

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本文件之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本文件全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



Zijin Mining Group Co., Ltd.*

紫金礦業集團股份有限公司

(一家於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股票代碼：2899)

海外監管公告

此乃紫金礦業集團股份有限公司（「本公司」）登載於中華人民共和國上海證券交易所（「上交所」）網頁的公告。

截至本公告之日，董事會成員包括執行董事陳景河先生（董事長）、王建華先生、邱曉華先生、藍福生先生、鄒來昌先生、方啟學先生及林泓富先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、邱冠周先生及薛海華先生。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
董事長
陳景河

中國，福建，2015年5月15日

*本公司之英文名稱僅供識別



紫金矿业集团股份有限公司

Zijin Mining Group Co., Ltd.

紫金矿业集团股份有限公司

2014 年度环境报告书

2015 年 5 月

目 录

1 董事会致辞.....	1
2 公司基本信息.....	4
2.1 公司简介	4
2.2 公司组织结构及分布.....	5
2.3 紫金产品	10
2.4 2014 年环保亮点.....	11
3 环境管理	16
3.1 环境保护理念.....	16
3.2 环境管理组织结构及环保目标.....	16
3.2.1 环境管理组织结构.....	16
3.2.2 环境保护目标及完成情况.....	17
3.3 环境管理体系认证及循环经济开展情况.....	17
3.3.1 环境管理体系认证.....	17
3.3.2 发展循环经济，实现资源综合利用	18
3.4 重金属防控体系建设及减排工作.....	19
3.5 氰化钠管理工作.....	20
3.6 环境保护培训与环境信息交流.....	21
3.6.1 环境保护培训.....	21
3.6.2 环境信息交流.....	23
3.7 环境绩效情况.....	23
3.8 三年来获得的环保与生态建设方面荣誉.....	24
4 重大环境问题处理情况.....	25
5 公司环保守法情况.....	25
5.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况.....	25
5.2 污染物达标排放情况.....	26
5.3 排污口规范化及自动化监控情况.....	26
5.3.1 排污口规范化.....	26
5.3.2 自动化监测和监督性监测.....	27
5.4 一般工业固体废物和危险废物处理处置.....	27
5.5 总量减排任务完成情况.....	28
5.6 排污费缴纳情况.....	28
5.7 清洁生产实施情况.....	28
5.8 环境风险管理体系建立和运行情况.....	29
6 编制说明	30

6.1 年度环境报告涵盖公司分支机构的信息.....	30
6.2 年度环境报告书提供信息的时间范围及发布日期.....	30
6.3 环境信息披露的第三方验证情况.....	30
6.4 环境报告书的编制流程及流程运转情况.....	30
6.4.1 环境报告书编制流程.....	30
6.4.2 流程运转情况.....	31
6.5 意见及信息反馈方式.....	31
7 结语	31

1 董事会致辞



2014年，紫金矿业集团股份公司（以下简称“紫金矿业”或“公司”）秉承“在开发中保护，在保护中开发”的方针和“要金山银山，更要绿水青山”的环保理念，以“零环保事故”为基本要求，打造本质环境安全，努力提升紫金品牌价值 and 美誉度，使之成为公司进入国际市场的核心竞争力之一。

伴随我国经济转型升级，坚持“矿山开发与环境保护、环境治理、环境再造并重”已成为紫金矿业的“新常态”，公司以对员工、企业、社会高度负责的精神，努力践行“决不以牺牲环境为代价谋求发展”的可持续发展观，积极履行环境社会责任，不断强化和落实企业环境保护主体责任，确保将主要领导的第一责任、分管领导的领导责任和一线管理人员的直接责任落到实处。

2014年，公司进一步推行清洁生产和节能减排工作。至2014年底，集团共有25家权属企业完成清洁生产审核或两年一轮的复审工作，5家企业正在开展相关工作。公司持续开展职工技术创新、岗位练兵、技术比武和技术培训等活动，不断提高职工节能减排技术素质；通过提升企业精细化管理水平，实现了污染物达标排放，进一步降低企业综合能耗水平。为减少重金属排放量，2014年，公司启动工业废水“零排放”五年规划，分批次实施零排放工程，至2014年底，已有阿舍勒铜业、新疆金宝、青海紫金、珙春紫金、多宝山铜业、崇礼紫金等11家权属企业实现工业废水“零排放”。

为进一步提升企业环境保护和生态文明建设水平，2014年7月3日，在公司“环

境安全日”之际，董事长陈景河发表题为《坚定不移做生态文明建设的先行者》的署名文章，被国内外主流媒体转载，阐明了公司绝不以牺牲环境为代价谋求发展和坚定不移推行矿山生态文明建设的经营理念和发展战略。公司按照《紫金矿业集团生态文明发展绿色矿山创建规划纲要》，持续开展绿色矿山创建工作并取得较好成效。2014年新增紫金山金铜矿、乌后紫金东升庙铅锌矿、陇南紫金杜家沟金矿等7家企业被国土资源部列为“国家级绿色矿山试点单位”，计划到2020年公司基本建立绿色矿山格局。

公司严格执行上市公司环保信息公开制度，期望通过年度环境报告书的编制和发布，进一步提升全员的环境保护意识，保障公众对企业环境信息的知情权，获取投资者、债权人和其他社会公众的阳光监督。公司将继续推进产业升级，结合公司“高技术、效益型”企业的发展战略定位，强化金铜核心产业发展优势和技术核心竞争优势，坚持市场准则和科学管理相结合，以人为本，推动紫金企业文化优秀元素和所在国文化有效融合，打造国际环保品牌，为社会、员工、股东和企业其他关联方创造更大价值，努力实现“进入国际矿业先进行列”的战略目标和“高技术效益型特大国际矿业集团”的总目标。



紫金山金铜矿



紫金铜业有限公司



贵州紫金矿业股份有限公司



新疆阿舍勒铜业股份有限公司

2 公司基本信息



2.1 公司简介

紫金矿业（证券简称：紫金矿业，A股证券代码：601899，H股证券代码：2899）是中国最大的一家黄金生产企业、第二大矿产铜生产企业、第三大矿产锌生产企业和中国控制金属矿产资源最多的企业之一，位居美国《福布斯》2014年度全球2000强企业第1390位、全球有色金属企业第23位、全球黄金企业第4位，财富“2014年中国企业500强”第117位。2003年12月，紫金矿业在香港H股上市（股票代码：2899）；2008年4月在上海A股上市（股票代码：601899），成为A股市场首家以0.1元面值发行股票的企业。2008年3月，核心企业——紫金山金（铜）矿被中国黄金协会评为“中国第一大金矿”。

紫金矿业通过20余年持续、快速、跨越式发展，形成了以金为主，铜、铅、锌、钨、铁等基本金属并举的产业格局，权属企业分布在全国22个省（区）和海外9个国家。

2014年，面对黄金和铜等主要产品价格持续下行的严峻形势，公司提前研判部署，早抓计划落实，牢牢掌握生产经营主动权，全年所有矿产品产量同比均有一定幅度增加。

2014年，公司实现营业收入587.61亿元，同比增长18.06%（上年同期：497.72亿元）；实现归属母公司股东净利润23.45亿元，同比增长10.34%（上年同期：21.25亿元），效益位居全球黄金企业第二位。

