



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 2020 年年度报告摘要



一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 经董事会审议的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，2020年度母公司实现净利润为374,115,435.06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37,411,543.51元，加上年初未分配利润6,133,764,038.39元，扣除本年度支付2019年度现金股利308,139,054.80元，当年可供股东分配的利润为6,162,328,875.14元。

本次拟向全体股东每10股派现金红利0.50元（含税）。截至2020年12月31日，公司总股本4,313,946,766股，2021年1月29日增发H股159,482,759股后，公司总股本增加至4,473,429,525股。至本次董事会召开日，公司总股本4,473,429,525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2020年度股东大会审议。

二 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	
H股	香港联合交易所	山东黄金	1787	

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

（一）业务范围

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。

公司一方面着力发挥境内资源核心优势，一方面积极实施“走出去”战略，参与全球资源配置，所辖矿山企业分布于中国山东、福建、内蒙、甘肃、新疆等省份以及南美洲阿根廷、非洲加纳等地，形成了集黄金勘探、采矿、选矿、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、销售于一体的完整产业链，并拥有与之配套的科技研发体系。

（二）经营模式

1. 规模化生产经营

公司以黄金矿产资源的开发利用为主业，采用分散采选、集中冶炼的黄金生产模式，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。公司所属焦家金矿、玲珑金矿和三山岛金矿，在全国相继率先实现累计黄金产量过百吨，山东黄金冶炼公司精炼、交易量均位居全国同行业前列。公司以建设“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已牢牢占据国内矿业界领先地位，并且井下无轨采掘设备始终处于世界先进水平。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”等矿权为资源基础，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，致力建设成为国内首个万吨级规模的黄金生产基地。

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、充填实验室和选冶实验室三个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，一系列关键技术取得重大突破，先进信息技术推广应用，部分科研成果正在或将为公司的技术创新发展起到关键支撑作用。山东黄金矿业科技有限公司取得省级新型研发机构备案；与东北大学共同组建了“矿业技术创新研究院；牵头承担的“深部金属矿绿色开采关键技术研发与示范”项目通过中期检查。公司注重改革创新，聚力转型升级，完成三山岛“国际一流示范矿山”的建设工作，实现国内首例进口凿岩台车远程遥控改造及 5G 技术应用，完成充填自动化改造及斜坡道综合管理系统建设，成为“智慧矿山”“生态矿业”的引领者。

3. 安全绿色发展

公司自觉践行绿色发展模式，积极推进绿色矿山建设。坚持把绿色发展放在与公司战略同等重要的位置上，进一步加强山东黄金品牌形象建设；紧盯安全、环保“双零”目标不动摇，努力打造国际一流的本质安全矿山，形成符合生态文明建设要求的无尾无废矿业发展新模式，努力达到矿山生产方式的规模集约化，生产工艺清洁环保化，生产设备实现节能降耗；矿产资源实现高效开发和综合利用；矿山废弃物得到综合治理、地质环境最大限度得到保护、矿山土地最大限度进行复垦；矿山与周边社区实现和谐互利共赢。其中，在无尾无废矿山建设方面取得了重大突破。以鑫汇公司为试点，建立起细粒级尾砂高浓度胶结充填、粗粒级尾砂作为矿山产品外销的黄金矿山生产新模式，总体上达到国际领先水平，真正成为无尾无废矿山。此外，焦家金矿、新城金矿



尾砂干排能力已达到 1.1 万吨，玲珑金矿实现零排放。截至 2020 年末，公司所属国内矿山企业全部进入国家级或省级绿色矿山标准，把“山东黄金 生态矿业”的品牌擦得更亮、叫得更响。

（三）行业发展情况及山东黄金所处位置情况

2020 年伊始，新冠肺炎疫情席卷全球。为应对疫情，各国普遍采取加强隔离、停工停产等措施。消费与投资下滑、国际贸易规模锐减、全球产业链与供应链遭到破坏，世界经济陷入严重衰退。

从国内看，中国政府率先采取强有力的措施，疫情在短时间内得到控制，经济活动有序重启。主要经济指标大幅改善，宏观经济经历第一季度短暂下滑，在随后的三个季度加速反弹。2020 年 GDP 同比增长 2.3%，成为全球唯一实现正增长的主要经济体。从国际看，全球疫情仍在持续，欧美、日本等主要经济体持续低迷。与此同时，保护主义、单边主义上升，国际经济、科技、文化、安全、政治等格局都在发生深刻调整，世界进入动荡变革期，国际经济与政治格局的不确定性推动黄金价格连续上涨。

