



云南驰宏锌锗股份有限公司

2014年度环境报告书

二〇一五年四月

目录

Contents

1 董事会 致辞 1

2 企业概况 3

- 2.1 企业概况 3
- 2.2 企业环境管理文化 7
- 2.3 企业管理框架及相关政策 7
- 2.4 产品情况 8
- 2.5 2014年企业重大情况 9

3 环境管理工作 11

- 3.1 环保理念 11
- 3.2 环保管理状况 11
 - 3.2.1 企业环境管理体制和管理制度环保管理工作 11
 - 3.2.2 2014年环保目标及完成情况 12
 - 3.2.3 2015年度环保目标 12
- 3.3 环境管理体系认证及循环经济开展情况 13
 - 3.3.1 环境管理体系认证 13
 - 3.3.2 循环经济开展情况 14
- 3.4 环境保护培训与环境信息交流 15
 - 3.4.1 环境保护培训 15
 - 3.4.2 环境信息交流 17

3.5 环境绩效情况	19
3.5.1 创新管理模式, 实现规范管理	19
3.5.2 注重制度建设, 确保有章可循	19
3.5.3 强化排查整治, 促进环境安全	19
3.5.4 抓实风险评估, 建立长效机制	19
3.5.5 抓好海外项目环境管理, 确保风险可控	20
3.5.6 持续节能降碳, 促进源头减排	20

4 公司环保守法情况 31

4.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况	21
4.2 污染物达标排放情况	22
4.3 排污口规范化及自动监控情况	22
4.3.1 排污口规范化	22
4.3.2 自动监测情况	23
4.4 一般工业固体废物和危险废物处理处置	24
4.5 危险化学品管理	24
4.6 排污费缴纳情况	24
4.7 清洁生产实施情况	25
4.8 环境风险管理体系建立和运行情况	26
4.9 对外环保工作	31
4.9.1 协助开展国家科技支撑计划课题任务调研	31
4.9.2 配合环保部评估中心开展地下水监测调研试点工作	31

5 编制说明 32

5.1 年度环境报告涵盖公司分支机构的信息	32
5.2 年度环境报告书提供信息的时间范围及发布日期	33
5.3 报告书审核	33
5.4 保证和提高企业环境报告书准确性、可靠性的措施及承诺	33
5.5 意见及信息反馈方式	33

6 结语 34



1 董事会 致辞

党的十八届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》提出，“紧紧围绕建设美丽中国深化生态文明体制改革，加快建立生态文明制度，健全国土空间开发、资源节约利用、生态环境保护的体制机制，推动形成人与自然和谐发展现代化建设新格局”，十八届四中全会通过的《中共中央关

于全面推进依法治国若干重大问题的决定》指出，“用严格的法律制度保护生态环境，加快建立有效约束开发行为和促进绿色发展、循环发展、低碳发展的生态文明法律制度，强化生产者环境保护的法律责任，大幅度提高违法成本。建立健全自然资源产权法律制度，完善国土空间开发保护方面的法律制度，制定完善生态补偿和土壤、水、大气污染防治及海洋生态环境保护等法律法规，促进生态文明建设。”上述两个《决定》是在党的十八把生态文明建设



纳入中国特色社会主义事业五位一体总体布局的基础上，党中央进一步作出的科学安排，标志着党和国家把生态环境保护建设提升到了前所未有的战略高度。

2014年是贯彻落实党的十八届三中、四中全会精神，全面深化改革、全面推进依法治国的开局之年。2014年4月，第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议审议通过修订后的《中华人民共和国环境保护法》，自2015年1月1日起施行。保护环境，实现生产、生活与生态的和谐发展，是每个企业和公民应尽的社会责任。作为一家知名的上市公司，云南驰宏锌锗股份有限公司（简称“驰宏锌锗”）继续践行“善待自然、和谐发展”的环保理念，紧紧把握当前的战略机遇期，努力承担企业的社会责任，加强环境保护工作，稳步推进可持续发展。

2014年也是驰宏锌锗成长的第十四个年头，公司继续秉承“驰骋天下、宏图高远”的企

业精神、“心系驰宏，绩效致胜”的核心价值观，在生态环境保护、节能减排方面投入了大量人力、物力和财力，始终把生态环境保护作为企业科学、绿色、可持续发展的重要任务来抓，通过实施项目技术改造和产业升级，主要装备技术、技术经济指标、环保水平和劳动生产率进一步提高。驰宏锌锗作为全国铅锌行业的样板工厂、花园式工厂，是国家“资源节约型、环境友好型”试点企业、国家清洁生产示范企业、国家第一批循环经济试点单位、国家级绿色矿山试点企业、全国绿化模范单位，并于2014年正式通过了国家第一批循环经济试点单位验收。

面对日益增大的环境压力，驰宏锌锗将更加重视生态环境保护和节能减排，共建共享生态文明。希望通过2014年度环境报告书，系统、透明、真实地传达公司的环境信息，增进公众对公司的了解，“同呼吸，共奋斗”，为建设美丽中国、生态文明，作出应有的贡献。

2 企业概况



2.1 公司概况

驰宏锌锗成立于2000年7月，是一家以铅锌产业为主，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国有控股A股上市公司，股票代码600497。

驰宏锌锗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。经过60多年的传承与创新，驰宏锌锗现已发展成为在国

