



云南驰宏锗股份有限公司

2015年度环境报告书

二〇一六年四月

目录 Contents

1 董事会致辞	1
2 企业概况	2
2.1 企业概况	2
2.2 企业文化	7
2.3 企业管理框架及相关政策	7
2.4 产品情况	8
2.5 2015年上市公司重大公告事件	8
3 环境管理工作	9
3.1 环保理念	9
3.2 环境管理状况	9
3.2.1 企业环境管理体制和管理制度	9
3.2.2 2015年环保目标及完成情况	10
3.2.3 2016年度环保目标	10
3.3 环境管理体系认证及循环经济开展情况	11
3.3.1 环境管理体系认证	11
3.3.2 循环经济开展情况	12
3.4 环境保护培训与环境信息交流	13
3.4.1 环境保护培训	13
3.4.2 环境信息交流	16
3.5 环保工作总结	17
3.5.1 严格管控, 落实目标责任	17
3.5.2 推进环境风险管控及监测评估预警, 保障整体环境安全	17
3.5.3 深化专业管控, 提升污染防控与治理水平	17
3.5.4 强化环保服务于生产运营意识, 推进重点项目建设	18
3.5.5 加大环保技改、科研投入, 及时破解制约公司发展环保技术难题	18
3.5.6 加强培训宣传力度, 提高专业队伍素养与良好环保形象	18
3.5.7 积极申请国家专项资金, 有力补充公司环保投入	18

4	公司环保守法情况	19
4.1	环境影响评价和“三同时”制度执行情况	19
4.2	污染物达标排放情况	20
4.3	国家重点监控企业信息公开情况	21
4.4	排污许可证制度执行情况	22
4.5	排污费缴纳情况	22
4.6	排污口规范化	23
4.7	自动监测情况	23
4.8	一般工业固体废物和危险废物处理处置	24
4.9	危险化学品管理	24
4.10	清洁生产实施情况	24
4.11	环境风险管理体系建立和运行情况	25
4.12	环保荣誉	29
4.12.1	获云南冶金集团环境保护优秀企业	29
4.12.2	驰宏会泽冶炼分公司、云南永昌铅锌股份有限公司列入 国家工信部第三批铜铝铅锌规范企业名单	29
4.12.3	环保部发布驰宏锌锗参与编制的国家环境保护标准	29
4.12.4	在曲靖市环保知识竞赛获奖	30
4.12.5	驰宏锌锗“160Kt/a 废铅酸电池无害化综合利用回收”项目 成功入选工业和信息化部公布的“国家资源再生利用重大 示范工程”名单	30
4.12.6	驰宏会泽冶炼分公司、会泽驰宏小区获“2014年度云南省 园林单位”和“2014年度云南省园林小区”荣誉称号	30
4.13	对外环保工作	30
4.13.1	省人大执法检查组到公司进行《水污染防治法》实施情况 现场检查	30
4.13.2	国家发展改革委调研组调研驰宏锌锗循环经济发展工作	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

环境保护问题是我国以及全人类在工业化、城镇化的现代化过程中面临的共同挑战。

党的十八大以来，党中央把生态文明建设和环境保护放在更加重要的战略位置。习近平总书记对生态文明建设和环境保护提出一系列新理念新思想新战略，其中“两山论”和“绿色发展理念”指明了实现发展和保护和谐统一、相互促进和协调共生的方法论。党的十八届五中全会强调牢固树立并切实贯彻创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，将生态环境质量总体改善列为全面建成小康社会目标。中央还相继出台了一系列重要文件和法律法规，完成了重大、系统、全面的制度架构，绘就了当前和今后一个时期生态文明建设的顶层设计图，具有重要的引领和指导作用。

驰宏锌锗作为全国首批资源综合利用先

进企业、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、国家绿色矿山试点单位、全国循环经济工作先进单位、国家清洁生产示范企业，一直坚持“善待自然，绿色发展”的环保理念，在解决自身环境问题的同时，为解决区域性环境问题承担着责任、付出了努力，也做出了重大贡献。

2015年是“十二五”的收官之年。在这一年里，驰宏锌锗以环境风险防控为重点，抓好源头防控，加强环保设施建设，加速推进解决历史遗留问题，各项环保目标顺利完成，为“十二五”的环保工作画上了圆满的句号。

驰宏锌锗将在“十三五”继续深化先进的环保理念，利用先进环保治理技术，加强环保队伍建设，不断提高环境保护水平，实现能源和资源的高效转换与利用，实现企业与环境互赢、企业绿色发展的战略目标。

2 企业概况



2.1 企业概况

总部所在地：云南省曲靖市
注册资本：1,880,349,306元
企业总资产：335亿元
企业所属行业：有色金属

云南驰宏锌锗股份有限公司（简称“驰宏锌锗”）由云南冶金集团股份有限公司控股44.11%，成立于2000年7月，现有员工11474人，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国有控股A股上市公司。公司现任董事长孙勇、总经理孙成余、党委书记陈青。

驰宏锌锗前身云南会泽铅锌矿，始成立于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的云南、内蒙古、黑龙江、香港以及国外的

