

# 云南驰宏锌锗股份有限公司

## 2012 年度环境报告书

### 一、董事会致辞

面对全球气候变暖、臭氧层破坏、大气及酸雨污染、水体与海洋污染、生物多样性减少、森林锐减、土地荒漠化等，我们深切的认识到环境问题已成为制约人类生存和发展的重大问题。从《人类环境宣言》到《我们共同的未来》到《二十一世纪议程》，这些人类环境与发展里程碑意义的事件使“环境无国界”已成为世界各国的共识。为了缔造“我们共同的未来”，每一个环境活动参与者都肩负责任。

面对全社会对环境保护和可持续发展问题的热切关注，作为一家上市公司，公司一直致力于在快速发展的同时兼顾环境保护，积极开展有效的环境管理实践活动，努力承担企业所应担负的绿色责任。因此，公司致力于通过各种方式减少对环境的影响，实现企业和社会的可持续性发展。公司始终坚持“善待自然、和谐发展”的理念，努力创建资源节约型、环境友好型企业。

2013 年公司将以党的十八大精神为指导，按照绿色发展、循环发展、低碳发展的原则，以建设生态文明、美丽中国为主线，坚持矿产资源开发利用与生态环境保护并重，预防为主、综合治理，最大限度地减少冶炼生产经营活动对生态环境的影响，巩固和树立公司铅锌行业环保标杆企业形象。

### 二、公司基本信息

#### （一）公司概况

云南驰宏锌锗股份有限公司（以下简称“公司”或“驰宏锌锗”）由云南冶金集团股份有限公司控股 51.64%，成立于 2000 年 7 月，总部位于曲靖经济技术开发区，是一户以铅锌产业为主，集地质勘探、采矿、选矿、冶金、化工、深加工、贸易和科研为一体的省属国有控股上市公司，股票代码 600497。

公司前身云南会泽铅锌矿，成立于 1951 年 1 月，是我国第一个五年计划 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”的成功研制做出历史性贡献。经过 60 多年的改革发展，公司现有资产总额 222.18 亿元，在岗员工 12000 余人（含分、子公司），在国内的云南、内蒙古、黑龙江及国外的加拿大等地设有 28 家分子公司，原料自给率达 50%以上，综合回收锗、金、银、镉、铋等十余个金属品种，综合竞争

力居同行业前茅。

## （二）环境保护理念

作为一家以铅锌产业为主的企业，公司自觉承担社会责任，持续改进环境保护工作，综合循环利用资源，创建环境友好企业。公司把预防环境污染、节能降耗减排融入到管理工作中，坚持“环境优先、清洁生产和绿色管理”，努力把环保打造为公司核心竞争力之一，实现可持续发展。

## （三）环境方针及发展战略

1、环保理念：善待自然、和谐发展

2、环境方针及发展战略

通过实施有效的环境管理，力求所实施的措施发挥最大效果：

（1）从产品的设计策划到生产、运行、维修全过程，提供环保产品和服务；

（2）在生产过程中，节约能源资源，致力于减少废弃物，降低环境负荷；

（3）遵守相关环境法律、法规和客户要求，积极实施污染预防；

（4）切实运行环境管理体系，提高环境绩效，不断改善体系运行有效性；

（5）积极公开环境信息，参与环保公益活动，广泛地为社会做贡献；

（6）按照绿色发展、循环发展、低碳发展的原则，以建设生态文明、美丽中国为主线，坚持矿产资源开发利用与生态环境保护并重，预防为主、综合治理，最大限度地减少生产经营活动对生态环境的影响。

