


公司代码：600558

公司简称：大西洋

 **四川大西洋焊接材料股份有限公司**
ATLANTIC **2022 年年度报告**



二〇二三年四月七日

重要提示

- 一、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。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、四川华信(集团)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。
- 四、公司负责人张晓柏、主管会计工作负责人 胡国权 及会计机构负责人(会计主管人员)刘义珍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 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

董事会审议通过的利润分配预案是以公司2022年年度实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股分配现金红利0.30元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本为897,604,831股，以此计算共计拟派发现金红利2,692.81万元。该利润分配预案尚需公司股东大会审议批准。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展趋势分析等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

报告期内，公司不存在对生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述公司在生产经营过程中可能存在的风险因素及应对措施，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中六、（四）可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目 录

第一节 释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	38
第五节 环境与社会责任.....	57
第六节 重要事项.....	68
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	80
第九节 债券相关情况.....	81
第十节 财务报告.....	82

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作及会计机构负责人签名并盖章的会计报表
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、大西洋、股份公司	指	四川大西洋焊接材料股份有限公司
控股股东、大西洋集团	指	四川大西洋集团有限责任公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2022 年年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
大西洋焊丝	指	自贡大西洋焊丝制品有限公司
上海大西洋	指	上海大西洋焊接材料有限责任公司
江苏大西洋	指	江苏大西洋焊接材料有限责任公司
深圳大西洋	指	深圳市大西洋焊接材料有限公司
云南大西洋	指	云南大西洋焊接材料有限公司
湖北大西洋	指	湖北大西洋焊接材料有限公司
天津大西洋	指	天津大西洋焊接材料有限责任公司
天津大西洋销售、天津销售	指	大西洋焊接材料(天津)销售有限公司
越南大西洋	指	越南大西洋焊接材料有限公司
山东大西洋	指	山东大西洋焊接材料有限公司
山东绿色	指	山东大西洋绿色特种焊材有限公司
越南大西洋贸易	指	越南大西洋贸易有限公司
北美公司	指	大西洋焊接北美有限公司
大西洋进出口	指	四川大西洋进出口有限公司
大西洋申源、申源特种	指	四川大西洋申源特种材料科技有限责任公司
大西洋德润	指	四川大西洋德润有色焊材科技有限公司
成都分公司	指	四川大西洋焊接材料股份有限公司成都分公司
柳州分公司	指	四川大西洋焊接材料股份有限公司柳州分公司
西安分公司	指	四川大西洋焊接材料股份有限公司西安分公司
贵阳分公司	指	四川大西洋焊接材料股份有限公司贵阳分公司
市委、市政府	指	中国共产党自贡市委员会、自贡市人民政府

大西洋 2022 年年度报告

大安区住建局	指	自贡市大安区住房和城乡建设局
征收中心	指	自贡市大安区国有土地上房屋征收与补偿中心
中国工商银行	指	中国工商银行股份有限公司
中国银行	指	中国银行股份有限公司
中国农业银行	指	中国农业银行股份有限公司
南京银行	指	南京银行股份有限公司
招商银行	指	招商银行股份有限公司
宁波银行	指	宁波银行股份有限公司
中国建设银行	指	中国建设银行股份有限公司
华侨永亨银行	指	华侨永亨银行（中国）有限公司
董事会	指	四川大西洋焊接材料股份有限公司董事会
董事会办公室	指	四川大西洋焊接材料股份有限公司董事会办公室

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	四川大西洋焊接材料股份有限公司
公司的中文简称	大西洋
公司的外文名称	ATLANTIC CHINA WELDING CONSUMABLES,INC.
公司的外文名称缩写	ATLANTIC
公司的法定代表人	张晓柏

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹铭	刘泓蒨
联系地址	四川省自贡市自流井区丹阳街 1 号	四川省自贡市自流井区丹阳街 1 号
电话	0813-5101327	0813-5101327
传真	0813-5109042	0813-5109042
电子信箱	dxy600558@vip.163.com	dxy600558@vip.163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	四川省自贡市自流井区丹阳街1号
公司注册地址的历史变更情况	2018年10月公司注册地址由四川省自贡市大安区马冲口街2号变更为四川省自贡市自流井区丹阳街1号
公司办公地址	四川省自贡市自流井区丹阳街1号
公司办公地址的邮政编码	643000
公司网址	http://www.weldatlantic.com/
电子信箱	dxy600558@vip.163.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	董事会办公室

大西洋 2022 年年度报告

五、 公司股票简况

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	大西洋	600558	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	四川省成都市洗面桥下街 18 号
	签字会计师姓名	冯渊、刘小平、任汝冰

大西洋 2022 年年度报告

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	3,340,025,905.66	3,444,986,331.92	-3.05	3,011,530,875.55
归属于上市公司股东的净利润	68,441,825.69	77,395,590.53	-11.57	105,908,434.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,079,403.06	64,720,427.12	-7.17	101,724,181.22
经营活动产生的现金流量净额	162,280,229.93	106,135,494.71	52.90	99,897,703.98
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末 增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,179,562,567.28	2,139,212,676.45	1.89	2,108,139,845.94
总资产	3,139,165,501.21	3,153,022,789.59	-0.44	3,076,140,112.66

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益 (元 / 股)	0.0762	0.0862	-11.60	0.118
稀释每股收益 (元 / 股)	0.0762	0.0862	-11.60	0.118
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.0669	0.0721	-7.21	0.1133
加权平均净资产收益率 (%)	3.17	3.64	减少 0.47 个百分点	5.12
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	2.78	3.04	减少 0.26 个百分点	4.91