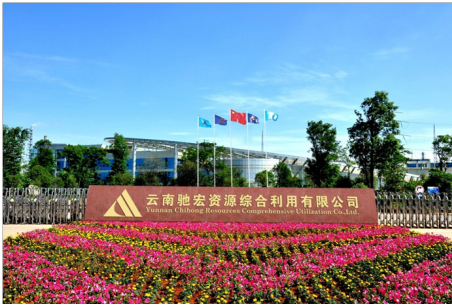
的加拿大、澳大利亚、玻利维亚等地拥有40家分子公司的集团化、国际化企业，资源品种覆盖铅、锌、锗、银、金、铟、铜、钼等多种有色金属。截止2015年12月31日，驰宏锌锗资产总额达335亿元，具有年采矿300万吨、选矿450万吨、铅锌精炼35万吨、金150千克、银260吨、锗产品含锗30吨，镉、铋、锑等稀贵金属1100余吨的综合生产能力，主要装备、环保和工艺技术处于“国内一流、国际先进”水平，综合竞争力名列国内同行业前茅。

驰宏锌锗积极顺应产业发展导向，努力发展绿色循环经济，构建了“矿山无废开采——冶炼清洁生产——“三废”循环利用——稀贵金属综合回收——产品精深加工”全产业链发展模式。驰宏锌锗具有冶金行业专业乙级、建筑行业专业丙级资质，拥有“富氧顶吹-侧吹还原和奥斯迈特粗铅熔炼技术”、“湿法炼锌—深度净化—长周期电积”专有知识产权，“隐伏矿体定位预测方法”、“矿山膏体胶结充填采矿技术”等数十项核心技术，拥有省级实验研究平台3个，有效授权专利100余件，三十多项成

果获国家和省部级奖励。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。“驰宏锌锗”牌铅、锌均为LME（伦敦期货交易所）、上海期货交易所注册产品，“驰宏锌锗”商标为中国驰名商标。公司先后荣获国家绿色矿山试点单位、全国绿化模范单位、国家“资源节约型、环境友好型”试点企业、全国首批循环经济试点单位、全国循环经济工作先进单位、全国首批资源综合利用先进企业、全国创新型试点企业、国家科技攻关授奖成果单位、第四批全国知识产权试点企业、全国设备管理优秀单位、国家优质工程奖、全国企业文化优秀成果奖等数百项荣誉。

“十三五”期间，驰宏锌锗将以提高发展质量和经济效益为核心，坚持绿色集约发展，巩固资源储量，改善资产结构，强化资本运作，加快推进转型升级，把公司建设成为铅锌行业国内一流、国际知名的国际性有色矿业公司。

云南驰宏资源综合利用有限公司



会泽矿业分公司



呼伦贝尔驰宏矿业有限公司



会泽冶炼分公司



彝良驰宏矿业有限公司



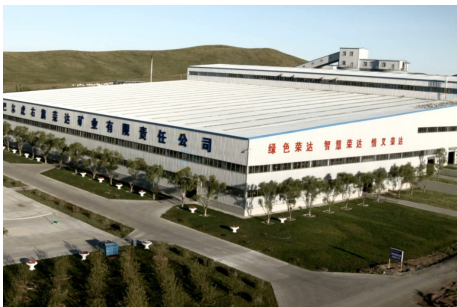
云南澜沧铅矿有限公司



云南永昌铅锌股份有限公司



新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司



玻利维亚D铜矿股份有限公司



玻利维亚亚马逊矿业有限公司



玻利维亚扬帆矿业股份有限公司



2.4 产品情况

中国驰名商标“驰宏锌锗”牌铅、锌均为LME（伦敦期货交易所）、上海期货交易所注册产品，具有较高市场美誉度。



银



矿石



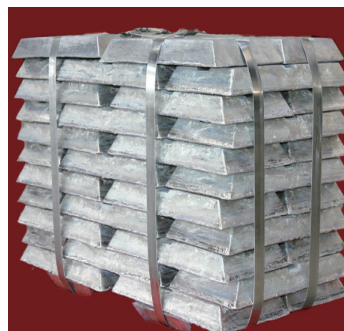
金



锗



铅锭



锌锭

2.5 2015年上市公司重大公告事件

(1) 成立云南驰宏资源综合利用有限公司
2015年8月25日，经云南省曲靖市工商行政管理局核准，云南驰宏资源综合利用有限公司领取营业执照，标志着新公司正式成立。8月31日，资源综合利用公司首次干部大会暨揭牌仪式在曲靖举行，公司领导及中层以上管理人员共计150余人齐聚一堂，共同见证新公司的诞生。

资源综合利用公司注册资本为25亿元。

其设立，标志着公司内部资本运作、内部股权多元化工作的突破，是以公司“十三五”发展规划为背景，是公司转型升级的重要一环。成立资源综合利用公司是为了优化公司内部资源配置、提高公司资源综合利用和产品精深加工水平，实现公司的跨越式发展。

(2) 发布《2014年度社会责任报告》

2015年4月21日，发布公告——《2014年度社会责任报告》。

(3) 发布《2014年度环境报告书》

2015年4月21日，发布公告——《2014年度环境报告书》。

3 环保管理工作

3.1 环保理念

环保理念：善待自然、绿色发展

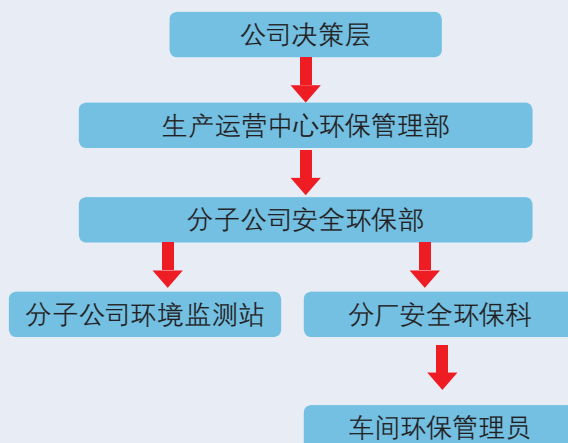
3.2 环境管理状况

3.2.1 企业环境管理体制和管理制度

驰宏锌锗环保管理机构健全、人员配备齐全。驰宏锌锗的环境管理体制实行五级管理，为公司决策层、生产运营中心环保管理部、分子公司、分厂、车间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 2015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。