内外拥有三十余家分子公司的集团化、国际化企业，资源覆盖铅、锌、铜、钼、金、银、锗等多种有色金属。截止报告期末，驰宏锌锗资产总额达328.40亿元；具有年采选矿石300万吨、冶炼铅锌30万吨、金150千克、银180吨、锗30吨，镉、铋、锑等稀贵金属400余吨的综合生产能力，主要装备、环保和工艺技术处于“国内一流、国际先进”水平，综合竞争力名列国内同行业前茅。公司先后荣获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、国家科技攻关授奖成果单位、全国绿化模范单位、全国创新型试点企业、国家绿色矿山试点单位、全国循环经济工作先进单位等数百项荣誉称号。



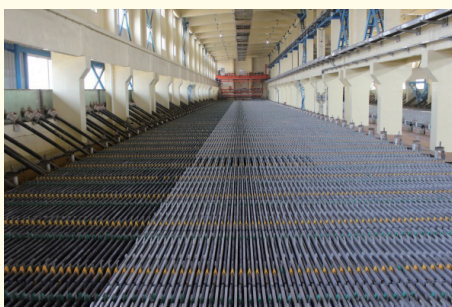
曲靖分公司



会泽矿业分公司



会泽冶炼分公司



呼伦贝尔驰宏





澜沧铅矿



永昌铅锌



彝良驰宏



2.2 企业环境管理文化

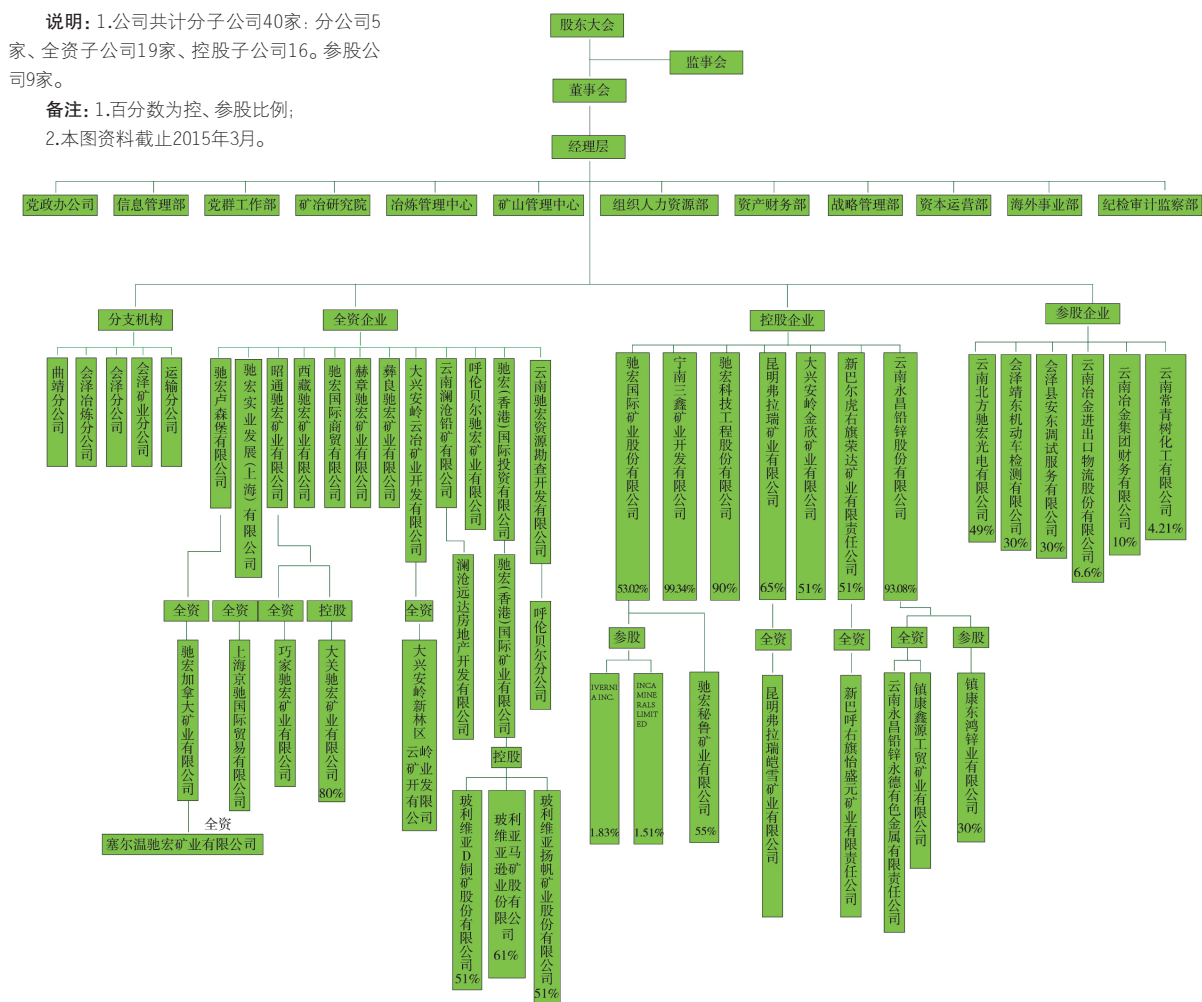
作为一家以铅锌产业为主的有色金属企业，驰宏锌锗自觉承担社会责任，持续改进环境保护工作，综合循环利用资源，创建环境友好企业。公司把预防环境污染、节能降耗减排注入管理方针，坚持“环境优先、清洁生产和绿