大西洋 2022 年年度报告

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

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	896,131,656.42	823,313,787.73	801,567,364.41	819,013,097.10
归属于上市公司股东的净利润	19,323,693.45	18,484,610.62	10,882,736.43	19,750,785.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,581,648.07	15,499,176.89	9,368,541.99	16,630,036.11
经营活动产生的现金流量净额	-59,048,093.89	66,374,789.66	59,233,868.01	95,719,666.15

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	9,311.27		7,712,093.25	-558,557.50
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,447,578.05		7,638,580.39	5,878,065.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	271,117.70		9,897,373.33	86,398.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,140,032.81		7,079,935.45	957,771.55
少数股东权益影响额（税后）	1,225,551.58		5,492,948.11	263,881.90
合计	8,362,422.63		12,675,163.41	4,184,253.60

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	64,146,850.31	61,440,539.02	2,706,311.29	0
合计	64,146,850.31	61,440,539.02	2,706,311.29	0

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

总体经营情况回顾

2022 年，国内外环境复杂多变，国际地缘政治矛盾激化，不确定不稳定因素较多，以及碳中和碳达峰及环保、限电等政策影响，制造业面临较为严峻的外部市场环境。焊接材料行业下游目标市场的需求下滑，房地产行业进入下行通道，制造业需求明显疲软，部分工程项目停工或开工不足，焊接材料行业市场需求减弱，消费结构也呈现分化，行业竞争愈发激烈。与此同时，焊接材料行业新增产能创有史以来最大量的集中释放，由于产能的急剧释放，导致价格严重扭曲，使整个行业的盈利能力大幅下滑。加之 7、8 月份受限电政策的影响，公司本部及下属上海、江苏、深圳等重要子公司响应政府“让电于民”号召，实施停工停产，部分工业原材料生产、物流停滞，也在一定程度上影响了公司的正常生产经营。

面对新形势与新变化，在董事会的正确决策下，在经营团队和全体员工的共同努力下，公司认真贯彻落实决策部署，狠抓市场、深化改革、加快创新，在严峻的市场环境下保持了产销规模的基本稳定和企业的稳健发展。

报告期内，公司主要经营指标完成及同比情况：

主要经营指标	2022 年	2021 年	本报告期比上年同期增减(%)
产量（万吨）	44.07	41.16	7.06
销量（万吨）	45.60	47.78	-4.57
营业收入（万元）	334,002.59	344,498.63	-3.05
营业利润（万元）	8,093.76	10,882.00	-25.62
利润总额（万元）	8,122.38	11,854.37	-31.48
归属母公司的净利润（万元）	6,844.18	7,739.56	-11.57
归属母公司的扣除非经常性损益的净利润（万元）	6,007.94	6,472.04	-7.17
主营业务毛利率（%）	10.42	11.40	-0.98

报告期内主要开展了以下经营管理工作：

（一）加大市场开拓力度，稳定市场规模

一是坚定贯彻市场工作发展战略，坚持“抓服务，抢市场，扩销量，保效益”的工作思路，抓好营销市场的组织，充分发挥大营销模式中主体销售区域主体责任单位的优势，稳定存量市场，在夯实公司销量基本面的基础上，积极拓展渠道销售网点，增加公司产品辐射能力。

二是按照“市场第一、效益第二”的原则，加大市场拓展力度，重点抓好高速公路、高速铁路、桥梁、石化、船舶、煤化工等重点市场、项目的推广，采用灵活多变的价格策略，针对性地确定合理的价格水平，积极参与市场竞争。

三是发挥公司营销渠道网络和品种规模优势，主动推进产品结构优化调整，应对市场需求变化。报告期内，公司保持了低氢及品种焊条产销规模的稳定增长，公司本部焊接材料的销售首次实现了低氢及品种焊材销售总量反超普通焊材销量。

四是进一步增强市场服务意识，提高服务质量。加强技术与营销的协同作用，稳步推进营销人员从业务型向技术型转换。通过技术深入市场，加大工程项目产业链上的跟踪深度，推进公司从基于产品为中心的市场服务向基于解决方案为中心的市场服务创新。

五是公司出口业务克服国际地缘政治冲突、市场需求下降等不利因素的影响，利用互联网资源，通过参与线上专业对接展会、专业外贸平台，积极拓宽市场渠道，同时加强重点客户服务，针对性满足客户个性化需求，保持了公司出口规模的稳定。报告期内，公司实现出口销量 4.84 万吨，同比增长 6.84 %。

(二) 加强采购管理，确保物资供应

一是受宏观政策影响，报告期内钢材价格波动频繁，公司密切关注钢铁原材料铁矿石、焦炭等价格变动情况、港口库存情况，坚持稳健、谨慎的采购原则，小批量、多批次实施采购，努力踩准采购节奏，将公司原材料库存控制在最低库存范围，尽可能降低跌价影响。

二是加强物资信息收集分析，提前做好库存准备，合理调配各种资源，通过各种渠道稳定货源及物流，保证生产和市场需求。

三是持续拓宽采购渠道，充分利用集团化采购信息共享，通过公司网站、招标服务平台隆道云网站等平台发布原辅材料需求信息，对单一供方和部分竞争不充分材料供方渠道进行了开拓，通过技术、品管等多部门共同努力，既有效控制了采购风险，又保证了原材料渠道稳定。

