

证券代码：002601

证券简称：龙蟒佰利

公告编号：2020-041

龙蟒佰利联集团股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	龙蟒佰利	股票代码	002601
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张海涛		
办公地址	河南省焦作市中站区冯封办事处		
电话	0391-3126666		
电子信箱	zht@lomonbillions.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主业与产品用途

公司总部位于河南焦作西部产业集聚区，是一家大型无机精细化工集团，主要从事钛白粉、海绵钛、锆制品和硫酸等产品的生产与销售，为亚洲最大的钛白粉企业。

1、钛白粉

钛白粉的化学名称为二氧化钛，商用名称为钛白粉，化学分子式为 TiO_2 。钛白粉具有高折射率，理想的粒度分布，良好的遮盖力和着色力，是一种性能优异的白色颜料，广泛应用于涂料、橡胶、塑料、造纸、印刷油墨、日用化工、电子工业、微机电和环保工业。

钛白粉主要分为颜料级和非颜料级钛白粉。通常人们把在涂料、油墨、塑料、橡胶、造纸、化纤、美术颜料和日用化妆品等行业中以白色颜料为主要使用目的的钛白粉称为颜料级钛白粉、二氧化钛颜料或钛白粉；而把在搪瓷、电焊条、陶瓷、电子、冶金等工业部门以纯度为主要使用目的的钛白粉称为非颜料级钛白粉或非涂料用钛白粉。

颜料级钛白粉按结晶形态分为锐钛型钛白粉（简称 A 型）和金红石型钛白粉（简称 R 型）两类。锐钛型钛白粉主要用于室内涂料、油墨、橡胶、玻璃、化妆品、肥皂、塑料和造纸等工业。金红石型钛白粉比锐钛型钛白粉具有更好的耐候性和遮盖力，主要用于高级室外涂料、有光乳胶漆、塑料、有较高消色力和耐候要求的橡胶材料、高级纸张涂层等。非颜料级钛白粉按主要使用用途分为搪瓷级钛白粉、电焊条级钛白粉、陶瓷级钛白粉、电子级钛白粉等多种类型。

2、海绵钛

海绵钛是钛金属单质，一般为浅灰色颗粒或海绵状，是钛材及其他钛构件的原料，把钛矿通过冶金反应生成四氯化钛，与金属镁反应，就得到海绵状多孔“海绵钛”，海绵钛是生产钛材的重要原材料。钛具有密度小、比强度高、导热系数低、耐高温低温性能好，耐腐蚀能力强、生物相容性好等突出特点，被广泛应用于航空、航天、舰船、兵器、生物医药、化工冶金、海洋工程、体育休闲等领域，被誉为“太空金属”、“海洋金属”、“现代金属”和“战略金属”

（二）行业发展现状与周期性特点

1、钛白粉

世界钛白粉工业已有近一百年的发展历史，它是在兼并、重组和技术进步的竞争道路上发展壮大的。我国钛白粉工业自 1956 年生产搪瓷和电焊条钛白粉起步，到现在已有 60 多年历史。80 年代中期，利用“攀枝花钒钛磁铁矿资源综合利用”科技攻关中取得的硫酸法钛白粉开发成果，生产装置和技术水平有所提高，产品品种转为以生产涂料用颜料级钛白粉为主。80 年代和 90 年代，全国各地兴建钛白粉厂，但由于生产规模小、工艺技术落后、产品质量差等原因，发展较为缓慢。2000 年以后我国钛白粉工业才得以迅速发展，进入国际钛白粉市场竞争。2009 年以来，伴随着国家经济的快速增长，带动钛白粉市场需求突飞猛进，市场价格快速攀升，吸引社会资本不断涌入，行业内生产厂商也纷纷扩产，导致 2011 年以后国内钛白粉的产能逐年大幅增加，而同期由于我国 GDP 增速的放缓、国家调整经济结构，尤其是房地产、涂料等下游行业的需求量增长率逐步下降，导致行业出现普通锐钛型和金红石型产品的产能日益过剩，市场价格持续下滑。