色发展”，努力把环保打造为公司核心竞争力之一，实现可持续发展。

2.3 企业管理框架

组织机构图见图2.1-1。

图2.1-1 云南驰宏锌锗股份有限公司组织机构图





2.4 产品情况

(1) 名牌产品

目前公司拥有“驰宏锌锗”牌铅锭、锌锭、银锭、硫酸铵和锗系列产品，其中铅、锌均为伦敦LME、上海期交所注册产品，银锭是LBMA注册产品，均具有较高市场美誉度。

(2) 专利优势

截止2014年，公司拥有授权专利66件，其中发明专利22件，实用新型专利44件。



铋针



矿石



锌合金



锗



银



铅锭



锌锭



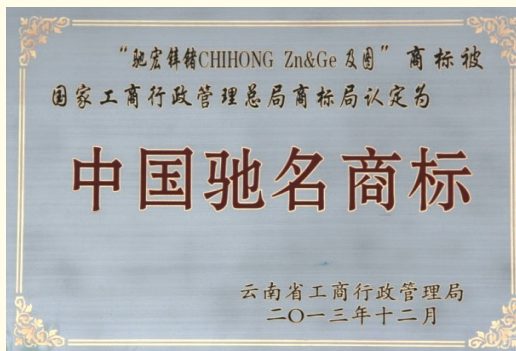
2.5 2014年企业重大情况

(1) “驰宏锌锗”被认定为中国驰名商标

为进一步保护品牌无形资产，维护“驰宏锌锗”注册商标专用权不受侵犯，扩大商标知名度和品牌形象，树立良好的社会形象和信

誉，公司全面启动“驰宏锌锗”商标申请认定中国驰名商标的工作。2013年12月，“驰宏锌锗 CHIHONG Zn&Ge及图”商标被国家工商总局认定为中国驰名商标。

中国驰名商标牌匾





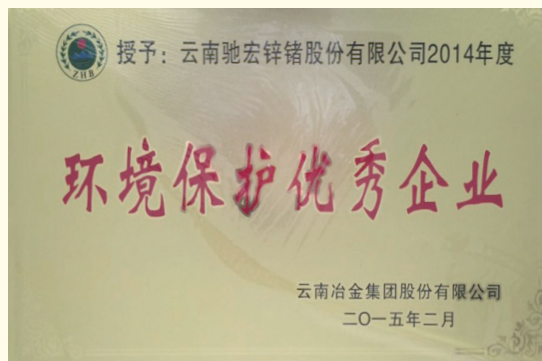
(2) 循环经济试点单位通过验收

2005年10月，驰宏锌锗成为第一批国家循环经济试点单位，2012年10月，驰宏锌锗被国家发展改革委确定为全国76家循环经济工作先进单位之一，2014年11月，国家发改委、环保部等联合发布公告(2014年第19号)，驰宏锌锗正式通过首批国家循环经济试点单位验收。

(3) 获云南冶金集团环境保护优秀企业称号

2015年2月，因环保工作业绩突出，驰宏锌锗荣获云南冶金集团股份有限公司“2014年度环境保护优秀企业”称号，连续3年获此殊荣。

驰宏锌锗获冶金集团“环境保护优秀企业”称号



(4) 永昌铅锌通过国家级绿色矿山试点单位专家评审

2014年3月，永昌铅锌在绿色矿山和谐矿区工作暨第四批国家级绿色矿山试点单位专家评审会上，顺利通过评审，正式成为国家级绿色矿山试点单位。

(5) 发布《2013年度社会责任报告》

2014年4月18日，发布公告——《2013年度社会责任报告》。

(6) 发布《2013年度环境报告书》

2014年4月18日，发布公告——《2013年度环境报告书》。

永昌铅锌公司获国家级绿色矿山称号牌匾



3 环保管理工作



3.1 环保理念

环保理念：善待自然、和谐发展

通过实施有效的环境管理，力求发挥最大效果：

(1) 在生产过程中，节约能源资源，致力于减少废弃物的产生和排放，降低环境负荷；

(2) 遵守相关环境法律、法规和客户要求，实施污染预防；

(3) 切实运行环境管理体系，提升环境绩效，不断改善体系运行有效性；

(4) 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。

3.2 环保管理状况

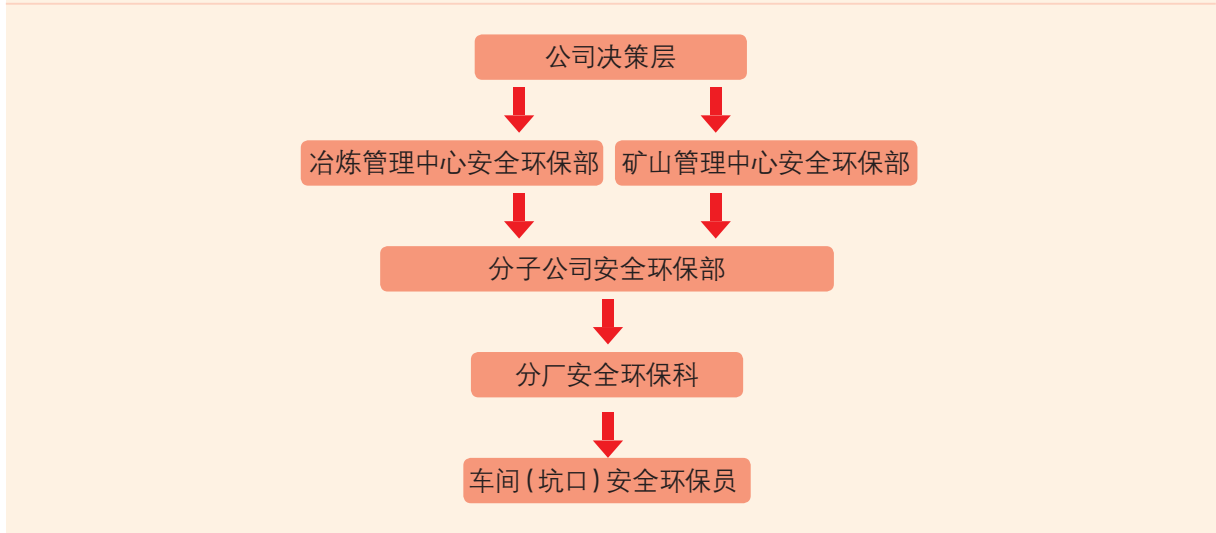
3.2.1 企业环境管理体系和管理制度

驰宏锌锗环保管理机构健全、人员配备齐全。环境管理体系架构实行五级管理，为公司环保决策层、冶炼/矿山管理中心环保专业管理部门、分子公司、分厂、车间（坑口）五级环境保护管理体系，具体见图3.2-1。