## （四）企业开展环境经营的主要途径及目标

2012 年是公司改制后的第十二个年头，公司秉承“驰骋天下、宏图高远”的企业精神、“市场为先，理性繁荣”的市场理念、“科学统筹，精益运作”的资源理念、“善待自然，和谐发展”的环保理念和“安全第一，预防为主”的安全理念，在环保达标、节能减排方面投入了大量资金、人力和物力。公司始终把节能减排作为企业科学、绿色、可持续发展的重要任务，主动淘汰了一批落后产能，永久关停了者海冶炼厂，通过实施项目改造和产业升级，主要装备技术、技术经济指标、环保水平和劳动生产率大幅提高，“三废”排放指标处于行业先进水平；是国家第一批循环经济试点单位和国家“资源节约型、环境友好型”试点企业。

2009 年驰宏锌锗曲靖分公司的锌冶炼系统通过准入，成为第一批符合《铅锌行业准入条件》的企业。“十二五”期间，驰宏锌锗将进一步加大环保方面投入，改进生产工艺，加强环境管理，深化产业结构，提高资源综合利用水平，达

到资源节约、降低消耗。2005 年被列为云南省第一家国家首批循环经济试点企业，2010 年 12 月，被列为国家第一批“两型”企业创建试点企业。2012 年 10 月，公司被国家发展改革委员会确定为全国 76 家循环经济工作先进单位之一。

### **（五）关于实施环保行动及实现期限的承诺**

近年来，驰宏锌锗先后荣获全国首批资源综合利用先进企业、全国设备管理优秀单位、国家科技攻关授奖成果单位、全国企业文化建设优秀单位、全国创新型企业等数百项荣誉称号，被评为“十二五期间最具投资价值的上市公司”。

驰宏锌锗“十一五”期间取得的成果，为“十二五”快速发展奠定了坚实的物质经济基础。“十二五”主要目标是：到 2015 年，新增铅锌金属保有储量 1000 万吨以上，铅锌精炼产能达到 100 万吨，实现销售收入 300 亿元，铅锌矿产资源综合回收利用率 80%以上，主产品深加工能力提高到 40%以上，主要技术、装备和经济指标达到国内一流、国际先进水平。

2012 年，面对错综复杂的内外经济形势和市场环境，公司各级领导班子团结带领全体干部员工，围绕既定工作思路和部署，坚持以经济效益为中心，充分发挥自身优势，稳健开展生产组织，成功应对了干旱缺水、市场价格下跌、“9.07”彝良地震、人员分流安置等多重考验，全面完成了经营目标任务，营业收入首次突破百亿大关，经济效益名列行业前茅。通过实施“资源第一”战略，在国内外多个地区实现了重大突破；通过加强项目建设，同冶炼规模效益、冶炼产能区域布局相匹配的采选产能正逐步形成。

## **三、环境管理情况**

### **（一）环境管理组织结构**

云南驰宏锌锗股份有限公司的环境管理工作实行四级管理，为公司总部、分（子）公司、分厂、车间四级环境保护管理体系。公司总部成立了矿山管理中心和冶炼管理中心，下面分设安全环保部负责全公司环境保护管理工作。各分（子）公司均设有安全环保部（室），具体负责本企业的环保管理。各分（子）公司的下属分厂，设有安全环保科（组），负责分厂的环保管理。各分厂下属车间设有专兼职环保员负责本车间的环保管理。

同时公司及各分（子）公司根据各单位情况制定了环保管理制度和内控标准，确立了环保目标责任制，将环境保护考核指标纳入各公司、各分厂的目标责任书进行考核，做到了环保目标任务层层分解，责任到人，严格考核，薪酬挂钩。

各分（子）公司建立了二级监测、统计、考核体系。各企业均按监测计划定期委托和接受当地市、县级环境监测站对主要污染物排放口的特征污染物进行监测。

## （二）2013 年度环保目标

- 1、环境污染事故为零；
- 2、外排污染物 100%达标排放；
- 3、固废贮存、处置符合国家环保法律法规标准要求，并作到减量化、无害化，不断提升综合利用率；
- 4、外排污染物总量控制在环保部门核定的排污许可范围内；
- 5、政府环保部门限期治理及环保处罚为零。

