

 本报告采用环保纸制作



云南驰宏锌锗股份有限公司



地址：云南省曲靖市经济技术开发区云南驰宏锌锗股份有限公司

邮编：655011

电话：0874-8966698

传真：0874-8966699

邮箱：wxq@chxz.com

2018 社会责任报告

2018 | 云南驰宏锌锗股份有限公司
社会责任报告

关于本报告

时间范围

本报告为云南驰宏锌锗股份有限公司连续第 11 年编制的社会责任报告。报告时间范围为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，部分内容适度向前追溯。

报告范围

本报告主体范围涵盖云南驰宏锌锗股份有限公司及其下属 36 家分子公司。

编写标准

本报告参照上海证券交易所《公司履行社会责任的报告编制指引》、中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南》(CASS-CSR3.0) 而编制。

称谓说明

为便于表述和阅读，“云南驰宏锌锗股份有限公司”在报告中分别使用“驰宏锌锗”“公司”和“我们”表示。

信息来源

报告中所使用全部信息数据均来自公司正式文件、统计报告或有关公开信息。

实质性议题分析

公司根据社会责任相关政策法规和文件的规定，结合年度及日常收集的利益相关方关注的议题，建立并完善社会责任实质性议题流程，确定社会责任报告披露的内容，依照“识别、审核、排序”等程序，在充分了解利益相关方期望与诉求的基础上，确定利益相关方对不同议题的重视程度，增加报告实质性。



报告获取方式

地址：云南省曲靖市经济技术开发区云南驰宏锌锗股份有限公司战略与资本运营中心

邮编：655011

电话：0874-8966698

传真：0874-8966699

邮箱：wxq@chxz.com

目录

领导致辞	03
关于我们	05

卓越驰宏 创造经济价值



生态驰宏 打造绿水青山



健康驰宏 创新合规治理



诚信驰宏 携手合作共赢



和谐驰宏 共享发展成果



展望	55
关键绩效表	57
读者反馈表	59

领导致辞

2018年是驰宏锌锗发展史上具有特殊重要意义、必定载入发展史册的关键一年。这一年，公司正式加入了中铝集团这一央企大家庭，实际控制人正式由云南省国资委变更为国务院国资委。

站在新的起点，驰宏锌锗始终不忘建企的初心和使命，坚持科学发展，坚定不移贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，充分体现国有企业“六种力量”，积极推动质量变革、效率变革、动力变革，开启高质量发展的新征程。

我们立足卓越发展，不断创造经济价值

坚持以高质量发展为中心，以做强做优做大铅锌锗主业为核心，深入推进改革创新和转型升级，全面融入中铝集团“4+4+4”战略布局，以股东增值、企业增效、员工增收为使命，充分发挥“铅锌锗主业+专业平台+科技公司”的“一核两翼”优势，统筹利用“国内、国外”两个市场、两种资源，优先发展上游，优化发展中游，适度发展下游，形成“1+3+3”的高质量发展新格局，着力突破一批制约铅锌锗行业转型升级和技术进步的关键、共性技术瓶颈，努力抢占科技创新制高点，掌握战略发展主动权，将铅锌产业打造成中铝集团旗下新的最具竞争力的四大核心产业之一。

我们坚持资源为先，提升保障力度

坚持资源第一战略不动摇，采用内部找矿与外部股权收购“双轮驱动”的方式，持续加大资源整合力度，实现区域资源集约开发、绿色发展，进一步提升公司在铅锌锗资源方面的领先地位。我们以经济效益为中心，契合公司战略发展需要，巩固并优化现有产业布局，以并购优质资源和成熟矿山项目为主，向资源丰富或融资便利的国家和地区拓展。我们始终坚持资源的高效利用，充分发掘资源潜在价值，通过矿石贫富兼采、固废资源化利用、矿山环境恢复治理等措施，确保了矿产资源开发与生态环境协调发展。

我们推进依法治企，创新合规治理

坚定不移推进依法从严治企，强化责任担当，持续从制度保障、母子公司管控、混合所有制企业治理、债权债务、阳光购销、主动维权、矿山业务管控和冶炼辅助业务招标等多方面持续深入开展依法治企，将一切商务行为置于阳光之下。同时我们充分发挥职工代表大会作用，切实维护和保障职工依法参与公司民主决策、民主管理和民主监督的权利，不断促进企业健康有序发展。2018年共发布各类公告116份，确保信息披露合规、及时、有效。

我们塑造诚信品牌，携手合作共赢

坚持用行为塑造值得信任的品牌形象，树立“质量求存、信誉永恒、共享发展”的经营理念，持续提升铅锌锗主产品质量，致力于为客户提供最优质的产品和服务，以品质赢得客户。依托平台优势，遵循“风险控制优先、高量转为高质”的原则，营造“阳光透明”的采购环境，不断创新营销模式，推进挖潜增效，踏实做事、遵守规则、追求卓越、勇于超越，为合作伙伴提供最阳光便捷的合作环境，携手利益相关方实现共赢。

我们履行社会责任，共享发展成果

坚持以人为本，一心一意依靠员工办企业，体现企业效益与员工收入联动，非管理类人员工资总额较2017年上涨7%，让广大员工共享企业改革发展成果；我们强化国企使命担当，主动融入精准扶贫大局，通过产业帮扶、就业帮扶、保障帮扶、基础设施帮扶等方式，挂包帮扶11个贫困村，派出驻村干部27人，年度累计投入扶贫资金达3665.44万元，实现脱贫人口554户2055人。

新时代新起点新征程，面对更广阔的发展机遇，我们将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，在中铝集团、中国铜业的坚强领导下，不忘初心、牢记使命、开拓创新、乘势而上，实现环境、经济和社会效益多赢的高质量发展，为加快建设具有全球竞争力的世界一流铅锌锗产业平台而努力奋斗，以优异成绩向新中国成立70周年献礼！



孙勇

中国铜业常务副总裁
驰宏锌锗董事长

孙成余

驰宏锌锗总经理
驰宏锌锗党委副书记

关于我们

公司概况

云南驰宏锌锗股份有限公司成立于 2000 年 7 月，前身为云南会泽铅锌矿（成立于 1951 年 1 月），是我国“一五”计划 156 个重点建设项目之一，也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，为“两弹一星”的成功研制做出过贡献，现隶属于中铝集团，拥有在册员工 9795 人，已成为在云南、内蒙古、黑龙江以及加拿大、玻利维亚等地拥有 36 家分子公司的集团化、国际化企业，资源品种覆盖铅、锌、锗、银、金等多种有色金属，是以铅锌锗产业为主，集采矿、选矿、冶金、化工、深加工、贸易和科研为一体的国有控股 A 股上市公司（股票代码：600497）。2018 年 7 月，公司位居最新的《财富》中国 500 强排行榜第 420 位。

2004 上市

已实施现金分红	累计实现净利润
14 次	57.45 亿元
分红率	累计现金分红
67.66 %	38.86 亿元

采选

矿山铅锌金属产量
35.29 万吨

冶炼

冶炼铅锌精炼产品产量
46.85 万吨

储量资源

铅锌资源储量
3370 万吨

综合回收

锗产品含锗
40 吨

白银
150 吨

黄金
70 公斤

铋、锑等综合回收金属
400 吨

保有铅锌资源储量 **国内第一**

利润总额连续两年 **突破 10 亿**

矿山铅锌金属产量 **国内第一**

铅锌行业综合竞争力 **国内第一**

冶炼铅锌精炼产量 **国内第一**

发展历程



1951年1月5日

云南会泽铅锌矿成立初期，全部采用土法采炼。

年产粗铅 **80** 吨，粗锌 **400** 公斤，年工业总产值 **14.64** 万元，年利税总额 **1** 万元，员工 **62** 人。

1950年3月

昆明军事管制委员会工业接管部军代表王荣接管了原国民党官办企业滇北矿务局。

成立
(前身) 云南会泽铅锌矿

1951年

改制成立
驰宏锌锗正式成立

2000年

7月18日

云南会泽铅锌矿改制成立云南驰宏锌锗股份有限公司。

公司具备粗铅产能 **2** 万吨/年，锌锭 **5.5** 万吨/年，电炉锌粉等副产品 **7000** 吨/年，工业总产值 **4.3** 亿元/年，年利税总额 **9700** 万元，员工 **8470** 人。



2018年11月13日，云南省人民政府与中国铝业集团有限公司签署《合作协议》，明确提出了打造“两平台一基地”、三个千亿级产业链的战略合作目标。

12月19日

云南省国资委将持有的云南冶金集团股份有限公司 **51%** 国有股权无偿划转给中国铜业，驰宏锌锗同步进入中国铜业，成为中铝集团控股企业。

公司具备铅锌精矿金属产能 **40** 万吨/年，冶炼产能 **62.2** 万吨/年，锗产品含锗 **40** 吨/年，银等稀贵金属 **400** 余吨的综合回收生产能力。年销售总额 **190** 亿元，年利税总额 **17.35** 亿元，员工 **9795** 人。

4月20日

驰宏锌锗正式在上海证券交易所挂牌上市，首次公开发行 **7000** 万 A 股股票，募集资金总额 **4** 亿元。

2004年

上市
上交所上市

2018年

进入中铜
融入中铝

励精图治 创新求强
(未来)

