



公司代码：600547

公司简称：山东黄金

# 山东黄金矿业股份有限公司 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](http://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 天圆全会计师事务所（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

经天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2021年度母公司实现净利润为461,831,629.96元。依据《公司法》和《公司章程》的规定，母公司提取10%法定盈余公积46,183,163.00元，加上年初未分配利润6,162,328,875.14元，扣除本年度支付2020年度现金股利223,671,476.25元及永续债利息190,570,000.00元，预提永续债利息14,476,904.10元，当年可供股东分配的利润为6,149,258,961.75元。

本次拟向全体股东每10股派现金红利0.50元（含税），至本次董事会召开日，公司总股本4,473,429,525.00股，以此为基数计算拟派发现金红利223,671,476.25元，剩余未分配利润结转以后年度分配。

本议案尚须提交公司2021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	山东黄金	600547	无
H股	香港联合交易所	山东黄金	1787	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	汤琦	张如英、卞小冬
办公地址	济南市历城区经十路2503号	济南市历城区经十路2503号
电话	0531-67710376	0531-67710376
电子信箱	hj600547@163.com	hj600547@163.com

## 2 报告期公司主要业务简介

### 2.1 报告期内公司的主要业务

报告期内，公司批准许可范围内的业务主要为：黄金开采、选冶、黄金矿山专用设备、建筑装饰材料（不含国家法律法规限制产品）的生产、销售，主要生产标准金锭和各种规格的投资金条和银锭等产品。

公司所辖矿山企业分布于中国山东、福建、内蒙、甘肃、新疆等地以及南美洲阿根廷、非洲加纳等国家，形成了集黄金勘探、采矿、选冶、冶炼（精炼）和黄金产品深加工、销售以及矿山设备物资的生产、销售于一体完整产业链条，并拥有行业领先的科技研发体系，以及相配套的产业链金融平台。

### 2.2 经营模式

#### 2.2.1. 规模化生产经营

公司以黄金矿产资源开发利用为主业，采用分散采选、集中冶炼的生产模式，着力发挥公司位于胶东半岛的莱州区域黄金资源的规模化优势和现代化生产水平。公司所属玲珑金矿、焦家金矿、三山岛金矿、新城金矿，在全国相继实现累计黄金产量过百吨，公司是国内唯一拥有 4 座矿山累计产金过百吨的企业；公司通过建设、推广国际一流示范矿山项目为载体，大力提高机械化作业水平和企业效能，助力公司规模化经营。目前矿山企业的生产装备水平和机械化程度处于国内矿业界领先地位，井下无轨采掘设备处于世界先进水平。当前公司正加快推进世界级黄金基地建设，确定了以“三山岛资源带、焦家资源带、新城资源带”等矿权资源为基础，以矿业、冶炼、循环经济、智能矿山、生态矿业、产业协同六大规划板块为依托的世界级黄金基地建设规划，为公司的规模化生产经营及发展壮大提供强大的资源支撑。

#### 2.2.2 科技创新驱动

公司始终注重技术创新，以构建企业数字化时代核心竞争力为主线，加快新一代信息技术与工业自动化的深度融合。所属深井采矿实验室、充填工程实验室和选冶实验室已逐步发挥科技引领作用，创新能力和科技实力显著增强，科技创新工作亮点纷呈。承担及参与的国家重点研发计划项目成果显著，创新平台及体系日趋完善，2021 年加快推进的 ERP 项目、井下物联网、生产大数据、设备操作人工智能项目等先进信息技术进一步推广应用，部分科研成果正在或即将为公司的技术创新发展起到关键支撑作用。2021 年 26 项成果获得省部级以上奖励，在公司内推广应用 24 项实用性强、创新点突出、应用范围广的科技成果。深入开展“机械化换人、自动化减人”三年专项整治活动，矿山机械化采掘总量同比大幅提升。

#### 2.2.3 安全绿色发展

公司坚持尊重生命、安全至上，逐年加大安全、环保投入规模。持续完善环境管理，深化节能减排，自觉践行绿色、低碳发展模式，进一步加强绿色矿山建设。2021 年顺利完成权属企业“碳排放”基数“摸底”调查工作。在以鑫汇公司为代表的无尾无废矿山引领下，招远莱州地区的核心主力矿山企业尾砂综合利用建设项目加快开展，工程项目在加快推进中，力争在 2022 年末实现尾砂无外排。不断提升和放大“山东黄金、生态矿业”的国际影响力、美誉度。