(三) 坚持创新驱动，提升核心竞争力

一是充分发挥国家级企业技术中心的产学研用创新平台作用，紧盯国内企业的产业升级和新能源建设的市场需求，抓住国内高端焊接材料因国际形势变化带来的进口替代窗口期，积极研发配套焊接材料，推进高端焊接材料的进口替代工作。报告期内，公司牵头组织开展了国家、省、市科技项目和急需产品开发 93 个，完成研发并推向市场的产品 33 个，完成 33 个产品的实验室研究工作，正在推向市场，新增授权专利 12 件，新申请专利 8 件。

二是推进技术与市场的战略协同，技术创新坚持以市场为导向，加强与业主、设计院、制造单位的技术交流，通过技术服务市场、挖掘市场，提高市场服务的针对性、及时性、准确性，提升客户满意度，提升公司核心竞争力。

三是加强原材料研究和工艺优化，强化原材料应用研究和资源再利用，不断提升生产质量的稳定性和可持续性，降低生产过程的成本消耗。

（四）全面深化改革，推进高质量发展

一是全面深化推进国企改革，持续推进公司“天府综改”、“国企改革三年行动”、“对标管理提升行动”各项改革措施落地落实，通过全方位深化改革，扫清发展障碍，畅通发展渠道。

二是扎实推进劳动人事分配三项制度改革，实施经理层任期制和契约化管理，总部中层管理人员全部实行竞争上岗，推行全员绩效考核和效能优化，完善市场化薪酬分配机制，逐步建立“管理人员能上能下、员工能进能出、收入能增能减”的常态化机制，提升了企业的运营效率。

三是利用公司在焊接材料主业的基础和优势，通过工艺优化和技改升级全力发挥“焊接产业园”及外地子公司焊接材料现有产能，在山东投资设立的实心焊丝项目实现了规模化生产，进一步提升了公司自动化、高附加值焊接材料产品比重，提高了公司规模化生产水平，实现了公司产品结构的逐步优化，推进公司高质量发展。

二、报告期内公司所处行业情况

行业情况说明

按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为制造业（C）中金属制品业（33）的焊接材料行业。

（一）行业发展概述

焊接材料行业经过多年发展已较为成熟，市场化程度较高，行业处于完全充分竞争的情形。2021年焊接材料总产量约466万吨，年焊材总产量同比增加2.4%，相比过去，焊接材料结构发生显著变化，实心焊丝、药芯焊丝等自动化、半自动化焊材占比增长，手工焊焊条占比下降，埋弧焊材占比相对稳定。2022年受国际环境、上游钢铁产业原材料波动与下游装备制造业需求缩减等多方面因素影响，行业发展进入较为困难时期，一方面，面临低端产能过剩、同质化市场竞争加剧；另一方面，自主创新能力不强，部分高端产品供给能力不足等诸多挑战。

随着国家科技创新发展战略的实施，高端装备制造业的培育和发展，工业装备大型化、轻量化、长寿化和绿色制造成为趋势，使焊接材料产品性能向高强、高洁净、高效率、耐腐蚀和绿色环保方向发展，产品生产方式向清洁、节能、智能、柔性方向发展。国内焊材生产企业、科研院所、大专院校加大了对高端焊材的研发投入，高端焊材的品种不断完善，高端优质焊材得到了较快的发展，焊接材料技术水平明显提高。

在“双循环”背景和“碳达峰、碳中和”战略目标下，贯彻新发展理念，推进高质量发展，是企业提升核心竞争力时代主题，也是焊材行业由大变强的必然选择。围绕优质高效焊接材料生产，通过实施结构合理化、供给高端化、转型数字化、发展绿色化以及行业标准化等一系列举措，系统运用多学科多领域多专业工艺技术，在产品质量可靠性、稳定性、一致性下功夫，推动焊材行业向数字化智能化绿色化方向发展。

注：以上数据来源于第二十三届全国焊接材料行业大会。公司无法保证数据的准确性，敬请投资者注意风险。

（二）公司在行业中的地位

公司长期专注于焊接材料研发、生产、销售。经过七十多年的发展和积淀，公司产品涵盖焊条、焊丝和焊剂三大类别 700 多个品种，是国内焊接材料行业研发实力较强、品种数量较多、营销服务网点较广、品牌影响较大的专业化焊接材料制造企业和国家重点企业、重大工程、重大装备制造用焊接材料产品与服务的主要提供商，是行业中产销规模较大的企业之一，在行业中具有广泛影响，在客户群中享有较高商誉，为国内焊接材料先进生产制备技术和高性能焊接材料产品自主化的主要推动者。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司主营业务、主要产品及用途

公司主营业务为焊条、焊丝、焊剂等焊接材料产品的研发、生产和销售。公司产品涵盖焊条（碳钢焊条、低合金钢焊条、不锈钢焊条、堆焊焊条、铸铁焊条、镍及镍合金焊条、铜及铜合金焊条）、焊丝（适用于 MAG、MIG、TIG 的气体保护焊实心焊丝、药芯焊丝、有色金属焊丝及埋弧焊焊丝）、焊剂（用于埋弧焊和电渣焊的各种熔炼型、烧结型焊剂）三大系列 700 多个品种。报告期内，上述三大系列产品营业收入占公司营业总收入的 99.25%，毛利占公司毛利总额的 99.91%。

