证券代码：605086　　证券简称：龙高股份　　公告编号：2022-019

龙岩高岭土股份有限公司 关于 2021 年度募集资金存放 与使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、募集资金基本情况

（一）实际募集资金金额和资金到账时间

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 3 月 5 日核发的《关于核准龙岩高岭土股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2021]681 号），公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,200 万股，每股面值为人民币 1.00 元，每股发行价格为人民币 12.86 元，募集资金总额为人民币 41,152.00 万元，扣除不含税的发行费用人民币 2,963.53 万元，实际募集资金净额为人民币 38,188.47 万元。上述募集资金到位情况已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审验，并出具了“容诚验字[2021]361Z0040 号”《验资报告》。

（二）募集资金使用和结余情况

币种：人民币　单位：元

项目		金额
募集资金净额		381,884,700.00
本期发生额	募集资金报告期使用金额	161,850,955.15
	银行存款利息收入扣减手续费净额	1,945,522.43
截止 2021 年 12 月 31 日募集资金账户余额		221,979,267.28

二、募集资金管理情况

（一）募集资金管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者权益，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》以及《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所股票上市规则（2022 年 1 月修订）》（以下简称《股票上市规则》）等有关法律、行政法规、规章、规范性文件和《公司章程》的规定，结合公司实际，制定了《龙岩高岭土股份有限公司募集资金管理制度》（以下简称《管理制度》）。

根据《管理制度》，公司对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金专户，并连同保荐机构兴业证券股份有限公司于 2021 年 3 月 31 日分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行、中国建设银行股份有限公司龙岩分行、中国农业银行股份有限公司龙岩分行签订了《募集资金三方监管协议》（以下简称“三方监管协议”）；中国农业银行股份有限公司龙岩分行还与公司全资子公司龙岩富岭陶瓷材料科技有限公司签订了《募集资金四方监管协议》（以下简称“四方监管协议”），明确了各方的权利和义务。三方监管协议和四方监管协议与上海证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异。报告期内，上述三方监管协议和四方监管协议的各方当事人均严格按照协议约定履行了相关义务，未发生违反协议约定的情况。

（三）募集资金专户存储情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司与全资子公司共有 6 个募集资金专户，募集资金存放情况如下：

币种：人民币　单位：元

账户名称	开户银行	专户用途	银行账号	募集资金余额
龙岩高岭土股份有限公司	兴业银行股份有限公司龙岩分行	综合利用产品（瓷石、高硅石）加工项目	171100100100756064	6,125,893.07
	兴业银行股份有限公司龙岩分行	东宫下高岭土矿区 18–26 线西矿段露天矿扩建工程项目	171100100100756189	21,259,501.24
	中国建设银行股份有限公司龙岩分行	北采场 12–22 线东部露采扩帮工程项目	35050169249000002213	28,276,418.04
	中国建设银行股份有限公司龙岩分行	选矿厂喂料、磁选、压滤脱水及包装技术改造项目	35050169249000002214	4,028,747.47
	中国农业银行股份有限公司龙岩分行	年产 9 万吨配方瓷泥项目	13700601040017640	161,474,468.04
龙岩富岭陶瓷材料科技有限公司	中国农业银行股份有限公司龙岩分行	年产 9 万吨配方瓷泥项目	13700601040017681	814,239.42
合计				221,979,267.28

三、本年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金使用情况对照表

募集资金使用情况对照表详见本报告附件 1。

（二）募投项目先期投入及置换情况

根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于龙岩高岭土股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》（容诚专字[2021]361Z0335 号），截至 2021 年 4 月 13 日，公司使用自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的金额合计为 155,692,643.12 元。

2021 年 7 月 1 日，公司召开第一届董事会第十九次会议、公司第一届监事会第十四次会议审议通过《关于以募集资金置换预先已投入募投项目和支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换前期已投入募投项目和支付发行费用的自筹资金人民币 155,692,643.12 元。