2020 年以来，国内黄金行业将新发展理念贯穿于行业改革发展全过程，通过加大资源整合和企业兼并重组，产业集中度得到提升；重点项目科技攻关取得突破性成果，创新驱动成为黄金行业发展的新引擎；“走出去”战略频传佳绩，重点黄金企业境外投资额境外资源量大幅增长。黄金行业正在从过去小而散、拼资源、高消耗的发展模式，向资源整合、综合利用、节能减排和绿色环保的方向转变。2020 年国内原料黄金产量为 365.34 吨，与 2019 年同期相比减少 14.88 吨，同比下降 3.91%。其中，矿产金完成 301.69 吨，相比减少 12.68 吨，同比下降 4.03%。

山东黄金国内、国际双向发力，国内以科技创新为动力，瞄准世界一流行业水平，加快转型升级，提升企业运营质量和效率；国际上对标世界领先黄金企业，不断加快“走出去”步伐，进一步拓展全球化布局。2020 年，公司矿产金产量 37.80 吨，因受新冠肺炎疫情影响，同比下降 2.32 吨，降幅 5.78%，仍保持行业领先地位。

2021 年是“十四五”规划和实现第二个百年奋斗目标的开局之年，也是公司加快转型升级步伐、深化企业改革、实现更高质量发展的关键之年。公司将充分挖掘在产企业产能和加快“走出去”步伐，进一步拓展全球化布局，为“十四五”战略实现打下坚实基础。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	63,859,450,125.18	58,155,572,825.59	9.81	53,894,756,055.52
营业收入	63,664,030,122.03	62,630,699,276.39	1.65	56,256,475,809.05
归属于上市公司股东的净利润	2,257,181,038.11	1,289,467,543.54	75.05	1,024,093,532.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,356,248,267.80	1,296,809,356.01	81.70	886,626,940.41
归属于上市公司股东的净资产	28,759,779,614.42	23,114,212,472.16	24.42	23,637,929,025.56



产				
经营活动产生的现金流量净额	5,809,632,149.84	4,180,080,697.02	38.98	4,151,558,242.02
基本每股收益 (元/股)	0.52	0.30	73.33	0.27
稀释每股收益 (元/股)	0.52	0.30	73.33	0.27
加权平均净资产收益率(%)	9.41	5.49	增加3.92个百分点	5.17

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	13,965,732,251.26	19,085,005,592.37	20,610,237,537.41	10,003,054,740.99
归属于上市公司股东的净利润	563,314,208.72	589,402,739.14	690,470,579.62	413,993,510.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	565,277,849.81	586,960,872.85	686,769,753.21	517,239,791.93
经营活动产生的现金流量净额	636,818,669.81	1,457,697,072.47	1,203,857,741.19	2,511,258,666.37

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

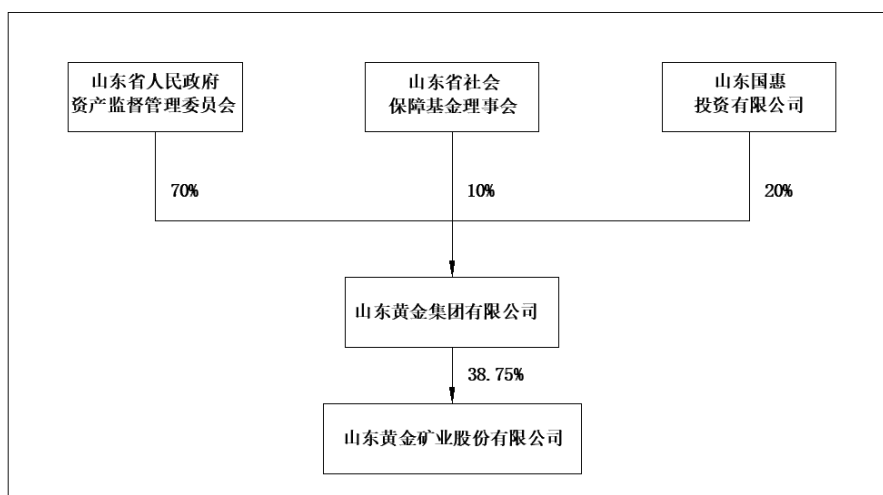
截止报告期末普通股股东总数（户）					256,990		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					266,612		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
山东黄金集团有限公司	+477,631,199	1,671,709,197	38.75	91,599,502	质押	509,600,000	国有法人
山东黄金地质矿产勘查有限公司	+55,677,728	194,872,049	4.52	116,923,230	无		国有法人
山东黄金有色矿业集团有限公司	+14,772,483	115,477,482	2.68	115,477,482	无		国有法人



