

公司代码：601020

公司简称：ST 华钰

西藏华钰矿业股份有限公司
2021 年年度报告摘要

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。
本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，参见公告，请投资者注意阅读。

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，2021年度公司利润分配方案为：2021年度拟不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本，未分配利润将用于公司主业的继续投入。该分配方案，已经第四届董事会第三次会议审议通过，并提交2021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	ST华钰	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	sunyc@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，国内项目已控制的资源量50%以上是通过自身勘探取得，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、锑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，将精矿产品销售给长期合作的下游冶炼厂和贸易企业。

——**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、锑、银、黄金等。公司国内拥有扎西康和拉屋2座生产型矿山，同时拥有1个国内采矿权项目和2个海外采矿权项目，目前均处于建设期；公司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、第三届监事会第十次会议审议通过，公司与广西地润签署《西藏华钰矿业股份有限公司与广西地润矿业投资有限公司关于贵州亚太矿业有限公司之股权转让协议》。本次股权转让评估基准日为2019年9月30日，亚太矿业全部股权评估价值为184,342.45万元。基于标的公司尚未完成采选工程项目核准等开发手续，交易双方协商一致同意按照标的公司全部股权价值为125,000万元进行本次交易，标的股权亚太矿业40%股份的转让价格为50,000万元。

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。

交易双方已完成亚太矿业40%股权的交割及工商变更手续。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。

泥堡项目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、项目用地规划等工作，为项目建设开发奠定良好基础。

3) 海外业务拓展

“塔铝金业”项目由于疫情影响及不确定性因素等原因，工期推迟，该项目原计划2021年年底竣工试生产。项目投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。该项目已于2022年4月份剪彩试车，试车调试结束后，正式投产。

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。2021 年度，埃塞俄比亚金矿项目，受新冠疫情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，待疫情及当地政治环境等不可抗力因素对项目的影 响结束后，项目启动相关建设工作。

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剪彩试车，试车调式结束后正式投产；提格雷项目因疫情及政治原因处于筹备期。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：2021 年度，新冠疫情依然是影响全球经济运行的重要因素，同时，发展中国家疫情反复与欧美发达国家疫情改善形成了商品供需错配格局，供应链矛盾不断推高通胀。

根据 ILZSG 公布数据并经安泰科修正，2021 年全球铅精矿产量为 462.9 万吨，同比增长 3.5%。除中国以外的其他国家铅精矿产量为 266.5 万吨，同比增长 5.3%。安泰科统计，2021 年全球精铅产量为 1228.9 万吨，同比增长 3.3%，已经恢复 2019 年水平。除中国以外的其他国家精铅产量为 708.6 万吨，同比增长 2.3%，其中原生铅产量 158.1 万吨，同比下降 0.8%；再生铅产量 550.4 万吨，同比增加 3.2%。对比来看，海外精铅变化与中国一致，增量主要来自再生铅。

2021 年度全球铅消费量为 1221.2 万吨，较 2020 年增长 4.3%。其中，除中国之外国家铅消费同比增长 6.3%至 715.7 万吨。全球精铅供需呈紧平衡趋势。

锌：2018-2019 年，锌价震荡寻底；2020 年，原材料趋紧，全球货币大放水，锌价 V 形反弹；2021 年，流动性宽松、消费需求恢复和能源问题的扰动共同推动了锌价持续上涨。2021 年，大宗商品继续发力，热度不减，年初受疫情恶化和经济刺激计划遇阻的影响，锌价下跌。2 月初，LME 三月期锌和沪锌主力分别跌至年内最低 2546.5 美元/吨和 19325 元/吨。2021 年沪锌主力合约年均价 21060 元/吨，较 2020 年均价上涨 2871 元/吨或 15.8%；0#锌现货年均价 22434 元/吨，较 2020 年均价上涨 4142 元/吨或 22.6%。

2021 年全国锌精矿产量为 413.6 万吨，同比增长 7.8 万吨或 1.92%。2021 年大多数省份产量

实现增长，主要是矿山恢复生产，产能释放。2021 年全球精锌产量 1399 万吨，同比增加 7.8 万吨或 0.6%，增幅不及预期。其中中国和海外精锌产量增幅相差不大，分别为 6.6 万吨和 1.2 万吨，主要增量位于中国。

2021 年全球精锌总消费 1414.4 万吨，同比增加 58.4 万吨或 4.3%。其中海外消费 729 万吨，增加 48 万吨或 7.0%。绝大部分国家消费显著复苏，增量主要来自美国、韩国、印度等国家。全球精锌消费显著复苏。

铜：报告期内，受全球经济复苏和供应有限恢复影响，国际铜价创历史新高，达 4.89 美元/磅（10745 美元/吨）。Woodmac 数据显示，2021 年矿铜供应同比仅增 2.5%，精炼铜供应同比增 2.7%，精炼铜需求同比增 4.1%。2021 年底全球铜显性库存（三大交易所+国内保税区）仅约 34 万吨，为历史极低水平。新能源用铜需求增长迅速，根据花旗银行报告，2021 年脱碳领域（新能源汽车、充电桩、光伏和风力发电）铜需求预计达到 180 万吨，同比增长 19%，在铜总需求量中占比达到 7%。