公司主要产品及其用途：



公司长期为装备制造业焊接领域提供优质焊接材料，是国内焊接材料行业规模较大、技术水平较高、配套能力较强和产品种类齐全的焊接材料制造企业。公司产品应用领域十分广泛，从人们日常生活用品生产（厨房设备、健身设备、制药设备、交通工具）到基础设施建设（桥梁、隧道工程、公路、铁路、高层建筑、管道工程、港口建设），再到重大装备制造业（能源装备建造、

船舶及海洋工程装备、石化工程装备、锅炉压力容器、航空航天），能满足多层次、多领域客户需求。在国家重大装备制造和重点工程建设中，如徐大堡核电机组、漳州核电站、岭澳核电站、田湾核电站、北京新机场航站楼、川藏铁路建设、深中通道工程、乌东德水电站、白鹤滩水电站、丰宁抽水蓄能电站、中石化原油商业储备项目、大连恒力石化、湛江中科炼油、广东石化 2000 万吨原油项目、浙江石化、中石油揭阳炼化一体化项目等都使用了公司产品。

报告期内，公司部分焊接材料成功替代进口或成功推广。如三代核电蒸发器用焊材、四代核电主设备用焊材实现首次应用；大型原油储罐专用焊材在多个项目得到使用；球罐用焊材成功打破进口焊材垄断并得到施工单位好评；超超临界火电机组 T/P91、T/P92、CB2 专用焊接材料得到应用和推广。

除满足国内市场需求外，公司产品还远销八十多个国家和地区。

（二）经营模式

报告期内，公司经营模式没有发生大的变化。

1. 采购模式

一是钢材的采购，依据采购计划向合格供应商询价、比价，优先选择具有价格优势和质量优势的供应商进行采购；二是其他重要原辅材料的采购，依据采购计划面向通过公司质量评审的供应方邀请招标，根据招标结果进行采购；三是其他非重要的或通用性强的一般物资的采购，则采取网上采购、公开招标采购、询比价采购等多种方式进行；四是对于本部与各分子公司通用性强且用量大的材料则采取集团化采购招标或者内部调拨采购等方式。

2. 生产模式

公司采取“以销定产”为主，并结合库存情况排产的生产模式。对于市场需求量大的常规品种焊接材料，公司采用根据销售部门销售预测数据编制生产计划安排生产，并保持产品合理库存数的方式；对于非常规特殊产品，公司根据客户订单编制生产计划，按订单需求进行定制化生产。

3. 销售模式

根据焊材产品应用领域众多，销售面广的特点，公司采用代理制和直销相结合的销售模式，以代理制为主，直销为辅。对部分大型企业或重点工程项目，公司采用直销模式，由公司与客户直接签订合同；对其他用户，公司采用行业通行的代理制销售模式，让公司产品借助代理商的资源进入到当地市场，迅速扩大产品的区域覆盖和市场占有率。对专销“大西洋”产品的各区域市场的一级代理商，公司采取动态考核的办法。

在产品出口方面，公司全面整合出口业务，采取由全资子公司大西洋进出口公司统一销售的模式。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司继续保持了在品牌价值、技术创新、品种质量、市场渠道、战略布局等方面的优势，没有发生诸如核心管理团队和关键技术人员离职、行业竞争对手设备或技术升级换代、特许经营权丧失、土地使用权变化等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。

公司核心竞争力的优势主要表现在：

品牌优势

公司创建于 1949 年，其前身系上海斌诚焊接材料制造厂，是国内早期开展焊接材料专业化生产的企业。公司“大西洋”注册商标是我国焊接材料行业第一个注册商标，也是“中国驰名商标”和“四川省著名商标”；“大西洋”牌焊接材料获“中国机械工业优质品牌”、“四川省名牌产品”等称号。截至 2022 年末，公司拥有国内注册商标 48 件，国际注册商标 69 件。

技术创新优势

公司技术中心为“国家级企业技术中心”，公司检测所在行业内率先通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可，公司建立了国内高技术焊接材料产品产学研用联合研发平台，拥有自主化研发高端焊接材料产品研发、检测、过程控制品质保证能力。近年来，公司在焊接材料的研发、生产及应用上实施了一系列保证产品品质稳定性，批次一致性，满足定制化柔性生产的生产工艺流程再造。公司不断提高高附加值、高技术含量产品比重，开发了满足高端产品市场需求的包括开展超超临界火电机组配套焊材，大型原油储运装备用焊接材料耐腐蚀性能、窄间隙深坡口脱渣控制技术等技术攻关和研究，保持了公司在行业内研发实力的领先优势。截至 2022 年底，公司拥有有效专利 105 件，其中发明专利 91 件。

品种质量优势

公司是国内焊接材料行业品种规格齐全、配套能力较强的企业之一，产品涵盖焊条、焊丝、焊剂三大类别 700 多个品种。公司产品被广泛应用于重大装备制造、基础设施建设和人们日常生活用品的生产，能满足多层次、多领域客户需求。公司检测所通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可。公司主要产品采用国际标准并经中（CCS）、英（LR）、美（ABS）、法（BV）、挪威德国（DNV.GL）、日本（NK）、印尼（BKI）、韩国（KR）、意大利（RINA）、俄罗斯（RS）十国船检机构及加拿大焊接局（CWB）质量认可。

战略布局优势

除总部自贡生产基地外，公司已在上海、深圳、昆明、江苏、湖北、山东、成都和天津等地建立生产基地，形成了“销地产”合理的生产基地战略布局，成为国内同行业中平均销售半径较小的企业。