公司于 2021 年 7 月完成以募集资金置换自筹资金的事项，具体情况请详见 2021 年 7 月 3 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告《公告编号 2021–018》。

（三）闲置募集资金进行现金管理、委托理财情况

公司于 2021 年 7 月 13 日召开第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十五次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，授权公司在确保不影响募投项目正常生产经营活动所需资金和募集资金安全的前提下，使用不超过人民币 18,800 万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的保本存款类产品，如银行结构性存款等。此议案于 2021 年 7 月 30 日经 2021 年第一次临时股东大会审议通过，授权有效期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。在上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理、委托理财的情况如下：

币种：人民币　单位：万元

序号	产品名称	产品类型	实际投入金额	认购日	到期日	实际收益	尚未收回本金金额
1	单位定期存款	保本收益型	15,000.00	2021/8/11	2022/2/11	未到期	15,000.00
2	兴业银行企业金融人民币结构性存款	保本浮动收益型	1,800.00	2021/8/11	2022/5/12	未到期	1,800.00
3	七天通知存款	保本收益型	2,000.00	2021/8/11	2022/2/9	未到期	2,000.00
合计							18,800.00
目前已使用的现金管理额度					18,800.00		
尚未使用的现金管理额度					0		
总现金管理额度					18,800.00		

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

2021 年度，公司不存在变更募集资金投资项目情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

2021 年度，公司严格按照有关法律、行政法规、规章、规范性文件和《管理制度》的相关规定和要求对募集资金使用情况进行了及时、真实、准确、完整的披露，不存在募集资金管理违规的情形。

六、会计师事务所对公司 2021 年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司 2021 年度《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》在所有重大方面按照上述《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及交易所的相关规定编制，公允反映了龙高股份公司 2021 年度募集资金实际存放与使用情况。

七、保荐机构对公司 2021 年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

经核查，保荐机构兴业证券股份有限公司认为：公司 2021 年度募集资金存放和使用符合《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存放和专项使用，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。