政府环保部门挂牌督办、限制生产、停产整治、查封扣押、环保罚款等行政处罚为零。

(二) 完成情况

2015年, 驰宏锌锗认真遵守国家环境保护法律法规, 各分子公司实现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%, 未受到环保部门挂牌督办、限制生产、停产整治、查封扣押、环保罚款等行政处罚。

3.2.3 2016年度环保目标

环境污染事故为零。

许可外排污染物100%达标排放。

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。

污染物排放总量控制在环保部门核定的排污许可范围。

3.3 环境管理体系认证及循环经济开展情况

3.3.1 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”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，每年组织企业各级环保管理人员参加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2015年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，通过自主研发及与科研院所合作的方式，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值元素的综合回收，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。2015年12月，驰宏锌锗“160Kt/a 废铅酸电池无害化综合利用回收”项目成功入选工业和信息化部“国家资源再生利用重大示范工程”名单。

国家循环经济试点单位验收名单



附件
国家资源再生利用重大示范工程

序号	领域	项目名称	申报企业	省份
18		危险废物无害化处理资源化示范项目	湖北金洋金股份有限公司	湖北
19		多金属综合利用产业示范项目	江西金瑞矿业股份有限公司	江西
20		中国有色金属工业“2015绿色工厂”示范项目	赣州中钨钨业有限公司	江西
21		多金属综合利用示范项目	洛阳钼业(厦门)有限公司	云南
22		危险废物无害化处理示范项目	光大天江集团有限公司	浙江
23		年产15万吨再生铜合金项目	宁波华翔合金有限公司	浙江
24		金属加工及回收循环利用项目	湖北大冶有色金属有限公司	湖北
25		废金属及危险废物无害化处理示范项目	湖南有色金属回收有限公司	湖南
26	有色冶金	废金属回收再利用项目	洛阳钼业股份有限公司	河南
27		危险废物无害化处理及资源化综合利用示范项目	湖南恒通环保科技有限公司	湖南
28		废有色金属综合利用项目	赣州中钨钨再生资源有限公司	江西
29		160Kt/a 废铅酸电池无害化综合利用回收项目	云南驰宏锌锗股份有限公司	云南
30		危险废物无害化处理及资源化综合利用示范项目	桂林集(武汉)矿产再生资源有限公司	湖北
31		200万吨多晶硅电子产业循环经济示范项目	四川和邦再生资源有限公司	四川
32	装备制造	废金属资源化综合利用示范项目	中冶集团环保产业发展有限公司	北京
33	装备制造	废有色金属产品资源化综合利用示范项目	烟台江中再生资源有限公司	山东
34		废有色金属回收及资源化综合利用示范项目	天津(天津)再生资源有限公司	天津
35		废有色金属回收及资源化综合利用示范项目	美联天能投资有限公司	安徽

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管理

部门和云南冶金集团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与外部培训情况见表3.4-1。

表3.4-1 2015年度驰宏锌锗及分子公司参与外部培训一览表

时间	培训内容	举办单位
2015.9.15-16	2015年西部矿产资源开发生态环境监管培训班	环保部自然生态保护司
2015.1.27-30	第三批新修订《环境保护法》培训班	环保部宣传教育中心
2015.4.28-5.1	环境监管执法与企业环境守法	环保部宣传教育中心
2015.5.20-30	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
2015.7.28-31	第三批环境监管执法与企业环境守法培训班	环保部宣传教育中心
2015.12.22-12.25	2015年第二批新修订大气污染防治法与大气污染防治技术专题培训	环保部宣传教育中心
2015.10.26-10.29	全省重点行业企业环境应急岗位培训	云南省环境监察总队
2015.7.7	“新《环保法》、环保监管、排污费征收”培训	昭通市环保局
2015.7.29	危险废物申报登记工作培训	保山市环保局
2015.6.8-10	安全环保干部培训	云南冶金集团

(二) 公司总部培训

2015年7月9日至10日，公司在总部组织举办了2015年环保培训班。本次培训邀请云南省环境保护厅、云南省环境监察总队、云南省固体废物管理中心及北京矿冶研究总院共4位行业资深领导、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7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100余人参加了培训。

培训重点解读了新《环境保护法》《大气污染防治行动计划》《水污染防治行动计划》《云南省环境保护条例》、固体废物管理及资源化利

公司总部环保培训班学员培训及考试现场



用、企业清洁生产审核和环境影响评价、环境监理和竣工环保验收、加强环境监管执法、“两高”司法解释、企业环境风险评估及突发环境事件应急管理等内容，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。

(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，通过张贴环保宣传栏，编制宣传画、看板，组织环保知识培训、环保知识考试、知识问答竞赛等多种形式，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环保知识竞赛