## 2.3 报告期内公司所处行业情况

### 2.3.1 行业发展情况

从国际环境看。当前疫情仍在持续，国际局势动荡，全球经济前景面临较大不确定性。百年变局与世纪疫情相互叠加，世界进入新的动荡变革期。从国内经济表现来看，2021 年我国国民经济持续稳定恢复，国内生产总值增速在全球主要经济体中名列前茅，但面临的不确定性因素明显增多，外部环境更加复杂严峻。

从宏观政策看。2021 年，随着疫苗普及，全球经济逐渐摆脱疫情阴霾。与此同时，为应对疫情出台的宽松财政货币政策也面临逐步退出压力，经济复苏基础仍不稳固。全球经济及矿产资源供需格局深度调整，矿产资源全球稳定供应的挑战凸显，主要矿产品价格大幅波动，矿业行业发展机遇与挑战并存。由于疫情在我国率先得到全面控制，我国社会经济快速稳定恢复，拉动了矿产品需求，成为推动全球矿业回暖和驱动全球经济复苏的重要力量。

从金价表现看。2021 年，黄金价格整体高位震荡略偏弱。一方面，需求复苏、供应链紧张以及大宗商品价格大幅上涨造成全球通胀水平明显攀升，大国博弈和地缘政治风险加剧等共同为金价提供了一定支撑；但另一方面，通胀水平过高也使得西方发达国家的货币政策紧缩预期不断强化，成为拖累金价的主要因素。2021 年伦敦现货黄金开盘 1903.71 美元/盎司，最高 1959.33 美元/盎司，最低 1676.10 美元/盎司，收盘 1829.24 美元/盎司，年跌幅约 3.6%，以下午定盘价计算的全年均价为 1798.61 美元/盎司，同比上涨约 1.6%；上海黄金交易所黄金 Au9999 开盘 397.48 元/克，最高 402.48 元/克，最低 260.88 元/克，收于 373.85 元/克，年跌幅约 4.1%。全年加权平均价格为 373.67 元/克，同比下跌约 3.7%。

从供需方面看。2021 年，国内黄金产量下降而消费大幅回升。据中国黄金协会最新统计，2021 年，国内原料黄金产量为 328.98 吨，比 2020 年减产 36.36 吨，同比下降 9.95%。其中，黄金矿产金完成 258.09 吨，有色副产金完成 70.89 吨。另外，2021 年进口原料产金 114.58 吨，若加上这部分，全国共生产黄金 443.56 吨，同比下降 7.50%。2021 年，全国黄金实际消费量 1,120.90 吨，与 2020 年同期相比增长 36.53%。其中：黄金首饰 711.29 吨，较 2020 年同期增长 44.99%；金条及金币 312.86 吨，较 2020 年同期增长 26.87%；工业及其他用金 96.75 吨，同比增长 15.44%。

从市场成交情况看。2021 年，国内黄金成交量与成交金额双双下滑。其中：上海黄金交易所全部黄金品种累计成交量双边 3.48 万吨（单边 1.74 万吨），同比下降 40.62%，成交额双边 13.08 万亿元（单边 6.54 万亿元），同比下降 41.99%；上海期货交易所全部黄金品种累计成交量双边 9.71 万吨（单边 4.85 万吨），同比下降 11.33%，成交额双边 34.19 万亿元（单边 17.10 万亿元），同比下降 17.54%。

### 2.3.2 国内产能变化分析

2021 年，国内黄金产量下降，但产业集中度提升，大型黄金企业“走出去”步伐加快。年初，山东烟台地区发生两起金矿安全事故，山东省决定对省内所有地下非煤矿山进行安全检查。根据中国黄金协会统计，2021 年，山东省内矿产金产量同比降幅超过 50%；河南省黄金主产区灵宝对中小型黄金企业进行整顿，矿产金产量也大幅下滑。山东、河南两个产金大省的阶段性停产，造成 2021 年全国黄金产量下降。

同时，国内黄金行业不断加大资源整合和兼并重组力度，产业集中度进一步提升。据中国黄金协会统计，2021 年，大型黄金企业境内矿山矿产金产量 121.68 吨，占全国的比重为 47.14%。此外，大型黄金企业积极开发海外矿山资源，佳绩频传。据中国黄金协会统计，2021 年，山东黄金、紫金矿业、赤峰黄金等主要产金企业境外矿山实现矿产金产量 38.63 吨，同比上升 19.86%。