附件 1：募集资金使用情况对照表

特此公告

龙岩高岭土股份有限公司董事会

2022 年 4 月 20 日

附件 1

募集资金使用情况对照表

2021 年

编制单位：龙岩高岭土股份有限公司币种：人民币　单位：万元

募集资金总额				38,188.47	本年度投入募集资金总额[注 2]						16,185.09		
变更用途的募集资金总额				–	已累计投入募集资金总额						16,185.09		
变更用途的募集资金总额比例				–									
承诺投资项目	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额 (1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额 (3)=(1)–(2)	截至期末投入进度 (%) (4)=(2)/(1)	项目到预定可使用状态日期	本年度实现的效益 [注 1]	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化	
北采场 12–22 线东部露采扩帮工程项目	否	8,316.31	8,316.31	8,316.31	5,525.59	5,525.59	2,790.72	66.44%	2022.10	不适用	不适用	否	
东宫下高岭土矿区 18–26 线西矿段露天矿扩建工程项目	否	8,079.23	8,079.23	8,079.23	5,991.39	5,991.39	2,087.84	74.16%	2023.09	不适用	不适用	否	
综合利用产品（瓷石、高硅石）加工项目	否	3,259.84	3,259.84	3,259.84	2,664.72	2,664.72	595.12	81.74%	2023.04	不适用	不适用	否	
年产 9 万吨配方瓷泥项目	否	17,043.24	17,043.24	17,043.24	909.25	909.25	16,133.99	5.33%	2023.06	不适用	不适用	是	
选矿厂喂料、磁选、压滤脱水及包装技术改造项目	否	1,489.85	1,489.85	1,489.85	1,094.14	1,094.14	395.71	73.44%	2022.03	249.93	是	否	
合计		38,188.47	38,188.47	38,188.47	16,185.09	16,185.09	22,003.38	–	–	249.93	–	–	
未达到计划进度原因（分具体项目）		选矿厂喂料、磁选、压滤脱水及包装技术改造项目原定 2021 年 6 月 30 日完成，公司已延长调整预计可使用状态时间，主要系选矿厂包装技术改造未达到要求，公司将重新启动包装技术改造项目招标、建设等工作，预计于 2022 年 3 月完成此项目，具体情况请详见披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告（公告编号 2021–033）。											
项目可行性发生重大变化的情况说明		因公司上市流程耗时较长，受 2019 年–2022 年三年期间公司所处行业市场情况及项目实施条件变化等因素影响，原募集资金投资项目的投资进度有所放缓。2022 年 3 月 18 日，公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目及将部分剩余募集资金永久性补充流动资金的议案》，拟对年产 9 万吨配方瓷泥项目、综合利用产品（瓷石、高硅石）加工项目进行变更。新项目名称及投资总金额为：1）综合利用产品及配方泥加工项目，总投资 15,464.68 万元，预计于 2024 年 2 月正式投产；2）选矿厂制浆分选、磁选及压滤脱水扩产能技改项目，总投资 2,422.65 万元，预计于 2023 年 12 月正式投产；3）永久性补充流动资金 4,070.69 万元（含孳息，以实际划转时余额为准），其中募集资金本金 3,840.80 万元。上述变更于 2022 年 4 月 7 日在 2022 年第一次临时股东大会审议通过。具体情况请详见披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告（公告编号 2022–013）。											
募集资金投资项目先期投入及置换情况		截至 2021 年 4 月 13 日，公司使用自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的金额合计为 155,692,643.12 元。2021 年 7 月 1 日，公司召开第一届董事会第十九次会议、公司第一届监事会第十四次会议审议通过该事项。公司于 2021 年 7 月完成以募集资金置换自筹资金的事项，具体情况请详见披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告（公告编号 2021–018）。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况		报告期内不存在。											
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品的情况		公司于 2021 年 7 月 13 日召开第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十五次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，授权公司在确保不影响募投项目正常生产经营活动所需资金和募集资金安全的前提下，使用不超过人民币 18,800 万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的保本存款类产品，如银行结构性存款等。此议案于 2021 年 7 月 30 日经 2021 年第一次临时股东大会审议通过，授权有效期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。在上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。报告期内，公司使用闲置募集资金 18,800.00 万元进行现金管理，截至 2021 年 12 月 31 日均未到期。											
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况		报告期内不存在。											
募集资金结余的金额及形成原因		本年度募集资金尚在投入过程中，不存在募集资金结余的情况。											
募集资金其他使用情况		报告期内不存在。											

[注 1]：除选矿厂喂料、磁选、压滤脱水及包装技术改造项目部分改造项目已达到可使用状态外，其他募投项目尚处于建设期，本年度实现的效益不适用。

[注 2]：“本年度投入募集资金总额”包括募集资金到账后“本年度投入金额”及实际已置换先期投入金额。

证券代码：605086　　证券简称：龙高股份　　公告编号：2022–023

龙岩高岭土股份有限公司 关于使用闲置自有资金进行现金管理的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

● 现金管理受托方：商业银行等金融机构。

● 现金管理额度及期限：龙岩高岭土股份有限公司（以下简称“公司”）拟使用总额不超过人民币 52,000 万元的闲置自有资金进行现金管理，授权期限为自本次董事会审议通过之日起一年，在上述额度及期限范围内，可循环滚动使用。

● 现金管理投资品种：安全性高、流动性好的保本存款类产品，如银行结构性存款等，上述产品不得用于质押。

● 履行的审议程序：公司于 2022 年 4 月 18 日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年度以闲置自有资金购买理财产品的议案》。公司独立董事发表了同意的独立意见。具体内容公告如下：

一、现金管理的基本情况

（一）现金管理目的

公司在确保正常生产经营活动所需资金和资金安全的前提下，使用部分闲置自有资金适时购买安全性高、流动性好的保本存款类产品，如银行结构性存款等，有利于提高公司资金使用效率，增加投资收益，符合公司及全体股东的利益。