2016 年，在国家供给侧结构性改革、“三去一降一补”、稳定增长、提质增效、创新驱动、转型发展等一系列政策措施的推动下，我国钛产业开始逐渐走出低谷，触底反弹，呈现出一些与以往不同的发展特点，整个产业正向着诸多利好的方面发展。2016 年之后钛白粉迎来景气周期，产品价格呈现上涨之势，供应紧

俏，库存大幅下降，年出口量逐年上涨。目前，中国钛白粉行业已步入发展的新常态，正处于硫酸法钛白向氯化法钛白产业转型升级过程当中，产品质量稳步提升，技术工艺取得突破，与国际钛白粉巨头的差距逐渐缩小；循环经济优势凸显，许多优秀钛白粉企业因地制宜，构建出独特的循环经济产业链。整体上，产业发展的“量”得到有效控制，“质”在不断提高，正逐渐由钛白粉大国向钛白粉强国迈进。

2、海绵钛

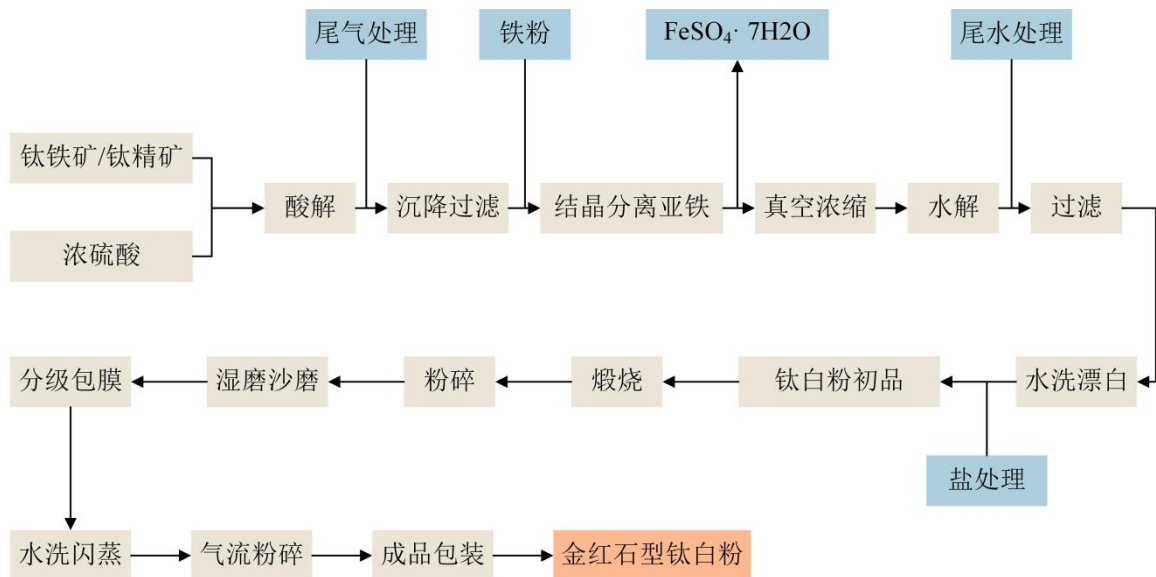
中国的钛工业始于上世纪五十年代。五十年代中期，开始钛及钛合金的探索研究；六十年代初，开始了钛的半工业化生产；六十年代中期，实现了海绵钛和钛材的批量化生产。当前中国海绵钛和钛加工材产量均位居世界第一。近十多年来，在国民经济高速增长的拉动下，中国钛工业整体呈增长趋势。从 2008 年开始，中国钛材的需求总体上呈上升趋势，2011 年钛材市场达到阶段性高点，其后国内钛材需求开始下滑，中国钛工业出现结构性产能过剩，航空用高端钛材供不应求，民用中低端钛材产能严重过剩。2017 年以来，在高端化工、航空航天、船舶和电力等行业需求带动下，我国钛加工材需求创历史新高，也带动海绵钛的需求创历史新高。

