼基地	投产时间	冶炼产能 (万吨/年)		原料自给率 (%)
			电锌	电铅	
1	云南曲靖	2005年12月	10	10	65
2	云南曲靖会泽	2014年12月	13	7 (粗铅)	100
3	内蒙古呼伦贝尔	2016年11月	14	6	16
4	云南保山永昌冶炼厂	2004年12月	3	—	61

3. 上述产能为设计产能，实际产能与设计产能一致，西藏鑫湖矿业为在建矿山，预计2022年12月投产。

### **（三）经营模式**

#### **1. 铅锌矿山采选业务**

一是在采选布局上，公司所属主要矿山位于我国重点成矿带的核心部位，主要包括云南会泽和彝良铅锌矿区、内蒙古驰宏荣达矿业铅锌银矿区、云南保山永昌铅锌矿区和云南普洱澜沧铅锌矿区。截至本报告期末，公司矿山铅锌金属产能 40 万吨，形成锌多铅少的矿山产品格局，其铅锌金属产出比例约为 1:2.7；另外，公司在国内云南省、内蒙古、西藏、黑龙江地区共有矿业权 99 个，面积 728.46km<sup>2</sup>。其中采矿权 26 个，面积 51.72km<sup>2</sup>；探矿权 73 个，面积 678km<sup>2</sup>。在国外拥有加拿大塞尔温等项目。二是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，确定铅、锌、锗为公司的优势矿种，依靠铅锌资源储量大、品位高、开采成本低的竞争优势，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。三是在生产组织上，公司统筹谋划当前生产与找探矿、资源接替工程三者的平衡关系，重点关注资源消耗与资源增储动态平衡，持续提升优质矿山的的服务年限，确保矿山的未来长期可持续发展。

#### **2. 铅锌冶炼业务**

一是在冶炼布局上，公司配套矿山开发实行“矿冶一体化”发展。公司三大冶炼基地及一座冶炼厂均配备一座自有在产矿山，云南会泽矿区配套云南会泽冶炼基地，云南彝良矿区配套云南曲靖冶炼基地，内蒙古驰宏荣达矿业配套呼伦贝尔驰宏冶炼基地，云南永昌铅锌矿山配套云南永昌锌冶炼厂，实现冶炼厂和矿山一一对应，原料自给率达 75%。二是在工艺流程设计上，实行铅锌冶炼一体化，依托“火法”“湿法”冶炼优势互补，能够处理各种复杂原料，综合回收锗、银、金、铜、铋、铟等有色金属，实现资源综合回收利用。技术经济指标、能耗指标处于国内领先水平。三是在冶炼生产方面，抢抓市场机遇，精细管控原料采购，冶炼企业满产满销，降低冶炼系统折旧摊销成本，实现规模效益，同时对外购原料敞口开展套期保值，以减少价格下行冲减加工费盈利空间。

#### **3. 锗深加工业务**

一是公司是中国最早从氧化铅锌矿中提取锗用于国防尖端工业建设的企业之一，为“两弹一星”的成功研制做出过贡献。公司拥有丰富的高品质锗资源，目前已探明的铅锌伴生锗金属在 600 吨以上，约占全国保有储量的 17%。二是为充分发挥公司锗资源优势，加快锗产业的高质量发展，2018 年公司成立了全资子公司驰宏锗业并以其为主体发展锗产业。驰宏锗业成立以来，依托公司

自有资源优势取得了快速的发展。2021 年生产锗产品含锗（锗单晶）57.48 吨，占全球锗金属产量的 25%左右，具有较强的上游市场影响力及话语权。产品延伸到锗单晶、锗毛坯片、锗镜片以及红外整机产品，营业收入和利润大幅提升，连续四年均实现了较好盈利。并开始建设光纤四氯化锗生产线，进一步拓展锗材料产业链。于 2021 年入选工信部第三批专精特新“小巨人”企业名单，并成功申报“云南省锗资源综合高值利用工程研究中心”，成为国内锗材料的龙头企业。后续公司将通过自身生产线建设和对外合作并进的“双轮驱动”方式，加大拓展锗中下游市场，充分发挥锗资源优势的同时，持续补强科创性和创新动力，实现“小金属，大产业”规划发展目标。