（二）资金来源

公司暂时闲置的自有资金。

（三）现金管理额度

公司拟使用最高不超过人民币 52,000 万元的暂时闲置自有资金进行现金管理，在上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。

（四）现金管理产品品种

公司将按照相关规定严格控制风险，拟使用暂时闲置自有资金用于购买安全性高、流动性好的保本存款类产品，如银行结构性存款等。

（五）决议有效期

授权期限为自第二届董事会第七次会议审议通过之日起一年，在上述额度及期限范围内，可循环滚动使用。

（六）实施方式

公司董事会提请股东大会，在其批准额度内，授权公司管理层行使该项投资决策权并签署相关合同及其他法律性文件，并由公司财务部具体实施相关事宜，包括但不限于选择合格专业理财机构作为受托方、明确委托金额、期限、选择产品品种、签署合同及协议等。

（七）公司对现金管理相关风险的内部控制

1、公司管理层需事前评估投资风险，严格筛选投资对象，选择信誉好、规模大、有能力保障资金安全，经营效益好、资金运作能力强的单位所发行的保本存款类产品。

2、公司管理层将跟踪以闲置自有资金所购买的保本存款类产品的投向、进展和净值变动情况，如评估发现可能影响资金安全的风险因素，将及时采取相应的保全措施，控制安全性风险。

3、公司监事会、独立董事、董事会审计委员会有权进行监督与检查，必要时可以聘请专业机构进行审计，费用由公司承担。

4、公司审计部负责对公司购买的保本存款类产品进行全面检查，并根据谨慎性原则，合理地预计各项投资可能的风险与收益，每季度向董事会审计委员会报告检查结果。

5、公司使用闲置自有资金购买保本存款类产品不得涉及关联交易。

二、对公司的影响

（一）公司近一年又一期主要财务数据

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日（经审计）	2020 年 12 月 31 日（经审计）
资产总额	113,064.19	65,689.02
负债总额	8,255.37	7,509.46
所有者权益	104,808.81	58,179.56
归属于母公司所有者权益	104,808.81	58,179.56
项目	2021 年度（经审计）	2020 年度（经审计）
经营活动产生的现金流量净额	12,305.33	10,822.28

公司不存在负有大额负债的同时购买大额理财产品的情形。现金管理对公司未来主营业务、财务状况、经营成果和现金流量等不会造成重大不利影响。

（二）对公司的影响

公司坚持规范运作，在保障资金安全及确保不影响公司正常生产经营的前提下，使用闲置资金购买保本存款类产品，坚持稳健原则，有利于提高资金使用效率和资金收益，降低财务成本，符合公司和全体股东的利益。

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规定，公司购买的保本存款类产品计入“交易性金融资产”等科目。

三、风险提示

尽管本次进行现金管理的产品为安全性高、流动性好的保本存款类产品，但金融市场受宏观经济影响较大，不排除该投资受政策风险、市场风险、不可抗力及意外事件风险等因素影响，存在一定的投资风险。敬请广大投资者谨慎决策，注意防范投资风险。

四、决策程序的履行及独立董事、监事会意见

（一）审议程序

公司于 2022 年 4 月 18 日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年度以闲置自有资金购买理财产品的议案》。

（二）独立董事意见

在确保不影响公司正常经营和资金本金安全的情况下，公司使用闲置自有资金进行现金管理，有利于提高闲置自有资金的使用效率，能提高资金使用效率，增加投资收益，不存在违反《上海证券交易所股票上市规则（2022 年 1 月修订）》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、行政法规、规章、规范性文件和《公司章程》的情形。不存在损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形，符合公司和全体股东的利益，相关审批程序符合法律、行政法规、规章、规范性文件及《公司章程》的相关规定。