### 2.3.3 山东黄金所处的行业位置

山东省是中国黄金产量第一的省份，山东黄金是中国主要的矿产金生产企业之一，连续多年黄金产量位居前列。2021 年山东黄金按照“强基固本、见底起势”发展思路，努力化解省内地下非煤矿山安全检查、产量效益大幅下滑、权证监管日趋严格等各项风险挑战，着力解决权证完善、爆破作业管理、安全生产整治等难题，力促各类风险见底清零，迅速恢复正常生产经营秩序，省内资源整合取得较大突破，全面提升企业基础管理水平和运营质量。2021 年公司矿产金产量 24.781 吨（796.70 千盎司），较去年同期下降 13.98 吨，降幅 36.06%；2021 年公司矿产金占全国矿产金总量的比重为 9.6%。

2022 年公司将稳外拓内，在稳步提升海外企业运营管理水平和黄金产量的同时，重点对国内优质资源项目进行兼并重组，进一步提升国内黄金资源储备，全面优化提升生产经营、项目建设、国企改革、民生改善、安全环保水平，努力在各领域实现新的突破和提升。

## 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	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	78,307,585,715.51	69,454,414,910.48	63,859,450,125.18	12.75	59,443,294,327.54	58,155,572,825.59
归属于上市公司股东的净资产	29,219,805,746.69	30,887,625,931.40	28,759,779,614.42	-5.40	23,602,133,421.28	23,114,212,472.16
营业收入	33,934,960,452.94	63,664,931,893.97	63,664,931,893.97	-46.70	62,632,188,541.49	62,630,699,276.39
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	31,136,824,503.42	63,109,442,354.23	63,108,540,582.29	-50.66	/	/
利润总额	22,461,370.50	3,035,556,458.66	3,391,638,582.60	-99.26	2,108,721,367.40	2,117,441,237.70
归属于上市公司股东的净利润	-193,687,290.91	2,024,708,873.41	2,257,181,038.11	-109.57	1,281,711,898.77	1,289,467,543.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-552,943,263.36	2,356,248,267.80	2,356,248,267.80	-123.47	1,296,809,356.01	1,296,809,356.01
经营活动产生的现金流量净额	1,822,242,735.09	5,918,387,364.77	5,809,632,149.84	-69.21	4,186,465,798.69	4,180,080,697.02
加权平均净资产收益率(%)	-1.46	8.14	9.41	减少9.60个百分点	5.35	5.49
基本每股收益(元)	-0.09	0.47	0.52	-119.15	0.30	0.30



元 / 股)						
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.09	0.47	0.52	-119.15	0.30	0.30

### 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	7,302,081,024.72	4,582,195,796.12	5,824,775,545.49	16,225,908,086.61
归属于上市公司股东的净利润	-329,412,175.49	-1,079,874,107.27	72,121,315.70	1,143,477,676.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-317,340,357.45	-1,048,792,729.09	99,990,889.75	713,198,933.43
经营活动产生的现金流量净额	513,165,187.25	-16,756,496.64	82,140,532.18	1,243,693,512.30

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

2021 年度公司控股子公司山东黄金矿业（莱州）有限公司收购山东黄金集团有限公司所持山东莱州鲁地金矿有限公司 100%股权、山东天承矿业有限公司 100%股权、山东地矿来金控股有限公司 100%股权以及莱州鸿昇矿业投资有限公司 45%股权，构成同一控制下企业合并，2021 年前三季度数据进行追溯调整。

## 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

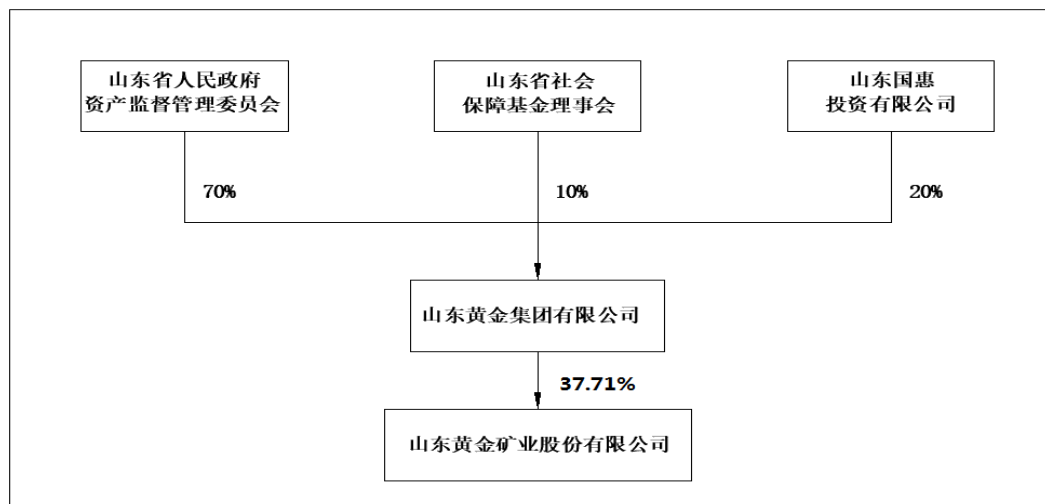
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						250,076	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						250,620	
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	
山东黄金集团有限公司	15,382,127	1,687,091,324	37.71		质押	509,600,000	国有法人
山东黄金地质矿产勘查有限公司		194,872,049	4.36		无		国有法人
山东黄金有色矿业集团有限公司		115,477,482	2.58		无		国有法人
中国证券金融股份有限	-147	108,834,732	2.43		无		未知