（三）主要产品工艺流程

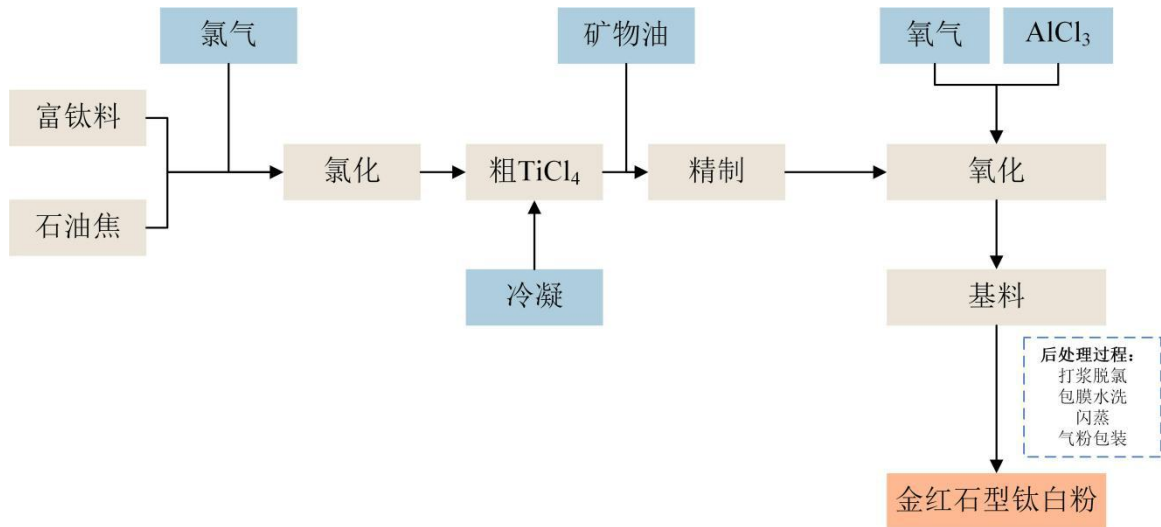
1、钛白粉生产工艺

公司钛白粉的生产工艺有两种：硫酸法和氯化法。

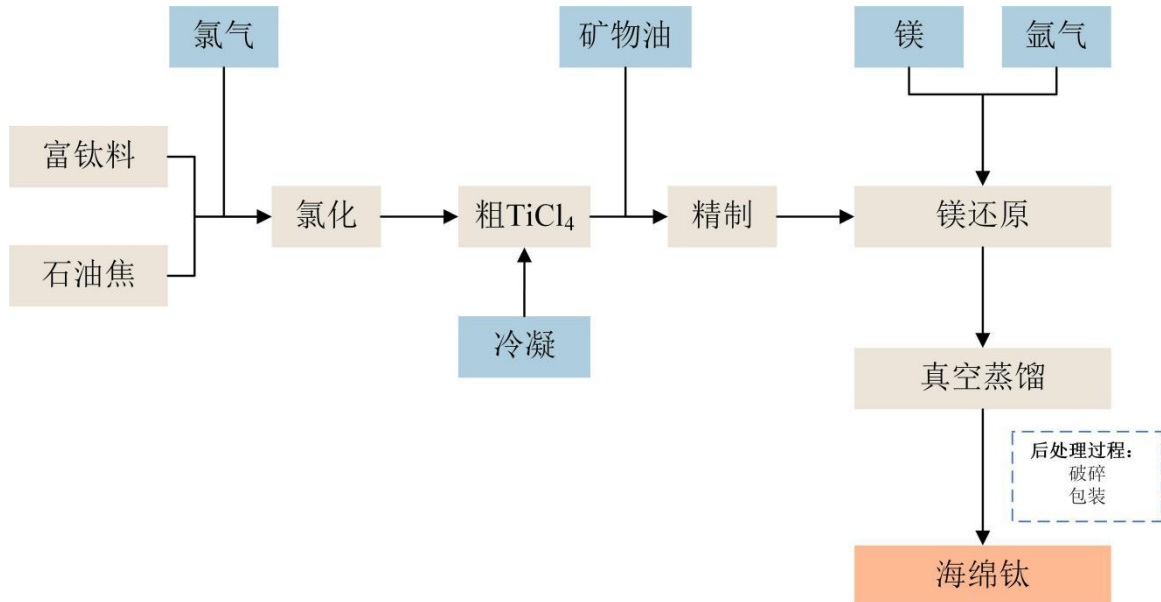
（1）硫酸法金红石型钛白粉生产工艺



（2）氯化法钛白粉生产工艺



2、海绵钛生产工艺



（四）主要产品的上下游产业链

公司产品涉及的产业链有两条不同的分支。第一条是钛白粉工业，从钛铁矿和金红石采选开始，通过化学过程生成化工中间产品——钛白粉，用于涂料、塑料和造纸等行业。第二条是钛材工业，从钛铁矿和金红石采选开始，制造海绵钛，然后制成各种金属产品，用于航空航天等领域。公司在行业产业链中属于钛白粉生产商（钛铁矿采选-钛精矿-钛白粉）和海绵钛生产商（钛铁矿采选-钛精矿-高钛渣-海绵钛）。

（五）主要经营模式与业绩驱动

公司采用化工企业典型的连续型大规模生产模式；实行买断式的终端用户和经销商销售模式，内设销售公司负责产品的内销和出口工作，随着公司国际化进程，近几年公司于境外下设子公司佰利联（香港）有限公司、佰利联（欧洲）有限公司、佰利联（美洲）有限公司负责出口市场的业务拓展。

2011 年上市以来，公司坚持并购扩张与内生增长双轮驱动的发展模式，2016 年收购四川龙蟒钛业股份有限公司，2019 年收购云南冶金新立钛业有限公司，本报告期成立控股子公司甘肃德通国钛金属有限公

司并竞购金川集团股份有限公司钛厂资产，形成了以集团总部为中心，七大生产基地相统筹的经营管理模式。

报告期，公司依托深度融合发展成果，充分挖掘自身技术优势、国际化市场优势、质量和品牌优势、循环经济优势、规模化优势、全产业链优势、信息化优势，不断强化核心竞争力。