营销网络优势

公司在重庆、武汉、沈阳、西安、柳州、广州、大连、哈尔滨、兰州、上海、厦门、贵阳、长沙、杭州等中心城市建立了一级代理商网点，在大部分地级市建立了二级代理商或零售商网点，并拥有海外销售网点，构筑了面向全国并向海外拓展的完善的营销网络体系。公司完善的营销网络使产品更加贴近市场，加强了区域市场的服务、控制和管理，提升了市场竞争能力。

资本优势

公司是上海证券交易所主板上市公司，搭建了资本市场的直接融资平台。同时，公司目前资产负债率较低，资金相对比较充裕，且公司具备良好的间接融资渠道，资信优良，同多家银行保持良好的银企关系。

公司的竞争劣势主要表现在：

成本劣势

公司总部及部分子公司地处西南地区，但公司部分产品下游需求市场较大比重集中在华东、华南、华中、华北，公司所需的部分原材料位于西南地区以外，因此，公司原材料采购和产品销售都需承担较高的运输成本。同时公司作为国有控股企业，与同行的民营企业相比，人工成本较高，劳动生产效率还存在差距。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司产量同比有所增长，销量、营业收入、营业利润、利润总额同比有所下降。全年，完成产量 44.07 万吨，完成年度计划的 87.87%，同比增长 7.06%；完成销量 45.60 万吨，完成年度计划的 88.76%，同比下降 4.57%。完成营业收入 334,002.59 万元，同比下降 3.05%，营业收入下降的主要原因是销量下降。完成营业利润 8,093.76 万元，同比下降 25.62%，营业利润下降的主要原因是毛利减少。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,340,025,905.66	3,444,986,331.92	-3.05
营业成本	2,977,821,546.90	3,045,038,843.71	-2.21
销售费用	43,669,617.42	34,610,529.31	26.17
管理费用	150,863,361.03	151,051,618.10	-0.12
财务费用	8,994,071.43	15,313,568.55	-41.27
研发费用	65,765,660.25	44,279,986.35	48.52
经营活动产生的现金流量净额	162,280,229.93	106,135,494.71	52.90
投资活动产生的现金流量净额	-29,872,533.53	-94,497,399.14	68.39
筹资活动产生的现金流量净额	-92,401,480.73	-11,584,406.37	-697.64

营业收入变动原因说明：本期较上年同期减少 10,496 万元，主要系销量下降影响所致。

营业成本变动原因说明：本期较上年同期减少 6,722 万元，主要系销量下降影响所致。

销售费用变动原因说明：本期较上年同期增加 906 万元，主要系职工薪酬、其他类费用增加

影响所致。

管理费用变动原因说明：本期较上年同期减少 19 万元，主要系职工薪酬增加、业务招待费减少、修理费减少、其他类费用减少综合影响所致。

财务费用变动原因说明：本期较上年同期减少 632 万元，主要系利息支出减少、汇兑收益增加影响所致。

研发费用变动原因说明：本期较上年同期增加 2,149 万元，主要系领用材料增加、研发人员薪酬增加影响所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期增加 5,614 万元，主要系销售商品、提供劳务收到现金的减少小于购买商品、接受劳务支付现金的减少影响所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期增加 6,462 万元，主要系投资支付的现金和工程投入现金减少影响所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期减少 8,082 万元，主要系取得银行借款减少和归还借款增加影响所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

主营业务收入和主营业务成本较上年减少的原因主要是销量下降影响所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
原材料业	3,316,923,567.57	2,971,186,922.58	10.42	-3.15	-2.08	减少 0.98 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
焊条	1,618,107,665.15	1,390,598,073.31	14.06	0.48	0.94	减少 0.39 个百分点
焊丝	1,502,939,269.39	1,417,278,281.53	5.70	-6.74	-5.36	减少 1.38 个百分点
焊剂及其他	193,790,458.57	161,530,852.31	16.65	-4.27	1.69	减少 4.88 个百分点
焊材矿石类原材料	2,086,174.46	1,779,715.43	14.69	388.94	400.86	减少 2.03 个百分点
合计	3,316,923,567.57	2,971,186,922.58	10.42	-3.15	-2.08	减少 0.98 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内销售	3,049,360,650.25	2,734,574,929.10	10.32	-3.51	-2.17	减少 1.23 个百分点
国外销售	267,562,917.32	236,611,993.48	11.57	1.12	-1.00	增加 1.90 个百分点

大西洋 2022 年年度报告

合计	3,316,923,567.57	2,971,186,922.58	10.42	-3.15	-2.08	减少 0.98 个百分点
----	------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

(2). 产销量情况分析表

√适用□不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
焊接材料	吨	440,592.99	455,970.22	57,784.68	7.06	-4.58	1.22
焊材矿石类原材料	吨	72.26	12.52	9.85	5.63	186.50	237.33
合计		440,665.25	455,982.74	57,794.53	7.06	-4.57	1.23

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用√不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
原材料	原材料	2,596,087,982.81	87.38	2,622,923,074.33	86.44	-1.02	
	工资及附加	141,179,948.40	4.75	146,673,441.98	4.83	-3.75	
	燃料动力	108,602,681.03	3.65	105,538,782.71	3.48	2.90	
	制造费用	125,316,310.34	4.22	159,204,365.26	5.25	-21.29	
	合计	2,971,186,922.58	100.00	3,034,339,664.28	100.00	-2.08	