独立董事一致同意公司使用闲置自有资金进行现金管理

（三）监事会意见

公司监事会认为：公司使用闲置自有资金进行现金管理，能提高资金使用效率，增加投资收益。公司购买的现金管理产品风险较低，且公司制定了完善的内部控制制度，进行现金管理的资金能得到保障。择机进行现金管理符合公司利益，不存在损害公司股东，特别是中小股东利益的情形。

监事会一致同意公司使用闲置自有资金进行现金管理。

五、截至本公告日，公司最近十二个月使用自有闲置资金委托理财的情况

金额：万元

序号	理财产品名称	理财产品类型	实际投入金额	实际收回本金	实际收益	尚未收回本金金额
1	厦门银行股份有限公司结构性存款	保本存款类产品	2,500	2,500	48.25	/
2	泉州银行专项定价存款	保本存款类产品	9,000	9,000	253.12	/
3	厦门银行股份有限公司结构性存款	保本存款类产品	2,500	2,500	44.48	/
4	兴业银行企业金融人民币结构性存款	保本存款类产品	2,500	2,500	39.02	/
5	2021 年单位大额存单 3 年 698	保本存款类产品	5,000	/	未到期	5,000
6	2021 年单位大额存单 3 年 773	保本存款类产品	5,500	/	未到期	5,500
7	2021 年单位大额存单 3 年 826	保本存款类产品	3,500	/	未到期	3,500
8	泉州银行专项定价存款	保本存款类产品	6,000	/	未到期	6,000
合计					384.87	20,000.00
最近 12 个月内单日最高投入金额					30,500.00	
最近 12 个月内单日最高投入金额/最近一年净资产（%）					29.10%	
最近 12 个月委托理财累计收益/最近一年净利润（%）					4.56%	
目前已使用的理财额度					20,000.00	
尚未使用的理财额度					9,000.00	
总理财额度					29,000.00	

特此公告。

龙岩高岭土股份有限公司董事会

2022 年 4 月 20 日

公司代码：605086　　公司简称：龙高股份

龙岩高岭土股份有限公司 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，投资者应当到上海证券交易所网站 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 容诚会计师事务所（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

根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，2021 年度公司合并财务报表中归属于母公司股东的净利润为 84,484,944.52 元；2021 年母公司实现净利润 84,756,446.84 元。根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的有关规定，提取 10% 的法定公积金 8,475,644.68 元，加上年初未分配利润 221,113,608.64 元，2021 年度可供投资者分配的利润为 297,394,410.80 元。

公司 2021 年度利润分配预案为：拟以利润分配股权登记日总股本为基数向全体股东每 10 股派现金红利 3.30 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 12,800 万股，以此计算合计拟派发现金红利 42,240,000 元（含税），约占归属于上市公司股东当年净利润的 50.00%。　　该项利润分配预案尚需公司 2021 年年度股东大会批准。

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	龙高股份	605086	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊斌	黄伟斌
办公地址	福建省龙岩市新罗区西陂街道龙岩大道 260 号固贵大厦 10–12 层	福建省龙岩市新罗区西陂街道龙岩大道 260 号固贵大厦 10–12 层
电话	0597–3218228	0597–3218228
电子信箱	zhengqb@longgaogf.com	zhengqb@longgaogf.com

2 报告期公司主要业务简介

高岭土是以高岭石族粘土矿物为主的粘土或粘土岩，主要成分为氧化铝和氧化硅，含少量的氧化铁、氧化钛等杂质。高岭土是四大非金属矿之一，主要应用于陶瓷、造纸、橡塑、搪瓷、涂料等领域。

公司高岭土产品应用领域以陶瓷为主。高岭土是生产瓷器的重要原料，公司产品主要分为高岭土原矿、325 目高岭土精矿、超级龙岩高岭土、改性高岭土、综合利用产品五大类三十六种，其中，高岭土精矿是高岭土原矿加工而成，根据粒度不同分为 325 目高岭土精矿、325 目机碓高岭土和超级龙岩高岭土等，是中、高档日用陶瓷、工艺美术瓷和高档建筑陶瓷的优质原材料。