截至2014年12月底，公司总资产为751.60亿元，较年初增长12.35%；归母公司股东净资产为280.59亿元，较年初增长1.62%。

公司营业执照号：350000100016737

公司法定代表人：陈景河

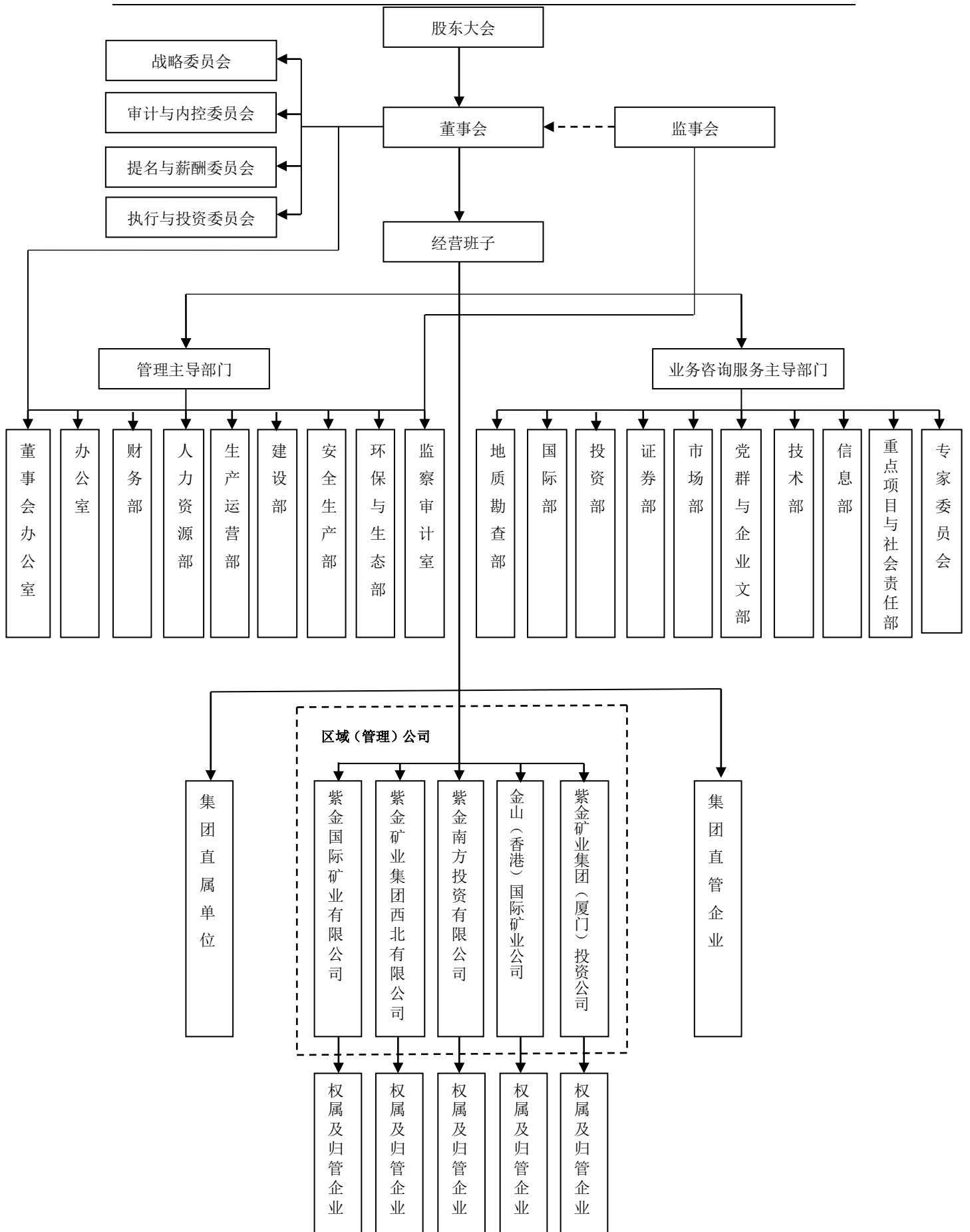
公司注册地址：福建省上杭县紫金大道1号

公司经营范围：矿产资源勘查；金矿采选；金冶炼；铜矿采选；铜冶炼；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；珠宝首饰、工艺美术品、矿产品、机械设备、化工产品（不含危险化学品及易制毒化学品）的销售；水力发电；对采矿业、酒店业、建筑业的投资；对外贸易；普通货物道路运输活动；危险货物道路运输活动。铜矿金矿露天开采；矿山工程技术、矿山机械、冶金专用设备研发；矿山机械、冶金专用设备制造（仅限分支机构经营）。

公司在地质勘查、低品位资源利用和湿法冶金领域居行业领先地位，获批设立黄金行业唯一的低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室、国家企业技术中心、福建省有色金属矿产资源开发利用工程技术研究中心、院士工作站、博士后工作站等高资质科技平台。紫金山金铜矿是国家首批矿产资源综合利用示范基地，麻栗坡钨矿获得国土资源部第一批全国矿产资源整合先进矿山表彰，武平紫金尾矿综合利用项目入选国家示范工程。

2.2 公司组织结构及分布

紫金矿业总部位于福建省上杭县紫金大道1号，公司组织机构见下图。



紫金矿业集团股份有限公司组织机构图

本次信息披露的企业为紫金矿业下属的36家生产经营型分、子公司，主要包括冶金企业和矿产开采企业，企业名称、分布、主要业务及企业生产运行情况见下表。

企业生产情况一览表

序号	企业名称	公司地址	所在省份	设计生产规模(生产能力)	主要产品	生产运行情况
一	总部直管、直属					
1	紫金山金铜矿 (紫金矿业集团股份有限公司)	福建省上杭县紫金大道1号	福建	金矿: 3750万吨/年, 铜矿: 1750万吨/年	黄金、阴极铜、铜精矿	正常生产
2	福建上杭县黄金冶炼厂	福建省上杭县南岗工业开发区琴岗路19号	福建	22吨/年	黄金	正常生产
3	紫金铜业有限公司	福建省上杭县蛟洋乡梅坝村	福建	阴极铜: 20万吨/年 金精矿: 6.6万吨/年	阴极铜、金精矿	正常生产
4	福建武平紫金矿业有限公司	福建省武平县	福建	采选: 66万吨/年	银精矿	正常生产
二	紫金矿业集团南方投资有限公司					
5	铜陵紫金矿业有限公司	安徽省铜陵市郊区大通镇大院村	安徽	金铅锌采选: 16.5万吨/年	金精矿 铅锌精矿	正常生产
6	香格里拉县华西矿业有限公司	云南省香格里拉县建塘镇孜尼村吉迪	云南	采选: 10万吨/年	铜精矿	正常生产
7	云南麻栗坡紫金钨业有限公司	云南省麻栗坡县天保镇城子上村委会南秧田村	云南	采选: 66万吨/年	钨精矿	正常生产
8	云南元阳县华西黄金有限公司	云南省元阳县	云南	采选: 9万吨/年	金精矿	正常生产
9	云南麻栗坡金玮矿业有限公司	云南省文山州麻栗坡县猛硐乡坝子村	云南	采选: 11万吨/年	钨精矿	正常生产
10	贵州紫金矿业股份有限公司	贵州省贞丰县小屯乡赵家坪村	贵州	采选: 30万吨/年	黄金	正常生产
11	贵州新恒基矿业有限公司	贵州省兴仁县回龙镇	贵州	—	—	筹建
12	信宜紫金矿业有限公司	广东省广州市信宜县	广东	金矿采选: 6.6万吨/年 锡矿采选: 9.9万吨/年	金精矿 锡精矿	尚未复产
13	福建紫金铜业有限公司	福建省上杭县	福建	2万吨/年	铜板带	正常生产
14	福建金艺铜业有限公司	福建省上杭县	福建	3万吨/年	铜管	正常生产
15	福建紫金选矿药剂有限公司	福建省上杭县	福建	300吨/年	提铜药剂	正常生产
16	福建金山耐磨材料有限公司	福建省上杭县	福建	4000吨/年	耐磨钢球和衬板	正常生产
17	安康市金峰矿业有限公司	陕西省安康市旬阳县	陕西	采选: 13.2万吨/年	金精矿	在建

