

云南驰宏锌锗股份有限公司

2011 年度环境报告书

一、企业基本情况

云南驰宏锌锗股份有限公司成立于 2000 年 7 月 18 日，总部位于云南省曲靖市经济技术开发区，是云南冶金集团股份有限公司控股的 A 股上市公司（股票代码 600497），是一户以铅锌产业为主，集地质勘探、采矿、选矿、冶金、化工、深加工和科研为一体的国有控股大型企业，是国家第一批循环经济试点企业和国家首批资源节能型、环境友好型企业（“两型企业”）创建试点单位。

二、环境管理情况

（一）环境保护理念

保护环境是我国的基本国策，履行环境保护责任是企业生存的根本需求，也是企业社会责任的体现。公司始终坚持“自觉承担社会责任，持续改进环境保护，综合循环利用资源，创建环境友好型企业”的环境管理方针，坚持“善待自然、和谐发展”的环保理念，坚持以资源高效利用和循环利用为核心，初步建立了下属单位内部和下属单位之间的循环经济发展模式，使上游废弃物转化为下游的原材料，最大限度的控制原料的消耗和废物的产出，减少初级矿产资源的开采量，充分利用可再生资源，降低资源消耗和“三废”排放，使有限的资源得到循环利用和高效利用。公司将国家首批循环经济试点企业和国家第一批“资源节约型、环境友好型”（“两型企业”）创建试点企业为契机，努力把环保打造为公司核心竞争力之一，实现可持续发展。

（二）环境保护管理体制

为保证环保工作落到实处、取得实效，公司成立了环境保护管理委员会，主任由总经理担任，实行“一把手负责制”，落实环保目标管理责任制，切实做到了“领导到位、责任到位、措施到位、投入到位”。建立健全了公司总部、分（子）公司、分厂、车间四级环境保护管理体系。公司设置安全环保部，作为环保主管部门，负责监督考核各分（子）公司环保目标完成情况。各分（子）公司以总经理为第一责任人，各分管副总经理、分厂厂长为主要责任人，相应设置安全环保

部（室），负责本单位环境保护工作。各企业的下属分厂，设有安全环保科，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内，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）公司均建立了企业环境监测站，负责企业的日常环境监测工作，同时，均按监测计划定期委托当地市、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督性监测，以校验完成年度环境绩效目标。

（三）2012年度环保目标

2012 年度公司的环保管理目标是：实现废气、废水、噪声等主要污染物排放达标合格率 100%；实现环保设备设施与生产设备同步运转率达 100%；无重大环境污染事故发生；实现突发环境事故、群众环境投诉事件为零。

（四）环境绩效情况

1、2011 年 6 月 28 日，永久关停具有 46 年历史的会泽者海冶炼厂，以每年减少销售收入 10 亿元、利润 1.5 亿元以及 3225 名员工分流的稳定压力，换来了产业结构调整的重大突破。同时，与中科院地理科学与资源研究所合作，按《会泽者海冶炼厂污染土地整治技术研发实施方案》开展冶炼厂区土壤修复治理工作。

2、在曲靖分公司内部推行排污收费制度，污酸处理量同比下降 2.5 万³，污水处理量同比下降 8.5 万³，综合节水量达 30%，取得了良好的减排效果。

3、公司未雨筹谋，投入资金对曲靖分公司硫酸系统进行改进，使尾气排放提前达到新发布实施的《铅锌工业污染物排放标准》（GB25466—2010），同时，投资对水淬渣场进行技术改造。

4、规范危险废物销售渠道和资质审查，公司外售副产品（危险废物）接收单位均具有危险废物经营许可证，严格执行转移联单制度，合法销售率达 100%。

5、截止 2012 年 2 月 10 日，完成了曲靖分公司卫生防护距离内的居民的搬迁工作，旧村房屋已全部拆除。

6、累计投资近 2100 万元大力实施绿化工程，厂区绿化面积 38.69 万²，绿地率达 40.24%，先后被评为“全国绿化模范单位”和“云南省园林单位”等称号。

综上，由于公司认真贯彻执行“清洁生产”、“污染物达标排放”等环保政策，降低了原、燃料的消耗量，提高了物料的综合利用率，尽可能减少了污染物的产生量和排放量，实现了较好的工程经济效益、良好的社会效益和环境效益，实现了三者协调共同发展的良好势态。

（五）环境保护培训

公司严格按照计划要求，开展了主要负责人、环保管理人员、新入职人员和全员的环保教育培训工作。各分（子）公司根据自身特点开展了教育培训，2011年度共组织环保教育培训 22496 人次，人均达到 2.1 次。

