

公司代码：601020

债券代码：113027

公司简称：华钰矿业

债券简称：华钰转债

西藏华钰矿业股份有限公司 2022 年年度报告摘要



二零二三年四月

第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据公司未来投资计划，结合目前经营情况、资金状况，2022年度公司利润分配方案为：2022年度拟不派发现金红利、不送红股，拟以资本公积金向全体股东每10股转增4股。以公司截至2023年3月31日总股本562,330,466股计算，共计转增224,932,186股，转增后公司总股本将增加为787,262,652股。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变化的，公司拟维持每股转增比例不变，相应调整转增总额及转增股本总数。该分配方案，已经第四届董事会第十六次会议审议通过，并提交公司2022年年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华钰矿业	601020	华钰矿业

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙艳春	袁莉
办公地址	西藏拉萨经济技术开发区格桑路华钰大厦	西藏拉萨经济技术开发区格桑路华钰大厦
电话	010-64937589	010-64937589
电子信箱	sunyc@huayumining.com	yuanl@huayumining.com

2 报告期公司主要业务简介

1、公司经营模式

——**资源储备模式：**公司通过勘探、并购、参股等多种方式获得矿产资源。公司坚持资源优先战略，明确矿产资源是企业生存和发展的基础；公司重视勘探工作，每年勘探投入占公司净利润的 10%左右，确保了资源的低成本和可持续性发展；同时公司积极拓展国内和海外矿产项目，通过并购方式增储扩能，增加贵金属和有色金属矿产的资源储备，为公司可持续发展提供坚实基础。

——**采购模式：**公司实行计划采购模式。根据生产经营计划制定采购方案，严格按《采购管理制度》执行，对采购物品实行先询价、比质，再筛选、确定供应商。对重大设备和大宗原材料采购以招标的方式，在确保质量、价格、服务的条件下，选择最佳供应商作为合作伙伴。

——**生产模式：**公司生产分采掘和选矿两大环节，其中采掘业务采用外包形式组织生产，选矿业务采用自营形式组织生产。公司每年年初，参照市场、矿山实际和上一年度生产经营情况，制定本年度生产经营计划，包括年度采掘计划和年度选矿计划。

——**采掘业务：**年初，公司根据矿山的实际生产情况、勘探报告书和地质储量报告编制采掘计划，确定年度采掘工作量及品位等指标。同时根据上一年度合同执行情况，材料价格变动情况及税率调整情况等，及时调整外包采掘施工合同单价及其它相应约束条款。

——**选矿业务：**根据年度编制的采矿计划，结合历年生产数据，制定相应的选矿计划及生产指标。

——**销售模式：**自有矿销售：公司采用以产定销、全产全销的产销模式，其中铅、锌、镉以上海有色网的价格为定价依据，白银以中国白银网的价格为定价依据，铜以上海期货交易所的价格为定价依据，黄金以伦敦金属交易所的价格为定价依据。国内销售端：将精矿产品销售给长期合作的下游冶炼厂和贸易企业；国外销售端：将金锭主要销往国外客户端，部分黄金精矿产品销往国内，镉精矿产品主要销往国内客户端。

——**贸易业务：**根据全年的资金安排和营收目标制定全年的贸易业务计划，每月以实际采购数量进行相应调整。主要产品为上海期货交易所可交割的有色精炼金属产品，包括铅、锌、铜、镍、白银等，定价以上海期货交易所以及上海有色网的价格为依据，客户为大型冶炼厂和贸易商。

2、公司的业务情况

1) 业务范围

——公司主要从事有色金属勘探、采矿、选矿及贸易业务，主营产品包括铅、锌、铜、镉、

银、黄金等。公司国内拥有扎西康和拉屋 2 座生产型矿山，国外拥有塔金 1 个生产型矿山项目；同时拥有 1 个国内采矿权项目（泥堡项目）和 1 个海外采矿权项目（埃塞俄比亚项目），目前均处于建设期；公司拥有 4 个详查探矿权项目，其中 3 个探矿权转采矿权手续正在办理中。