公司根据国家环境保护法律法规和标准要求，制定了完善的环保管理规章制度和内控标准，逐级落实环境保护责任制度，将环境保护考核指标纳入各分子公司的目标责任考核，做到了环保目标、指标任务层层分解，责任到人，严格考核，薪酬挂钩，进一步明确了各分子公司和有关部门的环保职责和主体责任。



图3.2-1 驰宏锌锗环境保护管理体系图



3.2.2 2014年环保目标及完成情况

(一) 控制目标

环境污染事故为零

外排废水合格率为100%

外排废气合格率为100%

固体废物安全处置率100%

厂界噪声合格率为100%

政府部门挂牌督办、限期治理及环保罚款等行政处罚为零

(二) 完成情况

2014年，驰宏锌锗认真遵守国家环境保护法律法规，各分子公司外排的废气、废水主要污染物和特征污染物达标排放，外排污染物总量符合环保部门核定的总量控制指标要求，环

境污染事故为零，固体废物综合利用或安全处置符合国家环保法律法规要求，厂界环境噪声合格率为100%，未受到环保部门限期治理、挂牌督办等行政处罚和罚款。

3.2.3 2015年度环保目标

环境污染事故为零

外排污染物100%达标排放

固废100%安全处置，不断提升综合利用率

外排污染物总量控制在环保部门核定的排污许可范围内

政府环保部门限期治理及环保处罚为零



3.3 环境管理体系及循环经济开展情况

3.3.1 环境管理体系

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”化体系认证，通过“国家AAAA级标准化良好企业”验收，于2008年1月10日首次获得颁发，于2013年11月4日再次获得发证，有效期至2016年11月3日。

环境管理体系符合ISO14001:2004和GB/T24001-2004标准要求，认证证书于2008年1月18日首次获得颁发，于2013年11月6日再次获得发证，有效期至2016年11月5日。2014年6月组织企业各级环保管理人员100余人通过ISO14001环境管理体系内审员取证培训，为公司环境管理提供有力支撑，另外，通过持续改进与实施，体系于12月顺利通过外部审核。

职业健康安全管理体系符合GB/T28001-2001管理体系标准要求，认证证书于2008年1月16日首次获得颁发，于2013年11月22日再次获得发证，有效期至2016年11月21日。

质量、环境、职业卫生管理体系认证证书





3.3.2 循环经济开展情况

公司高度重视循环经济工作，通过自主研发及科研院校合作的方式，利用科研、技改做好低品位矿、共伴生矿、难选矿、尾矿和冶炼渣等资源的开发，促进原料中各种有价元素的综合回收，建立完善的资源循环利用体系，提高了资源综合回收利用率。

2005年10月，驰宏锌锗成为第一批国家循环经济试点单位，2012年10月，驰宏锌锗被国家发展改革委确定为全国76家循环经济工作先进单位之一，2014年11月，国家发改委、环境保护

部等联合发布公告(2014年第19号)，公司作为云南省仅有的两家上榜企业之一，正式通过首批国家循环经济试点单位验收，对提升公司影响力，后续享受国家资源节约补贴、环境保护优惠政策方面起到积极作用。全力推进绿色矿山建设，通过努力，会泽矿业、彝良驰宏、永昌铅锌先后获得国家级绿色矿山试点单位称号，受到国土资源部、中国矿业联合会的肯定。

国家循环经济试点单位验收名单



广西	广西贵糖(集团)股份有限公司	通过
	广西河池市南方有色冶炼有限责任公司	通过
四川	五粮液集团有限公司	原则通过
	宜宾天原集团股份有限公司 (原四川宜宾天原化工股份有限公司)	通过
	四川西部化工城	通过
	四川国栋建设股份有限公司	通过
	四川绵阳长鑫新材料发展有限公司	原则通过
	四川成都市青白江工业集中发展区	通过
云南	云南驰宏锌锗股份有限公司	通过
	云南铝业集团(控股)有限责任公司	通过
贵州	贵州赤天化纸业股份有限公司	通过
	贵阳市	通过
	贵阳开阳磷化工集团公司	通过
	贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司 (原贵州茅台酒厂有限责任公司)	通过
	瓮福(集团)有限责任公司 (原贵州宏福实业有限公司)	通过