公司						
香港中央结算有限公司	159,214,763	858,718,182	19.20		无	境外法人
香港中央结算有限公司	-3,683,134	67,355,828	1.51		无	未知
郭宏伟	2,870,000	33,000,000	0.74		无	境内自然人
山东黄金集团青岛黄金有限公司		31,467,157	0.70		无	国有法人
山东省国有资产投资控股有限公司		25,028,941	0.56		无	国有法人
王卫列	-2,539,372	21,600,000	0.48		无	境内自然人
中国工商银行—广发稳健增长证券投资基金	-4,000,000	18,000,000	0.40		无	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东山东黄金集团有限公司与山东黄金有色矿业集团有限公司、山东黄金地质矿产勘查有限公司、山东黄金集团青岛黄金有限公司存在关联关系，山东黄金集团有限公司与其他股东不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

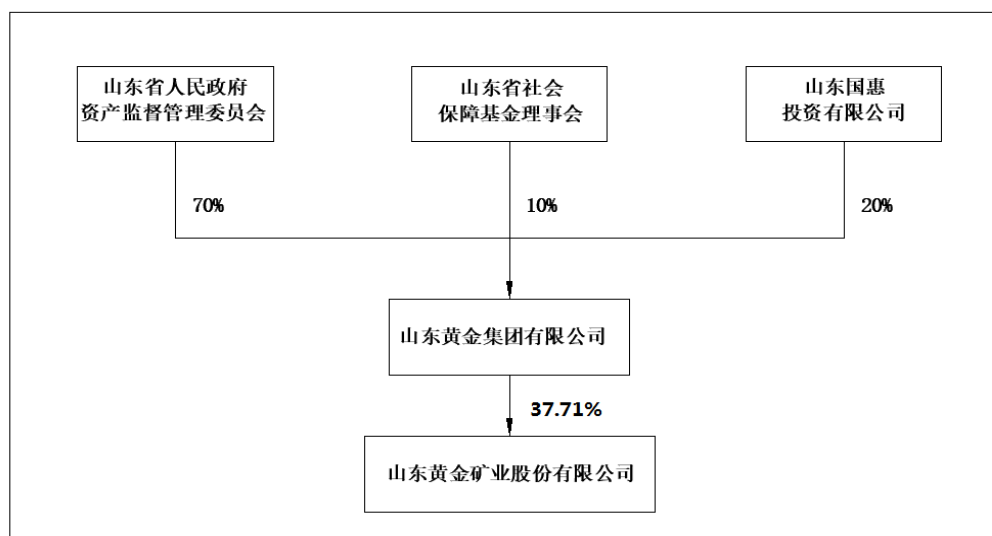
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 (%)
山东黄金矿业股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券	G19 鲁金 1	155270	2022 年 3 月 22 日	10	3.85
2020 年公开发行永续期公司债券 (面向专业投资者) (第一期)	20 鲁金 Y1	175514	2023 年 12 月 3 日	27	4.80
2020 年公开发行永续期公司债券 (面向专业投资者) (第二期)	20 鲁金 Y2	175566	2023 年 12 月 21 日	13	4.69
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	21 鲁金 SCP001	012100479	2021 年 7 月 28 日	0	2.90
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	21 鲁金 SCP002	012100964	2021 年 12 月 7 日	0	2.89
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	21 鲁金 SCP003	012102643	2022 年 4 月 14 日	500,000,000	2.73
山东黄金矿业股份有限	21 鲁金	012103075	2022 年 5 月 17 日	500,000,000	2.50