1、全球高岭土行业情况

（1）全球高岭土储量及分布情况

高岭土的全球储量较丰富，但不同地区的高岭土品质差异较大，适用领域也不同。根据粉体技术网发布的《全球高岭土产品及供需格局分析》，全球探明储量大约 320 亿吨，主要分布在美国、英国、中国、巴西、前独联体等国家和地区，其中美国以 82 亿吨的储量位居首位。根据中华人民共和国自然资源部发布的《中国矿产资源报告》，中国高岭土资源储量接近 35 亿吨，处于全球前列。

（2）全球陶瓷用高岭土总体情况

陶瓷产品的三大基础原料为塑性原料、瘠性原料和熔剂原料，其中塑性原料主要是黏土类矿物原料，以高岭土为主。全球用于制作陶瓷的高岭土资源主要分布在中国、新西兰、欧盟等国，除中国外，其资源分布及生产情况具体如下：

国家	资源分布情况	高岭土生产情况
新西兰	拥有较高质量的高岭土资源，其高岭土产品的粒度较细，且分布均匀性好，品质为管状结构，具有较好的可塑性，自然白度和烧成白度较高，加工后小于 2μm 的含量可达 80%以上，是高端陶瓷的理想原料，但其储量较小。	由于优质高岭土资源储量较小，生产受到严格限制，且可用于医药、化妆品等附加价值更高的领域，目前用于陶瓷行业的主要用于陶瓷高端釉料产品。
英国	高岭土主要来自康沃尔郡，矿产为砂质高岭土，其开采的矿产杂质含量低，烧成白度高、可塑性好，是早期全球高档陶瓷的原料来源。	经过上百年的开采后，近年来优质资源已近枯竭。
捷克	捷克具有丰富矿藏，有开采价值的主要集中在西捷克地区，捷克高岭土具有化学成分稳定、颗粒级配均匀、矿物特征一致等特点，适合用于陶瓷行业和造纸工业。	捷克是中东欧高岭土产量最大的国家，同时捷克拥有领先的高岭土加工技术。
德国	高岭土产区主要在巴伐利亚一带，矿产含矿率较低，产品自然白度较低，但含铁量不高，烧成白度较高。	德国生产的高岭土主要供其国内使用，陶瓷用高岭土还需从捷克等进口。

亚洲的韩国、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾等国家，也有较大储量的高岭土，但总体上矿石质量一般。

2、中国高岭土行业情况

（1）中国高岭土的资源分布情况

我国高岭土主要可分成煤系高岭土和非煤系高岭土，主要区别、地理位置、矿产特征与主要应用列示如下：

类型	地理位置	矿产特征	主要应用
非煤系高岭土	福建、广东、江苏、湖南等	由长石或其他硅酸盐矿物经风化作用形成，各个高岭土矿区开采的高岭土品质差异较大，下游应用的领域也有较大的差别。	陶瓷、造纸涂料、填料、催化剂载体等
煤系高岭土	山西、陕西、内蒙古等煤炭大省	与煤炭矿床伴生的高岭土矿物，主要成分是高岭石，储量约 20 亿吨，煤系高岭土含有炭质、铁钛含量低、锻烧后白度高、分散性好、粒度细、但可塑性差。	造纸填料、橡胶填料、中低端陶瓷

我国的高岭土资源中大型、优质矿床数量较少。北方煤系高岭土储量较大，但无法直接供下游使用，需进行锻烧提高纯度。非煤系高岭土比较分散，优质且储量规模较大的矿区只有少数几个，龙岩高岭土产品具有可塑性好、烧成白度高、烧成品瓷感好等特点，是中高档陶瓷的优质原材料。苏州阳山地区高岭土具有粒度较细，白度高、铁钛含量低等特点，主要用于催化剂载体及化工原料。广东茂名地区高岭土可作为造纸、涂料、填料的原材料。