3.4 环境保护培训与环境信息交流

3.4.1 环境保护培训

(一) 参加外部培训

驰宏锌锗及各分子公司积极参加环保部宣教中心和行业协会等举办的环保教育培训，进

一步提升公司各级人员环保管理水平、业务技能。驰宏锌锗及各分子公司参加外部培训情况见表3.4-1。

表3.4-1 2014年度驰宏锌锗及分子公司参加外部培训一览表

时间	培训内容	举办单位
2014.5.20-30	突发环境事件应急预案管理与环境风险评估	环保部宣传教育中心
2014.6.8-10	云南省固体废物管理(技术)业务培训	云南省固体废物管理中心
2014.6.10-13	关于“两高”司法解释解读与应急预案管理培训	环保部宣传教育中心
2014.7.24-25	全国再生铅企业环保核查和准入审查培训暨废铅酸蓄电池湿法处置新技术研修班	中国有色金属工业协会再生金属分会
2014.7.29-8.1	新修订《环境保护法》培训	环保部宣传教育中心
2014.8.23-29	“重金属污染防治技术高级研修班”培训	中国有色金属学会培训中心、国家重金属污染防治工程技术研究中心
2014.10.14-17	大气污染防治政策与技术培训	环保部宣传教育中心
2014.10.20-25	现代工业生产及环境保护高级研修项目	人力资源和社会保障部专业技术人员管理司
2014.11.25-28	关于总量控制排污监督管理与污染控制新技术培训	环保部宣传教育中心

(二) 公司总部培训

为加强公司环保队伍建设，提升各级环保人员的业务素质，夯实基础管理，进一步落实企业环保一岗双责制度，交流工作经验，公司组织所属分子公司环境管理人员开展培训交流学习。

2014年6月23日至24日，公司在总部组织举办了2014年环保培训班。本次培训邀请环保部、科研院所等知名专家进行了为期2天的环保知识培训。培训采用现场及视频培训方式进行，设立了13个视频分会场。公司下属各分子公



司分管环保工作的领导、环保部门负责人、环保主管、分厂环保主管、总部相关人员共计300余人参加了培训。

培训重点解读了2015年1月1日正式实施的《环境保护法》、《建设项目环境影响评价及竣

工环境保护验收》、《重金属污染现状及综合防治》等10个主题内容，培训知识贯穿采、选、冶各生产过程，课程设置合理，内容丰富。培训结束后，为了检验学习的效果，对现场培训人员进行了考试测评。

公司总部环保培训班学员培训及考试现场



(三) 分子公司培训

各分子公司开展了各具特色的环保培训活动，通过组织环保知识培训、环保知识考试、知识问答竞赛，采用张贴环保宣传栏，编制宣传

画、看板等多种形式，进一步提升员工环保意识和管理水平，同时，针对新进员工定期组织环保知识培训。

各分子公司环保培训及考试现场



3.4.2 环境信息交流

自上市以来，驰宏锌锗严格按照《上市公司信息披露管理办法》等要求进行信息披露。通过上海证券交易所网站和公司官方网站披露《年度报告》和《社会责任报告》，同时，从2010年起，严格按照环境保护部的要求，编制

《年度环境报告书》，并与上市公司《年度报告》同步向社会发布披露，以促进公众对企业环境行为的监督。

2010年以来，驰宏锌锗环境信息披露情况详见表3.4-2。

表3.4-2 驰宏锌锗环境信息披露情况一览表

公告类型	披露时间	披露内容	披露媒体
定期报告	2011.07	《2010年度环境报告书》	驰宏锌锗官方网站
定期报告	2012.03	《2011年度环境报告书》	上海证券交易所网站、驰宏锌锗官方网站
定期报告	2013.04	《2012年度环境报告书》	上海证券交易所网站、驰宏锌锗官方网站
定期报告	2014.04	《2013年度环境报告书》	上海证券交易所网站、驰宏锌锗官方网站



驰宏锌锗2014年4月发布《2013年度报告》和《2013年度环境报告》网站公示截图见图3.4-1和图3.4-2。

图3.4-1 驰宏锌锗《2013年度报告》和《2013年度环境报告》在上海证券交易所网站发布



图3.4-2 驰宏锌锗《2013年度环境报告书》在公司官网发布





3.5 环境绩效情况

2014年，驰宏锌锗的环保工作紧紧围绕公司年度运营目标和环保工作计划，以环境风险防控为重点，重点抓好源头防控与末端治理，污染物排放浓度和总量得到进一步控制和削减，加强环保设施建设，环境综合整治工作成效明显，有力确保了公司整体环境安全与稳定，环保工作得到了上级部门的广泛认可，2014年累计投入环保资金14958.098万元。

3.5.1 创新管理模式，实现规范管理

深化两级管控，做好专业指导与服务，通过召开环保专业工作例会，及时安排和跟踪各分子公司环保工作，及时准确提供相关基础数据，规范环保基础管理工作的同时，提升了基层环保管理的责任感与紧迫感。

3.5.2 注重制度建设，确保有章可循

2014年，驰宏锌锗通过建立和完善严格监管所有污染物排放的环境保护管理制度，从源头到全过程控制污染物的产生和排放，用严格的制度体系来保障公司环保目标顺利实现。

3.5.3 强化排查整治，促进环境安全

为防范环境风险，遏制环境违法行为，驰宏锌锗先后组织内外部专家组成专家组，先后多次深入生产现场，从环评及“三同时”制度执行情况、主要污染物及特征污染物达标排放与总量控制情况、危险废物贮存、处置情况、清洁生产、重金属污染防治等方面开展专项行动，将环保隐患排查和整治工作抓细抓实，对存在的问题与隐患提出具体的整改措施并督促整改到位，及时发现和消除环保隐患。同时，千方百计、想方设法，成功实现停产的兴安云冶冶炼厂、澜沧铅矿冶炼厂各类原材辅料、中间渣物料及危废渣的安全处置或综合利用，为公司整体环境安全打下坚实基础。

3.5.4 抓实风险评估，建立长效机制

2014年，驰宏锌锗组织开展了企业环境风险评估工作，指导各分子公司对企业周边环境现状及环境保护目标进行了细致的摸底并建立相关台账，在环境现状普查与识别的基础上，对企业存在的各种环境风险进行深入细致的辨别与评估，制定合理可行的预防控制措施，有效防范各类环境风险，进一步建立环保风险管控长效机制，提高应对突发环境事件的能力。