与此同时，公司致力于产业链的转型升级及完善，努力成为全球领先的钛及钛衍生品综合集成服务商，通过 50 万吨攀西钛精矿升级转化氯化钛渣项目、年产 20 万吨氯化法钛白粉项目、年产 3 万吨转子级海绵钛智能制造技改项目等一系列重点项目，打造低成本、全流程氯化法钛白全产业链，推动公司“钛精矿~氯化钛渣~氯化法钛白粉~海绵钛~钛合金”全产业链的转型升级，抢占发展机遇；通过控股广东东方锆业科技股份有限公司，形成了涵盖锆英砂、氯化锆、二氧化锆、电熔锆、海绵锆、结构陶瓷及核级锆等高端领域的全产业链格局，未来将延伸至电子级锆应用领域。公司已初步构建覆盖“钛、锆、钒、铁、钨”等元素领域的高质量产业发展体系。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	14,108,161,179.83	11,358,539,703.02	24.21%	10,440,588,458.46
归属于上市公司股东的净利润	2,288,686,615.79	2,593,975,280.30	-11.77%	2,285,728,663.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,507,802,814.62	2,491,632,401.41	0.65%	2,155,550,097.61
经营活动产生的现金流量净额	3,120,561,622.09	2,003,546,325.65	55.75%	2,030,779,405.22
基本每股收益（元/股）	1.13	1.29	-12.40%	1.15
稀释每股收益（元/股）	1.13	1.29	-12.40%	1.15
加权平均净资产收益率	16.18%	19.51%	-3.33%	17.09%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	34,771,428,954.42	25,942,781,551.31	34.03%	20,923,673,048.52
归属于上市公司股东的净资产	14,194,594,418.64	13,870,935,212.22	2.33%	12,422,895,246.32