2011 年，曲靖分公司有 2 人参加由环境保护部清洁生产中心组织的国家清洁生产审核师培训，并获得证书；3 人参加由环境保护部授权组织的国家重点监控企业污染源自动监测数据有效性审核培训且考试合格；3 人参加由云南工业和信息化委员会组织的清洁生产审核员培训，并获得证书。

2011 年，会泽分公司有 4 人参加由环境保护部授权组织的国家重点监控企业污染源自动监测数据有效性审核培训且考试合格；1 人参加由云南工业和信息化委员会组织的清洁生产审核员培训，并获得证书。

2011 年，彝良驰宏公司有 30 多人参加云南清洁生产中心组织的企业清洁生产内部审核员培训，并获得证书。

（六）获得环保荣誉情况

2010 年 12 月 27 日，公司获得工信部、财政部和科技部联合发布的第一批“资源节约型、环境友好型”企业创建试点资格。

2011 年 1 月，公司成为了云南省首批技术创新示范企业。

2011 年 7 月 10 日，公司荣获由云南省委宣传部、云南省七彩云南保护行动领导小组办公室联合主办的首届七彩云南保护行动“环保事业支持奖特别奖”。

（七）重大环境问题处理情况

2011 年度，云南驰宏锌锗股份有限公司及所属分（子）公司未发生重大环境问题。

三、环保守法情况

（一）环境影响评价和“三同时”制度执行情况

公司本着生产发展与环境保护并重的原则，对新、改、扩建项目都进行详细的

论证，严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》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。各分（子）公司现有新、改、扩建项目环境影响评价和“三同时”制度执行情况见下表：

序号	企业名称	项目名称	环境影响评价执行情况	“三同时”执行情况
1	彝良驰宏矿业 有限公司	2000t/d 选矿技术改 造工程	环评已批复	2011年1月31日通过云南省环 保厅验收，云环验[2011]3号
2	云南永昌铅锌 股份有限公司	1000t/d 污水处理站 改造工程	2011年11月1日， 龙陵县环保局批复， 龙环发[2011]43号	建设中
3	大兴安岭云冶 矿业开发有限 公司	2万 t/a 电锌氧压浸 出国家高新技术产 业化推广项目	环评已批复	2011年11月28日，大兴安岭 行署环保局验收，大署环验 [2011]2号
4	昭通驰宏矿业 有限公司	昭通 10 万 t/a 锌冶炼 工程	2012年2月1日， 环境保护部批复，环 审[2012]47号	筹建中

报告期内，公司分（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

公司主要从事有色冶炼、化工生产，生产活动产生的主要污染物为废水、废气和废渣。公司各分（子）公司生产运行过程中污染物产生情况见下表：

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 ₂	
			废渣	石膏渣、中和渣	
			噪声	厂界噪声	
2	会泽分公司	是	废气	烟（粉）尘、SO ₂	
			废水	Zn、Pb、Cd、SS	
			废渣	中和渣	
3	彝良驰宏矿业 有限公司	否	噪声	厂界噪声	
			废气	粉尘	
			废水	SS	
4	云南永昌铅锌 股份有限公司	否	废气	粉尘、SO ₂ 、硫酸雾	
			废渣	尾矿、采矿废石、浸出渣、中和渣	
			废水	Zn、Pb、Cd、SS	
5	云南澜沧铅矿 有限公司	是	噪声	厂界噪声	
			废气	烟（粉）尘、	
			废水	SS、Zn、Pb、Cd	
			废渣	尾矿、采矿废石、浸出渣、中和渣	
			噪声	厂界噪声	

6	大兴安岭云冶矿业开发有限公司	否	废气	烟（粉）尘	
			废水	SS、Zn、Pb、Cd	
			废渣	浸出渣、中和渣	
			噪声	厂界噪声	
7	呼伦贝尔驰宏矿业开发有限公司	否		—	在建

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。监测报告结果显示，各企业污染物均实现稳定达标排放。

（1）废气监测情况

各单位废气污染物排放达标情况见下表：

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4标准	排气筒	达标
YN02	会泽分公司	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表4标准	排气筒	达标
YN03	澜沧铅矿	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表4标准	排气筒	达标
YN04	彝良驰宏	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表4标准	排气筒	达标
YN05	永昌铅锌	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表4标准	排气筒	达标
HLJ01	云冶矿业	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表4标准	排气筒	达标
NM01	呼伦贝尔驰宏	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)和《锅炉大气污染物排放标准》		在建

上述单位厂界无组织排放执行《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)，监测结果表明全部达标。

（2）废水污染物排放情况

各单位废水污染物排放达标情况见下表：

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1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1标准	总排口	达标
YN03	澜沧铅矿	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表1中标准	总排口	达标
YN04	彝良驰宏	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表1标准	总排口	达标