3.5.5 抓好海外项目环境管理, 确保风险可控

2014年, 驰宏锌锗进一步抓好海外分子公司环境管理, 克服法律文化差异, 开展了环境风险摸底监测, 取得了第一手区域环境质量数据, 为今后环境风险防范提供支撑。按照当地环保法律法规标准, 亚马逊矿业按季度进行矿区环境监测和评价工作, 有效保证了运营环境安全。扬帆矿业成立环保管理小组, 以环保管理基础为重心, 建立环保防治管理制度, 强化治理设施建设, 取得了较好的效果。

3.5.6 持续节能降碳, 促进源头减排

驰宏锌锗积极贯彻落实国家节能政策, 在全公司范围内组织开展“十二五”节能低碳行动。一是加强能源管理队伍建设, 完善能源管理组织机构, 目前共有能源管理师21人, 专业管理水平不断提升。二是建立节能目标奖惩机制, 将节能目标分解到各分子公司并严格考核。三是实施能源和测量管理体系, 分别于2013年1月和2014年3月通过体系认证, 不断提升了专业管理的规范性和系统性。四是积极开展同行业和内部

能效对标工作, 挖掘节能潜力, 有针对性地进行技术改造和管理改善。五是积极应用国家重点推广的节能技术, 引进液态铅渣直接还原技术, 粗铅能耗降为180kgce/t, 达到行业领先水平。

“十二五”以来, 驰宏锌锗累计投资近3亿元着力推进铅锌节能技术改造、能源管理中心建设、会泽余热发电等重点节能项目, 全面推广变频节能、无功补偿、谐波治理等技术, 平均节电率5%以上; 同时, 积极推动清洁能源的应用, 采用天然气替代煤气和柴油, 年降低CO₂排放5500吨以上, 节能效果明显, 2011-2014年累计完成节能量42458吨标煤。

能源管理体系认证证书



4 公司环保守法情况

4.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况

2014年，驰宏锌锗继续加强新改扩建项目的环评、试生产和竣工验收等环节的监管，

保障工程项目的顺利建设。2014年度各分子公司“环境影响评价”与“三同时”制度执行率为100%，具体见表4.1-1。

表4.1-1 各分子公司环评和“三同时”制度执行情况

编号	企业名称	建设项目名称	环评情况			试生产及竣工环保验收		
			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	永昌铅锌	深部矿山接替工程20万吨/年项目	2010.03.15	云南省环境保护厅	云环审[2010]43号	2014.08.29	云南省环境保护厅	云环验[2014]57号
		茄子山渣库工程	2011.12.13	云南省环境保护厅	云环审[2011]319号	2014.08.29	云南省环境保护厅	云环验[2014]58号
		1000t/d选矿、尾矿库改扩建项目	2012.08.07	云南省环境保护厅	云环审[2012]231号	2014.07.24 试生产	保山市环境保护局	保环准[2014]42号
02	呼伦贝尔驰宏	铅锌冶炼工程	2010.7.28	环境保护部	环审〔2010〕223号	2014.10.10 试生产	内蒙古自治区环境保护厅	内环字[2014]105号
03	荣达矿业	新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司选矿厂技术改造工程	2013.8.23	内蒙古自治区环境保护厅	内环审[2013]151号	2015.01.15	内蒙古自治区环境保护厅	内环字[2015]7号
04	曲靖分公司	锌浮渣综合回收处理喷制锌粉项目	2014.4.17	曲靖市经济技术开发区环保局	曲开环审[2014]8号	在建	—	—



4.2 污染物达标排放情况

2014年,各分子公司按照环保部门要求安装和维护了污染源在线监测系统,委托环境监测部门对排放的废气、废水和厂界噪声进行定期监测。监测报告显示,各分子公司外排的主要污染物和特征污染物均能满足排放标准要求,达标排放。

废水:锌排放浓度控制在1.5mg/L以内,铅控制在0.5mg/L以内,砷控制在0.3mg/L以内,镉控制在0.05mg/L以内,铜控制在0.5mg/L以内,达到了《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)企业污染物排放标准要求。

废气:SO₂排放浓度控制在400mg/m³以内,颗粒物控制在80mg/m³以内,达到了《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)企业污染物排放标准要求。

厂界噪声:符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求。

4.3 排污口规范化及自动监控情况

4.3.1 排污口规范化

各分子公司废气排放口、废水排放口、高噪声源处、危险废物贮存场、危险废物处置场均设置了提示性标识牌,并注明排污单位名称、排污口性质及编号、排污口主要污染物种类等。

呼伦贝尔驰宏冶炼项目试生产批复



曲靖分公司锌浮渣综合回收处理喷制锌粉项目环评批复



排污口标识



4.3.2 自动监测情况

根据《2014年国家重点监控企业名单》，曲靖分公司和会泽矿业分公司属于废水国家重

点监控企业。曲靖分公司和会泽矿业分公司严格按照要求开展在线监测监管工作，确保废水外排口和制酸尾气排放口在线监测稳定运行。



废水、废气在线监测



在线监测装置





4.4 一般工业固体废物和危险废物处理处置

2014年度，驰宏锌锗各分子公司一般工业固体废物和危险废物均实现安全处置或综合利用，处置率达100%。

4.5 危险化学品管理

驰宏锌锗各分子公司使用的原辅材料及生产的产品未涉及国家法律法规及国际公约中规定的违禁物质。生产运营涉及的危险化学品主要有硫酸、液氨、盐酸和硫化钠，使用专用储罐或仓库保存，设有泄漏事故收集池，并由专人管理，满足《危险化学品安全管理条例》要求。