中国证券金融股份有限 公司	+31,095,680	108,834,879	2.52		无	未知
香港中央结算有限公司 (H股)	+199,965,233	699,503,419	16.21		无	境外 法人
香港中央结算有限公司 (A股)	+18,528,798	71,038,962	1.65		无	未知
中央汇金资产管理有限 责任公司	+10,283,280	35,991,480	0.83		无	未知
山东黄金集团青岛黄金 有限公司	+8,990,616	31,467,157	0.73		无	未知
郭宏伟	+14,630,000	30,130,000	0.70		无	未知
山东省国有资产投资控 股有限公司	+3,101,586	25,028,941	0.58		无	未知
王卫列	+10,833,406	24,139,372	0.56		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					

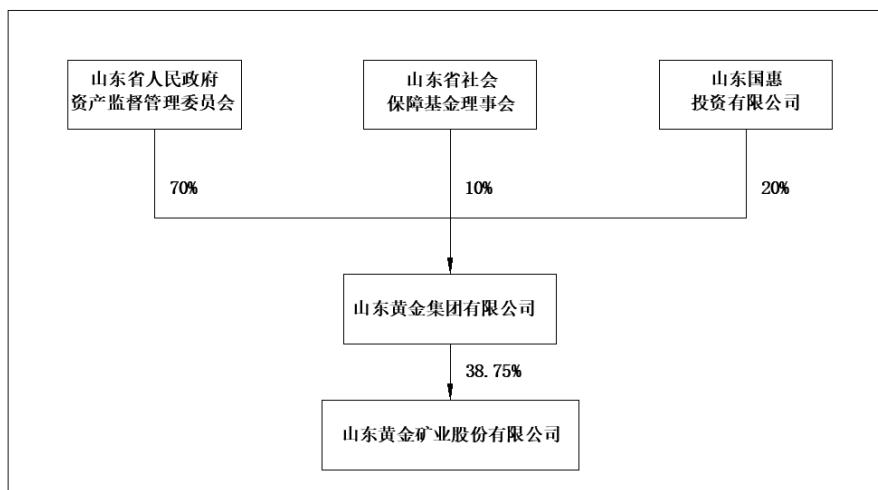
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2013 年公司债券(第二期)	13 鲁金 02	122284	2015. 3. 30	2020. 3. 30	0.00	5.30	每年付息, 到期还本	上海证券交易所
2019 年公开发行绿色公司债券	G19 鲁金 1	155270	2019. 3. 22	2022. 3. 22	1,000,000,000.00	3.85	每年付息, 到期还本	上海证券交易所
2020 年公开发行可续期公司债券(面向专业投资者)(第一期)	20 鲁金 Y1	175514	2020. 12. 3	2023. 12. 3	2,700,000,000.00	4.80	每年付息, 到期还本	上海证券交易所
2020 年公开发行可续期公司债券(面向专业投资者)(第二期)	20 鲁金 Y2	175566	2020. 12. 21	2023. 12. 21	1,300,000,000.00	4.69	每年付息, 到期还本	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

适用 不适用

公司于 2015 年 3 月 30 日发行的山东黄金矿业股份有限公司 2013 年公司债券(第二期)于



2020 年 3 月 30 日支付自 2019 年 3 月 30 日至 2020 年 3 月 29 日期间最后一个年度利息和本期债券的本金，并摘牌。具体内容详见 2020 年 3 月 21 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）《山东黄金矿业股份有限公司 2013 年公司债券（第二期）2020 年付息兑付公告》（临 2020-013）、《山东黄金矿业股份有限公司 2013 年公司债券（第二期）摘牌公告》（临 2020-014）。

公司于 2019 年 3 月 22 日发行的山东黄金矿业股份有限公司 2019 年绿色公司债券于 2020 年 3 月 23 日支付自 2019 年 3 月 22 日至 2020 年 3 月 21 日期间的利息；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。具体内容详见分别于 2020 年 3 月 13 日、2021 年 3 月 12 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）《山东黄金矿业股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券 2020 年付息公告》（临 2020-012）、《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）。