#### **4. 贸易业务**

一是公司的贸易商品主要包括铅锌银镉等产品，贸易业务模式呈多样化发展，集市场研究、现货、期货、物流运输等为一体贸易格局，销售中形成竞价销售长单（通过阳光购销平台实施）为主、辅终端长单和零单销售相结合的混合销售模式。二是铅锌的主要销售区域是华东、华北、东北、华南、华中、西南等；锌合金主要销售区域为华中（湖北、湖南）、华东（上海、安徽、宁波）和华南（广东、福建）。三是定价方面，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，结合不同销售区域、季节变化和消费情况进行定价。

#### **（四）行业地位**

##### **1. 市场占有率**

###### **（1）锌**

据安泰科数据：2021 年国内锌精矿产量 413.6 万吨，公司锌精矿产量 24.13 万吨，占国内总产量的 5.83%；国内精锌产量 640.8 万吨，公司精锌产量 38.77 万吨，占国内总产量的 6.05%。

###### **（2）铅**

据安泰科数据：2021 年国内铅精矿产量 196.4 万吨，公司铅精矿产量 8.99 万吨，占国内总产量的 4.58%；国内精铅产量 520.3 万吨，公司精铅产量 10.67 万吨，占国内总产量的 2.05%。

###### **（3）锗**

根据安泰科估计，2021 年国内锗金属产量预计 110 吨，公司锗产品含锗（锗单晶）产量 57.48 吨，占国内预计锗金属产量的 52.25%。

##### **2. 经济技术指标**

截止本报告期末，公司铅锌出矿品位 15.11%，行业平均值 6.73%，行业最优值为 27.48%，来

公司驰宏会泽矿业。

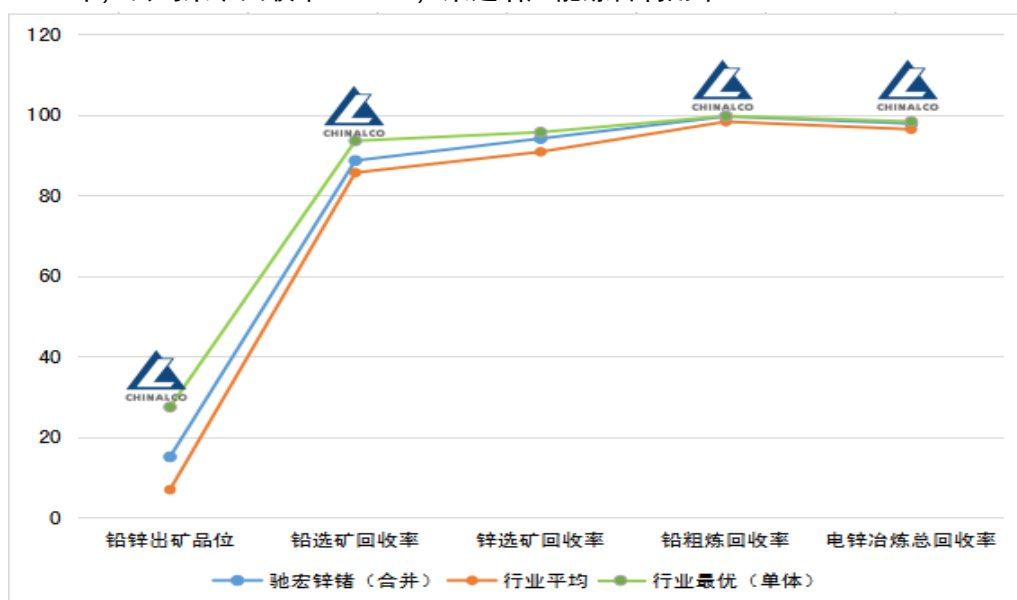
铅选矿回收率 88.65%，行业平均值 85.60%，行业最优值为 93.55%，来自公司子公司驰宏荣达矿业。