编号	企业名称	废水污染物排放执行标准	采样点	是否达标
YN05	永昌铅锌	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表1中标准	总排口	达标
HLJ01	云冶矿业	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表1中标准	总排口	达标
NM01	呼伦贝尔驰宏	《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表1中标准	在建	

(3) 噪声

各单位厂界噪声排放情况见下表：

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	澜沧铅矿	《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	《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	永昌铅锌	《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
HLJ01	云冶矿业	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2类区标准	厂界	达标
NM01	呼伦贝尔驰宏	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准	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

2011年，公司及各子公司产生的一般工业固体废物煤（炭）渣、粉煤灰等，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。公司一般工业固体废物处置设施符合《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

2011年，正常运营的曲靖分公司、会泽分公司、澜沧铅矿、彝良驰宏、永昌铅锌等单位中，彝良驰宏从事矿石采选，无危险废物产生。曲靖分公司、会泽分公司、澜沧铅矿、永昌铅锌和云冶矿业产生的危险废物类型主要包括中和渣，处理处置方式包括外委有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。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、环境体系认证情况

公司于1998年通过ISO9001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”化体系的认证，通过“国家AAAA级标准化良好企业”验收。

六、循环经济与清洁生产

2005年，公司成为第一批国家循环经济试点单位；2010年，公司成为国家第一批资源节约型、环境友好型“两型企业”试点单位。

2011年3月以来，公司技术部门结合公司新、改、扩建以及产业化项目增多，科技研发与创新服务力度不断加大的情况，选择了以“从锌冶炼废渣中综合回收精镉产业化”项目为载体，向国家工信部申请了工业清洁生产示范项目的支持政策，积极主动组织材料进行申报，获得国家工信部、财政部下拨的清洁生产示范项目专项资金的支持。

各分（子）公司均按要求开展了清洁生产审核工作，具体情况见下表：

编号	企业名称	所属行业	完成审核时间	完成评估时间	完成验收时间	清洁生产报告审批单位	批复文件文号	备注
YN01	曲靖分公司	重有色金属冶炼业	2012年2月	2012年1月	2012年3月	云南省环境保护厅	无文号	
YN02	会泽分公司采选厂	重有色金属矿采选业	2012年2月	2012年1月	2012年3月	云南省环境保护厅	无文号	
YN03	澜沧铅矿	老厂采选厂	重有色金属采选业	2011年2月	2011年5月	普洱市工业和信息化委员会	普工信发[2011]201号	
		冶炼厂	重有色金属矿冶炼业	2011年2月	2011年5月		2011年6月	普工信发[2011]202号
YN04	彝良驰宏	重有色金属采选业	2011年6月	2011年7月	2011年10月	云南省环境保护厅	无文号	
YN05	永昌铅锌	重有色金属采选业冶炼业	2011年5月	2011年7月	2011年11月	云南省环境保护厅	正等待下发验收文件	

七、环境风险管理体系建立和运行情况

1、环境风险管理体系

2011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所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。2011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

各分（子）公司重金属污染物包括Pb、Cd、As。各分（子）公司均建有环境监测站，按年初制订的监测计划定期开展环境监测工作。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。

2011年，各分（子）公司均与当地环境监管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监督性监测。监测报告显示，各企业污染物均实现稳定达标排放。

八、编制说明

（一）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生产经营型分（子）公司。

包括云南省辖区内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、云南澜沧铅矿有限公司、彝良驰宏矿业有限公司、云南永昌铅锌股份有限公司；四川省辖区内宁南三鑫矿业开发有限公司；黑龙江省辖区内大兴安岭云冶矿业开发有限公司；内蒙古自治区辖区内呼伦贝尔驰宏矿业有限公司。

（二）本年度环境报告书提供信息的时间范围、发行日期

云南驰宏锌锗股份有限公司2011年度环境报告书提供信息的时间段为2011年1月1日至2011年12月31日；数据统计主要从2011年1月1日起，到2011年

12月31日为止。

报告发行日期为2012年3月28日。本报告书将在公司网站和公司指定信息披露网站上向社会公众发布。

（三）编制单位及联系方式（电话、传真、电子邮箱及网址）

编制单位：云南驰宏锌锗股份有限公司

电话：0874-8966887 传真：0874-8966607

电子邮箱：chxz1hw@163.com 网址：www.chxz.com

（四）意见及信息反馈方式

如对本报告书有任何疑问或意见，欢迎来函、来电咨询。

来函咨询地址：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