三	紫金国际矿业有限公司					
18	洛宁华泰矿业开发有限公司	河南省洛阳市洛宁县赵村乡七里坪村	河南	采选：26.4 万吨/年	金精矿	正常生产
19	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	河南省洛阳市	河南	加工黄金：60 吨/年	黄金	正常生产
20	洛宁紫金黄金冶炼有限公司	河南省洛宁县	河南	处理金精矿：6.6 万吨/年	黄金	正常生产
21	洛阳坤宇矿业有限公司	河南省洛宁县	河南	金矿采选：60.39 万吨/年	金精矿	2014年收购
22	崇礼紫金矿业有限责任公司	河北省张家口市崇礼县四台嘴乡东坪矿区	河北	采选：82.5 万吨/年	金精矿	正常生产
23	山西紫金矿业有限公司	山西省繁峙县砂河镇义兴寨村	山西	采选：21.45 万吨/年	金精矿	正常生产
24	黑龙江多宝山铜业股份有限公司	黑龙江省嫩江县多宝山镇	黑龙江	采选：750 万吨/年	阴极铜、铜精矿	正常生产
25	珲春紫金矿业有限公司	吉林省珲春市边境经济合作区	吉林	采选：495 万吨/年 处理含铜复杂金精矿：37.95 万吨/吨	铜金精矿、金锭、银锭、阴极铜、硫酸、硫酸铜	采选系统正常生产，含铜复杂金精矿系统在建
26	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	内蒙古乌拉特后旗	内蒙古	锌锭：20 万吨/年	锌锭	正常生产
27	乌拉特后旗紫金矿业有限公司	内蒙古乌拉特后旗	内蒙古	采选：50 万吨/年	锌精矿、铅精矿	正常生产
28	陇南紫金矿业有限公司	甘肃省礼县罗坝乡李坝村	甘肃	采选：13.5 万吨/年	金精矿	正常生产
四	紫金矿业集团西北有限公司					
29	青海威斯特铜业有限责任公司	青海省果洛州玛沁县大武镇德儿尼铜矿	青海	采选：240 万吨/年	铜精矿	正常生产
30	紫金矿业集团青海有限公司	青海省西宁市经济技术开发区甘河工业园区西区	青海	年产硫酸 40 万吨、年处理酸烧渣 50 万吨	工业硫酸、铁精粉、阴极铜、碳酸钴	正常生产
31	新疆阿舍勒铜业股份有限公司	新疆哈巴河县	新疆	采选：132 万吨/年	铜精矿、锌精矿	正常生产
32	新疆金宝矿业有限责任公司	新疆自治区富蕴县	新疆	采选：300 万吨/年	铁精矿	正常生产
33	富蕴金山矿冶有限公司	新疆富蕴县城南工业园区	新疆	采选：135 万吨/年	铁精矿	正常生产
34	乌恰县金旺矿业发展有限责任公司	新疆自治区富蕴县	新疆	采选：150 万吨/年	铅精矿、锌精矿	正常生产
35	奎屯铜冠冶化有限责任公司	新疆奎屯一独山子石化工业园区	新疆	年产硫酸 40 万吨、年处理硫铁矿制酸烧渣 52 万吨	工业硫酸、铁精粉、阴极铜	正常生产
36	新疆阿勒泰金昊铁业有限公司	新疆阿勒泰地区富蕴县	新疆	年产无缝钢管 160 万吨、年产不锈钢 100 万吨	无缝钢管、不锈钢	试生产



贵州紫金矿业股份有限公司



铜陵紫金矿业有限公司



珲春紫金矿业有限公司



新疆阿舍勒铜业股份有限公司



巴彦淖尔紫金有色金属有限公司



紫金山金铜矿



乌拉特后旗紫金矿业有限公司

2.3 紫金产品

公司是上海黄金交易所的综合类会员，同时也是上海期货交易所会员，历年来所生产的产品在行业内都拥有良好的声誉和较高的口碑。公司“紫金”牌金锭、“紫金”牌银锭都已获得了福建省名牌称号，金锭、银锭品质技术参数全部符合并超过国家标准 GB/T4134-2003（金锭）和 GB/T4135-2002（银锭）的技术指标。历年来，公司提供上海黄金交易所和上海期货交易所进行交割的标准金锭、银锭合格率都达到 100%。2014 年紫金矿业再次被上海黄金交易所评为“可提供标准金锭先进会员单位”。紫金矿业集团是少数几家能够生产 99.999% 高纯金的单位之一。

“紫金”牌阴极铜是福建省名牌称号，其技术参数全部符合国家标准 GB/T467-2010。2014 年，“紫金”牌阴极铜（火法）顺利成为上海期货交易所的交割品牌，有效提高了公司产品在市场中的美誉度，在行业内树立了良好的品质形象。“紫金”牌锌锭的技术指标全部符合国家标准 GB/T470-2008，已获得内蒙古名牌产品称号，是上海期货交易所交割品牌和伦敦期货交易所注册交割品牌，多年来受到下游客户的诸多好评。

2014 年，集团旗下销售公司自主研发设计的“紫金金盘”和“金币吊坠盒”获国家外观设计专利权，这是公司荣获的第五个产品外观设计专利和第一个包装外观设计专利。



黄金



锌锭



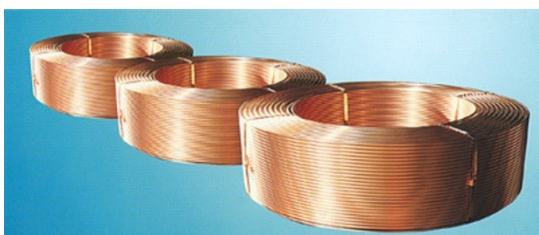
铜板带



铜板



铜管



2.4 2014 年环保亮点

(1) “零环保事故”、“零排放”

公司开展群众路线实践教育活动，突出“责任至上”主题，“生态文明”、“市场导向”、“价值创造”、“零工亡零环保事故”和“工业废水零排放”成为集团全年关键词，推动了集团管理的变革和提升。