（2）中国陶瓷用高岭土总体情况

我国陶瓷用高岭土的分布较广，产量规模较大的仅少数几个地区，生产企业众多，主要以中小企业为主。国内陶瓷用高岭土产量规模较大且产品质量较稳定的矿区主要分布在福建、江西、广西、广东、云南、湖南等地。多年来，福建的高岭土产量位居全国前列，福建以及附近省份广东、江西是我国陶瓷等产业聚集区，成熟的产业链形成上下游产业的良性互动。

（3）高岭土行业竞争状况

高岭土行业按原矿、精矿与综合利用产品细分的竞争格局分析如下：

①原矿产品市场竞争格局：我国高岭土行业市场化程度较高，不同的应用领域对高岭土理化指标要求差别较大，应用于陶瓷、造纸、涂料、催化剂等不同领域的高岭土之间的竞争关系较小。如，广东茂名高岭土主要用于造纸，公司产品主要用于中高档日用陶瓷、工艺美术瓷和高档建筑陶瓷，相互之间的竞争交叉性较弱。高品质陶瓷用高岭土资源比较稀缺。

公司高岭土资源主要为中高档日用瓷、工艺美术瓷、高档建筑陶瓷高岭土，规模储量、产量、产品理化指标及品质稳定性是业内竞争的焦点。总体来看，一方面，由于我国高岭土资源禀赋和分布特点，生产企业数量众多、规模化不足，行业集中度较低。另一方面，我国陶瓷用高岭土总体产品品位较低、产品质量波动较大，优质高岭土资源比较稀缺，不断寻求并储备优质高岭土也成为下游陶瓷材料企业保持竞争力的战略重点。因此，在陶瓷用高岭土市场中，低品质产品竞争激烈，存在供给过剩现象，优势企业通过配矿、除铁等工艺创新保持产品品质稳定，巩固行业领先地位。从发展趋势来看，在高岭土资源方面，近年来经过政府的严格监管、关停整并，行业集中度有所提升，部分龙头企业开始尝试通过兼并、收购、合资等方式实现跨区域经营和规模化发展。

②精矿产品市场竞争格局：与原矿相比，精矿产品的市场竞争格局呈现出参与主体更为多元化的特征。陶瓷用高岭土产业链大致为“高岭土原矿–精矿–瓷泥–陶瓷制品”，其中，瓷泥为生产陶瓷坯体的中间产品，由高岭土及其他多种原材料配比而成。瓷泥企业、陶瓷企业内部一般设有精矿生产车间，形成了部分自加工、部分外购的模式。

因此，高岭土精矿产品在产业链中的供应主体包括了高岭土开采企业、外购原矿生产精矿的企业、瓷泥企业、以及陶瓷企业，呈现多元化特征，目前行业内单个企业的精矿产能整体上规模不大。精矿产品市场以加工技术和品质为关键的竞争要素。主要加工技术包括除铁技术、磨剥技术以及配矿技术等，通过除铁提高高岭土产品的白度，发展磨剥技术优化高岭土的粒度，通过配矿提升高岭土产品质量的稳定性。在市场需求向中高品位发展及优质高岭土资源逐渐减少的背景下，我国高岭土加工技术快速发展，技术和品质竞争日益受到企业的重视。

③综合利用产品市场竞争格局：瓷石、高硅石等自然资源储量大，分布广泛，开采矿点多，生产加工相对简单，市场对品位要求相对不高，因此市场竞争充分，以成本、规模竞争为主。

3、公司的行业地位

公司原矿和精矿产品因品位较高，品质稳定，适用于中高端日用陶瓷、工艺美术瓷和高档建筑陶瓷等。从未来发展趋势看，随着国内资源的不断开采利用，以及行业因环保问题的整顿，部分同行业公司存在被关停的风险。而公司是国家级绿色矿山单位，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，且矿山储量较大，因此在中高端市场领域的市场占有率仍有上升的空间。