站在新的历史起点上，驰宏人将不忘初心、牢记使命，发扬“励精图治 创新求强”精神，向着建设具有全球竞争力的世界一流铅锌锗产业平台宏伟目标奋勇向前。

党建引领

2018 年基本情况

党组织

下设党委 11 个

- ★ 党总支 15 个 (直属党总支 3 个)
- ★ 党支部 152 个 (直属党支部 8 个)
- ★ 党小组 365 个

党员

4826 人

- ★ 公司的在职党员 3020 名，占在职员工总数 26.18%
- ★ 离退休退养党员 1806 名，占公司党员总数 37.42%

党务工作者

专职党务工作者 241 人

- ★ 占职工总数的 2.28%
- ★ 兼职党务工作者 533 人

工作思路

一个定位

把方向
管大局
保落实

两个一以贯之

党对国有企业领导
建立现代企业制度

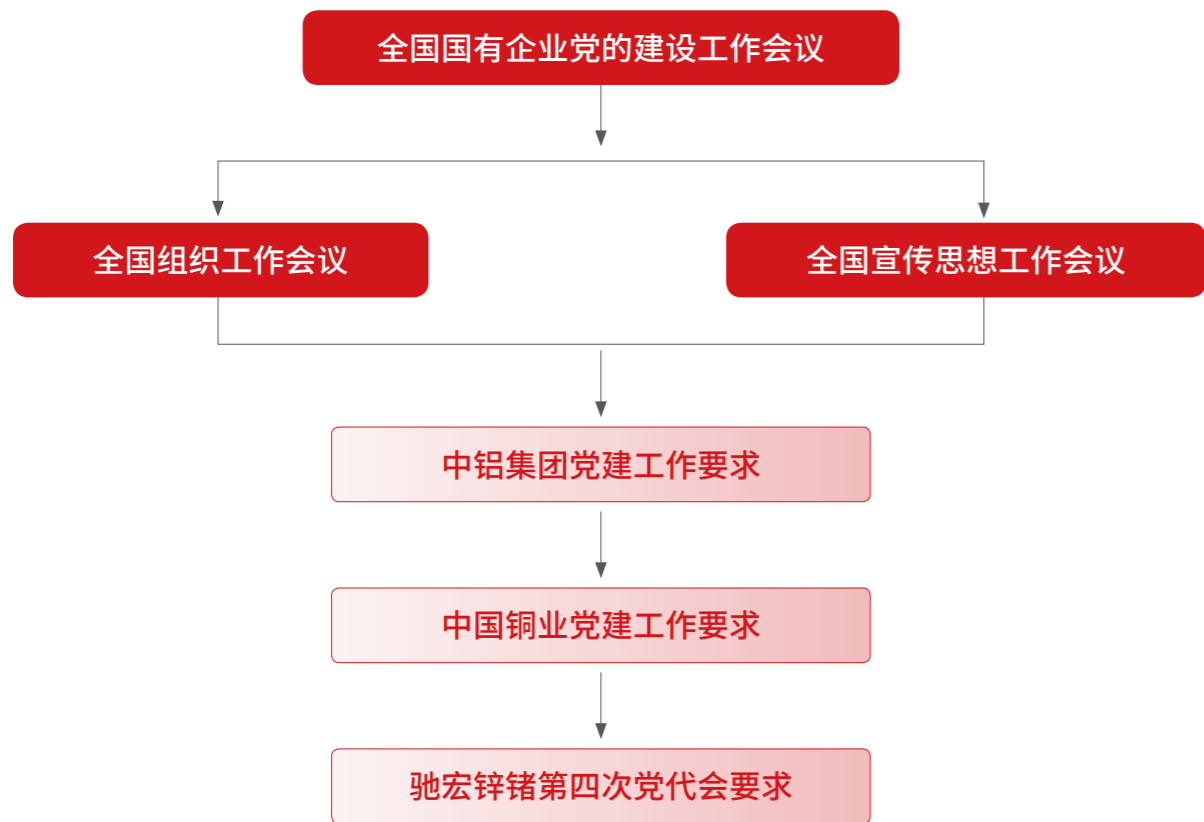
三个有利于

国有资产保值增值
提高国有经济竞争力
放大国有资本功能的方针

四个坚持

坚持党对国有企业的领导不动摇
坚持服务生产经营不偏离
坚持选人用人的领导和把关作用不能变
坚持建强国有企业基层党组织不放松

重点工作



写入章程

云南上市公司第一家

党建工作写入公司章程

党委会前置

党纪党规符合性审查

法律法规符合性审查

发展战略符合性审查

内部管理符合性审查

围绕一个中心

- ★ 强化党建与生产经营深度融合，实现生产经营和改革发展目标

坚持二个从严

- ★ 全面从严治党
- ★ 全面从严治企

抓实三个载体

- ★ 双百分评价
- ★ 三亮三比
- ★ 两带两创

推进四大工程

- ★ 人才战略工程
- ★ 阳光廉洁工程
- ★ 文化引领工程
- ★ 党建创新工程

创建五型组织

- ★ 学习型党组织
- ★ 勤廉型党组织
- ★ 创新型党组织
- ★ 服务型党组织
- ★ 文明型党组织



2018 年责任绩效



责任荣誉

- ★ 连续七年入围《财富》中国 500 强
- ★ 全国设备管理优秀单位
- ★ 2018 年度铅锌行业绿色发展杰出贡献奖
- ★ “徐东成创新工作室” 获评 “全国示范性劳模创新工作室”
- ★ 工业硫酸首获 “云南名牌” 产品称号，银锭蝉联 “云南名牌” 产品称号
- ★ 公司总部、驰宏会泽矿业、彝良驰宏、驰宏综合利用及永昌铅锌荣获 “云南省文明单位” 称号
- ★ 一名职工获评云南省技术创新人才，二名职工获评云岭产业技术领军人才，九名职工获评第一届云岭技能大师和云岭技能工匠

业务单元



技术优势

驰宏锌锗助推行业发展，开创了行业“十个第一”

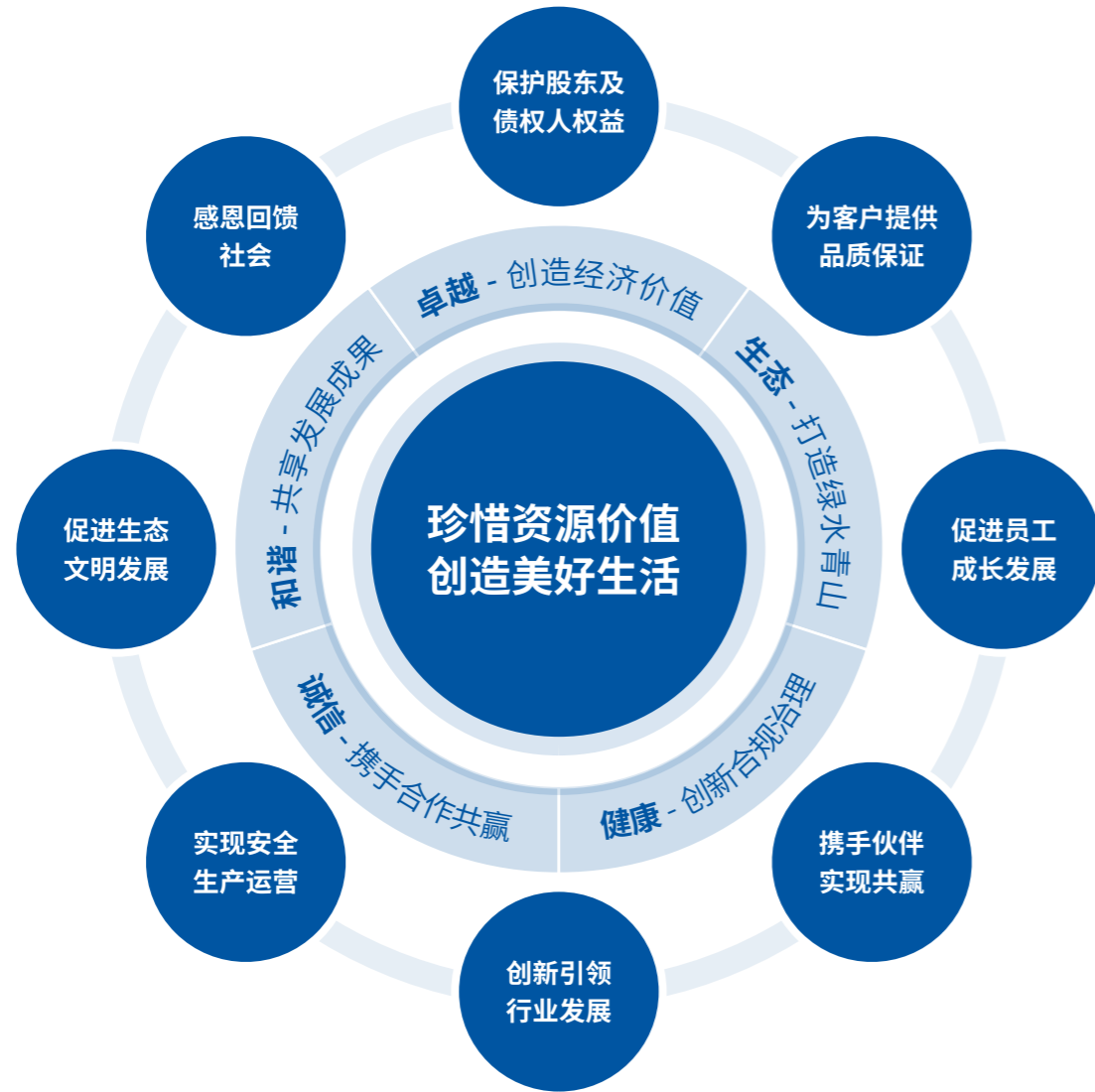
驰宏锌锗拥有有效授权专利 415 件，荣获省部级科技进步奖 50 项、发明专利 130 件、国外专利 1 件、国家科技进步奖 2 项。