## （三）环境管理体系认证

驰宏锌锗于 1998 年通过 ISO9002 质量标准体系认证，2007 年通过了中国质量认证中心审核，取得了质量、环境、职业健康安全“三标一体”体系认证，通过“国家 AAAA 级标准化良好企业”验收。

环境管理体系符合 ISO14001:2004 和 GB/T24001-2004 标准要求，并于 2011 年 1 月 17 日通过复审换证，有效期至 2014 年 1 月 16 日。

职业健康安全管理体系已经符合 GB/T28001-2001 管理体系标准要求，并于 2010 年 12 月 27 日通过复审换证，有效期至 2013 年 12 月 26 日。

## （四）循环经济与清洁生产

2007 年，国家发改委发布关于《铅锌行业准入条件》的公告。2009 年驰宏锌锗曲靖分公司的锌冶炼系统通过准入，成为第一批符合准入条件的企业。

2005 年，驰宏锌锗成为第一批国家循环经济试点单位；2010 年 12 月，驰宏锌锗成为第一批“两型”企业试点单位；2012 年 10 月，驰宏锌锗被国家发展改革委员会确定为全国 76 家循环经济工作先进单位之一。

驰宏锌锗高度重视开展矿山采选和冶炼生产清洁生产审核工作。2011 年下半年开始，驰宏锌锗在云南省境内下属各企业再次组织实施清洁生产审核工作，经过评审，2012 年云南辖区内各下属企业的清洁生产审核工作均已通过省、市环保部门的评估、验收。

驰宏锌锗下属各企业清洁生产审核情况见表 1。

表 1 各企业清洁生产审核情况一览表

编号	企业名称	所属行业	完成验收时间	审核咨询机构名称	审批单位
YN01	曲靖分公司	重有色金属冶炼业	2012 年 3 月	云南省环科院	云南省环境保护厅
YN02	会泽分公司	冶炼业	生产线全部关停		
YN03	会泽矿业	重有色金属矿采选业	2012 年 3 月	云南省环科院	云南省环境保护厅
YN04	会泽冶炼厂	冶炼业	项目在建，投运后将开展清洁生产审核		
YN05	澜沧公司	重有色金属采选业	2012 年 9 月	普洱市清洁生产中心	云南省环境保护厅
YN06	彝良驰宏	重有色金属采选业	2011 年 10 月	云南省环科院	云南省环境保护厅
YN07	永昌铅锌	重有色金属采选业冶炼业	2012 年 3 月	保山市建设项目环境审核受理中心	云南省环境保护厅
NM01	呼伦贝尔驰宏	项目在建，投运后将开展清洁生产审核			

#### （五）获得的环保荣誉情况

2012 年 10 月，驰宏锌锗被国家发改委确定为全国 76 家循环经济工作先进单位之一。

2012 年，会泽矿业分公司荣获第二批国家级绿色矿山试点单位。2012 年 2 月 6 日通过国家级绿色矿山实地验收。2012 年 7 月，编制了绿色矿山建设规划；2012 年 9 月，国土资源部授予其“国家级绿色矿山试点单位”牌匾。

2012 年 11 月 5 日，驰宏锌锗在 2012 中国国际矿业大会上荣获“中国矿业国际合作最佳环保奖”。

2012 年 10 月，驰宏锌锗被中共曲靖市委、曲靖市人民政府授予“十一五林业建设先进集体”称号。

#### （六）环境保护培训

2012 年 1 月 19 日，驰宏锌锗在曲靖总部组织召开 2012 年度环保工作会，总结 2011 年的环保工作，安排布置 2012 年重点环保工作，并对 2011 年度环保先进集体和先进个人进行表彰奖励。

2012年7月，环境保护部应急办在驰宏锌锗曲靖总部组织国内有色金属企业环境风险排查培训班。驰宏锌锗组织各下属分（子）公司的企业负责人和环保管理人员参加学习培训，提高管理人员环境风险排查和事故应急处置能力。