“20 鲁金 Y1”报告期内未到付息日。

“20 鲁金 Y2”报告期内未到付息日。

5.3 公司债券评级情况

适用 不适用

截止 2020 年 3 月 30 日，作为受评对象的“13 鲁金 02”已全部偿还本息，联合信用评级有限公司终止对“13 鲁金 02”的跟踪评级，并宣布“13 鲁金 02”的信用等级失效。

根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的 2020 年跟踪评级报告，评定公司主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定，“G19 鲁金 1”债券信用等级为 AAA。

根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的《山东黄金矿业股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向专业投资者）（第一期）信用评级报告》，评定公司主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定，“20 鲁金 Y1”债券信用等级为 AAA。

根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的《山东黄金矿业股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向专业投资者）（第二期）信用评级报告》，评定公司主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定，“20 鲁金 Y2”债券信用等级为 AAA。

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

主要指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	50.43	55.61	-5.17
EBITDA 全部债务比	0.21	0.17	21.96
利息保障倍数	5.26	3.51	16.49

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020 年公司矿产金产量 37.80 吨（1,215.2 千盎司），受新冠肺炎疫情影响，同比下降 2.32 吨，降幅 5.78%。完成选矿（堆浸）处理量 2,945 万吨，同比增加 73 万吨，增幅 2.54%，其中：国内



选矿处理量达到 1,743 万吨，同比增加 230 万吨，增幅 15.19%；阿根廷贝拉德罗金矿堆浸处理量达到 1,201 万吨，同比下降 157 万吨，降幅 11.55%。原矿品位 1.48g/t，同比下降 0.05g/t，降幅 3.05%，原矿品位下降主要原因是国内企业入选原矿品位同比降低，拉低了公司整体品位。国内矿山黄金选冶回收率 91.45%，同比提高 0.38 个百分点，增幅 0.42%；阿根廷贝拉德罗金矿黄金选冶回收率 73.26%，同比下降 4.45 个百分点，降幅 5.73%。

下表为公司 2019-2020 年度各矿山的矿石开采量、矿石处理量及黄金产量情况：

项目	2019年			2020年		
	矿石开采量	矿石处理量	黄金产量	矿石开采量	矿石处理量	黄金产量
	(百万吨)	(百万吨)	(千盎司) ⁽⁵⁾	(百万吨)	(百万吨)	(千盎司) ⁽⁵⁾
山东省						
三山岛金矿	3.6	4.0	232.2	3.8	4.0	229.4
焦家金矿	3.8	3.6	238.6	4.5	4.7	240.2
新城金矿	1.3	2.0	139.5	1.0	2.3	145.2
玲珑金矿	2.1	1.9	130.9	2.1	2.6	122.6
归来庄金矿	0.3	0.3	41.3	0.1	0.2	24.1
金洲金矿	0.4	0.4	26.5	0.3	0.4	42.2
青岛金矿 ⁽²⁾	0.9	1.0	53.6	1.1	1.2	46.1
蓬莱金矿	0.4	0.4	44.4	0.4	0.4	27.2
沂南金矿	0.5	0.5	11.7	0.4	0.5	11.5
其他省份						
赤峰柴金矿	0.5	0.5	40.5	0.6	0.6	45.0
福建源鑫金矿	0.3	0.3	19.1	0.2	0.3	16.0
西和中宝金矿	0.2	0.2	20.9	0.3	0.3	25.9
小计 ⁽¹⁾	14.3	15.1	1000.1	14.9	17.4	989.4
本公司应占	12.9	13.6	889.9	13.4	15.7	878.4
阿根廷						
贝拉德罗金矿 ⁽³⁾	16.1	13.6	274.5	13.7	12.0	225.8
总计	30.4	28.7	1289.9 ⁽⁴⁾	28.6	29.4	1215.2

附注：

- 1、包含中国境内各矿山 100%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 2020 年 12 月 31 日，公司拥有贝拉德罗金矿的 50%权益。
- 4、2019 年黄金产量总计包含矿山企业产金 1274.6 千盎司及冶炼公司冶炼产金 15.3 千盎司。
- 5、1 盎司等于 31.1035 克。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用



3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明

适用 不适用

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 28 户，详见“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 2 户，减少 1 户，详见“合并范围的变更”。

董事长：李国红

山东黄金矿业股份有限公司

2021 年 3 月 30 日