大西洋 2022 年年度报告

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
焊接材料	原材料	2,595,055,496.62	87.34	2,622,770,265.78	86.44	-1.06	
	工资及附加	140,816,573.72	4.74	146,571,834.12	4.83	-3.93	
	燃料动力	108,495,140.42	3.65	105,521,174.07	3.48	2.82	
	制造费用	125,039,996.39	4.21	159,121,055.64	5.24	-21.42	
焊材矿石类原材料	原材料	1,032,486.19	0.03	152,808.55	0.01	575.67	
	工资及附加	363,374.68	0.01	101,607.86		257.62	
	燃料动力	107,540.61	0.01	17,608.65		510.73	
	制造费用	276,313.95	0.01	83,309.61		231.67	
	合 计	2,971,186,922.58	100.00	3,034,339,664.28	100.00	-2.08	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 35,198.28 万元，占年度销售总额 10.61%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

大西洋 2022 年年度报告

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 45,312.08 万元，占年度采购总额 15.26%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 销售费用：本期较上期增加 9,059,088.11 元，增幅为 26.17%，主要系职工薪酬、其他类费用增加影响所致。

(2) 管理费用：本期较上期减少 188,257.07 元，降幅 0.12%，主要系职工薪酬增加、业务招待费减少、修理费减少、其他类费用减少综合影响所致。

(3) 研发费用：本期较上年同期增加 21,485,673.90 元，增幅 48.52%，主要系领用材料增加、研发人员薪酬增加影响所致。

(4) 财务费用：本期较上期减少 6,319,497.12 元，降幅为 41.27%，主要系利息支出减少、汇兑收益增加影响所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	65,765,660.25
本期资本化研发投入	147,423,524.46
研发投入合计	213,189,184.71
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.38
研发投入资本化的比重 (%)	69.15

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	316
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.6
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	6
本科	134
专科	104
高中及以下	72
研发人员年龄结构	

大西洋 2022 年年度报告

年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	16
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	96
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	117
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	86
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

适用 不适用

公司 2022 年研发投入为 21,318.92 万元，其中费用化研发投入为 6,576.57 万元，与计入利润表的研发费用一致；资本化研发投入为 14,742.35 万元，包括计入固定资产的设备投入 887.44 万元和计入当期生产成本的试生产耗费 13,854.91 万元。公司 2021 年研发投入为 20,093.95 万元，其中费用化研发投入为 4,428.00 万元，与计入利润表的研发费用一致；资本化研发投入为 15,665.95 万元，包括计入固定资产的设备投入 2,644.14 万元和计入当期生产成本的试生产耗费 13,021.83 万元。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

2022 年度公司现金及现金等价物净增加额为 4,044.74 万元，其中经营活动产生的现金流量净额为 16,228.02 万元、投资活动产生的现金流量净额-2,987.25 万元、筹资活动产生的现金流量净额为-9,240.15 万元，汇率变动影响 44.12 万元。

经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期增加 5,614 万元，主要系销售商品、提供劳务收到现金的减少小于购买商品、接受劳务支付现金的减少影响所致。

投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期增加 6,462 万元，主要系投资支付现金和工程投入的现金减少影响所致。

筹资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少 8,082 万元，主要系取得银行借款减少和归还借款增加影响所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

1. 营业外收入：本期较上年同期减少 9,269,737.18 元，主要系上期控股子公司天津大西洋无需支付天津宁河万泰公司往来款项后确认收益所致。

2.其他收益: 本期较上期增加 3,808,997.66 元, 主要系本期收到政府补助增加所致。

3.资产处置收益:本期较上期减少 7,891,568.11 元, 主要系上期天津大西洋确认土地处置收益所致。

大西洋 2022 年年度报告

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	343,543,848.89	10.94	308,383,436.79	9.78	11.40	
应收票据	112,376,706.87	3.58	74,099,898.55	2.35	51.66	主要系收取的商业承兑票据增加所致
应收账款	186,904,662.38	5.95	164,817,266.94	5.23	13.40	
应收款项融资	196,798,777.89	6.27	160,288,863.88	5.08	22.78	
预付款项	102,240,986.97	3.26	106,349,330.60	3.37	-3.86	
其他应收款	51,230,812.91	1.63	52,120,820.71	1.65	-1.71	
存货	645,562,892.12	20.56	725,152,357.11	23	-10.98	
持有待售资产	42,986,197.84	1.37	43,099,604.28	1.37	-0.26	
其他流动资产	19,858,664.79	0.63	30,486,029.87	0.97	-34.86	主要系可抵扣税金减少所致
长期股权投资	87,478,294.33	2.79	89,487,111.45	2.84	-2.24	
其他权益工具投资	61,440,539.02	1.96	64,146,850.31	2.03	-4.22	
投资性房地产	22,426,197.89	0.71	23,668,465.37	0.75	-5.25	
固定资产	954,621,980.31	30.41	987,671,468.25	31.32	-3.35	
在建工程	29,093,183.04	0.93	36,273,924.47	1.15	-19.80	