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。

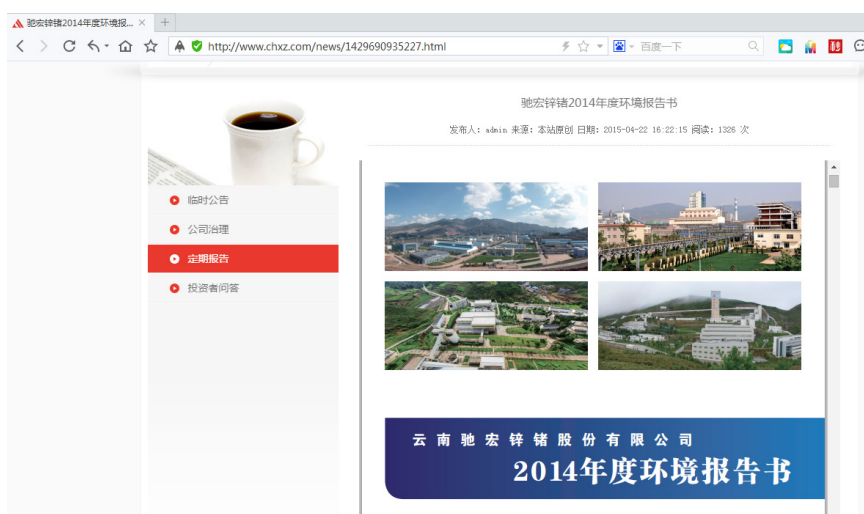
2011年以来，驰宏锌锗环境信息披露情况详见表3.4-2。

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》	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
定期报告	2015.04	《2014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2015年4月发布《2014年度环境报告》网站公示截图见图3.4-1。

图3.4-1 驰宏锌锗《2014年度环境报告书》在公司官网公开截图



3.5 环保工作总结

3.5.1 严格管控，落实目标责任

2015年1月9日，公司组织召开了2015年环保工作会，安排部署全年环保目标任务，与各企业签订了目标责任书。将各单位绩效工资与环保重点目标、指标及重点工作进行细化量化挂钩考核。各企业紧紧围绕年度环保工作计划，严格落实环保目标责任，切实做好各项环保重点工作，确保了公司持续健康发展。

3.5.2 推进环境风险管控及监测评估预警，保障整体环境安全

一是切实加强环保风险管理，完善环境应急体系建设。结合国家环境风险评估指南，深入开展环境风险源排查清理、评估、整治与环境应急资源调查工作。同时，各企业开展环境应急预案修订与演练，全部完成突发环境事件应急预案的评审备案，环境应急工作得到进一步加强。二是开展环境监测摸底调查及交叉环境监测工作，矿山企业年内完成生态环境监测工作，全面掌握企业环境现状，建立数据库，

为下一步制定防范措施提供依据。冶炼企业开展交叉环境监测工作，进一步了解和掌握各分子公司污染物排放、周边环境质量等情况，同时促进了环境监测技术人员交流学习，提升业务能力。三是海外分子公司严守环保红线不逾越，严格遵循当地法律要求，做好半年度的环境因素调查检查，实时关注外部河流水质变化和内部设备设施的运行情况，确保万无一失，树立了负责任的中资企业形象，社区关系和谐有序。

3.5.3 深化专业管控，提升污染防治与治理水平

一是制定行动方案开展新《环保法》及配套实施办法宣贯专项行动，全面对照排查清理不符合新《环保法》等法律法规要求的环保问题，明确工作任务及整治措施，做到“宣贯全覆盖，执行严遵守”。二是针对重点领域稳步推进环境隐患整改。一方面对冶炼厂区内存在的废气、烟（粉）尘、含重金属离子溶液无组织排放源点等进行梳理排查，制定整改方案，全年累计排查出42项排放源点、9条环保隐患，及时制定整改方案，跟踪整改落实到位。同时，各企业加强环保综合检查频次，全年共开展检查81次，查出环保隐患573项，均按期完成了整改。三是开展分子公司年度污染物排放总量调查与总量控制基数建档工作，提出总量控制目标与减排计划，为企业可持续发展奠定基础。

3.5.4 强化环保服务于生产运营意识, 推进重点项目建设

一是全力推进会泽冶炼项目环保验收工作。7月, 通过了云南省环保厅组织的现场验收, 于10月22日正式通过环保竣工验收。二是积极推进项目环保“三同时”手续。三是积极推进铅锌行业规范企业申报环保工作, 2015年, 会泽铅锌冶炼系统、永昌矿山顺利通过省厅现场评审和国家工信部审查公示, 在推动铅锌行业结构调整和产业升级方面起到示范带头作用。

3.5.5 加大环保技改、科研投入, 及时破解制约公司发展环保技术难题

2015年环保累计投入6704万元, 有效提升环保软硬件设施, 提升防治污能力。一是综合利用公司污水处理升级技改、烟化炉尾气二氧化硫减排技术升级改造项目顺利完成并达到良好效果, 烟化炉熔渣水淬系统环保技改项目将于年内建成投入使用, 企业污染防治与总量减排能力进一步提升。随着会泽冶炼高效蒸发结晶(MVR)、呼伦贝尔驰宏BOT循环水系统浓水改造、彝良驰宏选矿废水厂内循环升级改造等项目实施, 公司废水治理水平迈上更高台阶。二是加强环保技术交流学习与储备工作。7月, 组织北京有色金属研究总院专家到公司开展硫酸污水处理技术现场交流; 同时利用公司首席(一级)工程师平台, 制定生产管控环保红线,