危险化学品药品管理标志



4.6 排污费缴纳情况

2014年度，各分子公司均按照所在地环保主管部门要求，严格执行排污申报登记制度，按照排污费缴纳通知书、排污核定通知书、排污核定复核决定通知书等有关要求，依法足额缴纳排污费。



4.7 清洁生产实施情况

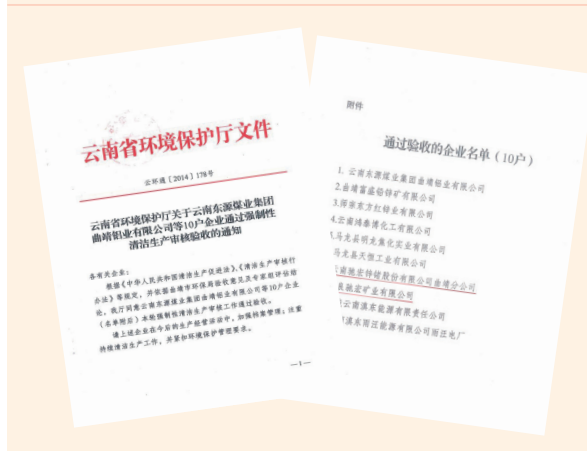
驰宏锌锗各分子公司依据《中华人民共和国清洁生产促进法》，本着降耗、节能、减排、增效的目的，按照所在地环保主管部门的要

求，积极开展矿山采选和冶炼生产的清洁生产工作，将清洁生产理念与生产、管理和经营紧密结合起来。驰宏锌锗各分子公司清洁生产开展情况见表4.7-1。

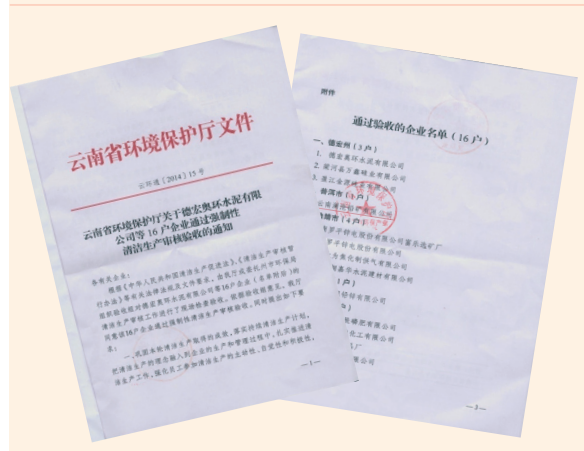
表4.7-1 驰宏锌锗各分子公司清洁生产开展情况一览表

企业名称	所属行业	完成清洁生产审核报告时间	向主管部门提交评估/验收申请时间	完成评估时间	完成验收时间	审核咨询	
曲靖分公司	有色金属冶炼	2014.3	2014.4	2014.6	2014.8	云南省环境科学研究院	
会泽矿业	有色金属矿采选	2011.11.18	2011.11.21	2012.1.16	2012.3.1	云南省环境科学研究院	
彝良驰宏	重有色金属采选业	2014.3	2014.3	2014.6	2014.8	云南清洁生产中心	
永昌铅锌	有色金属矿采选、冶炼	2011.7	2011.7	2011.7	2013.12	保山市建设项目环境审核受理中心	
荣达矿业	重有色金属矿采选业	2014.3	2014.4	—	—	内蒙古鑫安能源咨询评估有限公司	
怡盛元矿业	重有色金属矿采选	2014.3	2014.4	—	—	内蒙古鑫安能源咨询评估有限公司	
澜沧铅矿	公司本部	有色金属冶炼、煤炭开采	2012.8	2013.12	2012.5	2014.1	普洱市清洁生产中心
	普洱采选厂	有色金属矿采选	2012.3	2013.12	2012.5	2013.8	普洱市清洁生产中心

曲靖分公司和彝良驰宏通过清洁生产审核



澜沧铅矿通过清洁生产审核





4.8 环境风险管理体系建立和运行情况

各分子公司根据《国家突发环境事件应急预案》、环境保护部发布的“关于印发《突发环境事件应急预案暂行管理办法》的通知”和“关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知”相关要求,建立环境风险管理体系,建立健全相关综

合性环境事件应急预案和专项应急预案,并按要求设置了相应的应急设施和储备应急物资,定期组织开展应急演练。各分子公司依据企业自身环境风险源排查情况,开展了环境风险应急演练。2014年7月,呼伦贝尔驰宏取得突发环境事件应急预案登记备案证,如下图所示。