2) 国内业务拓展

2020 年 4 月 8 日，经公司第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十次会议审议通过，公司与广西地润签署股权转让协议，以 50,000 万元对价收购亚太矿业 40% 股份。目前，亚太矿业拥有一宗采矿权：贵州亚太矿业有限公司普安县泥堡金矿采矿权；一宗探矿权：贵州省兴仁县泥堡南金矿详查探矿权；亚太矿业黄金资源储量为 59.14 金属吨。公司收购亚太矿业股权是实现稀贵金属拓展战略目标，进一步增加优质黄金资源储量，提升综合盈利能力，实现可持续发展的举措。

目前，该项目已完成泥堡金矿采矿权延续登记，并完成亚太矿业公司治理层选举换届工作。各项开发建设前期工程进展顺利，项目先后完成资源储量核实报告及评审、“三合一”环境影响报告、尾矿库及堆浸场项目备案、社会稳定风险评估、水土保持方案报告、项目用地规划等，其他工作按计划正常推进。

3) 海外业务拓展

——“塔铝金业”项目于 2022 年 4 月竣工试生产，2022 年 7 月正式投产，目前处于产能爬坡阶段。项目达产后年处理矿石量为 150 万吨，年产锑 1.6 万金属吨、金锭 2.2 金属吨，将显著提升公司的盈利能力及抗风险能力，对公司在塔吉克斯坦未来获取优质矿产项目具有重要意义，为公司在塔吉克斯坦的持续、良好发展打下坚实的基础。塔铝金业项目，为公司在海外发展迈出了重要的一步，增强了公司海外拓展的能力。

随着国家“一带一路”政策在中亚地区的推进，公司将加强同沿线国家及中亚地区矿产资源与技术领域的合作。公司将紧跟国家发展战略，以塔铝金业公司为依托，继续开发有潜力的海外矿业项目，同时优先发展金银铜铅锌锑等优势矿种，进一步提高公司抗风险能力及盈利能力。

——2019 年 6 月 28 日，公司全资子公司丝路资源投资有限公司与提格雷埃塞俄比亚控股公司、提格雷资源私人有限公司签订了《股权买卖协议》及《合资经营合同》，丝路资源以 120 万美元对价收购提格雷资源私人有限公司 70% 股权，后续将与其他股东方共同经营提格雷资源私人有限公司。目前，提格雷资源私人有限公司拥有两份矿产使用权证（采矿权证）：Da Tambuk 和 Mato Bula 使用权证，可控黄金资源储量为 9.475 金属吨。2022 年度，埃塞俄比亚金矿项目，受宏观环境及当地政治环境影响，致使项目未能动工，目前项目各项证照包括环评工作均已完成并取得了政府

批文，矿区附近现拥有简易办公场所，当地政治环境已得到缓解，计划今年适时启动项目相关建设工作。

根据战略规划，公司将持续在国内外寻找矿业项目投资机会。公司将立足西藏，面向西部地区，重点寻找内蒙古、新疆、云南、贵州和广西等区域的矿业投资机会，项目所处阶段涵盖探矿权、采矿权及在产项目，主要矿种为贵金属和有色金属。海外投资重点为国家“一带一路”政策沿线的贵金属矿山项目，公司已完成塔吉克斯坦的塔铝金业项目及埃塞俄比亚的提格雷项目并购，目前塔铝金业项目已正式投产；提格雷项目计划适时启动建设工作。公司将确保国内国外项目建设人力、物力和财力的稳定供给，实现公司阶段性战略目标，提升公司经营业绩。