并先后参加国内权威的重金属污染防治、矿山生态环境监管培训及先进企业现场考察交流与学习, 在提升专业技术的同时开阔视野, 为公司提升环保工作水平起到助推作用。

3.5.6 加强培训宣传力度, 提高专业队伍素养与良好环保形象

一是开展公司2015年环保培训, 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、分厂环保主管及公司总部相关人员参加培训和考试, 进一步提升了环保技能及法律意识。二是策划实施公司“环保月”活动, 广泛开展宣传教育, 营造良好环保文化氛围, 进一步提升各级人员环保管理水平及业务技能, 形成“齐抓共管”的良好态势。三是利用接待参观、检查、媒体、竞赛等多种途径, 展示公司对外良好环保形象, 打造公司环保名片。四是主动做好上市公司环保信息披露工作。

3.5.7 积极申请国家专项资金, 有力补充公司环保投入

2015年, 曲靖“铅烟尘高效减排清洁生产示范项目”、“含镉废渣综合回收清洁生产示范项目”共计1600万元环保专项资金补助项目顺利通过云南省环保厅验收。“十二五”期间, 驰宏锌锗组织下属企业申请获得国家、省级环保专项资金补助共计6300万元, 有力补充了公司环保投入, 并全部通过环保验收。

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

2015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。2015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。

驰宏锌锗海外公司也严格遵守当地环境保护制度，办理相关环保手续，获得当地许可文件。

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
1	会泽分公司冶炼	异地改造项目	2009.1.19	国家环保部	环审[2009]43号	2015.10.22	云南省环境保护厅	云环验[2015]66号
2	新巴尔虎右旗矿业有限责任公司	选矿厂技术改造工程	2013.8.23	内蒙古自治区环境保护厅	内蒙环审[2013]151号	2015.1.27	内蒙古环保厅	内蒙环验[2015]7号
		铅锌银矿(整合)年开采100万吨矿产资源开发项目	2015.1.27	内蒙古自治区环保厅	内蒙环审[2015]10号			在建
		铅锌银矿深部资源接替技改项目	2015.12.31	呼伦贝尔市环保局	呼环审[2015]015号			在建
3	云南澜沧铅矿有限公司	江城岩脚-牛倮河地质找探矿项目	2015.9.8	普洱市环保局	普环准[2015]57号			在建
		异地重建110kV竹塘老厂变35kV线路10kV线路工程	2016.1.19	普洱市环保局	普环准[2016]5号			在建
4	大金安矿业有限责任公司	岔路口钼铅锌多金属矿采选工程	2015.12.30	黑龙江省环保厅	黑环审[2015]148号			在建
5	彝良矿业有限责任公司	选矿废水内循环升级改造项目	2016.2.15	彝良县环保局	彝环许准[2016]12号			在建
6	云南源驰综合利用有限公司	氧化锌烟尘综合回收技改工程	2016.1.28	云南省环境保护厅	云环审[2016]8号			在建
		160Kt/a废铅酸电池无害化综合利用回收	2016.1.28	云南省环境保护厅	云环审[2016]9号			在建

会泽冶炼分公司验收批复



荣达公司铅锌银矿年开采100万吨矿产资源开发项目环评批复



资源综合利用公司锌浮渣综合回收处理喷制锌粉项目环评批复



金欣矿业公司岔路口钼铅锌多金属矿采选工程环评批复



玻利维亚扬帆矿业股份有限公司环境许可文件



环境影响评估研究报告 环境许可证 环境监测报告

玻利维亚D铜矿股份有限公司环境许可文件



环境影响分析评估研究报告 环境监测报告

4.2 污染物达标排放情况

2015年,各分子公司按环保部门要求安装了污染源在线监测系统,委托环境监测部门定期对排放的废气、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现行排放标准要

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。

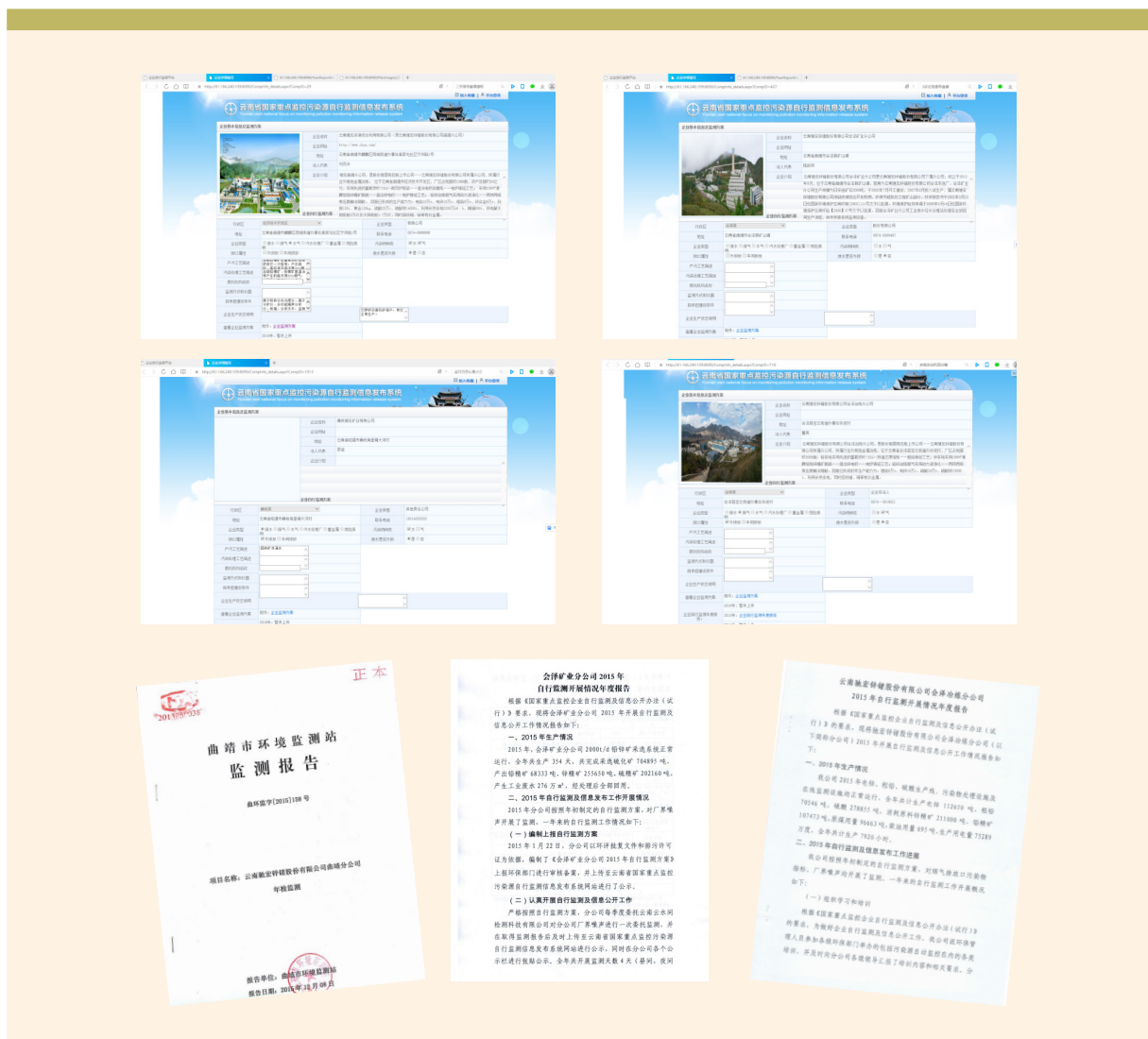
厂界噪声：符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求。