社会责任管理

社会责任理念

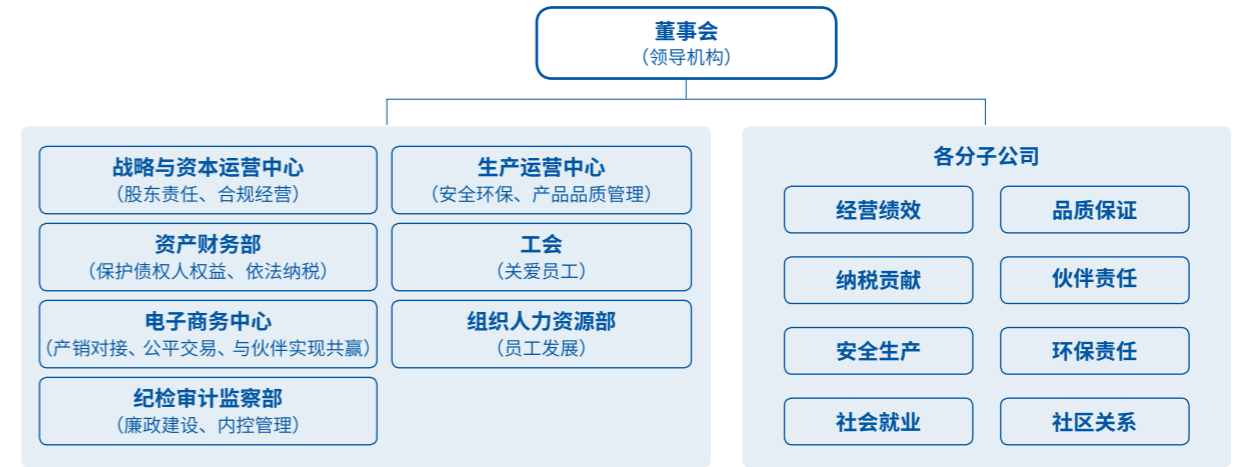
公司始终认为企业在长期经营、对股东利益负责并实现利润最大化的同时，还要承担起对利益相关方以及整个社会的责任，我们以促进社会和谐发展为己任，坚持将和谐共生的可持续发展理念融入企业文化，在实践中不断追求企业与员工、社会、自然的和谐发展，注重生产过程中的节能与环保，生产环境友好型产品，同时最大程度地保护生存的环境，以实际行动回报社会、保护环境、关爱自然、创建和谐的发展环境，以实现企业与经济、社会、环境可持续发展的协调关系。



社会责任模型

社会责任治理

公司董事会是履行社会责任的最高领导机构，各职能部门、分子公司是社会责任的工作机构，按照“分工协作、各司其职、各尽其责”的原则承担履行应有的社会责任，各工作机构分别设置专职或兼任的人员负责履行社会责任。



社会责任组织体系

责任沟通

利益相关方类别	关注议题	沟通渠道 / 反馈方式	频次 / 次数
 股东 债权人	<ul style="list-style-type: none"> 经营业绩 安全环保 诚信经营 	<ul style="list-style-type: none"> 股东大会 信息披露 投资者说明会 上证 e 互动 现场调研、路演 会谈 	<ul style="list-style-type: none"> 年度 / 不定期
 政府部门	<ul style="list-style-type: none"> 响应国家政策 安全环保 合法合规经营 纳税 促进就业 	<ul style="list-style-type: none"> 专项汇报 现场调研 会谈 	<ul style="list-style-type: none"> 不定期
 供应商	<ul style="list-style-type: none"> 产品责任 供应链管理 经营业绩 	<ul style="list-style-type: none"> 市场调研 现场沟通 会谈 	<ul style="list-style-type: none"> 不定期
 客户	<ul style="list-style-type: none"> 产品质量 诚信经营 	<ul style="list-style-type: none"> 市场调研 现场沟通 会谈 	<ul style="list-style-type: none"> 不定期
 社区 社会组织	<ul style="list-style-type: none"> 安全环保 企业公益 捐赠 扶贫 	<ul style="list-style-type: none"> 现场调研 座谈 	<ul style="list-style-type: none"> 不定期
 员工	<ul style="list-style-type: none"> 安全生产 绿色经营 薪酬福利 社会保险 职业病防治 	<ul style="list-style-type: none"> 职工代表大会 面谈 听取意见建议 	<ul style="list-style-type: none"> 不定期

卓越驰宏 创造经济价值

我们坚持高质量发展原则，顺境中居安思危，逆境中拼搏奋进，以企业保值增值为根本，聚焦主业，加强三资运作，保障股东权益，让企业更有活力、有底蕴、有声望。

云南驰宏锌锗股份有限公司 YUNNAN CHIMING ZINC & LEAD CO., LTD.

2018 年

净资产

• 167.66 亿元

• 国内同行排名第一

资产总额

• 318.47 亿元

• 国内同行排名第一

利润总额

• 10.06 亿元

• 国内同行排名第三

营业收入

• 189.51 亿元

• 国内同行排名第二

经营活动产生的现金流量净额

• 26.92 亿元

• 国内同行排名第一

加强精细化管理 实现效益驰宏

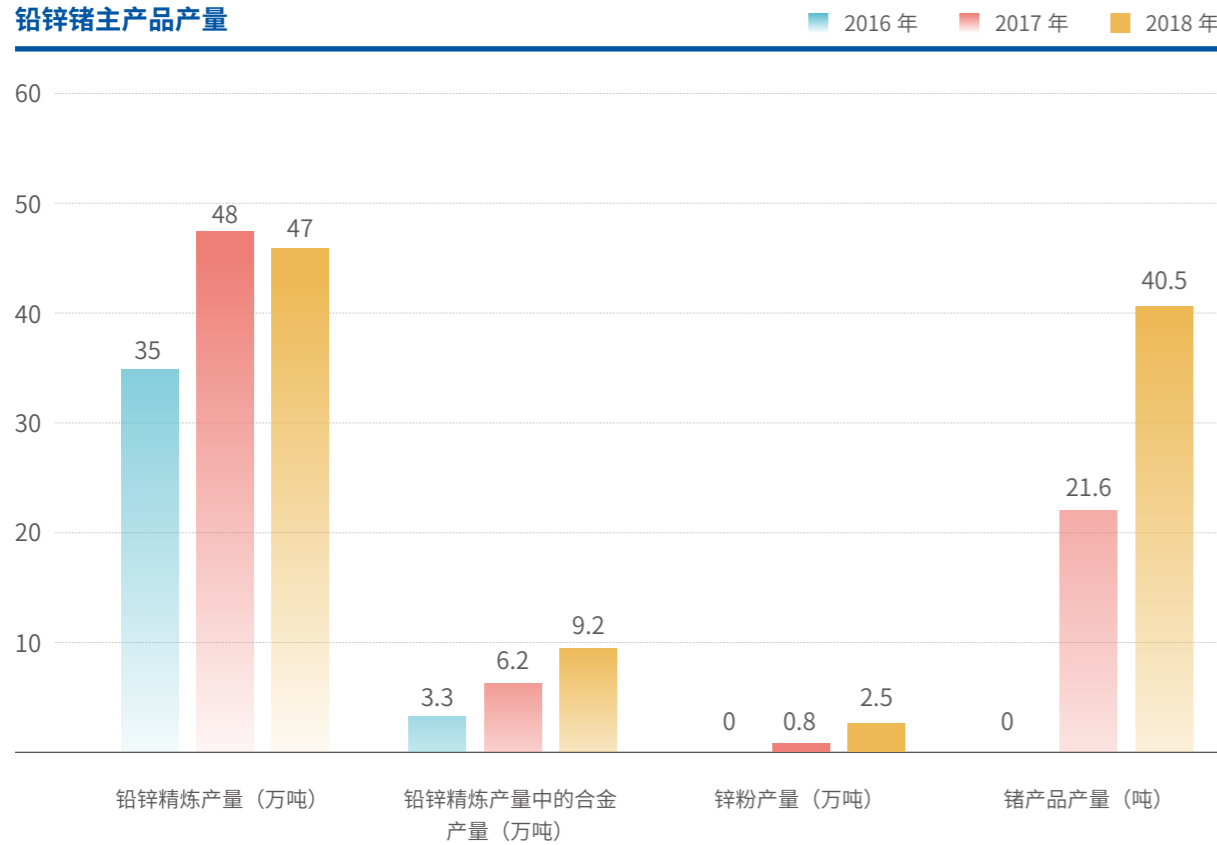
坚持以高质量发展为中心，以做强做优做大铅锌锗主业为核心。全面融入中铝集团“4+4+4”战略布局，不断强化顶层设计，保持战略定力，充分发挥“铅锌锗主业+专业平台+科技公司”优势，制定了《建设具有全球竞争力的千亿级铅锌锗产业平台总体规划纲要》，优先发展上游，优化发展中游，适度发展下游，做强铅锌锗主业，做优三大协同产业和三大支撑业务，形成“1+3+3”的高质量发展新格局，着力将铅锌产业打造成中铝集团旗下新的最具竞争力的四大核心产业之一，持续提升公司可持续盈利能力。