铅：随着 2020 年全球经济下行，中断铅精矿增产进程；2021 年全球矿山逐步恢复生产，但宏观环境导致劳动力不足，叠加矿山事故、矿石品位下降、能源接续困难等问题，困扰矿企正常生产；2022 年 Glencore、South 33、Teck、Newmont、Sierra Metals、MMG 等矿企产量同比降幅明显，虽有 Vedanta、Nexa、Lundin、Hecla、Americas Gold and Silver 等矿企新建及扩建矿山项目释放增量，但生产进度不及预期，2022 年全球铅精矿产量持续下降。根据安泰科统计数据，2022 年全球铅精矿产量同比下降 1.7%至 448.5 万吨，2020-2022 年平均增长率为 0.1%；除中国之外的海外铅精矿产量同比下降 2.2%至 254.1 万吨，2020-2022 年平均增长率为 0.2%。

全球铅精矿市场供求平衡（万吨）

	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
产量	447.4	456.2	448.5	457.0	464.0
需求量	459.9	455.3	448.1	456.2	460.0
平衡	-12.5	0.9	0.4	0.8	4.0

数据来源：ILZSG，安泰科

据安泰科统计，2023-2024 年中国新建及扩建项目产能约有 8 万吨左右，并考虑在新增产能释放进度、在产矿山产量波动，2023 年产量增量不足 2 万吨。同期，海外铅精矿供应过剩量减少，以及铅价沪伦比值对铅精矿进口的抑制，铅精矿进口量也难有明显增长，铅精矿供应仍维持偏紧局面。

中国铅精矿市场供求平衡（万吨）

	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
产量	194.2	196.6	194.4	197.0	200.0
净进口量	88.5	92.8	94.0	97.0	99.0

需求量	290.3	288.1	294.6	296.3	297.0
供需平衡	-7.7	1.3	-6.2	-2.3	2.0

数据来源：ILZSG，安泰科

全球范围内，铅消费主要集中在铅酸电池、铅材、颜料、铅弹等领域，据 ILZSG 公布数据经安泰科修正测算，2022 年全球铅消费量为 1,236.0 万吨，同比增长 0.3%，2020-2022 年年均增长率为 2.5%。其中，除中国之外的海外铅消费同比下降 0.1%至 725.5 万吨，2020-2022 年年均增长率为 3.3%。

锌：2020 年以来，海外新建矿山项目建设及投产步伐受到持续干扰，产量增量屡屡低于预期。2022 年国内外在产矿山因资源恶化（资源枯竭或品位下降）持续减产，加之经济下行、俄乌冲突等进一步干扰矿山生产和项目进展，2022 年锌精矿产量增幅较年初预期水平大幅下降。随着多数新建矿山项目在 2023 年释放产量，原料供应延续宽松局面。2024 年国内外多家冶炼厂扩产，原料需求大幅增加，原料供应逐步转向紧平衡。

全球锌精矿市场供求平衡（万吨）

	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
产量	1,260.8	1,315.8	1,292.4	1,325.0	1,323.0
需求量	1,294.2	1,300.5	1,258.0	1,284.1	1,331.6
平衡	-33.4	15.3	34.3	40.9	-8.6

数据来源：ILZSG，安泰科

安泰科评估，2019 年，虽然全球原料陷入短缺，但得益于较高的进口量，中国锌精矿保持了供应过剩，过剩量在 17.5 万吨；2020 年过剩量将扩大至 18.5 万吨；2021 年由于精矿进口量下滑，过剩量收窄至 8.4 万吨；2022 年中国进口锌精矿量有望创历史新高，依然维持过剩格局，过剩量为 24.4 万吨；预计 2023-2024 年，全球锌精矿供需由宽松转为短缺，中国锌精矿供需由宽松转为紧平衡。

中国锌精矿市场供求平衡（万吨）

	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
产量	405.8	413.6	405.4	410.0	428.0
净进口量	184.6	176.8	199.3	200.0	170.0
需求量	571.9	582.0	580.3	584.1	600.0
供需平衡	18.5	8.4	24.4	25.9	-2.0