公司将“工业废水零排放”视为 2014 年环保品牌提升的核心工作，表明了公司主动和坚定不移做好环保工作的决心和态度，并将外界对公司环保的关注视为一种动力更是一种荣誉。2014 年，公司启动工业废水“零排放”五年规划，要求各分（子）公司在模仿中勇创新，将“工业废水零排放”先进技术嫁接到生产实践，并率先在黄金冶炼厂、紫金铜业、药剂公司、紫金山金铜矿等本土企业

进行试点和推行。

(2) 国家级绿色矿山

公司秉持“要金山银山，更要绿水青山”的环保生态理念，走可持续发展道路，大力推进生态文明建设，把生态文明建设融入到公司发展的各个环节。在矿山开发过程中因地制宜，按照“稳定一块，恢复一块”的方式，对采矿工业场地、办公生活区、选矿工业场地、尾矿库和废石场等进行绿化复垦，逐步恢复矿山生态环境和原有的生态功能，努力使生态破坏和对环境的影响降到最低。截至 2014 年底，公司投入水土流失治理和生态恢复资金达 9.73 亿元，完成植被恢复 1407.49 公顷。



紫金山金铜矿



巴彦淖尔紫金有色金属有限公司



武平紫金矿业有限公司

2014 年，公司新增 7 家国家级绿色矿山试点单位，分别为紫金山金铜矿、

武平紫金悦洋银多金属矿、乌后紫金东升庙铅锌矿、铜陵紫金焦冲金硫矿、陇南紫金杜家沟金矿、金宝蒙库铁矿 10-22 号矿体、富蕴金山蒙库铁矿床东矿段铁矿，加上之前的贵州紫金水银洞金矿和阿舍勒铜矿，公司已有 9 家矿山企业获评“国家级绿色矿山试点单位”。



(3) 深入开展第四个“环境安全月”活动

为深入贯彻落实习近平总书记关于生态文明建设和环境保护重要指示精神，更好地贯彻环保方面法律、法规，提升生产建设过程中环保守法的重要性认识，促进公司环保管理能力提升，公司每年 6 月 5 日至 7 月 4 日在全集团开展“环境安全月”活动。2014 年活动主要内容有：邀请环保部专家在总部举办环保管理知识培训；邀请上杭县环保监督员、汀江保护协会、离退休老干部召开以“向污染宣战”为主题的座谈会；组织公司总部、各权属企业同步开展“保护野生动植物，共建和谐家园”的万人签名活动；组织本土企业员工开展公园广场清洁活动和增殖放流活动，由企业出资向汀江河投放各类鱼苗 15 万尾；组织开展环境安全宣传教育、风险排查、隐患整改和检查评比等。

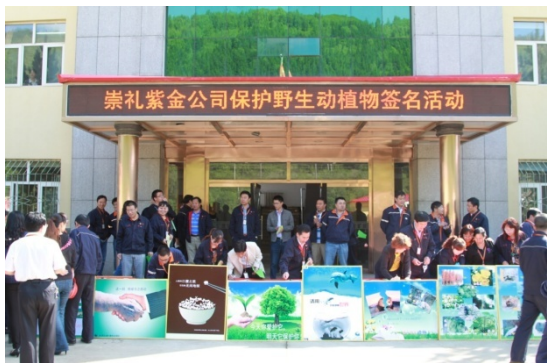
紫金所属企业开展万人签名活动，承诺共同保护野生动植物



集团总部



紫金铜业有限公司



崇礼紫金矿业有限责任公司



青海威斯特铜业有限责任公司



新疆阿舍勒铜业股份有限公司



(4) 依靠科技创新，打造资源节约型企业

公司积极推行环保科技创新战略，注重技术创新项目实施和成果转化推广，依托公司内部国家重点实验室、紫金矿冶技术研究院等科研平台，针对集团中子/分、控/参股公司的各类产污环节，开展废水资源化、减量化、无害化技术的研究，降低废弃物堆存技术，减少土地的征用，高效回收治理烟尘、尾气，并对冶炼余热利用等，不断提高清洁生产水平。组织开展了有色金属冶炼渣有价值元素回收工艺技术、特种工业膜技术处理矿山废水的应用、选铜浮选尾矿综合利用、纳米改性膨润土水处理技术，废水综合处理与回用技术等循环经济技术的研究与开发，有效提高了矿山废水，废渣等废弃物的循环利用和无害化处理。

截至 2014 年底,公司共组织完成各种类型科技项目 600 余项,其中节能环保、综合利用项目 123 项。绝大部分科技项目具有行业共性、关键技术,可进行科技服务和成果推广应用。高粘度微细粒氰化浸金渣选矿综合利用和产业化示范研究获中国有色金属工业科学技术二等奖;膜分离技术对矿坑含铜废水资源化的研究与应用技术成果被中国黄金协会鉴定为“国际先进”水平;黄金冶炼废水综合处理工艺研究与产业化应用技术成果达到了国内领先水平,填补了国内技术空白,成果获福建省科学技术三等奖。

3 环保管理

紫金矿业积极履行保障环境安全的社会责任，为进一步加强环境管理，2014 年公司印发了《紫金矿业集团股份有限公司 2014 年安全环保工作目标与管理方案》、《紫金矿业集团股份有限公司环保核查自查要点》等环保管理体系文件，组织各矿山编制《2014~2016 年矿山环境整治方案》并实施。公司加大资金投入，持续提升本质环境安全管理水平，促进资源综合循环利用，努力创建环境友好型企业，逐步使企业成为“经济效益突出、资源合理利用、环境清洁优美、环境与经济协调发展”的典范。

3.1 环境保护理念

环保理念：要金山银山，更要绿水青山。

环保发展观：发展经济决不能以牺牲环境为代价。

环保生存观：环境安全是企业不可逾越的底线。

环保生产观：合理利用自然资源，大力发展循环经济。

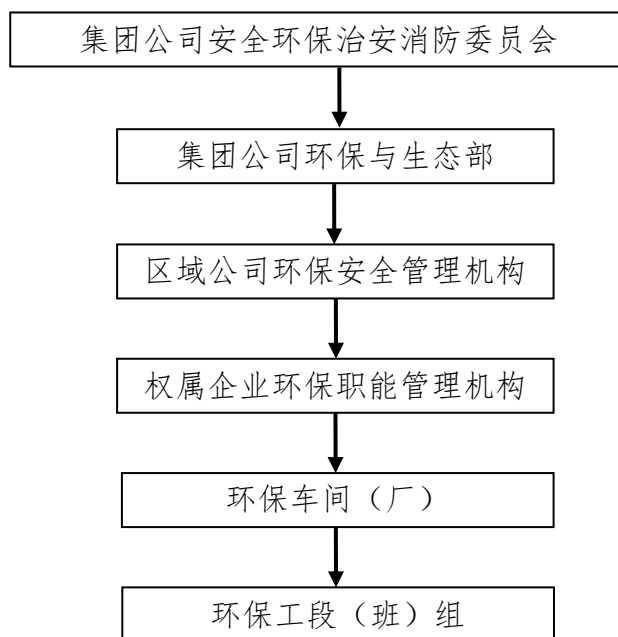
公司将 7 月 3 日定为“环境安全日”，将每年的 6 月 5 日至 7 月 4 日作为“环境安全月”，期间开展有关环境安全法律法规的宣教培训、风险排查、隐患整改和检查评比等工作。