抢抓市场机遇 满产满销增效

公司紧紧抓住铅锌价格处于高位的有利时机，满产满销，快产快销，持续保持了良好的生产经营势头。全年实现营业收入 189.51 亿元，实现利润总额超 10 亿元，在铅锌价格同比降低的情况下，实现经营利润水平全面超过预算和 2017 年。

铅锌锗主产品产量



保持战略定力 稳步资源增储

公司以老矿山深边部找矿为重点，兼顾外围找矿勘查，通过强化地质研究，理论指导找矿，加强与科研院所的合作，引进勘探深度大、勘探效率高的“精密电磁法”等新方法新技术，建立 3dmine 矿山资源信息数据库，大力推进重点找矿平台建设，强化勘查项目全过程管理和勘查工程实施控制，全年完成坑探 1.9 万米，钻探 7.2 万米，探获铅锌金属 34.8 万吨。



“1+3”专项工作取得重大突破

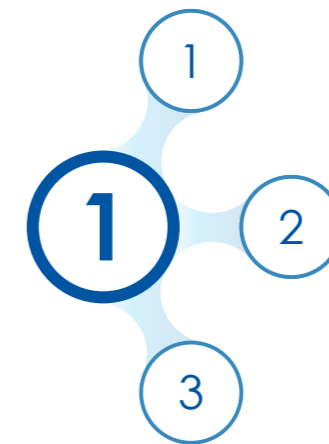
“对标先进、降本增效”深入开展

对标挖潜、拼出实效。6 大对标指标全部超计划完成，指标提升实现创效超 **8000** 万元。工程项目年审减额达 **1.35** 亿元。精准预判市场，实施期货保值等创效 **1.45** 亿元。实现购销领域降本 **2800** 万元，管理费用降本增效 **560** 万元。

“大干 100 天”顺利完成

“冲刺四季度”无缝衔接，高效生产运营，产品产量创历史新高，规模效益显著，期间公司经营利润较去年同期相比大幅增长了

10%



“瘦身健体”取得突破

以盘活存量资产、降低经营风险为原则，年度累计创效 **1.4** 亿元。完成了会泽综合办公楼整体盘活，有效盘活资产 **1.2** 亿元。

“扭亏脱困”取得实效

对全级次 **13** 户企业分类制定扭亏脱困专项方案，不断减亏、扭亏，成效持续体现。**4** 户企业实现了**扭亏为盈**，**7** 户亏损额明显改善，**11** 户企业累计减亏增盈近 **4000** 万元。

依托科技创新 实现科技强企

创新是发展的根本，要确保公司产品和市场的核心竞争优势，出路在创新，关键靠科技，根基在人才。驰宏锌锗切实把创新驱动发展摆在更加重要的位置，更加突出战略引领、更加关注行业前沿、更加注重技术创新，着力突破一批制约铅锌锗行业转型升级和技术进步的关键、共性技术瓶颈，努力抢占科技创新制高点，掌握战略发展主动权。



2018年7月，公司召开第十四次科技大会，表彰66项获奖科技成果



公司2018年承担重大项目情况

项目名称	科技计划类别	项目承担单位
锌冶炼高硫渣有价值组份协同提取与无害化处置技术工程示范	国家重点研发计划“固废资源化”专项	江协北矿金属循环利用科技有限公司、驰宏锌锗
硫酸锌溶液加压净化有机物及镁平衡工业研究及应用	省重点研发计划	驰宏锌锗
15万吨大型锌电解自动化成套生产装备研究开发及产业化示范应用项目	发改委2018年工业技术改造专项	驰宏锌锗

实现了剥锌机组的全套设备国产化，单套机组降低购置费用达

2000 万元

采购成本降低至原来进口机组的

三分之一



自动剥锌机

强化三资运作 提升资产质量

以股东增值、企业增效、员工增收为使命，不断加强市值管理，全面提升资本、资产、资金的管控水平，持续优化资产结构，提升资产质量。

截至2018年底

提前两年完成公司“十三·五”期间 **融资100亿元** 的目标，成为铅锌行业融资能力最强、融资金额最多的企业。

净资产较年初增加**4**亿元，资产负债率由“十二·五”末的**69.3%**降至**47.35%**，资产负债率优于行业优秀值(49.5%)，公司资产质量大幅提升，实现了资产保值增值。



通过融资、“两金压降”和开展短期理财，公司带息负债规模由“十二·五”末的**194**亿元降低至**117**亿元，偿还带息负债**77**亿元，年度带息负债规模下降**19**亿元，财务费用同比减少**1.73**亿元，为提前完成“十三·五”期间降低负债**100**亿元目标奠定良好基础。

生态驰宏 打造绿水青山

我们把绿色环保作为企业发展的基本原则和核心竞争力，坚持循环经济发展模式，建设绿色矿山、绿色工厂，致力于成为行业环保技术的领跑者、行业环保标准的制定者和行业环保治理的示范者。

争做行业环保技术的 **领跑者**

致力行业环保标准的 **制定者**

争做行业环保治理的 **示范者**

环保投入

• **6.34** 亿元

污染物排放达标率

• **100%**

突发环境事件

• **0**

固废处置合规率

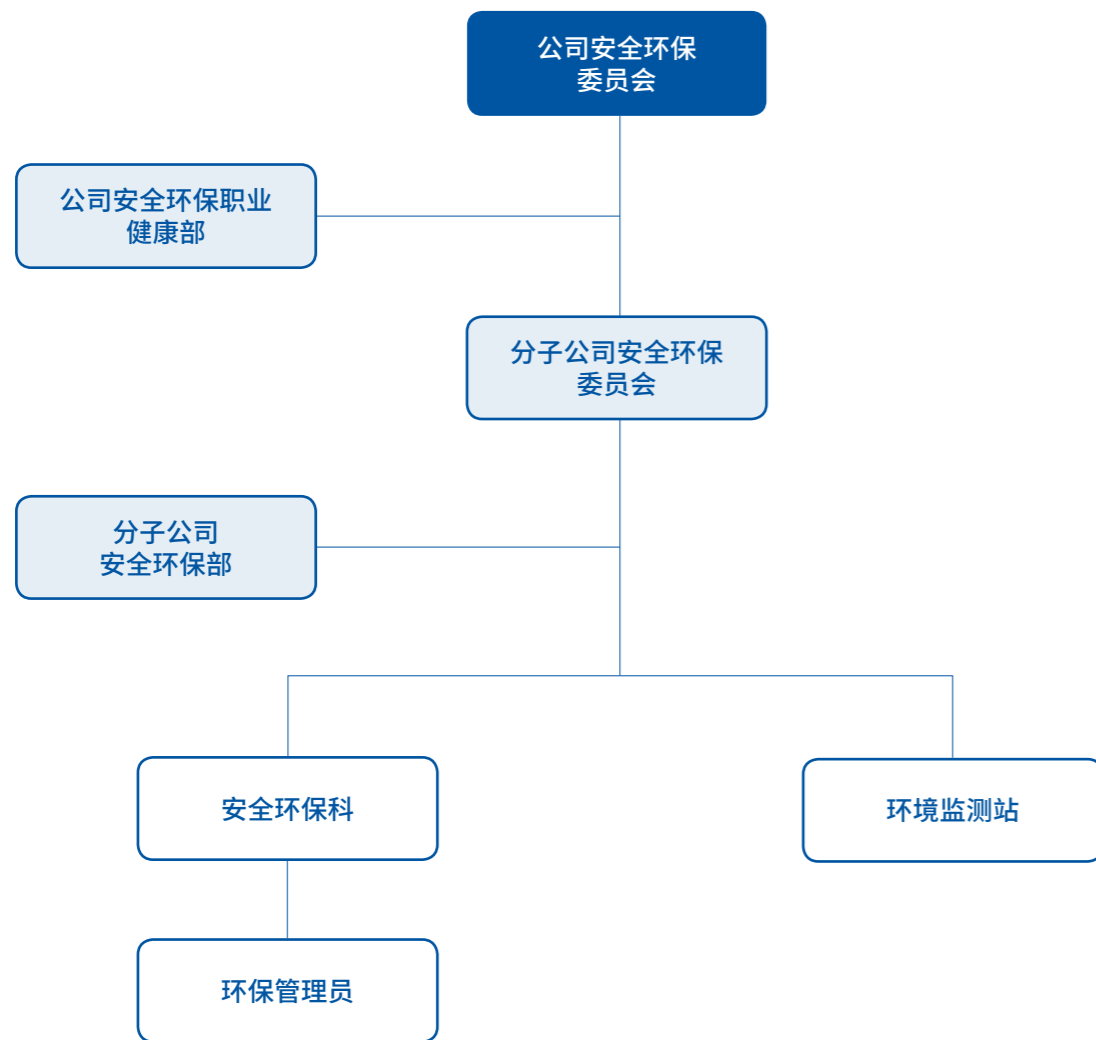
• **100%**



环境管理体系

公司以健康、协调、可持续发展为己任，将生态环境建设、管理和保护纳入企业经营管理全过程，持续推进环境管理体系和 CAHSE 精准管理体系建设，建立公司安全环保委员会、公司安全环保职业健康部、分子公司安全环保委员会、分子公司安全环保部、安全环保科五级环境保护管理体系，取得 ISO14001: 2015《环境管理体系要求及使用指南》认证。