2012年7月27日，召开2012年上半年环保工作培训暨交流会，各分（子）公司环保管理人员交流培训和生产工作的心得体会，统一思想，提高认识，为下一步的环保工作指明方向。

2012年，各分（子）公司分别针对危险废物、环保设施操作管理、事故应急预案、环保管理制度、重金属污染防治等内容进行了内部员工培训。

#### （七）重大环境问题的发生情况

2012年度，驰宏锌锗及所属各分（子）公司未发生重大环境问题。

### 四、环保守法情况

#### （一）环境影响评价和“三同时”制度执行情况

驰宏锌锗严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规进行了建设项目环境影响评价工作，在项目实施中严格执行环保设计方案，建设项目均按国家相关法律法规做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。2012年各分（子）公司现有新、改、扩建项目环境影响评价和“三同时”制度执行情况见表2。

表2 各企业新、改、扩建项目环境影响评价和“三同时”文件总体执行情况

编号	企业名称	建设项目名称	环评情况			竣工环保验收		
			批复时间	批准单位	批准文号	批复时间	批准单位	批准文号
01	曲靖分公司	30t/a 铅锌矿伴生金属锗资源综合利用项目	2007.05.24	原云南省环境保护局	云环许准[2007]100号	2012.08.07	云南省环境保护厅	云环验[2012]60号
		800t/a 精镉项目	2007.11.27	曲靖市环境保护局	曲环许准(书)[2007]182号	2012.04.26	曲靖市环境保护局	曲环审[2012]53号
02	会泽冶炼厂	6万吨/年粗铅、10万吨/年电锌及渣综合利用工程	2009.01.19	环境保护部	环审[2009]43号	在建	在建	在建
03	永昌铅锌	深部接替20万吨/年采矿工程	2010.03.15	云南省环境保护厅	云环审[2010]43号	2012.05.11	云南省环保厅	云环验[2012]24号
		后寨矿段1020坑资源接替工程6万t/a(200t/d)	按照《永昌铅锌公司勐糯铅锌矿深部资源接替工程20万t/a环境影响报告书》中的环评要求建设			2012.01.13	云南省环保厅	云环验[2012]07号

		茄子山渣库	2011.12.13	云南省环境保护厅	云环审[2011]319号	在建	在建	在建
		1000t/d选矿、尾矿库改扩建项目	2012.08.07	云南省环保厅	云环审[2012]231号	在建	在建	在建
		1000m <sup>3</sup> /d污水处理站改造工程	2011.11.01	龙陵县环境保护局	龙环发[2011]43号	2012.12.20	龙陵县环保局	龙环准[2012]001号
04	呼伦贝尔驰宏	铅锌矿冶炼工程	2010.7.28	环境保护部	环审(2010)223号	在建	在建	在建