大西洋 2022 年年度报告

使用权资产	26,592,491.50	0.85	29,922,492.59	0.95	-11.13	
无形资产	212,996,947.69	6.79	219,625,119.79	6.97	-3.02	
长期待摊费用	3,620,893.50	0.12	2,642,231.54	0.08	37.04	主要系本期山东大西洋租赁 厂房改造费增加所致
递延所得税资产	39,391,423.27	1.25	34,787,517.09	1.10	13.23	
短期借款	240,645,707.55	7.67	281,597,323.77	8.93	-14.54	
应付票据	26,783,800.00	0.85	82,068,500.00	2.6	-67.36	主要系本期开具的票据减少 影响所致
应付账款	245,519,028.72	7.82	203,535,655.87	6.46	20.63	
合同负债	42,685,063.15	1.36	39,965,767.86	1.27	6.80	
应付职工薪酬	88,359,454.02	2.81	79,789,700.71	2.53	10.74	
应交税费	11,622,168.62	0.37	10,912,340.60	0.35	6.50	
其他应付款	39,590,832.33	1.26	50,936,508.80	1.62	-22.27	
一年内到期的非流 动负债	2,859,736.96	0.09	3,443,728.67	0.11	-16.96	
其他流动负债	4,666,137.29	0.15	4,610,010.21	0.15	1.22	
租赁负债	22,466,381.46	0.72	24,477,908.69	0.78	-8.22	
递延收益	26,667,319.55	0.85	29,106,540.05	0.92	-8.38	
递延所得税负债	19,399,554.86	0.62	19,738,235.33	0.63	-1.72	

2. 境外资产情况

√适用□不适用

大西洋 2022 年年度报告

(1) 资产规模

其中：境外资产 29,982,991.02（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 0.96%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面净值（元）	受限原因
货币资金	1,417,893.34	保证金、存出投资款
固定资产	22,050,116.46	抵押受限
无形资产	37,338,907.63	抵押受限
合计	60,806,917.43	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

江苏大西洋投资设立全资子公司

为充分利用华东地区药芯焊丝产业聚集优势，进一步扩大江苏大西洋产能，抢抓市场机遇，形成公司药芯焊丝“销地产”生产基地战略布局。2022 年 7 月，公司控股子公司江苏大西洋以现金出资 451.62 万元，以部分机器设备评估作价出资 1,548.38 万元，合计出资 2,000 万元，在南通投资设立全资子公司，以租赁场地方式建设 2.5 万吨/年药芯焊丝生产基地。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
南通大西洋焊接材料科技有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属链条及其他金属制品制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	否	新设	20,000,000.00	100%	是	/	自筹	无	长期	2022 年 7 月 25 日，新公司完成了工商登记手续，并取得了南通市通州区行政审批局颁发的《营业执照》	-35,384.01	否	2022 年 7 月 8 日	上交所网站（www.sse.com.cn）刊登的《大西洋关于控股子公司对外投资设立全资子公司的公告》（临 2022-22 号）

大西洋 2022 年年度报告

合计	/	/	/	20,000,000.00	100%	/	/	/	/	/	/	-35,384.01	/	/	/
----	---	---	---	---------------	------	---	---	---	---	---	---	------------	---	---	---

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

项目	项目金额	工程进度	2022 年投入	2022 年累计投入
5 万吨特种焊条搬迁及技术改造项目	16,590.00	98%	963.14	14,071.65
合计	16,590.00	98%	963.14	14,071.65

非募集资金项目情况说明：

5 万吨特种焊条搬迁及技术改造项目：该项目原计划投资 11,550.00 万元，2021 年 10 月 27 日，公司召开第五届董事会第五十七次会议，审议通过《公司关于调整 5 万吨特种焊条生产线搬迁及技术改造项目投资计划的议案》，同意公司对 5 万吨特种焊条生产线搬迁及技术改造项目的投资计划进行调整，将项目投资计划由 11,550.00 万元调整为不超过 16,590.00 万元。详情请见公司于 2021 年 10 月 28 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

截止 2022 年 12 月底，该项目已累计投入 14,071.65 万元，主要是厂房和购置设备支出。目前，该项目除 1 条生产线正在进行调试、试生产外，其余 3 条生产线已进入生产阶段。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		
	账面余额	公允价值变动	账面价值

大西洋 2022 年年度报告

非上市公司权益投资：			
自贡鸿鹤化工股份有限公司	400,805.00	-400,805.00	
融泰创业投资公司	5,000,000.00	-5,000,000.00	
自贡市商业银行股份有限公司	10,000,000.00	51,440,539.02	61,440,539.02
云南大西洋钛业有限公司	679,788.00	-679,788.00	
合计	16,080,593.00	45,359,946.02	61,440,539.02

项目	期初余额		
	账面余额	公允价值变动	账面价值
非上市公司权益投资：			
自贡鸿鹤化工股份有限公司	400,805.00	-400,805.00	
融泰创业投资公司	5,000,000.00	-5,000,000.00	
自贡市商业银行股份有限公司	10,000,000.00	53,357,787.94	63,357,787.94
云南大西洋钛业有限公司	679,788.00	109,274.37	789,062.37
合计	16,080,593.00	48,066,257.31	64,146,850.31

[备注]：2022 年 12 月 23 日，本公司控股子公司云南大西洋委托西南联合产权交易所自贡分所，采用协议方式将所持有的云南大西洋钛业有限公司 8.22% 股权转让给云南鑫然晨经贸有限公司。