针对环保隐患，公司对照问题清单开展摸底检测、分析评价、在线监测、视频监控、放射性检测、防控辐射风险等工作，并对环境风险评估实施分级管理。2018 年组织突发环境事件应急演练 18 次，修订应急预案 6 个，切实有效地防控了环境风险。



五级环境保护管理体系

争做行业环保技术的领跑者

“十三·五”以来，驰宏锌锗在废气超净排放、废水零排放、固废危废减量化、无害化、资源化及生态保护等环保方面的投入高达 13.45 亿元。2018 年，公司环保投入 6.34 亿元，环保资产总额达 37 亿元。



2018 年，公司环保投入

6.34 亿元

环保资产总额达

37 亿元

“十三·五”以来环保投入

13.45 亿元

驰宏锌锗积极推进循环经济，以“减量化、再利用、资源化”为原则，以“低消耗、低排放、高效率”为目标，通过技术引进、改造和再创新，“三废”排放全部优于行业标准。

冶炼厂排放工业废气 SO₂ 含量仅为国家标准规定含量的

50 %

冶炼厂排放工业废水主要指标含量仅为国家标准规定含量的

50 %

冶炼厂工业固废通过回收利用，仅有约 10% 的工业固废进库填埋处置

10 %

主体矿山实现废石、尾矿全部利用“无废”开采

100 %

废水治理方面

公司通过对厂区工业废水、生活污水、除盐水、初期雨水进行清污分流、污污分流、分质处理、分质回用，生活污水处理成中水后回用于绿化，初期雨水回收处理后回用于生产。目前公司矿山企业工业用水重复利用率达 92% 以上，冶炼企业达 97% 以上。

驰宏会泽矿业

彝良驰宏

荣达矿业

永昌铅锌

驰宏会泽冶炼

呼伦贝尔驰宏

永昌铅锌

四家矿山企业已实现选矿废水零排放

三家冶炼企业已实现工业废水零排放

实现冶炼 SO₂ 超净排放

高浓度 SO₂ 烟气回收工艺技术:

- 国内先进的“二转二吸制酸工艺+尾吸治理”工艺

低浓度烟气回收工艺技术:

- 拥有自主知识产权的“氧化锌+氨酸法”联合脱硫工艺

排放气体 SO₂ 含量仅为国家标准规定含量的

50%

参与制定的《铅冶炼废气治理工程技术规范 HJ2049-2015》成为行业标准



实现冶炼废渣综合利用, 大幅降低废弃渣处置量

无害化措施:

公司通过艾萨炉、还原炉、熔化炉、烟化炉系统, 富集、氧化、还原综合利用有价金属。

实现冶炼渣综合利用约 90% 废弃渣入库合规处置约 10%

90%

10%

综合回收铅、锌、锗、金、银、铋、锑、铟等有价金属, 实现创效约

3

 亿元/年

打造“三废”治理服务平台, 培育新的利润增长点

在积极推进循环经济的同时, 公司致力于打造“三废”治理服务平台, 建设、培养了一批在铅锌行业内领先的“三废”处理设备、技术和人才, 在满足自身废渣处理需要的同时, 具备对外提供废旧铅蓄电池综合回收、冶炼废渣综合回收、危废运输等“三废”处理和运输的经营能力, 驰宏会泽冶炼、驰宏综合利用具备铅锌危废渣处理资质, 驰宏物流具备危废运输资质, 形成了完整的危废渣处理——运输产业链, 在守住“绿水青山”的同时, 也为公司未来可持续发展培育了新的利润增长点。

致力行业环保标准的制定者

公司通过不余遗力地实践、研究、升级最新环保技术和装备, 制定优于国家标准的内部标准, 身体力行带动行业环保标准的提升。



参与编制行业环保技术标准

1

 项

主导编制地方环保技术标准

2

 项

案例

应用拥有自主知识产权的膏体充填技术, 实现矿山“无废”“安全”开采

技术特点:

- 全尾矿、水淬渣膏体, 深井、长距离膏体制备充填;
- 膏体充填到井下空区形成支撑体;
- 增加开采成本 85 元 / 吨矿。

技术效果:

- 有效防止地质灾害发生;
- 从源头解决采空区采动灾害, 尾矿库垮塌等安全与环境问题;
- 被列为国家重点环境保护实用技术示范工程。

公司制定的《有色金属矿山膏体充填规范》成为云南省地方标准。



膏体充填技术推广应用

案例

率先运用的雨水处理与回用技术, 成为行业推广运用技术

技术特点:

- 具有初期雨水收集、处理利用和水污染事故预防三大功能;
- 雨水处理后回用于生产。

技术效果:

- 提高水资源综合利用率;
- 成为全国铅锌行业规范配置;
- 公司制定的《铅锌冶炼企业雨水处理与回用规范》成为云南省地方标准。



冶炼厂雨水处理及回收系统推广应用

争做行业环保治理的示范者

驰宏锌锗坚信“保护环境就是保护生产力，改善环境就是发展生产力”。公司严格按照生态环境部《矿山生态环境保护与恢复治理方案（规划）编制规范（试行）》等要求编制《矿山生态环境保护与恢复治理方案》并严格执行，加强生态环境保护，按时缴纳矿山环境恢复治理保证金，及时对矿产资源开发建设活动地表扰动区域进行环境恢复治理和土地复垦。

案例

率先解决历史遗留问题，成为全国历史遗留有色金属废渣处置示范

历史遗留问题:

- 者海老冶炼厂历史遗留堆存的废弃渣

解决方案:

- 经详细勘探、专家充分论证，省环保厅批复采用“原址处置、整体封场、生态恢复、景观再造”综合防控工程方案

处置时长:

- 2012年-2018年

投入资金:

- 6.54亿元

成果:

- 2018年11月通过省、市、县环保部门和专家验收
- 获得生态环境部、西南督察局等环保部门和地方政府高度认可



分流员工 **无一名下岗**

5300人

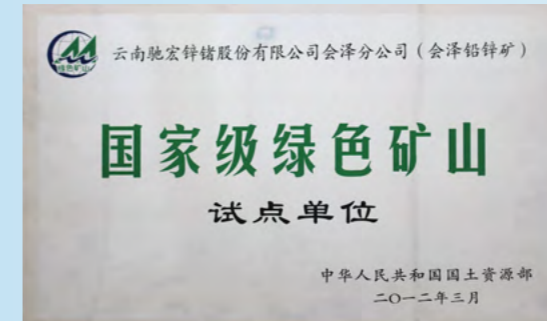
投入综合治理资金

6.54亿元

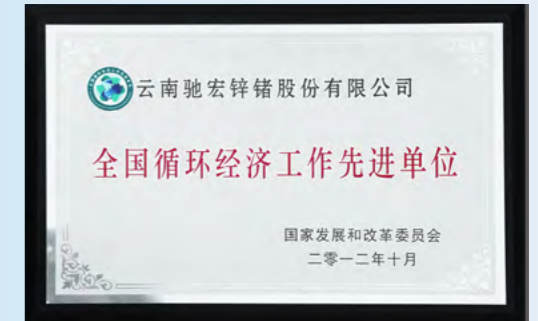


2018年起，在主要冶炼基地及矿山开展了绿色生态隔离带建设工作，树起守护一方百姓的安全屏障，让山更绿、水长流、天更蓝。

环保荣誉



国家绿色矿山试点单位



全国循环经济工作先进单位



中国矿业国际合作最佳环保奖



绿色发展杰出贡献奖



全国首批循环经济试点单位



国家“资源节约型、环境友好型”试点企业



国家清洁生产示范企业



国家第四批绿色工厂

健康驰宏 创新合规治理

驰宏锌锗致力于成为有色金属行业可持续发展的典范。健康发展是实现这一目标的前提。因此，我们推崇依法治企、制度治企，从企业投资安全、生产安全、管控安全等方面全方位采用“制度+信息化”的科学方法保障企业健康运营。