公司 2021 年度第四期超短期融资券	SCP004				
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	21 鲁金 SCP005	012103737	2022 年 7 月 12 日	500,000,000	2.55
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	21 鲁金 SCP006	012105080	2022 年 6 月 10 日	500,000,000	2.67
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第七期超短期融资券	21 鲁金 SCP007	012105347	2022 年 9 月 6 日	500,000,000	2.70

### 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
山东黄金矿业股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）	公司于 2021 年 3 月 22 日支付自 2020 年 3 月 22 日至 2021 年 3 月 21 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 3 月 12 日刊登于上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ）的《山东黄金矿业股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券 2021 年付息公告》（临 2021-015）
山东黄金矿业股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（面向专业投资者）（第一期）	公司于 2021 年 12 月 3 日支付自 2020 年 12 月 3 日至 2021 年 12 月 2 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 11 月 24 日刊登于上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ）的《山东黄金矿业股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（面向专业投资者）（第一期）2021 年付息公告》（临 2021-074）
山东黄金矿业股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（面向专业投资者）（第二期）	公司于 2021 年 12 月 21 日支付自 2020 年 12 月 21 日至 2021 年 12 月 20 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 12 月 10 日刊登于上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ）的《山东黄金矿业股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（面向专业投资者）（第二期）2021 年付息公告》（临 2021-084）
山东黄金矿业股份有限公司 2020 年度第二期超短期融资券	公司于 2021 年 1 月 26 日支付自 2020 年 5 月 11 日至 2021 年 1 月 26 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 1 月 22 日刊登于中国货币网（ <a href="http://www.chinamoney.com.cn">www.chinamoney.com.cn</a> ）的《山东黄金矿业股份有限公司 2020 年度第二期超短期融资券付息兑付公告》
山东黄金矿业股份有限公司 2020 年度第三期超短期融资券	公司于 2021 年 2 月 4 日支付自 2020 年 6 月 2 日至 2021 年 2 月 4 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 1 月 21 日刊登于中国货币网（ <a href="http://www.chinamoney.com.cn">www.chinamoney.com.cn</a> ）的《山东黄金矿业股份有限公司 2020 年度第三期超短期融资券付息兑付公告》
山东黄金矿业股份有限公司 2020 年度第五期超短期融资券	公司于 2021 年 6 月 14 日支付自 2020 年 9 月 17 日至 2021 年 6 月 14 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 6 月 8 日刊登于中国货币网（ <a href="http://www.chinamoney.com.cn">www.chinamoney.com.cn</a> ）的《山东黄金矿



	业股份有限公司 2020 年度第五期超短期融资券付息兑付公告》
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	公司于 2021 年 7 月 28 日支付自 2021 年 1 月 29 日至 2021 年 7 月 28 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 7 月 22 日刊登于中国货币网（www.chinamoney.com.cn）的《山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券付息兑付公告》
山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	公司于 2021 年 12 月 7 日支付自 2021 年 3 月 12 日至 2021 年 12 月 7 日期间的利息，具体内容详见于 2021 年 11 月 26 日刊登于中国货币网（www.chinamoney.com.cn）的《山东黄金矿业股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券付息兑付公告》

#### 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	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率 (%)	59.41	49.00	10.41
扣除非经常性损益后净利润	-552,943,263.36	2,356,248,267.80	-123.47
EBITDA 全部债务比	0.13	0.32	-59.75
利息保障倍数	1.03	4.87	-78.90

### 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。

#### 1.1 经营情况讨论与分析

2021年，是“十四五”规划开局之年，也是公司发展历程中极为特殊、极具挑战的一年。受年初山东五彩龙投资有限公司栖霞市笏山金矿、山东招远曹家洼金矿（为山东省内两家地方企业，均非山东黄金所属企业）发生安全事故的影响，山东省内地下矿山根据政府要求开展安全检查，公司上半年关键生产经营指标出现大幅下滑。公司面对上述严峻挑战，攻坚克难，多措并举发力，全力以赴复工达产，多管齐下降本增效，深化改革激发活力，严抓安全环保稳定。自2021年下半年起，公司所属矿山黄金产量逐步提升，下半年盈利出现较大增长，各项工作有序开展，整体呈现强力起势、持续向上向好发展态势，为实现“十四五”规划奠定了良好基础。