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,689,756,846.06	2,635,736,245.81	3,572,816,923.72	4,209,851,164.24
归属于上市公司股东的净利润	901,257,471.39	391,642,878.11	656,833,903.61	338,952,362.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	862,642,824.87	419,559,058.17	642,895,250.10	582,705,681.48

经营活动产生的现金流量净额	647,750,631.91	433,267,197.30	117,557,942.90	1,921,985,849.98
---------------	----------------	----------------	----------------	------------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(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

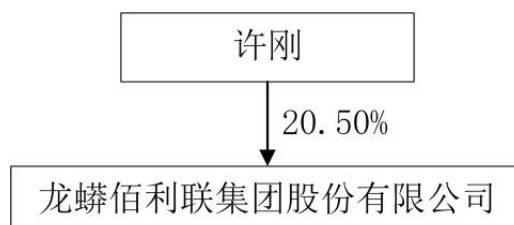
单位：股

报告期末普通股股东总数	38,028	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	64,660	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
许刚	境内自然人	20.50%	416,642,402	312,481,801	质押	156,792,000	
谭瑞清	境内自然人	11.47%	233,166,105	186,199,497	质押	26,000,000	
李玲	境内自然人	7.66%	155,743,080	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.03%	81,857,988	0			
范先国	境内自然人	3.36%	68,268,965	0			
河南银泰投资有限公司	境内非国有法人	2.84%	57,800,072	0	质押	24,000,000	
王泽龙	境内自然人	1.58%	32,047,630	0			
陈开琼	境内自然人	1.48%	30,000,000	0			
龙麟佰利联集团股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	1.40%	28,468,717	0			
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L-FH002 深	其他	1.22%	24,877,791	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，河南银泰投资有限公司和汤阴县豫鑫木糖开发有限公司的实际控制人谭瑞清和公司董事长许刚于 2010 年 3 月 3 日签订的《一致行动协议》已于 2014 年 7 月 15 日到期终止，除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	河南银泰投资有限公司因参与转融通业务股份减少 3,200,000 股。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**5、公司债券情况**

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析**1、报告期经营情况简介****(一) 经营环境分析**

2020 年是新中国历史上极不平凡的一年。在新冠肺炎疫情、贸易保护主义、地缘政治冲突等影响下，国际贸易和投资大幅萎缩，世界经济经历了二战以来最严重的衰退。新冠肺炎在全球扩散，全球各国采取措施积极应对，疫情逐渐得到控制，全球经济正从最严峻的形势中逐渐走出。面对严峻复杂的国内外环境特别是新冠肺炎疫情严重冲击，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，经济运行稳定恢复，就业民生保障有力，经济社会发展主要目标任务完成情况好于预期。根据国家统计局数据，2020 年，我国 GDP 为 101.60 万亿元，迈上百万亿元新台阶，按不变价格计算，比 2019 年增长 2.3%。其中，第一产业增加值 7.78 万亿元，增长 3.0%；第二产业增加值 38.43 万亿元，增长 2.6%；第三产业增加值 55.40 亿元，增长 2.1%。分季度看，一至四季度 GDP 增速分别为-6.8%、3.2%、4.9%和 6.5%，经济显现出持续恢复的势头，展现出我国经济发展强大的韧性。

2020 年钛白粉市场呈“N”形走势，一季度钛白粉市场正值春节前后的备货、补货时期，市场表现强势；二季度由于国内外疫情蔓延，需求减少；三四季度随着疫情得到控制，全球经济企稳，钛白粉需求企稳并逐渐恢复，同时因为钛矿等原材料价格上涨的因素，钛白粉出现量价齐升的局面。据国家化工行业生产力促进中心钛白分中心和钛白粉联盟秘书处数据，2020 年全国所有 42 家全流程型钛白粉生产企业的各类钛白粉及相关产品综合产量为 351.2 万吨，比上年增加 33 万吨，增幅为 10.39%。在 351.2 万吨总产量中，