安全培训参与

• 36208 人次

安全生产费用

• 8360 万元

安全生产资金投入

• 8581 万元

工伤死亡人数

• 0 人

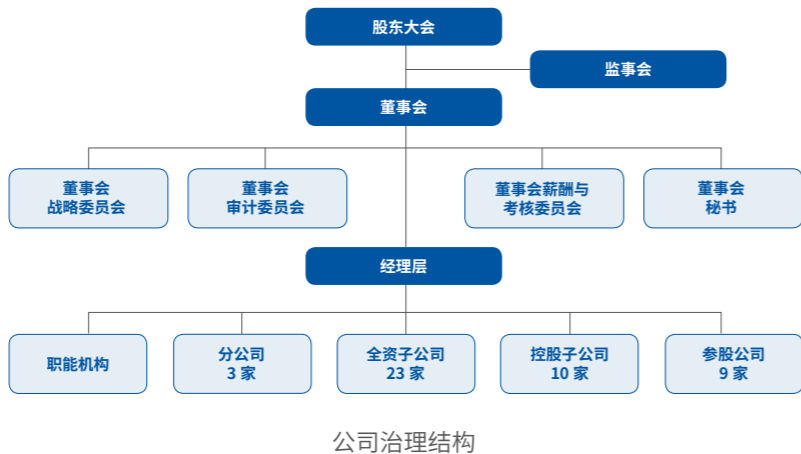
重大及以上设备事故

• 0 起

依法治企

驰宏锌锗严格按照上市公司规则和相关法规要求，不断完善公司治理结构，通过制度建设和信息化建设，有效管控内部运营管理风险，提升管理效率，促使企业经营合规、管理规范、守法诚信。

公司建立并不断完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明晰，各司其职、各尽其责、相互协调、相互制衡。在公司董事会下设战略、审计、薪酬与考核三个专门委员会。公司股东大会、董事会、监事会均制定明确的议事规则，运作机制规范。



实施全面预算管理，确保公司战略目标落地

2012年起公司实施全面预算管理，在公司层面设有全面预算管理办公室，每年由财务部门主导，各经营单元全员参与，按照公司战略年度分解目标，确定全面预算目标，将战略目标与年度目标、公司总目标与分子公司目标、业务预算与财务预算、目标与绩效激励实现有效统一。并通过月度运营会、专项经济分析会、季度绩效考核等措施实现全程跟踪督导。同时，结合内外部环境变化，适时调整短期经营策略与发展重点，确保年度经营稳定高效，进而确保公司战略目标的落地。

推进母子公司管控，有效控制决策风险

2014年起，在全公司范围内推进母子公司管控工作，对公司各层级人、财、物、投资等权限划分界定，对公司12个业务单元的256项管理事项设定了600余项具体权限，覆盖了公司经营管理活动各方面，并在执行过程中归纳总结实施效果，按年度对部分不适合公司经营需求的权限进行更新，2018年已更新至第5版。该工作的实施有效控制了经营决策风险，提高了决策效率。

仓储物资全流程信息化管理，提升仓储管理效率

公司充分运用信息化管理系统全覆盖的优势，通过二维码实现仓储物资“验收、入库、仓储、出库”全流程信息化管理，突出体现了仓储二维码在“数据输入、物资盘点、统计分析、需求计划比对”等方面的优势，提高仓储管理的工作效率，合理保持和控制企业库存，实现公司物资共享和企业高效运转。

公司创新合规治理的措施

安全生产

作为有色金属上市公司，安全是驰宏锌锗的第一责任。我们坚持做“本质安全”的企业，即保证“人员、机器设备、管理、环境”的本质安全，从“要我安全”到“我要安全、我会安全、我能安全”，追求“零事故、零伤害”的安全管理目标。通过坚持标准化运维，构建安全长效机制，落实“一岗双责、党政同责、齐抓共管、失职追责”的责任体系，致力实现全员、全过程、全方位、全天候的安全管理。

2018年，驰宏锌锗亡工事故为零、同责以上道路交通伤害事故为零、新增职业病为零、重大及以上设备事故为零、一般及以上火灾事故为零，连续五年生产安全事故降低，安全生产指标创“十二五”以来最好成绩。

夯实安全管理基础

持续完善安全责任体系

全面修订安全生产管理各项制度，完善安全生产责任清单及考评标准，落实全员履职承诺与责任考评，促进各级各类人员安全履职。2018年全年落实会议决议106项，对指标超标和重点工作推进滞后的单位及个人进行追责。2018年，共计兑现奖励167万元，考核293万元。



推进双重预防机制建设

2018年，公司强化风险辨识、评估与分级管控，严格落实重大风险源点全生命周期管理，将安全管理贯穿于项目可研、设计，设备选定、供货、安装、使用、维护、检测等环节并严格控制，有效防止了事故的发生。同时，各层级强化事故隐患排查的力度与频次，全年排查整治各类事故隐患8680项。



全年排查整治各类事故隐患

8680 项

搭建安全管理平台

搭建重大重要危险源监控预警平台

着力构建监测监控预警平台，完成 366 个 DCS 画面和 1708 个视频监控点位建设，实现对各生产企业重大重要危险源点、重要作用场所的 24 小时远程集中监控。



建立完善员工安全培训学习平台

持续完善安全培训学习平台，创新培训教育模式。2018 年，共计完成日常安全培训 36208 人次、三级安全教育培训 2474 人次、特种作业人员取证培训 1668 人次。



创新安全生产技术

2018 年，公司加大安全生产投入，创新安全生产技术，全面推进使用“下向水平分层六边形进路胶结充填采矿法”等先进采矿技术和天井反掘钻机、凿岩台车等先进采矿设备。

“下向水平分层六边形进路胶结充填采矿法”是一种安全、高效、低成本、接顶率高的新型采矿方法。彝良驰宏经过多年的探索和应用，现已取得了良好效果。“下向水平分层六边形进路胶结充填采矿法”采用仿生学原理，将矩形断面的进路改为六边形断面，使采空进路内胶结充填体呈蜂窝状镶嵌结构，从而改变其受力状态，形成顶压传递结构，提高了采场的稳定性，有效地控制了地应力，减缓了水平矿柱的形成；同时，降低了充填接顶要求，为进一步降低充填成本提供了结构保障。

2018 年，驰宏会泽矿业建成实时在线地压监测系统。系统建成后微震数据收集监测成效明显，可长期满足驰宏会泽矿业监测需求，实现对重点监测区域的实时监测预警，为矿山深部资源安全高效开采提供了科学依据和技术保障，有效避免或减少地压灾害带来的损失，确保矿产资源全面回收和矿山持续稳定生产。

完善职业卫生管理

2018 年，公司遵循“革、水、密、风、护、管、教、查”八字方针，建设完善职业危害防治设施，改善作业卫生条件，员工职业健康得到有效保障。



诚信驰宏 携手合作共赢

我们坚持用行为塑造值得信任的品牌形象，坚持公平、公开、透明的经营理念，踏实做事、遵守规则、勇于超越、追求卓越，致力于为客户提供最优质的产品和服务，为合作伙伴提供最阳光便捷的合作环境，携手利益相关方实现共赢。

品牌价值

• 14.86 亿元

新增供应商数量

• 108 家

合同违约率为

• 0

上市公司信息披露

• A 级

顾客满意度

• 95.63%

非公开公司债券主体信用等级

• AA+

匠心铸造品质驰宏

驰宏锌锗树立“质量求存、信誉永恒、共享发展”的经营理念。2018年公司继续以国家标准和客户满意为导向，高标准严要求确定质量目标，强化过程监控和纠偏，持续提升铅锌锗主产品质量，以品质赢得客户，实现重大产品质量事故为零，产品出厂质量合格率100%。

完善质量管理体系

通过质量、环境、职业健康安全、能源、测量等7个标准化管理体系认证；通过“国家AAAA级标准化良好行为企业”认证；构建完善的专业计量、分析、检测系统，通过CNAS实验室认可。

执行产品最高质量标准并参与各级标准编制

以对标先进为原则，产品执行国家、行业标准，铅锭、锌锭、区熔锗锭、高纯二氧化锗4种产品采用国际标准；主导制定和参与制定了国家、行业标准36项，其中主导21项。



参与制定国家标准、行业标准

36项

其中主导

21项

驰宏锌锗品牌价值

品牌价值：14.86亿

铅锭、锌锭、银锭、区熔锗锭等7种产品获“云南名牌产品”

铅锭、锌锭在伦敦交易所和上海期货交易所注册，银锭在伦敦金银市场协会注册

2015年云南省政府质量奖

2014年、2018年曲靖市长质量奖

2017年荣获“中国企业品牌创新成果（战略创新）奖”

营造公平竞争环境

为营造“阳光透明”的购销环境，公司构建面向市场完全放开的阳光购销体系——阳光电子购销平台，按照“市场放开、客商放开、价格放开”原则，完全由市场决定客商及价格，真正实现客商公平、公正、公开竞争。

购销业务全部阳光运作

2013年到2018年，驰宏锌锗结合自身购销模式转型需要，引进宝信和圣剑软件平台，合作开发了电子采购平台，自主开发了驰宏锌锗电子销售平台，实现了公司总部与国内12家分子公司的“阳光购销”。该项目通过云计算、云存储、虚拟化等安全、高效的前端IT技术，解决了传统电子商务购销模式在国有企业电子商务应用中的个性问题，既实现了供应商、客商和购销业务的市场放开，又有效保障了购销过程的阳光公正，同时解决了企业间自主购销与集中购销两项采购模式并存的问题，为企业大数据分析奠定了基础。