3.2 环境管理组织结构及环保目标

3.2.1 环境管理组织结构

公司高度重视环境保护工作，按照国家环境保护法律法规、技术规范、技术标准与制度等要求，建立与健全由集团总部、区域公司、权属子公司（分公司）、车间（厂室）、班组构成的五级环境保护管理体系。为突出专业化管理，公司在环保与生态部下面分设环境监察处、生态与水土保持处和综合处，负责全公司日常环保管理工作；区域公司设环保安全管理机构，负责辖区企业环保管理工作；各分（子）公司均设立环保职能管理机构，具体负责企业的环保管理；各分（子）公司的下属分厂，设有环保主管，负责分厂的环保管理；工段设环保管理员。

公司各分（子）公司建立二级监测、统计、考核体系，各权属企业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及特征污染物进行监测。公司环境管理组织结构见下图。



环境管理组织结构图

3.2.2 环境保护目标及完成情况

(1) 控制目标

严格执行环评和环保“三同时”制度；足额投入环保资金，完善环保设施运维；竭力发展循环经济，推进节能减排技术措施，在确保“三废”达标排放的基础上，完成国家及地方下达的主要污染物减排目标；完善环境管理考核机制，持续改进环保管理措施；推行 ISO14001 环境管理体系认证、清洁生产审核及环境信用评价工作；实现较大以上突发环境事件为零；贯彻落实《紫金矿业集团股份有限公司生态文明发展和绿色矿山创建规划（2013-2020）》。

(2) 完成情况

2014 年，公司认真遵守环保法律法规，主要污染物和特征污染物达标排放，外排污染物总量符合总量控制指标要求，固体废物安全处置率 100%，实现环保零事故。本报告期内未发生一般以上突发环境事件或其他环境污染事故。

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

公司把推行 ISO14001 认证作为环境管理模式转变的切入点和环保工作转变思路的重要方式，积极推行 ISO14001 环境管理体系认证，通过建立 ISO14000 环境管理体系，提高了企业的环境管理水平。

紫金矿业集团股份有限公司黄金冶炼厂、紫金山金铜矿、紫金铜业有限公司、

巴彦淖尔紫金有色金属有限公司、珲春紫金矿业有限公司、武平紫金矿业有限公司、福建紫金铜业有限公司、新疆阿舍勒铜业股份有限公司和青海威斯特铜业有限责任公司等企业通过了 ISO14001 环境管理体系认证。



珲春紫金矿业有限公司环境管理体系认证证书

3.3.2 发展循环经济，实现资源综合利用

公司重视产业链要素的整合，积极带动产业链上下游蓬勃发展，发挥协同效应，并在集团内部建立循环经济体系，加大低品位、复杂难处理矿石的采选冶工艺技术攻关，有效控制矿山废弃物的排放，形成资源、能源利用最大化、产品多元化、污染废物减量化的循环经济产业链体系。

2014 年，紫金山金铜矿加强科技创新工作，针对金矿石中铜品位逐渐升高、金矿堆浸系统含铜影响生产指标等生产实际问题，紫金山金铜矿技术部门有效开展科技创新研究项目 20 余项，其中结题 16 项，4 项科研成果实现了工业化，取得了良好的经济效益，创造经济价值超千万元。紫金矿业集团青海有限公司利用青海威斯特铜业有限责任公司铜矿尾矿资源，综合回收有价金属，并配套建设硫酸、余热发电系统；奎屯铜冠冶化有限责任公司利用新疆阿舍勒铜业股份有限公司铜矿尾矿，综合回收有价元素；巴彦淖尔紫金有色金属有限公司建成铜钴综合回收项目和余热发电项目；紫金铜业有限公司阳极泥综合回收项目等都取得了显著的经济和环境效益。

3.4 重金属防控体系建设及减排工作

公司将重金属防控体系建设视为环保工作的重要组成部分，并投入大额资金用于该系统建设，通过不断降低废水中重金属的外排总量和浓度，直至实现工业废水“零排放”。主要表现在以下方面：一是对项目进行总体规划设计，并严格施工、监理和验收；二是不断完善清污分流体系和回水系统，并对含重金属废水进行资源化综合利用，减少含重金属废水的外排量；三是高标准建设废水深度处理系统，降低外排废水重金属浓度；四是自觉落实极端气候下的防范措施和要求，配套建设应急系统，提高突发环境风险的防范能力；五是在外排口建设废水、烟尘的自动在线监控系统，紫金山金铜矿还在下游河流断面建设鱼类生物监测系统，实时监控水质。比较突出的重金属减排项目有：

(1) 巴彦淖尔紫金铅银渣富集重金属减排治理工程

巴彦淖尔紫金有色金属有限公司铅银渣富集重金属减排治理工程总投资 5844.04 万元，属全额环保投资。该工程通过工艺改造，采用高温高酸浸出、渣回收锌及浮选工艺，实现铅、银等有价金属富集，荣获了中华人民共和国科学技术部火炬技术产业开发中心颁发的《国家火炬计划产业化示范项目证书》。该工程自试生产以来，设施运行稳定，有价金属富集效果明显，各项指标均已达到环保标准要求，年回用重金属铅 1000 多吨，银 27 吨，锌 6000 多吨，铜 100 多吨、铁 6000 多吨，达到重金属减排的目的。



巴彦淖尔紫金有色金属有限公司铅银渣富集重金属减排工程

(2) 巴彦淖尔紫金有色金属有限公司废水重金属减排治理工程

巴彦淖尔紫金有色金属有限公司废水重金属减排治理工程总投资 1723 万，属全额环保投资，是对巴彦淖尔紫金锌冶炼系统运行产生的工业废水进行深度处理。工程投运前，因为生产工艺指标和废水处理工艺的制约，导致了前期废水的

重复利用率相对较低。工程建成投运后，生产废水经排水管网在调节池混合中和后，进入反渗透膜处理系统，通过预处理和反渗透脱盐系统，去除废水中的悬浮物、胶体、重金属离子及部分有机物，在出水水质符合生产回用水水质要求的同时，过滤滤渣还可送回湿法冶炼系统回收有价金属，实现了工业废水回用和重金属污染物减排 83% 的目标。该工程可回用生产废水 100 多吨/年，大大提高水的重复利用率，对废水进行处理后优质优用，经济效益、环境效益、社会效益非常显著。



巴彦淖尔紫金有色金属有限公司废水重金属减排工程

(3) 紫金矿业集团青海有限公司生产废水深度处理工程

紫金矿业集团青海有限公司生产废水深度处理工程是在原有工艺设备基础上，2014 年新增加环保投资 152 万元，对生产废水处理站进行升级改造，增设深度处理系统装置，使废水在达标基础上，进一步降低重金属含量，并达到工艺回用水以及循环水使用标准，生产废水回用率达到 100%，可减少各类重金属排放量近 200 公斤/年。



紫金矿业集团青海有限公司生产废水深度处理工程

3.5 氰化钠管理工作

紫金矿业致力于保护环境和绿色发展，遵守法律、保护环境是企业核心社会

责任。在中国各级政府的依法管理和中国黄金协会的指导下，紫金在中国和境外的黄金矿山生产企业均严格遵守中国和矿山所在国的氰化物的安全管理法律和相关规范，并在此前提下，参照国际先进的氰化物管理的标准和管理标准，对紫金在中国和境外涉及氰化钠使用的黄金生产企业持续加强和完善氰化钠管理工作。相关具体措施如下：