报告期内，驰宏锌锗所属各分（子）公司涉及的新、改、扩建项目均开展了环评和“三同时”验收工作，并获得相应环保部门的批复，环评和“三同时”执行率100%。

## （二）污染物达标排放情况

### 1、生产运行过程中污染物的产生

驰宏锌锗主要从事矿石采选、冶炼生产，生产活动产生的主要污染物为废水、废气和废渣。各分（子）公司生产运行过程中污染物产生情况见表3。

表3 公司各分（子）公司生产运行过程中污染物产生情况

序号	企业名称	是否国控企业	主要环境影响因素		备注
1	曲靖分公司	是	废气	烟（粉）尘、SO <sub>2</sub>	
			废水	Zn、Pb、SS	
			废渣	石膏渣	
			噪声	厂界噪声	
2	会泽矿业分公司	否	废气	烟（粉）尘	
			噪声	厂界噪声	
3	会泽冶炼厂	是	废气	烟（粉）尘、SO <sub>2</sub>	在建
			废渣	中和渣	
			噪声	厂界噪声	
4	彝良驰宏矿业有限公司	否	废气	烟（粉）尘	
			噪声	厂界噪声	
			固废	尾矿、采矿废石	
5	云南永昌铅锌股份有限公司	否	废气	烟（粉）尘、SO <sub>2</sub>	
			废水	Zn、Pb、SS	
			废渣	中和渣	
			噪声	厂界噪声	
6	云南澜沧铅矿有限公司	否	废气	烟（粉）尘、SO <sub>2</sub>	
			废水	Zn、Pb、SS	
			噪声	厂界噪声	

			废渣	中和渣	
7	呼伦贝尔驰宏矿业有限 公司	是	废气	烟（粉）尘、SO <sub>2</sub>	在建
			废水	Zn、Pb、SS	
			废渣	浸出渣	
			噪声	厂界噪声	
			固废	尾矿、采矿废石	

## 2、污染物排放稳定达标情况

各分（子）公司均与当地环境监测部门签订了委托监测协议，对企业排放的废气、废水和厂界噪声进行定期监测，同时，各分（子）公司均接受当地环境监测部门的监督性监测，监测报告结果显示，各企业污染物均实现稳定达标排放。

### （1）废气污染物排放达标情况

各分（子）公司废气污染物排放达标情况见下表 4。

根据 2012 年期间的监测报告的结果表明，各分（子）公司废气污染物全部达标。

**表 4 各单位废气污染物排放达标情况**

编号	企业名称	废气污染物排放执行标准	采样点	是否达标
YN01	曲靖分公司	《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 5 标准	排气筒	达标
YN02	会泽矿业分公司	《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 5 标准	排气筒	达标
YN03	云南澜沧铅矿有限公司	《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 5 标准	排气筒	达标
YN04	彝良驰宏矿业有限 公司	《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 5 标准	排气筒	达标
YN05	云南永昌铅锌股份 有限公司	《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 5 标准	排气筒	达标

### （2）废水污染物排放达标情况

各分（子）公司废水污染物排放达标情况见表 5。

根据 2012 年期间的监测报告的结果表明，各分（子）公司废水污染物全部达标。

**表 5 各单位废水污染物排放达标情况**

编号	企业名称	废水污染物排放执行标准	采样点	是否
----	------	-------------	-----	----

				达标
YN01	曲靖分公司	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表2标准;	总排口	达标
YN02	会泽分公司	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表2标准	总排口	达标
YN03	云南澜沧铅矿有限公司	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表2标准	总排口	达标
YN04	彝良驰宏矿业股份有限公司	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表2标准	总排口	达标
YN05	云南永昌铅锌股份有限公司	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表2标准	总排口	达标

### (3) 厂界噪声排放情况

各单位厂界噪声排放情况见表6。

根据2012年期间的监测报告的结果表明,各分公司噪声排放全部达标。

**表6 各单位厂界噪声排放情况**

编号	企业名称	厂界噪声排放执行标准	监测地点	是否达标
YN01	曲靖分公司	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准	厂界	达标
YN02	会泽分公司	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准	厂界	达标
YN03	云南澜沧铅矿有限公司	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准	厂界	达标
YN04	彝良驰宏矿业股份有限公司	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准	厂界	达标
YN05	云南永昌铅锌股份有限公司	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准	厂界	达标

### (三) 一般工业固体废物和危险废物依法处理处置情况

#### 1、一般工业固体废物处理处置

2012年,公司下属各分(子)公司产生的一般工业固体废物如采矿废石、选矿尾矿、水淬渣、煤渣等,综合利用途径主要包括回填采空区、返回生产系统或作建材原料外售等。各分(子)公司一般工业固体废物贮存处置设施符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)要求。