- 截至2018年，通过平台新注册供应商和客商**1014**家，实现客商保证金缴纳**7776**万元，按照年5%的融资利率，年创造资金价值**388.8**万元
- 2018年较2014年上线前基准数据累计实现采购金额降低**40308**万元，其中2018年降低**2204**万元
- 2018年主产品销售收入同比增利**427**万元；属地品销售最终执行价与报价对比创效**169**万元



阳光采购平台：
<http://yg.cymcocloud.cn>

电子销售平台：
<http://xs.chxz.com>

从供应链源头实现降本增效

2018年，公司在物资采购方面主动寻求与世界500强及国内名优企业打造品牌化战略合作，锁定渠道优势，优化价格对标，减少中间供应环节，从供应链源头实现层级降本，同比采购成本降低2%-16%。

诚信履约实现共赢

诚信是企业发展的基础，履约更是企业行稳致远的“推进器”。驰宏锌锗坚持对客户、债权人、金融机构诚信履约，在树立企业诚信守诺良好形象的同时，与客户、债权人和金融机构实现互利共赢。

客户满意

2018年，公司继续以国家标准和客户满意为导向，高标准严要求确定质量目标，强化过程监控和纠偏，持续提升铅锌锗主产品质量，以品质赢得客户。

2018年

铅锭顾客满意度 **96.34%**

同比提升 **0.84** 个百分点



锌锭顾客满意度 **96.61%**

同比提升 **1.51** 个百分点



热镀锌合金锭顾客满意度 **94.16%**

同比提升 **6.66** 个百分点



锗产品首次调查顾客满意度 **97.2%**

诚信履约
实现共赢



诚信支付

截至2018年，驰宏锌锗发行的债券15驰宏PPN001于2018年6月26日到期，本期债券已于2018年6月25日完成兑付，切实确保了驰宏锌锗债权人100%权益实现。

根据中诚信证券评估有限公司的评级报告，公司主体信用等级为AA+，评级展望稳定，2016-2018年连续评级均为AA+，表明公司拥有较强的偿债能力，投资风险很小。公司通过不断优化的资产结构为债权人提供最本质的财务安全保障。

银行授信

截至2018年12月31日，公司及下属公司合计获得各银行金融机构授信总额为人民币**206**亿元，已使用人民币**106**亿元，尚剩余授信额度为人民币**100**亿元。报告期内，公司均已按期归还或支付借款本金及利息。



和谐驰宏 共享发展成果

驰宏锌锗秉承“以人为本，和谐共生”的发展理念，以满足人民对美好生活的向往为奋斗目标，对内打造幸福驰宏，为员工营造和谐包容的工作环境；对外构建互利共享的社会生态，主动融入社会、服务社会，与社会共同成长进步。



困难员工帮扶投入

• 352.41 万元

扶贫攻坚投入

• 3665.44 万元

员工培训投入

• 1560.61 万元

对外捐赠

• 537 万元

纳税总额

• 17.35 亿元

助力员工发展

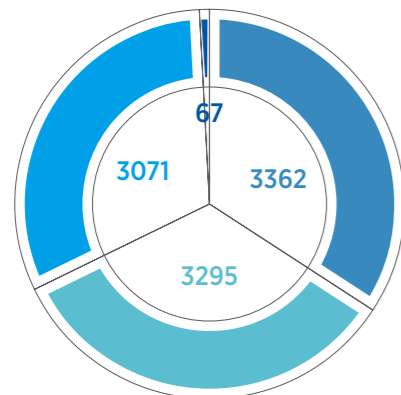
人才是企业发展的第一资源，是实现可持续发展的重要基础。驰宏锌锗坚持以人为本作为首要原则，致力于将公司建设成包容的、阳光的、责任的、力量的幸福企业，尊重人、关心人、发展人、成就人，让员工以公司为荣。

基本权益保障

驰宏锌锗严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国合同法》等法律规定，坚决维护员工合法权益，致力于构建和谐劳动关系。我们在公司内部打造“家文化”，对青年、特殊岗位、异地工作人员给予更多关心，尊重因国别、地域、信仰而产生的文化差异，让每一位员工都能最大限度地融合到驰宏的大家庭中来。

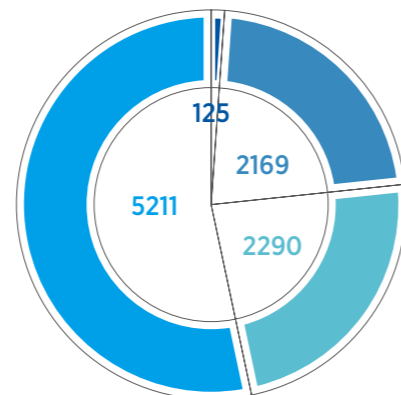


员工年龄构成 (人)



- 35岁以下员工人数
- 36-45岁员工人数
- 46-55岁员工人数
- 55岁以上员工人数

员工学历构成 (人)



- 硕士及以上学历人数
- 本科员工人数
- 大专员工人数
- 中专及以下员工人数

员工成长成才

我们秉承“德才兼备，有为有位”的人才发展理念，建立科学系统的人才培养体系。公司紧紧围绕铅锌锗主业，着力培养和打造出一支拼搏有为、勇于担当的管理人才队伍；一支开拓创新、攻坚克难的专业技术人才队伍；一支敬业奉献、具有工匠精神的高技能人才队伍。在此基础上，公司建立和完善了三支人才队伍的互通机制，形成了较为完备的铅锌锗产业人才储备和人才梯队。



2018年2月16日，农历大年初一，公司党委书记陈青和党委副书记、总经理孙成余带着对员工的深切牵挂与关怀，代表公司党政领导班子，深入驰宏综合利用、驰宏锗业和驰宏新材料厂，向所有在节日期间坚守岗位的员工拜年。

2018年



案例

驰宏学院：像开发矿产资源一样开发人力资源

2014年驰宏学院的成立是公司队伍建设的一个重要里程碑。驰宏学院秉承“要像开发矿产资源一样重视人力资源的开发”，不断加快自身建设，完善培训管理体系，推进内训讲师队伍的培养及关键核心课程的开发，通过科学、合理、优质的培训项目，促进公司关键人才的培养和开发。

2018年，驰宏学院组织的重点培训项目推出89门课程，64名内部讲师讲授课程112次共计273学时。学院以夯实各专业系统中层管理人员综合素质及专业管理能力为主，开设17个专业系统培训班共计700余人次参训。

员工生活关怀

我们关心员工生活,通过开展困难员工帮扶、员工子女关怀等活动减少员工生活负担,同时通过一系列文体活动,丰富员工的业余文化生活,提升员工的幸福感。

2018年,公司工会加强组织力度,大力开展职工疗养工作,全年共组织职工疗养19期,265名职工外出参加疗养,疗养批次和疗养人数同比增加280%和342%。

“驰宏儿女英才奖”评选

2018年,对141名考入大学的员工子女进行奖励,总金额达128.4万元。对“考取中专(含技校)及以上的在档困难职工子女”给予驰宏儿女英才奖学金3000元。同时对入选双一流大学建设高校名单的奖励10000元。截至2018年末,驰宏锌锗共奖励员工子女1100名,累计发放英才奖1652.7万元。



“驰宏姐妹献爱心”帮扶

2018年,对27名因患病及特殊原因造成生活困难的女员工、单亲困难女员工进行帮扶;举办“驰宏女工学法律,家庭平安促和谐”法律知识竞赛,1886名女职工参与竞赛,参与率82.5%;编发女职工学法宣传手册1000册,举办女职工健康知识专题讲座。



关爱退休员工

节日期间,驰宏锌锗领导带头深入各片区组织走访退休员工近160人次,发放慰问金15余万元。向离退休退养人员发放效益共享金315万余元。并积极开展敬老节等活动,为当年满80岁老同志发放荣誉证书,佩戴光荣花,照光荣像。



丰富员工业余文化生活

2018年,公司及各分子公司积极组织开展球类比赛、员工运动会、文艺晚会、拔河、趣味活动、演讲比赛、春游、厨艺技能大赛等丰富多彩的员工文体活动,将企业文化与家庭文化融合,满足了员工的精神文化需求。



助力精准脱贫

打好精准脱贫攻坚战是党的十九大提出的三大攻坚战之一，对如期全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标具有重大意义。驰宏锌锗牢记国有企业的使命与担当，积极主动发挥自身的资源优势，为精准脱贫贡献自己的力量。

自 2015 年被确定为曲靖市 156 家市级“挂包帮、转走访”单位以来，公司及省内 8 家分子公司累计投入 3665.44 万元，派遣 27 名驻村干部，共挂包帮扶 1886 户贫困户，帮助 554 户贫困户实际脱贫。公司先后被曲靖市评为“市级脱贫攻坚先进单位”“2018 年脱贫攻坚扶贫先进集体”，公司会泽分公司帮扶的五里牌村获“会泽县 2018 年脱贫攻坚先锋村”。



2018 年 4 月，公司召开脱贫攻坚工作推进会。为确保按期完成脱贫任务，公司成立了以党委书记和总经理为组长的扶贫工作领导小组，严格落实曲靖市扶贫攻坚先锋行动工作安排，共选派 22 名驻村队员驻村扶贫。