铅粗炼回收率 99.60%，行业平均值 98.31%，行业最优值为 99.71%，来自公司子公司驰宏综合利用。

锌选矿回收率 94.12%，行业平均值 90.85%，行业最优值为 95.71%。

电锌冶炼总回收率 98.13%，行业平均值 96.42%，行业最优值为 98.35%，来自公司驰宏会泽冶炼。

2021 年，公司采矿回收率 95.24%，采选冶产能综合利用率 95.75%。





(五) 公司主要会计数据和财务指标

1. 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年		本年比上年 增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	28,589,723,522.24	29,595,299,028.59	29,239,050,333.49	-3.40	31,539,954,545.28	31,183,531,410.78
归属于上市公司股东的净资产	14,822,459,753.64	14,949,647,959.98	14,628,684,123.56	-0.85	15,232,463,387.37	14,911,502,442.63
营业收入	21,716,509,827.62	19,164,749,581.38	19,164,746,829.09	13.31	16,405,246,904.53	16,403,340,800.23
归属于上市公司股东的净利润	584,417,261.51	471,665,675.46	471,662,783.78	23.90	778,288,869.89	777,138,406.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	945,630,668.79	414,096,359.63	414,093,467.95	128.36	764,736,702.51	764,736,702.51
经营活动产生的现金流量净额	3,240,231,449.68	2,671,504,330.41	2,671,717,936.31	21.29	2,551,630,474.85	2,543,194,090.18
加权平均净资产收益率(%)	3.93	3.13	3.19	增加0.8个百分点	5.25	5.33
基本每股收益(元/股)	0.1148	0.0926	0.0926	23.97	0.1526	0.1526
稀释每股收益(元/股)	0.1148	0.0926	0.0926	23.97	0.1526	0.1526

2. 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

财务指标	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	5,258,072,085.54	5,247,534,624.57	5,655,031,349.30	5,555,871,768.21
归属于上市公司股东的净利润	369,674,336.66	227,524,936.93	511,656,057.42	-524,438,069.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	329,837,097.00	215,468,380.97	517,294,703.32	-116,969,512.50
经营活动产生的现金流量净额	528,571,905.87	398,907,159.36	1,190,349,895.05	1,122,402,489.40

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

### 3. 股东情况

#### (1) 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					189,658		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					160,525		
前 10 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 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
云南冶金集团股份有限公司	0.00	1,944,142,784	38.19	0	无	0	国有法人
苏庭宝	-62,987,066	252,523,998	4.96	0	质押	94,200,000	境内自然人
珠海金润中泽投资中心（有限合伙）	-37,932,790	125,000,000	2.46	0	无	0	其他
华能贵诚信托有限公司—华能信托·悦晟 1 号单一资金信托	-101,825,690	101,840,297	2.00	0	无	0	其他
李维明	0.00	43,136,880	0.85	0	无	0	境内自然人
光大证券股份有限公司	35,000,100	35,000,100	0.69	0	无	0	国有法人
全国社保基金一一一组合	19,874,873	19,874,873	0.39	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	7,441,400	19,501,736	0.38	0	无	0	其他
云南驰宏锌锗股份有限公司—第一期员工持股计划	-19,006,200	19,006,329	0.37	0	无	0	其他
朱岳海	2,708,200	16,824,400	0.33	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		云南冶金为公司的控股股东，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致行动人。					

#### (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



(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) 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. 公司债券情况

适用  不适用

### 第三节 重要事项

一、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2021 年公司实现营业收入 2,171,650.98 万元，同比增加 255,176.02 万元，增长 13.31 %。其中：自产产品收入 1,319,229.43 万元，同比增加 211,509.15 万元，增长 19.09%；贸易收入 852,421.55 万元，同比增加 43,666.87 万元，增长 5.40 %。实现归属于上市公司股东的净利润 58,441.73 万元，同比增加 11,275.16 万元，增长 23.90%。

报告期末公司资产总额 2,858,972.35 万元，比年初减少 106,303.63 万元，下降 3.58%。归属于上市公司股东的净资产 1,482,245.98 万元，比年初减少 12,718.82 万元，下降 0.85%；负债总额 1,139,261.19 万元，比年初减少 88,894.87 万元，下降 7.24%，其中：带息负债 795,212.53 万元，比年初减少 138,987.09 万元，下降 14.88%。报告期末资产负债率 39.85%，比年初下降 1.57 个百分点（调整后）。

二、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用