数据来源：ILZSG，安泰科

整体来看，多个经济体的 PMI 数据在 2022 年持续恶化，从扩张区间降至收缩区间。据 ILZSG 统计，并经安泰科修正，2022 年全球精锌总消费 1,382.8 万吨，同比减少 31.6 万吨或 2.3%。其中海外地区消费 731.3 万吨，增加 2.3 万吨或 0.3%。

铜：铜是重要有色金属之一，用途广泛。铜具有良好的导电性和导热性，终端需求领域主要为建筑、基础设施、工业、交通运输及电力设备。2022 年影响铜价的因素主要集中在美联储货币政策，俄乌冲突下加剧的能源危机和国内公共卫生事件以及国内需求端的刺激政策，整体铜价呈现 V 型。1-3 月全球流动性仍然泛滥，叠加俄乌冲突，铜价一路上行。从四月下旬开始，欧洲能源危机持续引起衰退预期逐渐增强，美联储激进加息，资金流动收紧，国内经济预期转弱，铜价进入下行通道。8-9 月美联储提高加息上限超市场预期，叠加欧洲经济衰退预期加强，外盘铜价弱势震荡，国内受人民币大幅贬值影响叠加现货偏紧，国内铜价震荡反弹。10-12 月份美国加息影响边际弱化，预期加息节奏放缓，欧洲高通胀缓解经济触底反弹，国内政策优化，宏观利好共振，铜价震荡上行。

锑：报告期内，受地缘政治及原料供应偏紧支撑，锑市场价格总体呈现快速上涨后逐渐回落的运行态势。2022 年国内锑锭（99.65%）平均报价为 79,110 元/吨，同比上升 21.87%；三氧化二锑（99.5%）平均报价为 69,514 元/吨，同比上升 19.02%。据海关统计数据显示，全年锑品出口量为 53,394.2 吨，同比下降 10.9%。其中，全年氧化锑出口量为 40,277.1 吨，同比下降 15.9%，主要销往美国、印度、韩国、日本等国家和中国台湾地区。从锑下游领域生产统计数据来看，2022 年化学纤维、合成纤维、合成橡胶、塑料制品产量小幅下降，家用电冰箱产量同比下降 3.6%，房间空调产量同比增长 1.8%，太阳能光伏电池产量同比增长 47.8%。

黄金：据中国黄金协会最新统计数据显示：2022 年，国内原料黄金产量为 372.048 吨，与 2021 年同期相比增产 43.065 吨，同比增长 13.09%，其中，黄金矿产金完成 295.423 吨，有色副产金完成 76.625 吨。另外，2022 年进口原料产金 125.784 吨，同比增长 9.78%，若加上这部分进口原料产金，全国共生产黄金 497.832 吨，同比增长 12.24%。2022 年，全国黄金消费量 1,001.74 吨，与 2021 年同期相比下降 10.63%。其中：黄金首饰 654.32 吨，同比下降 8.01%；金条及金币 258.94 吨，同比下降 17.23%；工业及其他用金 88.48 吨，同比下降 8.55%。

2022 年，在地缘政治危机、世界经济放缓、通货膨胀加剧等因素支撑下，黄金价格处于历史较高水平，伦敦现货黄金年平均价格为 1,800.09 美元/盎司，较 2021 年同期的 1,798.61 美元/盎司上升 0.08%，基本持平。2022 年，上海黄金交易所 Au9999 黄金全年加权平均价格为 390.58

元/克，较 2021 年同期的 373.66 元/克上升 4.53%。主要受人民币汇率影响，国内黄金价格较国际黄金价格更为坚挺。

2022 年，全球央行外汇储备多元化成大趋势，继续维持对黄金的净买入。中国人民银行于 11 月、12 月连续增持黄金，合计增储 62.21 吨，截至 2022 年底，我国黄金储备达到 2,010.53 吨。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	5,329,613,228.27	5,001,676,851.71	6.56	4,914,793,515.33
归属于上市公司股东的净资产	2,856,529,382.41	2,680,009,325.69	6.59	2,516,285,131.90
营业收入	564,223,352.33	1,408,261,710.69	-59.93	2,378,942,506.55
归属于上市公司股东的净利润	149,689,596.67	150,648,874.60	-0.64	72,380,454.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	170,695,063.37	133,055,018.72	28.29	68,966,288.87
经营活动产生的现金流量净额	275,527,585.25	259,326,113.15	6.25	543,397,713.82
加权平均净资产收益率(%)	5.43	4.63	增加0.8个百分点	3.16
基本每股收益(元/股)	0.27	0.27	0	0.14
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.27	0	0.14