资源综合利用公司、会泽矿业分公司和彝良驰宏矿业属于废水国家重点监控企业，资源综合利用公司和会泽冶炼分公司属于废气国家重点监控企业。

以上国家重点监控企业均在云南省国家重点监控污染源自行监测信息发布系统定期公开监测方案、企业自行监测开展情况年度报告和监测报告。

4.3 国家重点监控企业信息公开情况

根据《2015 年国家重点监控企业名单》，



4.4 排污许可证制度执行情况

2015年度，各分子公司均严格执行排污许可证制度。会泽矿业分公司于年初完成排污许可证到期换证工作，有效期从2015年1月1日到2019年12月31日。会泽冶炼分公司通过环保竣工验收后，于2015年10月31日获得曲靖市环保局发放的排放污染物许可证，有效期从2015年11月1日到2020年10月31日。其他分子公司排放污染物许可证均在有效期内。



4.5 排污费缴纳情况

2015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。

排污费缴纳通知书和缴纳收据



排污费缴纳通知书和缴纳收据



4.6 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。



4.7 自动监测情况

根据《2015年国家重点监控企业名单》,资源综合利用公司、会泽矿业分公司和彝良驰宏矿业有限公司属于废水国家重点监控企业。

资源综合利用公司、会泽矿业分公司和彝良驰宏矿业有限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

4.8 一般工业固体废物和危险废物处理处置

2015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%。

4.9 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，设有泄漏事故水池，并由专人管理，满足《危险化学品安全管理条例》要求。

4.10 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4.10-1。

危险化学品管理标志



会泽矿业通过清洁生产审核



表4.10-1 驰宏锌锗各分子公司清洁生产开展情况一览表

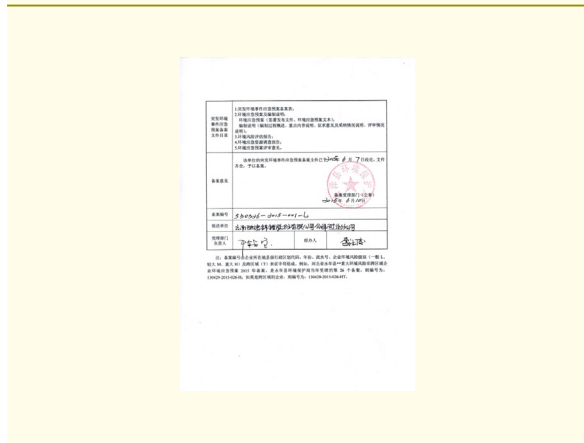
企业名称	所属行业	完成清洁生产审核报告时间	向主管部门提交评估/验收申请时间	完成评估时间	完成验收时间	审核咨询	
资源综合利用公司	有色金属冶炼	2014.3	2014.4	2014.6	2014.8	云南省环保厅	
会泽矿业	有色金属矿采选	2014.7	2015.3.27	2015.7.14	--	云南省环保厅	
彝良驰宏	重有色金属采选业	2014.3	2014.3	2014.6	2014.8	云南省环保厅	
永昌铅锌	有色金属矿采选、冶炼	2011.7	2011.7	2011.7	2013.12	云南省环保厅	
荣达矿业	重有色金属矿采选业	2014.3	2014.4	2014.5	2014.8	内蒙古经信委	
怡盛元矿业	重有色金属矿采选	2014.3	2014.4	2014.5	2014.8	内蒙古经信委	
澜沧铅矿	公司本部	有色冶金、煤炭开采	2012.8	2012.8	2012.9	2014.1	云南省环保厅
	普洱采选厂	有色金属矿采选	2012.3	2013.12	2012.5	2013.8	云南省环保厅