驰宏锌锗总部预案及备案登记表



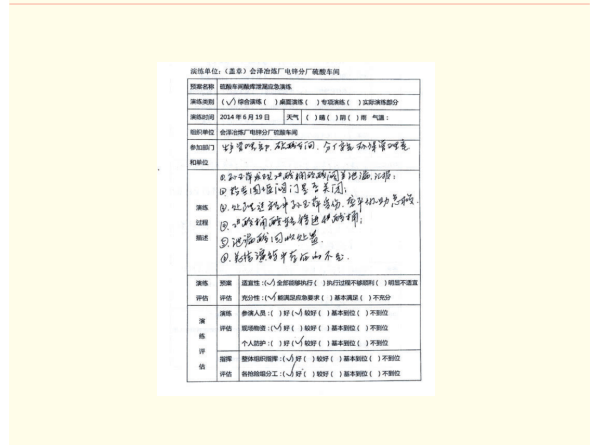
呼伦贝尔驰宏、会泽冶炼分公司应急预案备案登记表



永昌铅锌、曲靖分公司应急预案备案登记表



会泽冶炼分公司酸库应急演练记录



曲靖分公司应急演练



硫酸储罐应急演练



氨站应急演练



制氧站应急演练



砷化氢事故应急演练





会泽冶炼分公司应急演练



硫酸贮罐区及备用罐区



制酸系统热交换与转化设施



盐酸储罐区



氨水储罐区



渣库



应急演练现场



会泽矿业分公司应急演练



水处理应急池



水处理应急演练



尾矿库应急演练



尾矿库应急演练

彝良矿业应急演练



风险应急演练照片



澜沧铅矿应急演练



选厂应急演练

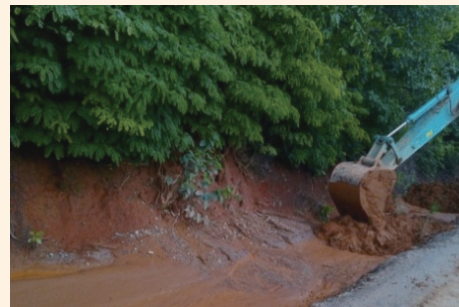


选厂应急演练

永昌铅锌应急演练



地震突发环境事件应急演练



地震突发环境事件应急演练



硫酸储罐泄露应急演练



尾矿库应急演练



尾矿库应急演练



尾矿库应急演练

荣达矿业应急演练



4.9 对外环保工作

4.9.1 协助开展国家科技支撑计划课题任务调研

驰宏锌锗积极协助中国有色金属工业协会开展国家科技支撑计划课题“有色金属资源基地重金属基地与废物循环利用技术及示范项目”调研工作，主要调研内容为：项目环评、三废排放及处理设施、环境应急管理等。

4.9.2 配合环保部评估中心开展地下水监测调研试点工作

2014年，驰宏锌锗积极配合环境保护部环境工程评估中心开展铅锌冶炼企业地下水污染防治监测试点调研工作，并选取了会泽冶炼分公司作为试点单位。



5 编制说明

5.1 年度环境报告涵盖公司分支机构的信息

本次信息披露的企业为驰宏锌锗下属的15家生产经营型分子公司,包括矿山采选和冶炼企业,具体见表5.1-1所示。

表5.1-1 驰宏锌锗披露企业名录一览表

序号	公司	地址	所属行业	状态
1	曲靖分公司	云南省曲靖市麒麟区	冶炼	正常
2	会泽分公司	云南省曲靖市会泽县	冶炼	关停
3	会泽冶炼分公司	云南省曲靖市会泽县	冶炼	试生产
4	会泽矿业分公司	云南省曲靖市会泽县	采选	正常
5	云南澜沧铅矿有限公司	云南省普洱市澜沧县	采选、冶炼	矿山正常生产,冶炼停产
6	彝良驰宏矿业有限公司	云南省昭通市彝良县	采选	正常
7	云南永昌铅锌股份有限公司	云南省保山市龙陵县	采选、冶炼	正常
8	昭通驰宏矿业有限公司	云南省昭通市	冶炼	暂停建设
9	宁南三鑫矿业开发有限公司	四川省凉山州宁南县	采选	暂停建设
10	大兴安岭云冶矿业开发有限公司	黑龙江省大兴安岭地区	冶炼	原料不足停产
11	大兴安岭新林区云岭矿业开发有限公司	黑龙江省大兴安岭地区	采选	找探矿
12	大兴安岭金欣矿业有限公司	黑龙江省大兴安岭地区	采选	项目前期
13	呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	内蒙古自治区呼伦贝尔市	冶炼	试生产
14	新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司	内蒙古自治区呼伦贝尔市	采选	正常
15	新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司	内蒙古自治区呼伦贝尔市	采选	正常



5.2 年度环境报告书提供信息的时间范围及发布日期

本报告主要信息来源和数据统计时间段为2014年1月1日至2014年12月31日止。

5.3 报告书审核

为保证报告书质量，本次编制的报告书按照《上市公司环境信息披露指南》和《企业环境报告书编制导则(HJ 617-2011)》的要求编制完成，通过多次审核修改后形成“送审版”，经公司董事会审定后对外发布。

5.4 保证和提高企业环境报告书准确性、可靠性的措施及承诺

驰宏锌锗郑重承诺，本报告书披露的信息均真实、准确、可靠。

5.5 意见及信息反馈方式

单位名称：云南驰宏锌锗股份有限公司
地 址：云南省曲靖经济技术开发区
邮政编码：655011
公司电话：0874-8966688
公司网址：<http://www.chxz.com>



6 结语

自公司成立以来，驰宏锌锗通过不断完善环境管理机制，保障各项环保措施得以持续改进；通过创新环保管理思路，指导环保管理效果得以持续提升，不断为实现企业长治久安积累正能量。

公司将继续秉持“善待自然、和谐发展”的环保理念，强化全面环境风险管理，及时发现和消除各类环境隐患，建立生态环境保护长效机制，促进公司环保工作迈上新台阶。

环境保护，任重道远。在未来，驰宏锌锗仍将继续总结经验，加大环保投入，依托先进技术，不断提高清洁生产水平，走循环经济之路；进一步加强环境保护管理，预防和控制环境风险；严格遵守国家的生态环境保护法律法规，积极履行社会责任，加强环境信息披露工作，使社会公众、投资者、债权人和政府了解企业的环境保护情况，做到环境信息公开透明，接受社会各界的监督。