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	88,554,215.53	164,224,603.71	299,587,845.56	11,856,687.53
归属于上市公司股东的净利润	-3,878,400.90	52,364,064.96	92,632,980.15	8,570,952.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,750,518.90	56,337,055.97	96,032,255.07	22,076,271.23

经营活动产生的现金流量净额	31,687,549.11	75,215,575.77	53,358,828.55	115,265,631.82
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

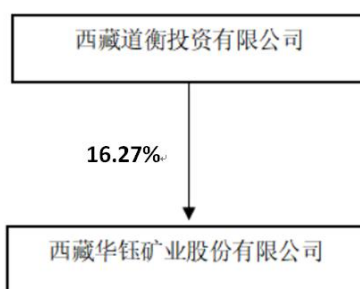
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						42,890	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						37,938	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
西藏道衡投资有限公司	0	91,482,629	16.27		质押	48,892,000	境内 非国 有法 人
青海西部稀贵金属有限公司	0	58,401,660	10.39		无		境内 非国 有法 人
西藏博实创业投资有限公司	0	10,045,342	1.79		质押	10,000,000	境内 非国 有法 人
朱平波	3,990,000	9,090,000	1.62		无		未知
上海珺容资产管理有限公司一珺容魔法师二号私募证券投资基金	5,350,000	5,350,000	0.95		无		未知
青海西部资源有限公司	-5,000,400	4,999,600	0.89		无		境内 非国 有法 人

关峰	2,054,910	3,984,500	0.71		无	未知
招商证券股份有限公司—建信中小盘先锋股票型证券投资基金	2,860,000	2,860,000	0.51		无	未知
季秀珍	2,800,000	2,800,000	0.50		无	未知
李继东	-123,600	2,522,600	0.45		无	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	青海西部稀贵金属有限公司和青海西部资源有限公司控股股东均为青海宏发矿业有限责任公司。未发现其他股东存在关联关系和一致行动的情况。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

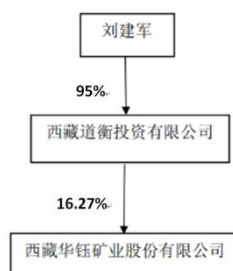
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
西藏华钰矿业股份有限公司可转换公司债券	华钰转债	113027	2025-06-13	238,640,000	1.50

报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
华钰转债	公司已于2020年6月15日支付自2019年6月14日至2020年6月13日期间的利息。具体详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及公司指定报刊媒体上刊载的相关公告(公告编号:临2020-043号)。
华钰转债	公司已于2021年6月15日支付自2020年6月14日至2021年6月13日期间的利息。具体详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及公司指定报刊媒体上刊载的相关公告(公告编号:临2021-050号)。
华钰转债	公司已于2022年6月14日支付自2021年6月14日至2022年6月13日期间的利息。具体详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及公司指定报刊媒体上刊载的相关公告(公告编号:临2022-050号)。

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

5.2 公司近2年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	34.52	33.35	1.18
扣除非经常性损益后净利润	170,695,063.37	133,055,018.72	28.29
EBITDA全部债务比	0.21	0.19	10.27
利息保障倍数	3.48	5.22	-33.41

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内,公司实现销售收入5.64亿元,同比减少59.93%。实现合并净利润1.34亿元,同比减少0.42%,其中,归属于上市公司股东净利润1.50亿元,同比减少0.64%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用