(1) 依照中国和境外的黄金矿山生产企业所在国法律和相关技术规范的规定，通过强化内部管理，采取先进技术和工艺，不断优化操作系统，以减少氰化物使用，使氰化物在尾矿中的残留量降到最低水平。

(2) 在中国和境外的黄金矿山生产企业所在国政府环境保护部门的监督和指导下，加强对野生动植物、地表及地下水等可能受氰化物影响的目标监测。

(3) 通过各种有效措施，加强和各利益相关方的沟通，让各方知晓和了解紫金的氰化物管理体系及依法依规采取的技术和发布的相关环保信息，消除公众对企业使用氰化钠的疑惑。

(4) 对不再使用的氰化物设备、设施，根据中国和境外的黄金矿山生产企业所在国环境保护法律及相关规定，不断完善处理流程和技术措施，以确保人体健康、野生动植物以及家畜的安全。

3.6 环境保护培训与环境信息交流

3.6.1 环境保护培训

(1) 参加外部培训

公司组织人员积极参加国家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。公司参与外部培训情况见下表。

2014 年度参与外部培训一览表

时间	培训内容	举办单位
2014.5.8-10	全国有色矿山环保工程与风险防范	中国有色金属工业协会
2014.8.23-29	重金属污染防治技术高级研修班	中国有色金属工业协会
2014.10.24-26	新修订《环境保护法》高级研修班	环保部宣传教育中心



新修订环境保护法培训



重金属污染防治技术高级研修班培训

(2) 公司内部培训

公司注重开展员工的环保培训工作，年初制定详细的培训计划，定期组织环保管理人员学习最新环保相关文件及制度。同时，公司积极组织人员参加各级环保部门组织的相关培训。

2014 年 6 月，公司邀请国家环保部、北京矿冶研究院、北京百灵天地环保科技有限公司等单位专家，分本土、西南、北京、西北等片区进行环保授课、培训。培训内容包含了新《环境保护法》、环保档案管理、建设项目环境影响评价、工业类和生态调查验收、环保核查、环境应急管理、清洁生产审核、年度环境报告编制、绿色矿山建设等方面知识，采用分区域培训方式，组织各分（子）公司环保人员参加环保学习和交流达 400 余人次。

通过学习，及时了解、掌握最新的政策、法规以及国家对企业环境保护与节能减排管理等方面的要求，进一步强化了企业环境管理人员的环保意识，提高了公司环境管理岗位从业人员的理论水平和业务能力。



3.6.2 环境信息交流

公司按国家环保部和证监会《上市公司环境信息披露指南》（征求意见稿）、《环境信息公开管理办法》（试行）及《企业事业单位环境信息公开办法》（部令第 31 号）等要求，建立了企业环境信息公开制度。在公司网站定期公开企业环境信息，以强化公众对企业环境行为的监督，促进投资者、股民等共同提升环保意识。公司每年均在上海证券交易所官方网站上披露《社会责任报告》，报告中设有环境保护章节，对公司的绿色理念、环保措施、绿色矿山、可持续发展等有关环境信息进行披露；公司已连续多年披露《年度环境报告》，对公司基本信息、环境管理情况、重大环境问题处理情况、公司环保守法情况进行披露。公司力求准确、及时、完整地向公众披露环境信息，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

同时，公司和各分（子）公司以回报社会、促进矿地和谐为己任，积极支持地方经济和社会事业发展，捐资慈善事业和植树造林，出资建设矿区周边村人（畜）饮用水安全工程和绿色乡村工程，大力支持周边社区发展及社会主义新农村建设等生态文明工程；同时，各权属企业经常组织开展形式多样的环保公益活动。

首页 > 交易品种 > 股票 > 股票列表

交易品种

股票

总览

股票列表

名称检索

地区检索

行业检索

优先股

统计数据

公告信息

基金

债券

衍生品

本站检索

上交所投资者教育网站

紫金矿业集团股份有限公司 601899

[公司概况](#) [股本结构](#) [筹资情况](#) [利润分配](#) [成交概况](#) [行情图表](#) [公司公告](#) [公告摘要](#) [公司章程](#) [治理细则](#) [股东大会资料](#) [高管人员](#)

+ 上市公司公告全文

证券代码: 601899 检索范围: 全部 临时公告 定期报告 [减少条件](#)

披露日期: 2014-04-30 至 2014-04-30 公告类型: 全部

全部		临时公告	定期公告	XBRL文档	
		报告名称	证券代码	公告类型	年份 披露日期
		紫金矿业关于使用自有资金购买理财产品的实施公告	601899	其它	2014 2014-04-30
		紫金矿业第五届董事会第四次会议决议公告	601899	其它	2014 2014-04-30
		紫金矿业关于向参股公司提供财务资助的关联交易公告	601899	其它	2014 2014-04-30
		紫金矿业关于为金山（香港）国际矿业有限公司提供内保外贷的公告	601899	其它	2014 2014-04-30
		紫金矿业独立董事关于创兴投资为金鹰矿业提供财务资助关联交易的意见	601899	其它	2014 2014-04-30
		紫金矿业独立董事关于创兴投资为金鹰矿业提供财务资助关联交易的事前认可意见	601899	其它	2014 2014-04-30
		紫金矿业H股-2013年报	601899	其它	2014 2014-04-30
		紫金矿业2013年度环境报告书	601899	规则	2014 2014-04-30
		紫金矿业关于套期保值的公告	601899	其它	2014 2014-04-30

紫金矿业《2013 年度环境报告》公开网站截图

3.7 环境绩效情况

公司通过加大环保科技投入，发展循环经济，不断提高资源综合利用率，从废石、废渣中提取有价金属，采取有效措施利用余热、余能，设置循环水系统及中水回用系统，提高水资源利用效率等一系列措施，在企业内部建立循环经济体

系，基本形成资源能源利用最大化、产品多元化、污染废物减量化的循环经济产业链体系。

(1) 紫金山金铜矿含铜酸性废水资源化综合回收利用工程

为实现资源综合利用，减少污染物排放，紫金山金铜矿继续实施排土场及硇坑含铜酸性废水的资源化综合回收利用工程，将含铜酸性废水用于铜湿法厂湿法喷淋和硫化钠环保处理，全年累计综合处理含铜酸性废水 447 万方，回收阴极铜 1944.81 吨、回收硫化铜 1023.68 吨，回收铜金属价值近亿元。在大量减少新水补加量的同时，大大减少了废水外排量和二次中和渣量。

(2) 黄金冶炼厂废水处理技改工程

为最大化减少废水排放量，黄金冶炼厂实施了工业废水“零排放”工程，2014 年新增加环保投资 300 余万元，在原废水处理系统的末端增加 MVR 节能蒸发器系统，对经原废水处理系统处理的废水进行深度处理除盐，结晶后的无机盐袋装后送至紫金铜业火法回收处理，蒸馏冷凝水则返回生产系统循环使用，同时可回收利用经原污水处理系统处理后的废水中的金等贵、重金属，年回收金 1~1.5 公斤。

公司通过实施合理的“三废”防治措施后，较好地实现废水循环利用，并使固体废物综合利用或妥善处理，最大限度地回收废水中重金属或其他有价元素，取得了良好的环境效益和经济效益。