4.11 环境风险管理体系建立和运行情况

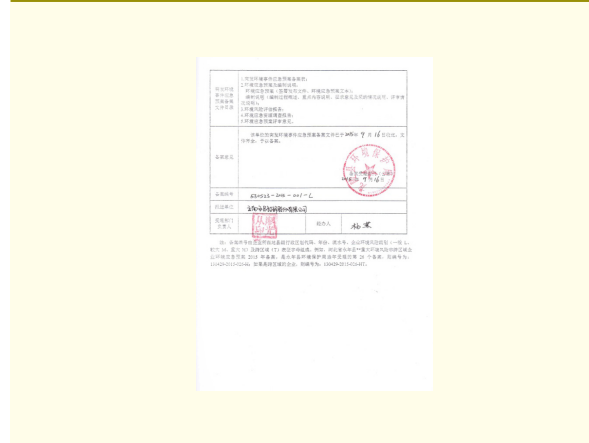
各分子公司根据《国家突发环境事件应急预案》、环境保护部发布的“关于印发《突发环境事件应急预案暂行管理办法的通知》”和“关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知”相关要求,建立

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。

会泽矿业应急预案备案登记表



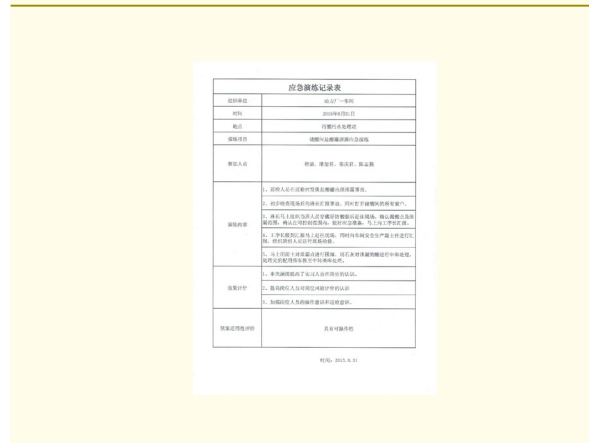
永昌铅锌应急预案备案登记表



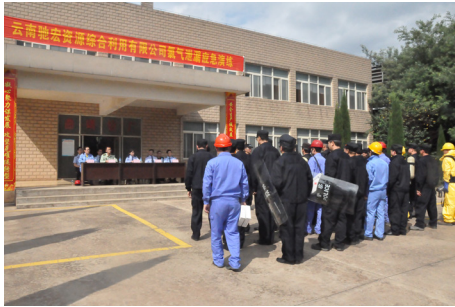
彝良驰宏应急预案备案登记表



呼伦贝尔驰宏应急演练记录



资源综合利用公司应急演练照片



氯气泄漏应急演练



氯气泄漏应急演练



酸库泄漏应急演练



酸库泄漏应急演练

会泽冶炼分公司应急演练照片



二氧化硫烟气泄漏应急演练



二氧化硫烟气泄漏应急演练



渣库应急演练



渣库应急演练

会泽矿业分公司应急演练照片



尾矿库应急演练



尾矿库应急演练



选矿废水应急演练



应急演练总结

彝良矿业应急演练照片



硫酸泄露应急演练



硫酸泄露应急演练



风险应急演练照片



金欣矿业应急演练照片



截洪沟坍塌后清理现场



选厂应急演练

澜沧铅矿应急演练照片



选厂应急演练



选厂应急演练

永昌铅锌应急演练照片



硫酸泄漏应急演练



硫酸泄漏应急演练

荣达矿业应急演练



应急演练



应急演练

4.12 环保荣誉

4.12.1 获云南冶金集团环境保护优秀企业

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“2015年度环境保护优秀企业”称号，这是驰宏锌锗连续第4年荣获此殊荣。

4.12.2 驰宏会泽冶炼分公司、云南永昌铅锌股份有限公司列入国家工信部第三批铜铝铅锌规范企业名单

2016年1月，国家工信部发布符合铜铝铅锌规范企业名单（第三批），其中驰宏会泽冶炼分公司、云南永昌铅锌股份有限公司列入其中。

工业和信息化部发布符合铜铝铅锌规范企业名单（第三批）网站截图



序号	行业	省、区	企业名称
1	铅锌 矿山	内蒙古	内蒙古银都矿业有限责任公司
2		福建	福建金东矿业股份有限公司
3		河南	河南发恩德矿业有限公司
4		云南	云南永昌铅锌股份有限公司
5	铅冶炼	西藏	西藏华钰矿业股份有限公司山南分公司
6		内蒙古	内蒙古兴安银铅冶炼有限公司
7		河南	河南志成金铅股份有限公司
8		湖南	湖南华信稀贵科技有限公司
9		湖南	湖南省桂阳银星有色冶炼有限公司
10	锌冶炼	云南	云南锡业集团（控股）有限责任公司铝业分公司
11		云南	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司
12		广东	深圳中金股份有限公司丹霞冶炼厂
13		广西	南丹县南方有色金属有限责任公司
14		云南	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司
15		云南	马关云铜锌业有限公司

4.12.3 环保部发布驰宏锌锗参与编制的国家环境保护标准

2015年11月20日，环保部以公告 2015年第72号发布《铅冶炼废气治理工程技术规范》正式批准为国家环境保护标准，2015年12月1日开始正式实施。驰宏锌锗是四家主要起草单位之一。

环保部发布《铅冶炼废气治理工程技术规范》网站截图



4.12.4 在曲靖市环保知识竞赛获奖

2015年9月24日，由曲靖市环境保护局举办的“2015年曲靖市生态文明建设·环保法规政策知识竞赛”在曲靖电视台一号演播厅拉开帷幕，全市共21支代表队参赛，资源综合利用公司和会泽冶炼分公司代表队均成功进入决赛，并分获二、三等奖。