金红石型钛白粉为 285.6 万吨，占比为 81.31%；锐钛型钛白粉为 53.8 万吨，占比为 15.33%；非颜料级钛白粉为 6.0 万吨，占比为 1.71%；催化和材料钛白粉为 5.8 万吨，占比为 1.65%。2020 年全国氯化法钛白粉产量达到近 32 万吨，取得“双突破”的历史记录。全国 4 家氯化法钛白粉企业的氯化法钛白粉的综合产量为 31.89 万吨，占全国当年钛白粉总产量的 9.1%；占当年金红石型钛白粉产量的 11.68%。2020 年的氯化法钛白粉的产量系历史上首次突破 30 万吨大关；也是历史上在金红石型钛白粉产量中的占比首次突破 10%。2020 年钛白粉出口约 121.48 万吨，比 2019 全年增加约 21.13 万吨，同比增长 21.06%；2020 年钛白粉进口量约为 17.24 万吨，比 2019 全年进口增加约 4784 吨，同比增长 2.85%。

（二）公司总体经营管理情况

2020 年面对突如其来的疫情压力，公司审时度势，一手抓抗疫保平安，一手抓生产建项目，保障了生产经营，克服万难转危为安，实现开门红；同时公司抢抓机遇，紧握市场回暖和全球供应链调整的良机，多措并举大干快上，经营指标实现逆势新突破，集团产业集中度更加凸显，技术研发水平更加深入，市场占有率更加巩固，创新发展的趋势和未来更加可期。

本报告期，公司实现营业收入 141.08 亿元，较上年同期上升 24.21%；实现利润总额 28.20 亿元，较上年同期下降 6.68%；归属于上市公司股东净利润 22.89 亿元，较上年同期下降 11.77%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 25.08 亿元，同比增长 0.65%。

1、“防疫、经营”两不误 产销逆势增长

自疫情发生以来，公司围绕“防疫情，稳经营，寻突破”的工作目标，积极防范，迅即展开了一系列的全员防控疫情、全力稳保经营的得力举措和行动，科学部署生产、营销、物流及重大项目诸项工作，在保护员工生命安全的同时，生产经营稳健推进，较好地实现了“防疫、经营”两不误。新冠疫情冲击全球供应链，育新机、开新局，公司找准定位，苦练内功，积极开拓市场，寻找突破口，报告期内，产销逆势增长。

钛白粉产销情况：2020 年公司生产钛白粉 81.72 万吨，同比增长 29.73%，其中生产硫酸法钛白粉 60.46 万吨，同比增长 8.90%，氯化法钛白粉 21.25 万吨，同比增长 184.47%；共销售钛白粉 83.24 万吨，同比增长 33.12%，其中，国内销量占比 48%，国际销量占比 52%，销售硫酸法钛白粉 63.88 万吨，同比增长 14.52%，销售氯化法钛白粉 19.36 万吨，同比增长 186.81%。

海绵钛产销情况：2020 年生产海绵钛 9101.25 吨，同比增长 1200.17%，销售海绵钛 8159.08 吨，同比增长 1933.42%。

其他产品情况：采选铁精矿 381.42 万吨，同比增长 8.40%，销售铁精矿 379.78 万吨，同比增长 7.93%；生产四氯化钛 13.23 万吨，同比增长 373.9%。

2、厚积薄发 积能蓄势再出发

基于对钛产业的远景分析，公司持续向氯化法钛产业发力，2011 年 IPO 所募集资金主要用于新建公司第一条氯化法钛白粉生产线，2019 年自筹资金所建的 20 万吨氯化法生产线建成投产，成功收购新立钛业进行外延式扩张。上市近 10 年，公司积能蓄势，氯化法钛产业链实现从无到有零的突破，并实现了产能