3.8 三年来获得的环保与生态建设方面荣誉

公司注重工艺改进、技术研发等环保科技投入，旗下多家企业科技成果获得了国家或属地省级有关部门的奖励和认可。

紫金山金铜矿被列为首批“国家矿山公园”、“全国工业旅游示范点”。

贵州紫金矿业股份有限公司水银洞金矿获评“国家矿产资源节约与综合利用专项优秀矿山企业”，获第二批“国家级绿色矿山试点单位”。

2013 年 8 月，工信部发布 44 家重点行业清洁生产示范企业名单，巴彦淖尔紫金荣获“重点行业清洁示范企业”称号。

新疆阿舍勒铜业股份有限公司被国土资源部授予第三批“国家级绿色矿山试点单位”、“全国工业旅游示范点”、“矿产资源节约与综合利用先进适用技术推广应用示范矿山”及“新疆维吾尔自治区环境保护行为优良企业”称号。

2014 年 6 月 12 日，有色金属工业建设工程质量监督总站在大连召开 2014 年有色金属工业工程质量安全监督工作会议，会上紫金矿业青海德尔尼尾矿 40 万吨/年制酸项目等 11 个有色冶炼项目被中国有色金属工业协会评为“2013 年度中国有色工业（部级）优质工程”。

2014 年 11 月，紫金铜业有限公司被列入福建省经济和信息化委员会公布的第二批福建省“两化”（工业化、信息化）融合示范企业名单中，并获政府奖励资金 250 万元。

2014 年，紫金山金铜矿、武平紫金悦洋银多金属矿、乌后紫金东升庙铅锌矿、铜陵紫金焦冲金硫矿、陇南紫金杜家沟金矿、金宝蒙库铁矿 10-22 号矿体、富蕴金山蒙库铁矿床东矿段铁矿等，被国土资源部授予第四批“国家级绿色矿山试点单位”。

2014 年 12 月 20 日，紫金矿业股份有限公司被评选为福建省生态文明建设促进会首届副会长单位。



4 重大环境问题处理情况

2014 年度，公司无重大环境问题发生，不存在环境污染纠纷或经核实认定的群体环保投诉事件以及其他环保违法违规行为。

5 公司环保守法情况

5.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况

2014 年，公司持续改进和提升环境安全管理工作，各分（子）公司严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》进行建设项目环境影响评价工作，在项目建设、建设和运营过程中较好地执行了环保“三同时”制度，按照《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》要求，进行建设项目竣工环境保护验收工作。本报告期内，新增紫金铜业 20 万吨铜冶炼项目、

青海紫金德尔尼尾矿综合利用循环经济项目（一期）综合回收铜钴项目、洛宁紫金黄金冶炼有限公司日处理 200 吨金精矿冶炼厂项目、黑龙江多宝山铜（钼）矿、甘肃礼县李坝矿区堆浸尾渣综合回收选矿工程等项目完成竣工环境保护验收。

5.2 污染物达标排放情况

2014 年，依据地方环保监测部门提供的污染源监督性监测报告及企业定期监测的数据，紫金矿业各分（子）公司的废水、废气和厂界噪声均实现规范管理并稳定达标。部分环保设施见下图：



紫金山金铜矿铜湿法厂酸雾吸收塔



紫金山金铜矿哑坑3万吨/天废水处理系统



紫金青海公司制酸尾气脱硫设施



奎屯铜冠冶化污水处理系统

5.3 排污口规范化及自动化监控情况

5.3.1 排污口规范化

按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470 号）、《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发[1999]24 号）、《环境保护图形标志—排污口（源）》（GB15562.1 -1995）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）、《国家环境保护总局办公厅关于印发排放口标志牌技术规范的通知》（环办[2003]第 95 号）等规范化要求，公司下发《关于印发集团公司〈环境保护标志使用管理办法〉的通知》，进一步规范各分（子）公司废气排放

口、废水排放口、高噪声源处、危险废物堆放场标志牌的设置，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。

5.3.2 自动化监测和监督性监测

为长期、有效、实时、准确的掌控矿区各沟口外排水质情况，紫金山金铜矿各外排口在线监测数据与省、市、县环保部门实现联网，所监测技术指标均符合相关标准要求。



紫金山金铜矿湖洋坑外排口在线监测

紫金山金铜矿二庙沟外排口在线监测房

报告期，紫金各分（子）公司各项环保设施能够稳定运行并进行定期维护，而且建立了运行台账。依据地方环保监测部门提供的污染源监督性监测报告及企业定期监测的数据，外排废水、废气和厂界噪声均实现规范化管理并稳定达标。

5.4 一般工业固体废物和危险废物处理处置

2014 年度，紫金矿业各分（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%。以公司核心企业紫金山金铜矿的一般工业固体废物和危险废物处置情况进行简介。

紫金山金铜矿生产过程中产生的固体废弃物主要有采矿废石、堆浸渣、尾矿渣、废水中和渣、锅炉炉渣、生活垃圾和维修废物，具体处置情况见下表：

紫金山金铜矿固体废物和危险废物处置设施措施

序号	类型	产生固体废物设施或工序	固体废物名称	综合利用方式
1	一般固体废物	井工开采	废石	排土场堆存
2		选矿	炭浸尾矿	大崇背尾矿库
3		堆浸	金矿堆浸渣	肚子坑渣场、金矿二选厂堆渣场、金矿三选厂堆渣场
			铜矿堆浸渣	不拆堆，堆存于铜矿湿法场堆浸场
4		选矿厂、湿法厂	中和渣	3#子坝中和渣专用填埋库
5		锅炉房	煤渣	用于铺路或制砖
6		办公楼、食堂	生活垃圾	统一收集，垃圾填埋场集中处理
7	危险废物	部分生产车间	废机油、氰化钠包装桶、氢氧化钠包装物、碳酸氢钠包装	委托有资质公司安全处置

物、漂白粉包装物

5.5 总量减排任务完成情况

2014 年度，紫金矿业各分（子）公司均按照所在地环境保护行政主管部门下达的污染物总量减排任务要求，积极落实污染物减排任务，实现总量及污染物减排目标。

5.6 排污费缴纳情况

2014 年度，紫金矿业各分（子）公司均按照所在地环保行政主管部门要求，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的有关要求，依法缴纳排污费。

5.7 清洁生产实施情况

紫金矿业积极开展矿山采选和冶炼生产清洁生产审核和评估验收工作，截止目前共有 25 家权属企业通过清洁生产审核。多宝山铜业、乌恰金旺、武平紫金、香格里拉华西、金艺铜业等 5 家单位的清洁生产报告正在编制中。本报告期内，通过清洁生产审核工作企业情况见下表。

2014 年通过清洁生产审核企业一览表

序号	企业名称	清洁生产审核开展及验收情况				
		完成清洁生产审核时间	批复时间	审核咨询机构	清洁生产评估单位	批复文号
1	铜陵紫金矿业有限公司	2013.12	2014.1	安徽华晨科技咨询有限公司	安徽省环保厅	皖环函[2014]187号
2	新疆奎屯铜冠冶化有限责任公司	2014.5	2014.10.10	新疆有色金属研究所	新疆维吾尔自治区环境保护厅	新环函[2014]1200号
3	青海威斯特铜业有限责任公司	2014.10	2014.11.24	青海省环境科学研究院	青海省固体废物管理中心	青固管函[2014]36号
4	紫金矿业集团青海有限公司	2014.2	2014.5.9	西宁腾祥节能环保科技有限公司	青海省固体废物管理中心	青固管函[2014]20号