#### 2、危险废物处理处置

2012年,正常运营的分(子)公司中,会泽矿业分公司、彝良驰宏从事铅锌矿石采选业务,生产过程中无危险废物产生。曲靖分公司、澜沧铅矿和永昌铅锌产生的危险废物类型主要包括铜渣、钴渣、镉渣等,处理处置方式包括外委有

危险废物经营许可资质的单位综合利用、返回生产系统综合利用和危废渣场填埋。外销转移的，转移过程严格执行转移审批和转移联单制度。

各分（子）公司危险废物贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）、《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598—2001）要求。

#### **（四）依法缴纳排污费的情况**

已投产的各企业均执行了排污申报登记制度，污染物排放总量满足排污许可证要求，各单位均按时足额缴纳了排污费。

#### **（五）环境风险管理体系建立和运行情况**

##### **1、环境风险管理体系**

2012年，各分（子）公司均建立了比较完善的环境风险管理体系，有比较齐全的环境管理机构、企业环境管理制度和环保档案管理制度，针对存在的危险源，制订了环境事故应急预案、配备有相应的应急设施和装备。

##### **2、环境风险应急预案编制及实施情况**

各分（子）公司生产原辅料及产品中涉及的危险物质主要包括硫酸、氧气、液氨、柴油、炸药等，涉及的环境风险源包括危废渣库、尾矿库等，各单位针对风险源性质制定了相应的风险应急预案，并进行了演练。

2012年度各分（子）公司未发生重大环境安全事件。

##### **3、重金属污染防治情况**

正常生产的各分（子）公司均建有企业环境监测站，按年初制订的监测计划定期开展环境监测工作，重金属监测情况定期报送当地环保部门。环境监测站配备有原子吸收光谱仪（AA240FS）和原子荧光光度计（AFS-230E）等大型设备和 pH 仪、分析天平、测氟仪、氨氮分析仪、风速风向仪、722 型分光光度计等监测分析仪器，具有较强的监测分析能力。在建企业的环境监测站正在筹建中。

#### **五、其它需要说明的情况**

2012年7月25日，云南驰宏锌锗股份有限公司通过了国家环境保护部的再融资环保核查，取得了《关于云南驰宏锌锗股份有限公司上市环保核查情况的函》（环函[2012]175号）。

#### **六、编制说明**

##### **（一）本环境报告编制的目的**

通过编制和发布企业环境报告书，既可以不断完善企业环境管理体系，提高环境管理水平，加大环保工作力度，也可以实现企业与社会及利益相关者之间的环境信息交流。

## **（二）本报告书的报告界限**

2012 年度驰宏锌锗年度环境报告书涵盖：云南省下辖 7 家分子公司，云南驰宏锌锗股份有限公司曲靖分公司、云南驰宏锌锗股份有限公司会泽分公司、云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司、云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼厂、云南澜沧铅矿有限公司、彝良驰宏矿业有限公司和云南永昌铅锌股份有限公司等；内蒙古自治区所辖呼伦贝尔驰宏矿业有限公司。

## **（三）本报告书提供信息的时间范围、发行日期**

- 1、本报告书的报告时限：2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日；
- 2、报告发行日期为 2013 年 4 月 23 日。

## **（四）编制单位、意见咨询及信息反馈**

编制单位：云南驰宏锌锗股份有限公司

公司总部地址：云南省曲靖市经济技术开发区翠峰路与学府路交叉口

邮编：655011

公司联系电话：0874-8966887

公司传真：0874-8966607

电子邮箱：chxz1hw@163.com

网址：<http://www.chxz.com>

## **七、结束语**

环境保护，任重道远。我们将持续加大科研力度，推动技术创新，并不断加大环保投入，落实环保技改项目、科研项目，提高清洁生产、综合回收和“三废”处置水平，有效防范环境安全风险。希望通过本报告书可以使外界了解驰宏锌锗的环境活动及成果，并以此促进与各方的进一步交流。

云南驰宏锌锗股份有限公司

2013 年 4 月 23 日