2021年，公司矿产金产量 24.781 吨，较去年同期下降 13.98 吨，降幅 36.06%；公司资产总额 783.08 亿元，较期初增加 88.54 亿元，增幅 12.75%；公司负债总额 465.24 亿元，较期初增加

124.91 亿元，增幅 36.70%；资产负债率 59.41%，较期初增加 10.41 个百分点；归属于母公司股东权益 292.20 亿元，较期初减少 16.68 亿元，降幅 5.40%。公司 2021 年实现营业收入 339.35 亿元，同比减少 297.30 亿元，降幅 46.70%；实现利润总额 0.22 亿元，同比减少 30.13 亿元，降幅 99.26%；归属于上市公司股东的净利润 -1.94 亿元，同比减少 22.18 亿元，降幅 109.57%；加权平均净资产收益率-1.46%，同比减少 9.60 个百分点；基本每股收益-0.09 元，较上年同期的 0.47 元减少 0.56 元/股，降幅 119.15%。

公司着重开展了以下工作：

**发展方向更加明晰。**科学调整“十四五”战略规划，确定公司的战略定位为“加快成为主业优势突出、公司治理优良、价值创造能力卓越的具有全球竞争能力的世界一流黄金矿业企业”，确定了在 2021 年“强基固本、见底起势”，努力化解各项风险挑战的基础上，2022 年稳外拓内，稳步提升海外企业运营管理水平 and 黄金产量，重点对国内优质资源项目进行并购；2023 年内外联动，推动公司各项工作跨越式提升，全面筑牢公司行业领先优势的“三年”滚动发展规划。全力打造“平安山金、生态山金、活力山金、人文山金”，召开半年工作会议和决战四季度工作会议，层层强化宣贯宣讲，大力倡树“信心与黄金一样重要”和“讲政治、讲学习、讲发展、讲团结、讲作风、讲纪律”工作要求，广泛凝聚起决战下半年、打赢下半场的共识合力。

**复工达产推进有力。**坚持问题导向、靶向治疗，汇总梳理出 6 大类问题，成立由领导班子“挂帅作战”的 12 个工作专班，坚持一周一调度、一周一总结、一周一部署，倒排工期、挂图作战，省内复工达产推进有序，省外矿山强化运营管控、主动担当发力，公司产量产能逐月提升，黄金产量由 2021 年 6 月份单月 1.629 吨攀升至 12 月份单月 2.811 吨。公司于 2021 年 8 月起实现当月盈利，第三季度、第四季度盈利出现较大增长，在弥补上半年利润总额-13.12 亿元亏损的前提下，实现了全年利润总额由负转正，利润总额 0.22 亿元。

**资源整合实现重大突破。**完成恒兴黄金控股有限公司 100%股权收购、获得新疆地区最大单体金矿—金山金矿，金山金矿 2021 年黄金产量 2.35 吨，超过其 2020 年全年黄金产量；完成加纳卡帝诺资源有限公司 100%股份的收购，成为公司第一个非洲地区项目，目前该项目正稳步推进项目建设的前期工作；完成莱州章鉴投资有限公司 100%股权、黄金集团所属的山东天承矿业、山东莱州鲁地金矿、山东地矿来金 100%股权、莱州鸿昇矿业 45%股权、及焦家矿业权的收购，促进莱州区域黄金资源整合，进一步增加公司的黄金资源储量，资源整合完成后将扩大公司的生产规模，发挥资源开发及利用的整体协同效应，提升公司的核心竞争力。

**发展质量持续提升。**坚持厉行节约、勤俭办企，全面推行全员、全过程、全节点、全方位降本增效；加强项目建设管理，实行项目全过程的动态监督考核机制；全面清查盘活闲置资产，管理费用大幅压缩；积极拓展融资渠道和融资方式，合理优化融资结构，不断降低财务成本。成立集采中心对物资设备采购进行统一管理、集中采购，降低采购成本。稳步推进科技创新，获得省部级以上奖励 26 项；推广应用 24 项实用性强、创新点突出、应用范围广的科技成果；全员创新成效显著，取得 400 余项技术革新成果；针对大宗尾渣资源利用这一共性问题，成立黄金尾渣资源化利用联合创新研究基地。强化机械化、自动化、智能化矿山建设，深入开展“机械化换人、自动化减人”三年专项整治，矿山机械化采掘总量同比大幅提升。