4.12.5 驰宏锌锗“160Kt/a 废铅酸电池无害化综合利用回收”项目成功入选工业和信息化部公布的“国家资源再生利用重大示范工程”名单

2016年1月，工业和信息化部公布国家资源再生利用重大示范工程名单，驰宏锌锗“160Kt/a 废铅酸电池无害化综合利用回收”项目成功入选。

该项目以废旧铅酸电池为主要原料，依托现有富氧顶吹熔炼炉、制酸系统等设施进行技术改造和转型升级，对废旧铅蓄电池进行资源高效回收利用。项目的入选，标志着公司在转型升级，完善循环经济型产业体系，培育新的经济增长点，探索再生资源产业发展新机制、新模式，推进城市矿山建设，以及提高再生资源整体水平方面，取得了较大进展。

下一步，驰宏锌锗将进一步结合实际，巩固绿色发展理念，积极组织实施资源再生利用重大示范工程，推动落实支持资源再生利用的有关优惠政策，争取支持，发挥示范工程引领带动作用。

4.12.6 驰宏会泽冶炼分公司、会泽驰宏小区获“2014年度云南省园林单位”和“2014年度云南省园林小区”荣誉称号

2015年11月10日，驰宏会泽冶炼分公司、会泽驰宏小区被云南省住房和城乡建设厅分别授予了“2014年度云南省园林单位”和“2014年度云南省园林小区”荣誉称号。

近年来，驰宏锌锗积极营造优美的办公、生活环境，大力实施美化绿化工程，通过精心规划设计，落实创建责任，形成了布局合理，层次分明的绿化结构。同时加强对办公区域和生产厂区的环境卫生管理，为员工提供了一个良好的办公环境。

驰宏锌锗还积极不断改善驰宏小区居住环境。为让小区业主有爱绿护绿的良好社会风尚，通过宣传栏、提示牌和住户守则等进行爱护公共财物、爱护花草树木的宣传，把绿化宣传教育作为社会主义精神文明建设的重要内容，极大地美化、亮化了小区环境，并丰富了员工及家属的文化休闲生活。

4.13 对外环保工作

4.13.1 省人大执法检查组到公司进行《水污染防治法》实施情况现场检查

5月12日，省人大常委会副主任卯稳国、环资工委主任何天淳、省环保厅副厅长兰骏以及工信委、住建厅、农业厅、水利厅等部门领导

组成的执法检查组对公司贯彻执行《水污染防治法》情况进行现场执法检查。冶金集团总工程师俞德庆、驰宏锌锗公司总经理孙成余陪同检查。

检查组一行先后实地察看了资源综合利用有限公司废水总排口、雨水处理站、污酸污水处理站及在线监测记录等，听取了公司的工作



汇报，并详细询问了公司生产经营、环保制度执行、污水处理设施运行等情况。

检查组对公司的水污染防治落实情况给予了高度肯定，同时要求公司在加快经济结构转型升级步伐的同时，继续打造并保持环保领先优势，并就相关工作提出了宝贵的意见和建议。



4.13.2 国家发展改革委调研组调研驰宏锌锗循环经济发展工作

12月12日，中国工程院院士金涌、国家发展改革委环资司副司长马荣等组成的调研组到公司调研循环经济发展工作开展情况。公司副总经理曾普海陪同调研。

调研组一行在听取了公司循环经济工作汇报后，先后实地察看了资源综合利用公司初期雨水处理、30t/a铅锌矿伴生金属锗资源综合利用展厅、硫酸主控室等现场，并详细询问了公司在环保污染治理、指标排放等方面取得的效果。调研组对公司发展循环经济工作所取得

的成绩给予了充分肯定，同时要求公司充分利用氧化锌烟尘综合回收、160kt/a再生铅等项目积极探索循环经济发展模式，大力发展循环经济，加快转型升级步伐，继续保持行业环保领先优势与良好形象。



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14

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	云南驰宏资源综合利用有限公司	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	正常
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	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
9	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	停产
10	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
11	大兴安岭金欣矿业有限公司	黑龙江省大兴安岭地区	采选	在建
12	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
13	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
14	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2015年1月1日至2015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，通过多次审核后形成“送审版”，上报由驰宏锌锗组织的技术审查会，形成专家审查意见，经修改完善后上报董事会批准后对外发布。

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

中共十八届五中全会通过的“十三五”规划建议，将“绿色发展”作为五大发展理念之一，对生态文明建设和环境保护作出了重大战略部署。中国政府还发布了《关于加快推进生态文明建设的意见》和《生态文明体制改革总体方案》，这些文件相互衔接，彼此呼应，明确了中国未来五年乃至更长时期生态环境治理的理念、原则、目标和任务，是中国生态文明建设和绿色发展的顶层设计和路线图。

驰宏锌锗将按照“五位一体”总体布局和

“四个全面”战略布局，牢固树立和贯彻落实五大发展理念，总结“十二五”环保工作经验，分析把握“十三五”环境保护面临的新形势新任务，并按照最严格的环境保护标准要求自己，促进公司环保工作再上新台阶。驰宏锌锗也将进一步加大环境信息公开力度，为公众参与环境保护创造更加通畅的渠道，与公众搭起一座相互理解、相互支持、共同参与的绿色合作桥梁，一起为推动绿色发展、建设美丽中国贡献智慧和力量。