从发展战略和经营策略来看，公司生产经营并不以大幅提升市场占有率为战略重心，而是综合市场需求状况的变动，灵活调整高岭土开采和深加工规模。公司作为陶瓷用高岭土行业的龙头企业，上述经营策略也有利于维持行业价格稳定，避免因出于扩大市场份额目的而导致行业运行产生轰大波动，甚至陷于恶性竞争状态，有利于促进高岭土行业良性运行和可持续健康发展。

（一）公司从事的主要业务

高岭土是以高岭石族粘土矿物为主的粘土或粘土岩，主要成分为氧化铝和氧化硅，含少量的氧化铁、氧化钛等杂质。高岭土是四大非金属矿之一，主要应用于陶瓷、造纸、橡塑、搪瓷、涂料等领域。

公司专注于高岭土的采选、加工和销售，以及相关技术研发业务，是国内日用陶瓷高岭土行业中资源储量、资源品位及采选加工规模领先的企业。公司下属的龙岩东宫下矿区已探明原矿总储量 4,976.03 万吨，截至 2021 年 12 月 31 日，东宫下高岭土矿保有资源储量 3,056.25 万吨，为国内特大型优质高岭土矿床，适宜露天开采。公司高岭土产品具有自然白度高、杂质含量低、烧成白度和强度高、成瓷性能好等优点，是中、高档日用陶瓷、工艺美术瓷和高档建筑陶瓷的优质原材料。

公司高岭土产品应用领域以陶瓷为主。高岭土是生产瓷器的重要原料，公司产品主要分为高岭土原矿、325 目高岭土精矿、超级龙岩高岭土、改性高岭土、综合利用产品五大类三十六种，其中，高岭土精矿是高岭土原矿加工而成，根据粒度不同分为 325 目高岭土精矿、325 目机碓高岭土和超级龙岩高岭土等。

公司主要产品介绍如下：

类别	具体产品		主要用途	产品视图
高岭土原矿	高白度高级、高白度一级、二级高岭土原矿；标准高岭土原矿；高白度高铝高岭土原矿		高白度高级、高白度一级、二级高岭土原矿及高铝高岭土原矿应用于中高档日用陶瓷、工艺美术瓷等陶瓷原料； 标准高岭土原矿应用于中低档日用陶瓷、地砖、卫生洁具陶瓷等陶瓷原料。	
高岭土精矿	325 目高岭土	高 325 目 A 级高岭土、B 级高岭土、C 级高岭土、D 级高岭土	A 级、B 级、C 级高岭土作为中高档日用瓷器、工艺美术瓷等陶瓷原料使用以作为橡胶补强填料使用； D 级高岭土作为中低档日用陶瓷、造纸、卫生洁具陶瓷等陶瓷原料使用。	
	超级龙岩高岭土	粒度成白度、纯度等指标，可分为 60T 级、70T 级、60A 级、80C 级、70 级、80 级、90 级超级高岭土。	作为高档日用陶瓷、工艺美术瓷等陶瓷原料使用。	
	改性高岭土	高 325 目 A 级机碓高岭土、B 级机碓高岭土、机碓高岭土煅高岭土。	作为中高档日用陶瓷、工艺美术陶瓷、卫生洁具陶瓷等陶瓷原料使用。	
综合利用产品	瓷石（块）、瓷石（粉）、高硅石（粉）、砂子等		作为日用陶瓷、工艺美术陶瓷、地砖、卫生洁具陶瓷等陶瓷原料使用。	

（二）公司的经营模式

公司的主要经营模式系围绕矿山的开采、选矿加工及原矿、精矿、综合利用产品和配方泥的销售展开。

1、采购模式

公司主要产品原材料为高岭土原矿，来源主要为自有东宫下高岭土矿山。公司采购的内容主要包括开采劳务、辅料以及包装物等，不同的采购项目采购方式不同。

采购是公司产品质量控制和成本控制的重要环节，公司参照公司权限