**企业活力充分释放。**坚持深化改革、推进创新，对管理层级及权责边界进行了梳理，按照“强化总部战略管控职能、提升总部服务能力、明晰二级单位专业化管理边界、优化三级企业归属”

的总体思路，将原烟台、青岛、中华、海外等 4 个矿业事业部撤并整合，设立山东黄金矿业股份有限公司矿业管理分公司，作为矿业企业的生产组织中心、安全环保中心、技术创新中心及成本管控中心，构建了专业协同、科学规范、运行高效的组织架构。

**安全环保形势平稳。**坚持把安全生产摆在重于一切、先于一切、高于一切、压倒一切的位置，在各项管理费用大幅压降的情况下，安全投入不降反升，2021 年吨矿安全投入达到国家规定的 3 倍左右。强化安全环保“双基”建设和全员安全教育培训等日常管理，加大隐患排查整治力度，健全完善安全奖惩办法。绿色矿山建设成果持续得到巩固提升，完成权属企业“碳排放”基数“摸底”调查工作，持续擦亮“平安山金、生态山金”品牌形象。

**党建引领全面加强。**充分发挥全面从严治党引领保障作用，精心组织集体学习、辅导报告、基层宣讲、专题培训等，扎实推进党史学习教育，中央电视台对玲珑金矿“十三万两黄金送延安”进行专题报道。全面提高基层党建质量，压茬推进过硬党支部创建，全面开展党支部评星定级管理，评定五星级党支部 28 个。树立选贤任能的鲜明用人导向，鼓励干部担当作为，技能人才脱颖而出。强化监督执纪问责，对所属企业党组织开展了专项巡察和巡察整改“回头看”，营造干事创业清风正气。

## 1.2 报告期内主要经营情况

受 2021 年初山东省两起金矿安全事故的影响，公司所属山东省内企业进入安全检查整顿，生产运营受到极大冲击和影响。面对严峻形势，公司上下不等不靠，以成立扩能增产工作专班为抓手，认真贯彻工作部署要求，以破解企业产能不足为导向，以扩能增产、持续生产为突破口，以完成全年黄金产量为目标，主动作为、迎难而上，生产运营取得显著成果。其中：

公司矿产金产量 24.781 吨（796.70 千盎司），较去年同期下降 13.98 吨，降幅 36.06%；

完成选矿（堆浸）处理量 2,916 万吨，同比减少 72.82 万吨，降幅 2.44%，其中：国内矿山选矿（堆浸）处理量达到 1,804 万吨，同比增加 18 万吨，增幅 1.00%。增加的原因是：2021 年上市公司新并购恒兴黄金所属的金山金矿，选矿（堆浸）量同比增加；国外阿根廷贝拉德罗金矿堆浸处理量达到 1,111 万吨，同比下降 90 万吨，降幅 7.51%。减少的原因是：2021 年受疫情影响，造成缺员，影响到矿石开采，入堆量同比有所下降；原矿品位 1.12g/t，同比下降 0.37g/t，降幅 24.95%，原矿品位下降主要原因是：国内地下开采企业因回收部分低品位资源，造成入选原矿品位同比降低 0.19 g/t，从而拉低了公司整体原矿品位；

国内地下矿山黄金选冶回收率 91.25%，同比下降 0.55 个百分点，降幅 0.60%；阿根廷贝拉德罗金矿黄金选冶回收率 72.62%，同比下降 0.64 个百分点，降幅 0.87%。