公司扶贫队员走访慰问贫困户

产业扶贫显作为



依托“万里黄羊养殖厂”实施黄山羊养殖项目带动示范，已形成 300 只 1 户，20 只以上规模若干户，经济潜力可达 400 多万元。



以“粉杆青菜种植项目”和“蒜苗种植项目”为主的绿色蔬菜种植产业，以种植模式的创新实现农户增收，已形成 300 亩粉杆青菜种植和 200 亩大蒜种植规模，经济潜力达 125 万元。

教育扶贫显担当



公司积极协调云南冶金高级技工学校推进教育脱贫，积极争取贫困生补助和勤工俭学政策支持，帮助贫困子女解决就学、就业问题。

公益捐赠显情怀



公司捐赠资金参与会泽矿石公路修建，改善当地基础设施；公司职能部门为长田小学捐赠书包、文具、闲置电脑、打印机、文体用品近 4.5 万元；荣达矿业捐赠 300 万元推进新巴尔虎右旗巴音德日斯生态农牧业、采摘示范园建设项目建设；驰宏综合利用组织干部开展爱心捐款 2 万余元为座江小学 144 名学生送去书包、文具及体育器材；彝良驰宏捐赠旗杆、图书、座椅等近 5 万元；驰宏会泽冶炼团委以三五学雷锋为契机到扶贫挂靠的 4 户特困户家中开展志愿活动；澜沧铅矿向澜沧县政府共计捐款捐物 36.5 万元，用于支援澜沧县改善办学条件。

积极回馈社会

社会是企业持续健康发展的沃土，任何企业都不能脱离社会的发展而独善其身。驰宏锌锗积极主动承担社会责任，积极纳税、创造就业机会、支持并服务社区建设，助力运营所在地社区发展。

2018年，公司累计缴纳税费17.35亿元。自2004年上市以来，累计缴纳税费112亿元。公司位于曲靖市经济技术开发区，每年为开发区缴纳的税费约占整个开发区缴纳税费的40%。

公司每年都从全国各地高校吸收品学兼优的应届毕业生，同时也广开渠道面向社会择优选聘，吸纳各类专业技术及管理人才，不断充实公司的人才力量，为社会和谐稳定创造了有利条件。



2018年公司及其下属分子公司积极参与义务支教、爱心捐助等社会公益活动，积极回报社会、奉献爱心，用于公益事业类捐助支出共计537万元（不含扶贫攻坚资金）。



公司邀请50余名小学生到驰宏会泽冶炼感受科技的魅力

奋力谱写民族团结进步繁荣发展的新篇章

呼伦贝尔驰宏和荣达矿业位于内蒙古呼伦贝尔地区，两家公司积极融入当地社区，参与当地社区建设与发展，为促进当地民族团结进步贡献力量。

呼伦贝尔驰宏与周边互助村联合成立职工医务室、与海通路派出所联合成立警务室、与市检察院联合成立检企共建示范基地、与开发区联合成立人才培养示范基地，并投入人力、财力和物力，使帮扶共建活动正规化、长期化、实效化。呼伦贝尔驰宏先后开展互助村困难家庭慰问、光明学校捐赠图书等帮扶活动，为进一步构建和谐社会、打造和谐企业贡献力量。2018年，呼伦贝尔驰宏与呼伦贝尔市内四家院校签订校企合作协议书，先后从呼伦贝尔市各所院校招聘毕业生800余人。

2018年，呼伦贝尔驰宏和荣达矿业获“呼伦贝尔市民族团结进步模范集体”荣誉称号，呼伦贝尔驰宏党群工作部副部长周宇获模范个人称号。

驰宏锌锗业务遍布海外市场，我们十分重视在海外市场的合规运营和社区参与。位于玻利维亚的扬帆矿业股份有限公司、D铜矿股份有限公司和亚马逊矿业股份有限公司高度重视当地社区关系建设，积极参与社区建设与服务。



2018年3月28-4月7日，时任云南冶金党委副书记、总经理、副董事长、公司董事长孙勇一行到玻利维亚三家项目公司调研指导工作。孙勇一行分别带队拜访了玻利维亚矿业部、玻利维亚国家矿业公司及中国驻玻利维亚大使馆，与玻方就勘探、采矿、选矿等业务合作进行了交流，向中国驻玻利维亚大使馆表达给予三家公司在党务建设、社区关系处理等方面的支持的希望。孙勇一行还深入D铜矿、维多利亚矿区，慰问了长期驻守在海拔3900多米矿区的中方员工。



公司驻玻利维亚人员对当地土著居民进行慰问和捐助

截至2018年底

为社区连接自来水管道的，使得自来水流进每村每户

6000米

为当地提供工作岗位

300余个

修建修缮学校、教堂、足球场、篮球场等公共建筑设施

27处

惠及社区

27个

为社区修路累计

500多公里

展望

加入中铝集团的大家庭为驰宏锌锗开启了新的发展篇章。驰宏锌锗面向未来的发展蓝图已绘就。2019年是新中国成立70周年，也是决战全面建成小康社会的关键之年。驰宏锌锗将时刻牢记习近平总书记对国有企业“六种力量”的嘱托，全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，始终以“股东增值、企业增效、员工增收”为宗旨，坚持资源第一战略，坚持安全环保和效益优先原则，依托资本市场，优先掌控优质矿产资源，优化发展铅锌冶炼及综合回收，适度延伸产品精深加工，不断从理念和动力上全面提质，促进公司尽快做“精”做“强”，努力将公司打造成绿色发展的先行者、行业制造的领跑者、工匠精神的坚守者和百年品牌的缔造者。

未来，驰宏锌锗将严格按照中铝集团、中国铜业和云南冶金的各项决策、部署和要求，为加快建设世界一流铅锌锗产业平台而努力奋斗！



关键绩效表

指标名称	单位	2017年	2018年
资产总额	亿元	328.03	318.47
营业收入	亿元	184.69	189.51
利润总额	亿元	15.20	10.06
资产负债率	%	50.57	47.35
国有资产保值增值率 ¹	%	155.76	104.04
铅金属量	万吨	10.66	9.74
锌金属量	万吨	26.41	25.55
铅锭	万吨	8.56	7.56
锌产品	万吨	39.70	39.29
纳税总额	亿元	16.53	17.35
对外捐赠总额	万元	883	537
扶贫攻坚投入	万元	270.81	3665.44
科技创新投入	亿元	3.06	2.35
获批国家科技项目	项	0	1
专利申请量	件	59	56
其中申请发明专利	件	17	16
专利授权量	件	54	50
其中发明专利	件	30	17
累计专利数	件	203	361
累计发明专利	件	72	119
安全生产费用	亿元	0.615	0.836
安全生产资金投入	亿元	0.6393	0.8581
安全文化活动受众人数	人	14160	14385
安全培训参与人数	人次	46690	36208
环保投入资金	亿元	3.89	6.34
发生环境污染事件	起	0	0
综合能源消耗	吨标准煤	521873	520127
万元产值综合能耗	吨标准煤 / 万元	0.3878	0.3842
总用电量	万千瓦时	238837	239058

指标名称	单位	2017年	2018年
消耗天然气总量	万立方米	1869	1660
消耗燃油总量	万吨	0.1865	0.2053
消耗其他能源总量	万吨	33.7	32.2
总用水量	万吨	823.4	787.9
绿化用水量	万吨	15.7	12.7
废水产生量	万吨	3405.43	3187.19
废水综合利用率	%	97.83	97.98
氨氮	吨	3.57	10.782
化学需氧量 (COD)	吨	83.63	248.33
二氧化碳总排放量	吨	1813376	1865412
万元产值温室气体排放量	吨 / 万元	1.35	1.38
氮气、氮氧化物、硫氧化物等排放量	吨	1117.58	462.976
员工数量	人	9343	9795
新招聘员工	人	280	372
少数民族员工	人	1250	1294
女性员工	人	2301	2278
女性管理者	人	132	131
员工流失率	%	2.74%	2.25%
集体合同覆盖率	%	100%	100%
困难员工帮扶	万元	751.66	352.41
员工培训投入	万元	1323.56	1560.61
顾客满意度	%	95.43	95.63

注 1: 国有资产保值增值率 = 期末国有所有者权益 / 期初国有所有者权益 × 100%

读者反馈表

为了不断改进报告编制工作，我们特别希望倾听您的意见和建议。请您协助完成以下反馈表中提出的相关问题，并反馈我们。

选 项	很好	较好	一般	较差	很差
1. 本报告全面，准确地反映了本企业的社会责任工作现状？					
2. 本报告对利益相关方所关心的问题进行了回应和披露？					
3. 本报告披露的信息数据清楚，准确，完整？					
4. 本报告的可读性，即报告的逻辑主线，内容设计，语言文字和版式设计？					

您认为本报告最让您满意的方面是什么？

您认为还有哪些您需要了解的信息在本报告中没有反映？

您对我们今后的社会责任工作及社会责任报告发布有何建议？

如果方便，请您告诉我们关于您的信息

姓 名： 职 业：

机 构： 联系地址：

E-Mail: 电 话：

传 真：

我们的联系方式：

地址：云南省曲靖市经济技术开发区云南驰宏锌锗股份有限公司战略与资本运营中心

联系人：王小强 邮编：655011 电话：0874-8966698

传 真：0874-8966699 邮箱：wxq@chxz.com