的快速扩张，再到现在全产业链的集合创新整合，公司进入分蘖成长阶段，公司将由体量较大的单一船只，逐渐演变为混合舰队。

报告期内，面对新冠疫情，公司上下众志成城，克服原材料供应、人员流动、销售运输受限等困难，全力保障焦作年产 20 万吨氯化法钛白粉生产线、新立钛业年产 6 万吨氯化法钛白粉生产线、年产 1 万吨海绵钛生产线产能释放，2020 年生产氯化法钛白粉 21.25 万吨，占公司钛白粉总产量 26.01%，氯化法钛白粉占比不断提高；新立钛业 2020 年生产海绵钛 9101.25 吨，产能利用率超过 90%，实现 2019 年收购当年复产，次年基本满负荷运行；2020 年高钛渣、四氯化钛、铁精矿等中间产品及副产品销量增加售价提高进一步提升了业绩，产业链优势和核心技术优势凸显；公司在资源综合利用方面取得了重要突破，开辟了硫酸亚铁新的利用途径，生产线全部实施后，将基本实现硫酸亚铁的资源综合利用，可减少固废产出量 70% 以上，彻底改变过去硫酸亚铁仅用于制备铁系颜料、低价销售与堆存的现状，也将为公司创造新的利润增长点。

3、资本运作 分蘖成长

分蘖生长，打造专业化业务平台。公司围绕“全球领先的钛及钛衍生品综合集成服务商”发展目标，把内外部资源整合与企业转型升级紧密结合起来，做强做优做大主业，打造具有核心竞争力和可持续发展能力的专业板块，科学谋划多业务板块发展格局，全力做好板块结构调整“加减法”。2020 年，按照专业化、规模化的发展思路，对各成员公司主、辅业进行梳理、优化，并通过收购兼并完善产业布局。

公司将下属子公司海绵钛业务全部整合到云南国钛，并通过云南国钛下属子公司甘肃国钛收购金川集团钛厂资产，将云南国钛打造为公司钛金属业务平台，云南国钛将依托公司已有的海绵钛、高钛渣及大型“沸腾炉”氯化技术，云南国钛将深耕钛材工业，巩固海绵钛业务的同时，积极向下游延伸；增资收购东方钪业并向东方钪业转让荣佳钪钒股权，东方钪业成为公司钪技术和钒技术研发平台，形成了氧化钪、金属钪、钪制品及铝钪合金、合金靶材、3D 打印等高端领域新型材料的全产业链发展格局；以现金认购东方锆业 8500 万股新股，持有东方锆业股权比例增加到 25.81%，取得东方锆业控制权，增强东方锆业资本实力，助力锆产业的发展；成立佰利新能源材料公司，吹响进军新能源电池行业的号角，做好电池材料的研发和产业化。

补充“弹药”，加快扩张步伐。2020 年 12 月 15 日，公司非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复，2021 年 3 月 3 日本次非公开发行新增股份 207,589,367 股在深圳证券交易所上市。公司向董事长许刚先生非公开发行股份，募集资金总额为 226,480 万元，用于禄丰新立年产 20 万吨氯化法钛白粉生产线建设项目及补充流动资金项目。通过本次发行及后续募投项目的实施，提升公司先进产能，优化产品结构；通过补充流动资金，为公司日常经营活动和发展提供有力保障，提高抗风险能力。同时，增强公司资本实力，大幅降低公司财务杠杆率，有利于公司实施积极的资本结构管理策略，为实施内涵式增长、外延式扩张双轮驱动发展战略提供充足的财务资本支持。

4、龙头项目为先 巩固产业链优势

抢占市场先机，加快项目建设。报告期，在新冠肺炎防控阻击战“疫”中，公司坚持“防疫—复工复产”两条线作战，统筹安排，科学、有序推进龙头项目复工，努力把疫情带来的不利影响降到最低，全力以赴促进企业稳健发展。2020年初，公司克服疫情管控人员组织困难、施工材料采购受阻等多重困难，全力保障50万吨攀西钛精矿升级转化氯化钛渣创新工程建设项目建设，该项目于2020年1月30日陆续复工，至2020年2月22日复工率达100%，截止2021年3月底，项目进入设备安装阶段，该项目建成投产后将国产钛精矿升级为氯化钛渣，同时获得高品质铁，使钛精矿的利用价值大大提升，有利于进一步推动公司钛精矿—氯化钛渣—氯化法钛白粉—海绵钛—钛合金全产业链的优化升级，降低原料成本，保障氯化法长期稳定的原料来源，提升公司盈利能力与核心竞争力。

报告期，公司董事会审议通过了云南国钛年产3万吨转子级海绵钛智能制造技改项目。中国海绵钛生产工艺主要集中在中低端产品市场，而适用于航空航天领域的高端海绵钛却是一个短板，而在航空用海绵钛基础上要求更进一步的转子级海绵钛在中国更是稀缺产品，年产3万吨转子级海绵钛智能制造技改项目的实施将进一步完善公司钛产业链，推进公司融入高端制造供应链，与国际先进同行企业发展模式接轨，从而推动振兴我国钛产业等战略新兴产业发展。

5、强筋健骨 加固护城河

公司坚持内涵式增长、外延式扩张双轮驱动的发展模式，为巩固竞争优势、抢占市场先机，公司在收购兼并、技改扩建、新项目建设等方面采取了一系列举措，建立起了“钛精矿~氯化钛渣~氯化法钛白粉~海绵钛~钛合金”全产业链，公司注重规模扩张的同时，苦练内功，加固护城河，实现质的飞跃。

报告期内，在科研创新方面，公司在原矿洗选回收、工艺开发优化、产品开发优化等方面设立项目200多项，加强技术攻关，强化科研开发，推进技术创新落地，努力推动企业的科技进步，抢占竞争的制高点；在项目建设方面，公司在扩建提产、安全环保、节能降耗、品质提升、智能化生产等方面实施大小项目160多项，投入资金近9亿元，通过这些项目优化提升产业链各个关节，进一步巩固竞争优势；人力资源方面，优化薪酬考核制度，筹划打通专业技术通道，畅通适合专业技术人才发展的职业生涯晋升通道，搭建适合专业技术人才干事创业的舞台，进一步“集聚人才”，推动公司建立“引得来、用得好、留得住”的良性用人机制；在对外合作方面，与德国钛康技术咨询有限公司签订“一对一”的《技术合作合同》；在智能型自动控制系统、生产优化、生产组织的改进、新产品及产品质量、环境保护问题、生产成本的降低等领域进行合作，进一步强化钛白粉技术和管理优势。

强筋健骨，搭建强大的护城河，保证公司上行周期随着行业一起发展，在下行周期发挥相对竞争优势，赢得市场，增强在遭遇“新冠疫情”等突发事件中的抗风险能力，不断提高综合竞争力，最终实现利润的提高。

6、回报股东 共享红利

公司秉承“强中国钛产业，做受尊敬企业”的使命，本着“义利共生”的发展观，2020年一如既往地坚持稳定、持续、科学的分红理念，于2020年6月实施了2020年一季度权益分派，向全体股东每10股

派 9 元人民币现金（含税），2020 年 12 月实施了 2020 年第三季度权益分派，向全体股东每 10 股派 1.1 元人民币现金（含税），合计派发人民币现金 20.52 亿元，以良好的分红回馈支持公司发展的广大股东。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
钛白粉	10,950,947,971.09	3,940,864,182.95	35.99%	25.15%	40.68%	-7.07%
铁系产品	1,905,564,009.05	832,607,300.03	43.69%	9.43%	11.12%	-0.86%
锆制品	27,770,995.59	3,340,073.40	12.03%	-57.91%	-53.22%	-8.83%
海绵钛及四氯化钛	812,817,243.10	96,363,977.49	11.86%	433.52%	558.47%	-16.73%
其他	135,222,470.91	34,430,421.82	25.46%	-69.84%	-70.18%	0.85%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

本期会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况详见本报告“第十二节 五、重要会计政策及会计估计”。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本报告第十二节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

龙麟佰利联集团股份有限公司

董事长：许刚

2021 年 4 月 14 日