锑：2021 年度，在宏观面货币宽松政策和锑市场基本面利好因素影响下，锑价振荡上升。2021 年国内锑锭（99.65%）平均报价为 64914 元/吨，同比上升 69.1%；国际锑锭（99.65%）平均价为 11102.33 美元/吨，同比上升 89.2%。因国内锑矿山停产减产、锑精矿进口量下降，锑原料供应比较紧张，及环保检查、限电导致企业停产等因素影响，锑锭产量小幅下降。据中国有色金属工业协会锑业分会统计数据显示，2021 年 1-11 月累计自产锑原料 32548 吨，同比下降 16.9%；1-11 月累计锑锭产量为 57482 吨，同比下降 20.90%。

从需求方面来看，锑下游消费总体比较稳定。锑下游领域生产统计数据显示，2021 年 1-11 月化学纤维、合成纤维、合成橡胶、塑料制品产量小幅增长。

黄金：报告期内，受美联储缩表和加息预期的影响，国际金价小幅下跌，伦敦金现货价最高触及 1959 美元/盎司，最低触及 1676 美元/盎司。国际黄金协会数据显示，2021 年全球黄金需求量恢复至 4021 吨，全年增长 10%，各国央行总计增储 463 吨黄金，比 2020 年高出 82%，将全球央行黄金储备提升至近 30 年来的最高水平。黄金并购市场景象繁荣，标普财智数据显示，2021 年全球主要贵金属并购交易 275.4 亿美元，同比增加 41.7%，已超过疫情前 2019 年水平，但金矿并购项目数量下降，大宗并购增多。

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

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	5,001,676,851.71	4,914,793,515.33	1.77	4,538,015,773.36
归属于上市公司股东的净资产	2,680,009,325.69	2,516,285,131.90	6.51	2,188,039,775.05
营业收入	1,408,261,710.69	2,378,942,506.55	-40.80	1,519,274,646.32
归属于上市公司股东的净利润	150,648,874.60	72,380,454.50	108.13	125,149,564.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	133,055,018.72	68,966,288.87	92.93	113,454,605.59
经营活动产生的现金流量净额	259,326,113.15	543,397,713.82	-52.28	429,302,111.50
加权平均净资产收益率(%)	4.63	3.16	增加1.47个百分点	4.63
基本每股收益(元/股)	0.27	0.14	92.86	0.24
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.14	92.86	0.24

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	274,355,525.67	309,896,363.60	483,887,616.67	340,122,204.75
归属于上市公司股东的净利润	27,181,898.71	44,321,836.52	81,170,346.58	-2,025,207.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,175,780.01	39,957,325.76	77,897,193.97	-11,975,281.02
经营活动产生的现金流量净额	30,669,082.59	90,734,048.52	87,908,112.49	50,014,869.55

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

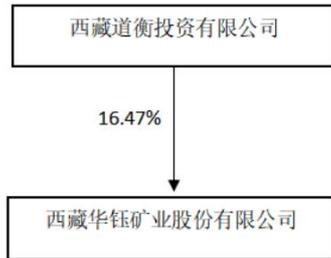
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					47,924		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					41,875		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
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）					不适用		
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	-96,019,092	91,482,629	16.47	0	质押	91,482,629	境内 非国 有法 人
青海西部稀贵金属有限公司	58,401,660	58,401,660	10.52	0	无	0	境内 非国 有法 人
西藏博实创业投资有限公司	-804,300	10,045,342	1.81	0	质押	10,000,000	境内 非国 有法 人
青海西部资源有限公司	-70,657,860	10,000,000	1.80	0	无		未知
费占军	5,300,000	5,300,000	0.95	0	无		未知
朱平波	5,100,000	5,100,000	0.92	0	无		未知
孙惠良	5,000,000	5,000,000	0.90	0	无		未知
李继东	2,646,200	2,646,200	0.48	0	无		未知
徐宏志	2,470,000	2,470,000	0.44	0	无		未知
关峰	1,929,590	1,929,590	0.35	0	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为青海宏发矿业有限责任公司。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

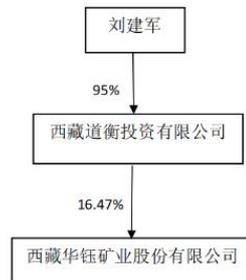
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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年6月13日	309,959,000	1.0

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)。

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

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
华钰转债	中证鹏元资信评估股份有限公司	A	负面	公司审计机构就关联交易及持续经营能力题对公司 2020 年度财务报告出具了保留意见的审计报告及否定意见的内控报告, 公司债务压力及流动性压力大, 大额长期逾期信用记录或将对公司再融资能力产生持续不利影响; 公司资本支出缺口和对外担保额度和规模较大, 进一步加大资金压力;

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	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)
资产负债率 (%)	33.35	35.34	-1.99
扣除非经常性损益后净利润	133,055,018.72	68,966,288.87	92.93
EBITDA 全部债务比	0.19	0.11	70.20
利息保障倍数	5.22	2.48	110.51

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 14.08 亿元, 同比减少 40.80%。实现合并净利润 1.35 亿元, 同比增长 185.73%, 其中, 归属于上市公司股东净利润 1.51 亿元, 同比增长 108.13%。

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