下表为公司 2020-2021 年度各矿山的矿石开采量、矿石处理量及黄金产量情况：2020-2021 年度各矿山的矿石开采量、矿石处理量及黄金产量表：

2020-2021 年度各矿山的矿石开采量、矿石处理量及黄金产量表

项目	2020 年				2021 年			
	矿石开采量 (百万吨)	矿石处理量 (百万吨)	黄金产量		矿石开采量 (百万吨)	矿石处理量 (百万吨)	黄金产量	
	(百万吨)	(百万吨)	(吨)	(千盎司)	(百万吨)	(百万吨)	(吨)	(千盎司)
山东省								
三山岛金矿	3.80	4.05	7.14	229.40	2.08	2.32	2.67	85.87
焦家金矿	4.50	4.68	7.47	240.23	2.69	2.75	4.56	146.67
新城金矿	2.20	2.32	4.52	145.23	0.93	1.23	2.22	71.27
天承矿业 <sup>(4)</sup>	0.18	0.44	0.96	30.88				
玲珑金矿	2.13	2.60	3.81	122.59	0.61	0.96	1.00	32.15
归来庄金矿	0.14	0.20	0.75	24.11	0.02	0.04	0.17	5.37
金洲金矿	0.30	0.39	1.31	42.25	0.30	0.36	1.01	32.54
青岛金矿 <sup>(2)</sup>	1.12	1.18	1.87	59.99	1.25	1.36	2.02	64.78
蓬莱金矿	0.43	0.38	0.85	27.17	0.03	0.06	0.11	3.47
沂南金矿	0.43	0.50	0.36	11.51	0.25	0.34	0.29	9.20
其他省份								
赤峰柴金矿	0.60	0.60	1.40	45.04	0.65	0.67	1.55	49.71
福建源鑫	0.23	0.26	0.50	15.98	0.25	0.30	0.45	14.31
西和中宝	0.26	0.26	0.81	25.88	0.30	0.30	1.01	32.38
新疆金川			0.00	0.00	5.35	7.35	2.35	75.65
小计 <sup>(1)</sup>	16.31	17.86	31.73	1020.26	14.71	18.04	19.39	623.36
本公司应占	14.75	16.08	28.21	906.85	13.69	16.84	17.12	550.49
阿根廷								
贝拉德罗金矿 <sup>(3)</sup>	13.67	12.02	7.02	225.80	10.63	11.11	5.39	173.34
总计	29.98	29.88	38.76	1246.06	25.34	29.16	24.78	796.70

备注：1) 包含中国境内各矿山 100%权益的矿石开采量、矿石处理量及黄金产量；

2) 青岛金矿（包括鑫汇金矿和莱西金矿）；

3) 包括贝拉德罗金矿 50%的矿石开采量、矿石处理量及黄金产量，截至 2021 年 12 月 31 日，公司拥有贝拉德罗金矿的 50%权益；

4) 公司 2021 年发生同一控制下企业合并（其中包括天承矿业），上述统计表中，2020 年黄金产量含天承矿业 960.5 千克；天承矿业包括马塘矿区和红布矿区，2021 年天承矿业的马塘矿区、红布矿区已分别整合至焦家金矿和新城金矿，其 2021 年全年产量已包含于焦家金矿和新城金矿；

5) 1 盎司等于 31.1035 克；

6) 由于数字的四舍五入，总数未必等于各数字相加。

### 1.3 经营计划

2022 年，公司确定的生产经营计划是：黄金产量不低于 39.267 吨。（该计划基于当前的经济形势、市场情况及公司经营形势制定，为公司指导性指标，存在不确定性，不构成对产量实现的承诺，公司将视未来的发展情况适时做出相应调整）

### 1.4 其他说明

#### 1.4.1 关于玲珑金矿、蓬莱矿业复工复产事宜

玲珑金矿所属的玲珑矿区采矿权、东风矿区采矿权到期后，正在办理矿权延续。因上述矿权少量区域涉及《山东省生态保护红线规划（2016-2020 年）》，山东省新一轮生态保护红线划定正在修订完善中，尚未最终批复（预计将于 2022 年下半年批复），因此截至本报告披露日，上述矿权延续尚未办理完毕。受上述矿权延续未办理完毕的影响，玲珑金矿的部分矿区自 2022 年 1 月至今未生产。蓬莱矿业 2021 年根据山东省关于地下非煤矿山安全检查要求进行相应检查，截止 2022 年 3 月已办理完毕安全生产许可证续期，目前正在积极推进复工复产事宜，预计将于 4 月份复工复产。

玲珑金矿所属的玲珑矿区、东风矿区及蓬莱矿业 2020 年黄金产量约占公司 2020 年全年黄金产量约 10%。公司 2022 年黄金计划产量已考虑上述矿区如自 2022 年 7 月份复工复产的产量，如其复工复产时间延迟，将对公司 2022 年黄金产量有部分影响。公司正在与政府相关主管部门积极沟通，将在山东省新一轮生态红线划定后，尽快办理完毕所涉矿权的延续，尽快对上述矿区复工复产。

#### 1.4.2 疫情对公司生产经营的影响事宜

2022 年 3 月初以来，国内多地出现疫情反复。公司位于山东省内的部分矿山因疫情影响，材料运输和人员流动受到部分限制，对生产经营有一定影响。公司各企业按照驻地政府相关规定，从严压实压紧工作责任，快速、精准落实防疫要求，通过提前储备物资、减少人员流动等方式尽量减小疫情对生产经营的影响。公司阿根廷贝拉德罗金矿 2022 年受到疫情影响程度较小，目前该矿生产经营正常。



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

董事长：李国红

山东黄金矿业股份有限公司

2022 年 3 月 28 日