新疆维吾尔自治区环境保护厅

新环函〔2014〕1200号

关于奎屯铜冠冶化有限责任公司
清洁生产审核报告的审查意见

奎屯铜冠冶化有限责任公司:

你公司报来的清洁生产审核报告收悉。按照《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核暂行办法》和环保部《关于进一步加强重点企业清洁生产审核工作的通知》的有关规定,我厅组织专家对该报告进行了技术评估,根据专家组评审意见,形成意见如下:

一、奎屯铜冠冶化有限责任公司于2010年12月注册成立,公司位于奎屯-独山子石化工业园区北一区,厂区距市中心5公里,是紫金矿业集团股份有限公司旗下新疆阿舍勒铜业股份有限公司的全资子公司,承担阿舍勒3×30万吨/年尾矿综合利用循环经济项目的建设和运营。项目一期工程总投资6.5亿元。一期硫酸厂实际规模为处理尾矿量30万吨/年,湿法厂设计规模为处理烧渣26万吨/年。根据《中华人民共和国清洁生产促进法》规定,奎屯铜冠冶化有限责任公司在新疆有色金属研究所的指导下开展了本轮清洁生产审核工作,建立了清洁生产审核机制,编制了清洁生产审核报告。

二、根据《清洁生产审核报告》和新疆环境工程评估中心《奎

青海省固体废物管理中心

青固管函〔2014〕36号

青海省固体废物管理中心
关于青海威斯特铜业有限责任公司清洁生产
审核评估意见的函

青海威斯特铜业有限责任公司:

你公司《关于第二轮清洁生产审核申请评估的请示》(青威铜综〔2014〕第211号)悉。按照《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南(试行)》规定,2014年10月27日,青海省固体废物管理中心组织相关单位和专家对你公司第二轮清洁生产审核进行了技术评估。现将评估意见函复如下:

一、基本情况

青海威斯特铜业有限责任公司成立于2003年1月,注册资金1.2亿元人民币,是紫金矿业集团股份有限公司(香港H股+上海A股上市公司)的全资子公司,地处青海省果洛藏族自治州玛沁县大武乡境内。公司于2003年7月经青海省果洛藏族自治州招商引资入驻,主要从事经营德尔尼铜矿的铜、铁、钴、硫矿等有色金属资源的勘探开发。公司项目于2004年8月开工建设,2006年11月投入生产运行。

青海威斯特铜业有限责任公司于2011年12月完成清洁生

- 1 -

奎屯铜冠冶化有限责任公司、青海威斯特铜业有限公司清洁生产审核报告评估意见

5.8 环境风险管理体系建立和运行情况

公司各分(子)公司根据国家环保部发布的《关于印发突发环境事件应急预案暂行管理办法的通知》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求,建立了环境风险管理体系。

同时,公司坚持“以人为本,预防为主”、“统一领导,分类管理,属地为主,分级响应”、“平战结合,专兼结合,充分利用现有资源”的原则,编制或修订了相关综合性环境事故应急预案和专项环境事故应急预案,并按照规定报属地环保主管部门备案;各权属企业均构建了相应的应急体系设施设备,储备了足够数量的应急物资,能有效预防应对突发环境事件的发生。

2014年,紫金矿业各下属企业均按各企业《突发环境事件应急预案》的要求,进行了应急培训及应急演练,并取得了良好效果。



紫金山金铜矿防洪演练



新疆金宝矿业尾矿库防洪演练



紫金铜业液氮泄漏应急救援演练



新疆阿舍勒铜业尾矿库防洪演练

6 编制说明

6.1 年度环境报告涵盖公司分支机构的信息

2014 年度紫金矿业年度环境报告涵盖权属的 36 家企业,其中冶炼企业 8 家,矿产开采企业 24 家、铜加工企业 2 家、1 家耐磨材料生产企业、1 家选矿药剂生产企业。

6.2 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,部分图片信息截至报告发布日,报告发布日期为 2015 年 5 月 16 日。

6.3 环境信息披露的第三方验证情况

本报告由公司环保与生态部组织编制,经北京百灵天地环保科技有限公司第三方验证,并经公司安全生产环境保护治安消防委员会组织审查,报公司董事会审议批准后对外发布。

6.4 环境报告书的编制流程及流程运转情况

6.4.1 环境报告书编制流程

本次环境报告书编制分为三个阶段:准备阶段、现场核查阶段、年度环境报告编制阶段。

6.4.2 流程运转情况

(1) 准备阶段

根据国家和地方有关法律、法规和文件，结合上市公司涉及的行业 and 产业政策要求，在初步了解需要所涉企业的生产情况和环境概况的基础上，编制资料收集方案和现场核查工作方案。

(2) 现场核查阶段

根据工作方案，到现场查看各企业运营情况(企业生产建设情况、生产装置、环保设施建设和运行情况等)，收集有关资料，了解地方环保行政主管部门对所涉企业的日常管理情况。

(3) 报告编制阶段

汇总、分析整理现场核查阶段工作所取得的各种资料、数据，按照《上市公司环境信息披露指南》要求编制年度环境报告。

6.5 意见及信息反馈方式

名称：紫金矿业集团股份有限公司

地址：福建省上杭县紫金大道 1 号

邮政编码：364200

公司传真：0597-3848528

公司电话：0597-3833336

公司网址：www.zjky.cn

7 结语

新常态孕育新希望，新时代需要新责任。2014 年，面对经济发展的“新常态”，矿业行业整体形势也步入新的阶段。2015 年，我们将以新《环境保护法》的实施为契机，在“抓改革、保增长、促发展”的同时，继续坚守“生命第一，环保优先”的环保理念。安全环保是紫金矿业社会责任的核心，“决不以牺牲环境和人的生命为代价发展企业”已经成为全体紫金人的宣言。“零工亡、零环保事故”，决不是一句口号，而是实实在在的行动，是紫金员工共同奋斗的目标和坚守的底线。

紫金将更加尊重世代赖以生存的环境，重视生态文明建设，以高标准对项目所涉场所进行生态恢复；以对社会高度负责任的态度塑造企业形象；严格服从监

管，完善企业环保日常核查和考核激励机制；通过工艺改进、清洁生产、技术和管理创新，全面提升企业环保管理水平，努力打造本质环境安全，在国内外矿业界争创环保标杆企业。

环境保护，任重而道远。在未来，公司仍将持续加大环保科技投入，依托先进技术，从严要求，自觉提高生态文明建设和节能减排标准，切实加强环境保护管理，预防和控制环境风险，推进绿色紫金和生态矿业建设。

深蓝的天空，是小鸟自由飞翔的家园；清澈的河流，是鱼儿欢快畅游的家园；茂密的森林，是万物繁衍栖息的家园。而这一颗蓝色星球，就是我们人类共同的家园。谁破坏家园，谁就遭到唾弃，谁守护家园，谁就获得荣光；紫金，将矢志不移地做生态文明建设的先行者，努力为振兴中国矿业，为建设“美丽中国”，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗！