

公司代码：601168

公司简称：西部矿业

西部矿业股份有限公司

2022 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 安永华明会计师事务所（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

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度实现净利润人民币34.46亿元（归属于母公司股东的净利润）。截至报告期末，公司可供股东分配的利润为36.07亿元。经董事会决议，2022年度利润分配方案为：以2022年度末公司总股本238,300万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利14元（含税），共计分配33.36亿元（占2022年度可分配利润的96.81%），剩余未分配利润结转以后年度分配。

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	西部矿业	601168	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈斌	韩迎梅
办公地址	青海省西宁市城西区五四大街52号	青海省西宁市城西区五四大街52号
电话	0971-6108188	0971-6108188
电子信箱	chenbin@westmining.com	hanym@westmining.com

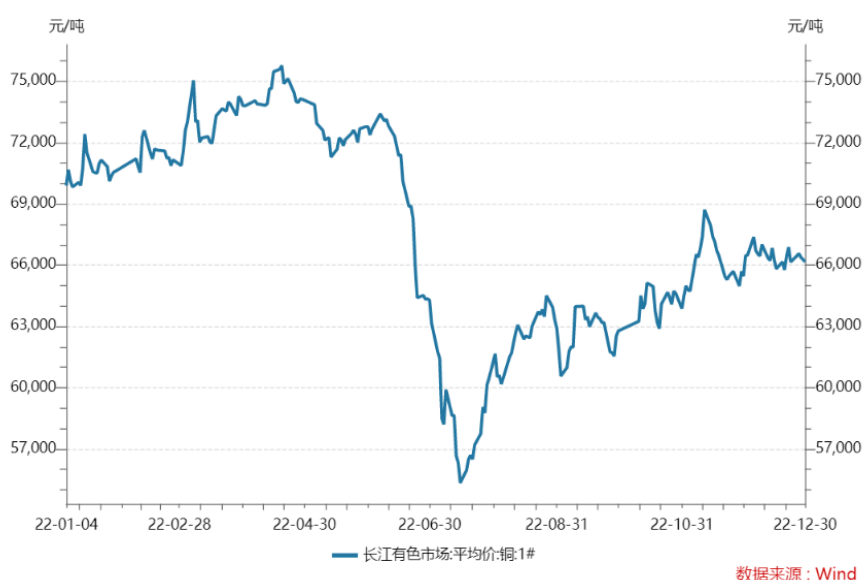
2 报告期公司主要业务简介

2022年有色金属市场跌宕起伏，多数有色品种价格宽幅波动，整体呈现出冲高回落再反弹的走势。有色金属品种中，铜、锌全年价格下跌，镍、铅价格上涨，尤其以小金属价格波动最为剧

烈，沪镍全年涨幅高居榜首。2022年我国有色金属工业运行呈现出平稳向好的态势，铜铅锌铝等主要有色金属价格基本运行在合理区间。国内现货市场铜均价 67,470 元/吨，比上年下跌 1.5%；铅均价 15,260 元/吨，比上年下跌 0.1%；锌均价 25,154 元/吨，比上年上涨 11.4%。规上有色金属企业实现利润 3,315 亿元。

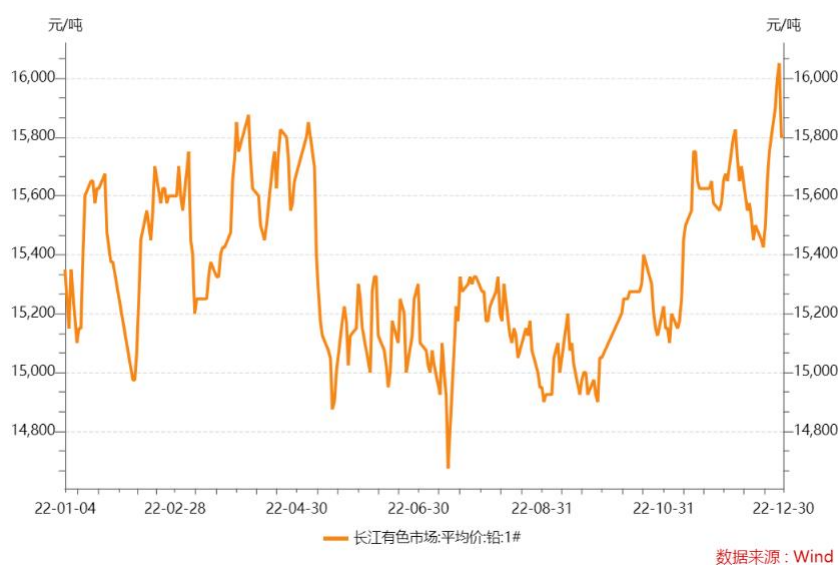
2022 年，规上有色金属工业企业实现营业收入 79,971.9 亿元，比上年增长 10.5%；实现利润总额 3,315 亿元，比上年下降 8.0%，为历史第二高值。其中，矿山企业实现利润增加，冶炼、加工企业实现利润下降。按金属品种分，铜、铅锌、黄金、稀土、镁、白银等金属品种实现利润增长，铝、钨钼、镍钴、锡、工业硅等金属品种实现利润下降。

铜：铜是重要有色金属之一，用途广泛。铜具有良好的导电性和导热性，终端需求领域主要为建筑、基础设施、工业、交通运输及电力设备。2022 年影响铜价的因素主要集中在美联储货币政策，俄乌冲突下加剧的能源危机和国内公共卫生事件以及国内需求端的刺激政策，整体铜价呈现 V 型。1-3 月全球流动性仍然泛滥，叠加俄乌冲突，铜价一路上行。从四月下旬开始，欧洲能源危机持续引起衰退预期逐渐增强，美联储激进加息，资金流动收紧，国内经济预期转弱，铜价进入下行通道。8-9 月美联储提高加息上限超市场预期，叠加欧洲经济衰退预期加强，外盘铜价弱势震荡，国内受人民币大幅贬值影响叠加现货偏紧，国内铜价震荡反弹。10-12 月份美国加息影响边际弱化，预期加息节奏放缓，欧洲高通胀缓解经济触底反弹，国内政策优化，宏观利好共振，铜价震荡上行。

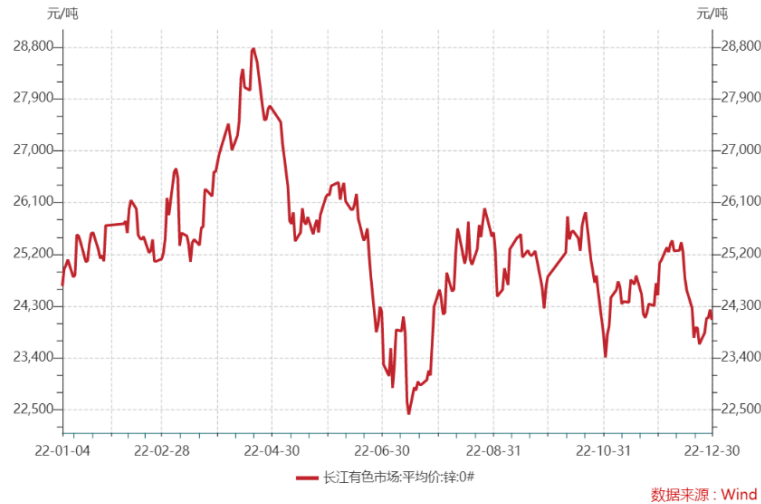


铅：2022 年国内铅价总体呈现区间震荡的态势，但铅价重心呈现年初和年末两头高，年中较低的特点。1-4 月，海外通胀高企，流动性泛滥，叠加俄乌冲突推高能源成本，海外铅价高位震

荡；国内铅价由再生铅主导，受再生资源增值税政策影响部分炼厂减产，同时物流因素推高废电池成本，铅价维持高位波动。随着美国加息持续推进和国内公共卫生事件，经济衰退预期加剧，5-8月铅价低位震荡运行。9-10月消费旺季来临，铅价逐步上行。四季度LME铅纳入彭博商品指数，美元触顶回落，流动性推高铅价，铅价持续上涨至全年高点。整体来看，随着国内再生铅产量超出原生铅的产量，铅的定价因素越来越由再生铅主导，铅价波动性趋弱，常年维持区间震荡走势。



锌：2022年受俄乌战争，欧洲能源危机，美联储加息等因素的影响，锌遭遇供给冲击和需求放缓，锌价出现剧烈波动。锌矿山因锌品位下降、政策限制、停产检修，锌精矿产量同比下降。1-4月，欧洲能源危机持续发酵，欧洲锌冶炼厂锌减产反复炒作叠加能源成本高企，锌价大幅上行。4月下旬后，锌价一路下行，于7月中旬见底。8-12月份，锌价表现为区间震荡的特征，但锌锭现货紧张，出现多次挤仓。欧洲冶炼厂因能源紧缺而大幅减产，致使下半年锌矿相对于冶炼过剩，全年锌锭产量同比下降。消费方面，我国经济下行叠加房地产不景气拖累了全球锌的消费，锌消费同比下降。锌总体呈现供需双弱，大幅震荡的格局。



（二）国内矿山产业政策环境

国家坚持绿色发展、节能减排的发展理念，先后出台了《DZ/T 0319-2018 冶金行业绿色矿山建设规范》《DZ/T 0320-2018 有色行业绿色矿山建设规范》《铁矿资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）》《铜矿资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）》《铅锌矿资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）》《铁矿露天开采单位产品能源消耗限额（GB31335-2014）》《铁矿地下开采单位产品能源消耗限额（GB31336-2014）》《铅锌矿开采单位产品能源消耗限额（YS/T748-2010）》等规范和标准。此外工信部、国家发改委、自然资源部联合印发了《有色金属行业智能矿山建设指南（试行）》，工信部印发了《绿色制造标准体系建设指南》等文件，要求各生产企业在坚持发展的同时，坚持与节能减排、资源节约并重，同时要求紧跟信息化发展步伐，鼓励建设智慧矿山，为矿山开发指明了发展方向。

2019 年发布的《产业结构调整指导目录》，特别强调鼓励矿山接替资源勘探及关键勘探技术开发，低品位难选矿综合选别和利用技术研发，绿色高效智能化生产技术与装备产业发展，紧缺资源的深部及难采矿床开采等。矿山板块作为公司核心主业，符合国家产业发展政策和方向，未来发展前景良好。

工信部《有色金属行业智能矿山建设指南（试行）》，将使矿山资源空间可视化、采矿装备高效化、工艺控制自动化、生产计划专家化、生产执行智能化、人员本质安全化、业务流程数字化、决策支持智慧化等变为现实。通过 5G 技术开发应用，可实现实时巡检定位识别、无人驾驶、环保监察等，对于西部矿业矿山企业来说，应紧跟信息化时代步伐，强化智慧矿山建设，为未来发展创造条件。

公司是中国第二大铅锌精矿生产商、第五大铜精矿生产商。主要从事铜、铅、锌、铁、镍、钒、钼等基本有色金属、黑色金属的采选、冶炼、贸易等业务，以及黄金、白银等稀贵金属和硫

精矿等产品的生产及销售。

1. 矿山

金属矿山开发是长期支撑公司稳定发展的主业，公司全资持有或控股并经营十四座矿山，其中，有色金属矿山 7 座、铁及铁多金属矿山 6 座、盐湖矿山 1 座：青海锡铁山铅锌矿、内蒙古获各琦铜矿、内蒙古双利铁矿、新疆哈密白山泉铁矿、甘肃肃北七角井钒铁矿、青海格尔木磁铁山铁矿、青海格尔木野马泉铁多金属矿、青海格尔木它温查汉西铁多金属矿、青海格尔木拉陵高里河下游铁多金属矿、青海格尔木团结湖镁盐矿、四川呷村银多金属矿、四川会东大梁铅锌矿、西藏玉龙铜矿及新疆瑞伦铜镍矿，主要产品有铅精矿、锌精矿、铜精矿、铁精粉、球团等。

公司以持续做好矿山“六个一流”工作为推动高质量发展的强大引擎，奋力描绘高质量发展蓝图。公司所属地下矿山全部实现充填式采矿工艺，降低工业固体废物排放，稳定矿山生产能力，提高资源利用率，改善矿山贫损指标，开采回采率居行业领先水平；西豫金属铅冶炼水淬渣、锡铁山尾矿砂、西部镁业蒸氨废渣及盐湖工业副产品（水氯镁石）等多种固体废弃物协同利用的锡铁山分公司镁基固废项目建成投产；玉龙铜业、双利矿业 2 家露天矿山采掘作业采用湿式凿岩技术，全面推广应用大型自动化液压铲装、自卸式矿车等先进装备；锡铁山分公司、会东大梁等 5 家矿山单位完成了选厂技术升级改造，着手实施井下设备批次引进、逐步淘汰，智慧矿山建设、推动选厂自动化改造等一系列项目，使设备及工艺流程均达到了国内外先进水平。目前所属 6 座矿山入选国家级绿色矿山名录，3 家单位入选国家级绿色工厂。

主要矿山品种一览表

序号	矿山名称	主要品种	开采方式	开拓、运输系统	选矿方法	权益比例 (%)
1	内蒙古双利铁矿	铁	露天/地下开采	公路+竖井开拓	磁选	100
2	哈密白山泉铁矿	铁	地下开采	竖井开拓	磁选	100
3	肃北七角井钒铁矿	钒铁	地下开采	斜坡道+副井开拓	磁选	100
4	四川呷村银多金属矿	铜铅锌金银	地下开采	平硐+溜井联合开拓	浮选	76
5	四川会东大梁铅锌矿	铅锌	地下开采	平硐+溜井联合开拓	浮选	100
6	西藏玉龙铜矿	铜	露天开采	公路开拓	浮选	58
7	新疆瑞伦铜镍矿	镍铜	地下开采	竖井开拓	浮选	80
8	内蒙古获各琦铜矿	铜	地下开采	竖井开拓	浮选	100

序号	矿山名称	主要品种	开采方式	开拓、运输系统	选矿方法	权益比例 (%)
9	青海锡铁山铅锌矿	铅锌	地下开采	平硐+斜坡道+竖井开拓	浮选	100
10	青海锡铁山中间沟-断层沟	铅锌	地下开采	平硐+盲斜井联合开拓	浮选	100
11	青海拉陵高里河下游铁多金属矿	铁铜锌	地下开采	竖井开拓	磁选+浮选	80
12	青海团结湖镁盐矿	氯化镁	露天开采	-	-	91.40

资源储量：公司已在国内拥有众多优势矿产资源，截至 2022 年 12 月 31 日，共有探矿权 7 个，面积 70.71km²；采矿权 13 个，面积 62.82 km²，资源拥有量居国内金属矿业企业前列。

公司总计拥有的矿产资源保有资源储量（万吨）				
铜金属	铅金属	锌金属	钼金属	五氧化二钒
624.77	161.57	284.37	37.45	64.57
铁（矿石量）	镍	金（吨）	银（吨）	氯化镁
26,146.75	27.17	13.08	2,119.86	3,046.25

设计产量：各矿山设计产量如下（以采矿权证载能力为依据）：

矿山名称	设计年产量（万吨/年）
铜：	
西藏玉龙铜矿	1989
内蒙古获各琦铜矿	450
铅锌：	
青海锡铁山铅锌矿	150
青海锡铁山中间沟-断层沟铅锌矿	20
四川呷村银多金属矿	30
四川会东大梁铅锌矿	66
铁：	
肃北七角井钒及铁矿	250
内蒙古双利铁矿	340
新疆哈密白山泉铁矿	140
格尔木拉陵高里河铁多金属矿	75
镍：	
新疆哈密市黄山南铜镍矿（5-22线）	66
新疆哈密市黄山南铜镍矿（22-27线）	45
镁：	
青海团结湖镁盐矿	50

2. 冶炼

做精冶炼产业是冶炼板块的战略目标，公司以谋求高质量发展为主线，以改革创新为动力，以结构调整为抓手，不断提升工艺技术水平，使有色金属冶炼规模和效益同步提升，产业格局更具完善。经过多年创新发展，有色金属冶炼板块实施了一批产业升级改造重大项目，行业发展比较优势明显。目前已形成电铅 10 万吨/年、电解铜 21 万吨/年、锌锭 10 万吨/年、锌粉 1 万吨/年、偏钒酸铵 2,000 吨/年的产能。

公司冶炼板块围绕实现“做精冶炼产业”目标，紧抓“五个一流”建设，在成本优化、工艺优化、指标优化上查问题、找差距、补短板，通过精细化管理，冶炼产业各单位创新创效成绩显现，综合回收效益提升。各冶炼单位深入贯彻“生态优先、绿色发展”理念，坚定不移走“资源节约、低碳消耗、绿色发展、循环利用”的绿色发展之路，把打造极致能效、最大程度实现资源能源的再循环、再利用，作为绿色低碳发展的重点举措，加快技术创新，培育壮大节能环保和清洁生产产业，通过落实节能减排措施，控制并减少单位产品能耗、物耗、水耗，减少“三废”排放，积极推进“无泄漏工厂”“零碳工厂”创建工作，坚决杜绝“跑冒滴漏”现象，绿在厂中、厂在画中，人与自然和谐共生的花园式工厂逐步呈现。截至目前，各冶炼单位可绿化面积绿化率达 100%，4 家单位入选国家级绿色工厂，1 家单位入选省级绿色工厂。

2022 年，青海湘和建成国内首条 5G 全自动智能化锌冶炼熔铸生产线，并正式投产，生产效率提升 10% 以上，所生产的“西矿牌”锌锭（ZN99.995）成功通过上期所交割品牌注册，进一步提高了公司知名度、树立了公司品牌价值。西豫金属上线智能计量与检化验系统，实现计量、质检、物流一体化的管理，各单位实现线上运行“阳光采购”电商平台、NC、ERP 系统、资金管理系统、数据分析平台等经营管理和决策层的系统，促进公司智能化数字化转型升级。青海铜业铜精矿中铜铅锌高效分离关键技术研究项目解决了铜与铅锌难以分离的技术难题。

冶炼企业主要产品一览表

单位名称	主要产品	工艺方法	权益比例 (%)
西豫金属	电铅、硫酸，金锭、银锭等贵金属	氧气底吹熔炼至侧吹还原烟化提锌冶炼工艺	92.57
青海铜业	阴极铜、硫酸	富氧底吹熔炼—底吹吹炼连吹技术	100
西部铜材	阴极铜	阳极炉火法精炼、电解湿法精炼及竖式熔铜炉处理残极工艺	100
锌业分公司	锌锭、硫磺	全湿法氧压浸出	100

单位名称	主要产品	工艺方法	权益比例 (%)
青海湘和	锌粉、硫酸、综合处理尾矿渣和硫渣	火法冶炼配套化工制酸工艺	100
西矿钒科技	偏钒酸铵	石煤提钒	84.83

3. 贸易

公司除生产、销售自营产品外，还进行铜、铅、锌、铝、镍等有色金属贸易及期货套期保值业务。公司下属上海、香港公司充分发挥地区窗口职能，以周边优质产业对象为主要交易方，充分发挥营销网络，发展多元化经营模式，是公司经营策略实施的有利平台。公司积极开拓有色、黑色、贵金属等品种的原料、产品及加工贸易市场，保障冶炼单位生产需求，提升采购综合效益，并逐步优化购销渠道，提高了终端客户占比，有效控制了经营成本。新形势下，公司通过详实的市场调研及分析，准确把握市场机遇，及时调整价格策略、保值策略，利用西矿锌锭注册交割优势及衍生品工具等不断摸索、创新营销贸易交易模式，提升盈利水平，控制经营风险。

4. 金融

为加强资金管理，提高资金使用效率，公司控股子公司西矿财务是一家非银行金融机构，为成员单位提供资金管理服务，在促进公司资金集中管理，加强资金监管，防范资金风险；提高资金效益，降低财务成本，优化财务结构；有效配置资源，助力结构调整等方面发挥了重要作用。西矿财务已形成稳定的合规运营体系，在资金头寸、资产负债、流动性、利率定价等方面形成成熟的管理体系，“四个平台”作用得以发挥，具有西矿特色、运转有效的经营模式已经形成。2022年，西矿财务被青海省人民政府评为2021年度金融服务地方经济发展AA级机构。

5. 盐湖化工

公司积极融入世界级盐湖产业基地建设，积极投身盐湖资源有效开发利用。西部镁业是国内第一家也是唯一一家生产规模达到10万吨以上的盐湖镁资源开发高新技术企业，入选国务院国有企业改革领导小组办公室“全国科改示范行动”试点企业。2023年2月，公司收购同鑫化工67.69%股权，同鑫化工以萤石资源开发为起点，以生产氟化工产业链中上游产品氢氟酸为主业，同时消化冶炼单位的副产品硫酸，基于此，公司可以依托自身资源开发优势介入萤石矿开发领域，介入氟化工中下游产业链，从而融入新能源产业发展赛道，将促进公司产业结构升级，优化公司产品结构和产品结构，提高公司市场抗风险能力，防范矿产品价格周期波动风险，提高产业技术含量，不断向高新技术企业、科技型公司转型。

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

	2022年	2021年		本年比上年 增减 (%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	52,816,666,931	49,947,668,088	49,946,806,193	6	48,976,541,627	47,903,820,160
归属于上市公司股东的净资产	16,144,457,219	13,290,868,252	13,291,436,306	21	11,274,656,145	10,910,288,869
营业收入	39,762,483,901	38,499,826,124	38,401,060,659	3	28,674,340,509	28,550,148,619
归属于上市公司股东的净利润	3,445,992,096	2,931,931,781	2,932,499,835	18	906,831,668	907,790,906
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,265,939,012	2,813,466,370	2,814,034,424	16	1,163,581,654	1,166,146,603
经营活动产生的现金流量净额	10,251,715,070	7,952,896,942	7,952,211,906	29	3,293,094,953	3,280,046,541
加权平均净资产收益率(%)	23.41	23.87	23.87	减少 0.46个 百分点	8.41	8.67
基本每股收益(元/股)	1.45	1.23	1.23	18	0.38	0.38
稀释每股收益(元/股)	1.45	1.23	1.23	18	0.38	0.38

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	8,694,169,745	8,349,276,926	9,933,255,048	12,785,782,182
归属于上市公司股东的净利润	750,706,721	860,988,813	782,285,512	1,052,011,050
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	738,770,039	856,443,451	772,554,406	898,171,116
经营活动产生的现金流量净额	2,517,402,282	3,404,724,558	1,053,109,793	3,276,478,437

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)					173,453		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)					166,791		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)					0		
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)					0		
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	
西部矿业集团有限公司	-138,000,000	587,512,639	24.65	0	质押	123,723,751	国有法人
西部矿业集团有限公司—西部矿业集团有限公司 2021 年非公开发行可交换公司债券质押专户	138,000,000	138,000,000	5.79	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	108,523,586	114,440,242	4.80	0	无	0	其他
林泗华	15,100	42,230,446	1.77	0	无	0	境内自然人
新疆塔城国际资源有限公司	0	30,000,000	1.26	0	质押	30,000,000	境内非国有法人
新疆同裕股权投资有限公司	0	25,710,000	1.08	0	无	0	境内非国有法人
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	5,288,500	15,708,573	0.66	0	无	0	其他
卢芳姿	-7,433,915	12,975,667	0.54	0	无	0	境内自然人
兴证全球基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—兴证全球基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划	4,255,033	11,379,533	0.48	0	无	0	其他
李永俊	7,267,720	9,374,020	0.39	0	无	0	境内自然人

							人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

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。

公司 2022 年度实现营业收入 397.62 亿元，较上年同期增加 3%，实现利润总额 56.62 亿元，

实现净利润 50.84 亿元，其中归属于母公司股东的净利润 34.46 亿元，较上年同期增加 18%。

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