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位简称	主要产品或业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
大西洋焊丝	生产销售焊丝制品	9,000	28,729.81	11,508.15	43,307.30	336.48	265.46
上海大西洋	焊接材料的研发、生产、销售	15,000	54,248.81	28,151.69	106,676.45	2,982.05	2,943.26
云南大西洋	生产、销售电焊条及焊接材料	2,000	20,669.47	9,168.29	38,489.00	1,617.46	1,245.08
深圳大西洋	焊条生产、销售	2,100	10,129.47	7,073.88	27,419.36	455.14	334.55
江苏大西洋	药芯焊丝生产、销售	5,000	16,001.13	6,007.20	38,233.55	-680.09	-525.80

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

行业竞争格局

国内焊接材料市场是全球最活跃，需求最大，产销矛盾最突出，竞争烈度最强的焊接材料产品市场，形成了国有或国有股份制企业、民营企业和境外企业竞争格局。在低端产品市场，产能严重过剩，市场竞争国有或国有股份制企业是参与者，竞争主体主要是民营企业之间完全依靠价格竞争；中端产品市场综合性民营企业是参与者，竞争主体主要是国有或国有股份制企业、境外独资在本土生产企业之间，主要依靠价格竞争；附加高端产品市场主要是国内综合技术实力较强的国有或国有股份制企业、国外知名焊接材料企业间的竞争，主要依靠价格、质量，服务的综合竞争。公司一直是中高端产品市场竞争的主要参与者。

行业发展趋势

我国经济发展处于高质量发展阶段，国内焊接材料行业处于深度调整发展期，行业的发展趋势：一是商业模式的调整。通过纵向一体化和横向一体化企业的进入将改变行业生态，形成新商

业模式；二是产品结构调整。围绕产业经济追逐焊接效率，节约成本，高质量发展，大力实施自动、半自动、智能化焊接需求，积极调整产品结构，扩大包括气保护实心焊丝、药芯焊丝自动焊接产品生产，收缩市场需求逐步降低的普通焊条产销规模；三是产品品种调整。国家进入后工业化时代和低碳经济，工业装备大型化、轻量化、长寿化和绿色制造成为趋势已经形成，围绕高强、高洁净、高效率、耐腐蚀和绿色环保产业经济的现实需求，开发高性能焊接材料将是行业发展重要任务。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

行业进入壁垒

技术壁垒

焊接材料行业的核心技术在于制造工艺和产品配方，需根据不同的钢种和不同的使用环境设计相应的配方，以满足焊接材料对母材和应用环境的适应性。焊接材料品种繁多，本公司已经有 700 多个品种，每一个品种的焊接材料的配方都是不一样的，甚至由于应用环境的差异有的品种还有多个配方，这是公司发展七十多年积累的成果。这需要配备相应的技术人员和专业设备，只有掌握了相应的生产技术和具有较强研发能力的企业才可能进入。

销售渠道壁垒

由于焊接材料应用的行业和领域众多，销售面广且消费地点主要分布于制造业和建设项目所在地。对于普通应用领域，目前我国焊接材料生产厂商主要通过全国各地的代理商实现产品销售。因此，建立完善的营销网络和营销体系，稳固与代理商间的良好合作关系，才能有效推进产品较好销售，建立竞争优势；对于特殊应用领域，如造船、石化、压力容器、石油管线、海洋工程、核电军工等行业，其对焊材产品的选择非常谨慎，通常需要较长时间的验证，只有具备一定规模、产品质量稳定的企业才有可能成为其长期供货商，船舶生产企业还要求焊材产品通过相应船级社的认证。因此，完善的营销网络成为行业后进入者的障碍。

人才壁垒

随着我国经济的发展，焊接材料行业上下游企业的技术进步和产业升级对焊材生产企业的持续研发能力提出了更高要求。因此，是否拥有大量理论与实践充分结合的技术人员是进入中高端焊接材料市场的关键因素。

品牌壁垒

焊接目前已成为制造业关键的加工工艺，直接决定着其产品或工程质量的优劣。制造业企业出于对焊接材料质量可靠性和服务稳定性的考虑，会选择长期合作、品牌良好、产品质量稳定、服务及时的焊材供应商，与其建立长期、稳定的合作关系，且一般不会轻易更换，因此，拥有知名品牌的企业占据市场主导地位。

公司发展战略

以推动公司高质量发展为主题，以改革创新为根本动力，顺应焊接材料发展趋势，坚持市场理念，强化技术创新，优化产业布局，调整产品结构，提升综合竞争实力，做强做优焊接材料主业。

发展思路

深入推进制造方式转型，不断深化“焊接产业园”建设。全面整合自贡地区各生产作业单元，实现以生产调度指挥中心为中枢的集中、高效生产；通过物联网、ERP系统和MES系统的深度融合，提高公司生产制造的信息化、自动化水平，推进公司生产制造方式由“传统制造”向以绿色、低碳、环保为特征的“现代制造”转型发展。要重点加强技术创新和管理创新，实现高端差异化产品技术领先，中低端同质化产品成本领先；要以国家级企业技术中心为依托，加快高端焊接材料研发，推进国外高端焊接材料的进口替代；要建立良好的内部运行机制，整合各类优势资源，激活各种生产要素，优化业务流程，提高劳动生产率，实施全价值链总成本管理。

(三)经营计划

√适用 □不适用

1. 2023 年，公司主要经营计划

总产量：47.84 万吨

总销量：48.59 万吨

销售收入：35.00 亿元

费用：2.95 亿元

销售成本：31.16 亿元

利润总额：8,650 万元

注：利润总额未考虑原马冲口老厂区拆迁补偿的影响。

2. 主要经营工作任务

(1)加强市场开拓，稳定存量市场。充分发挥主体销售区域主体责任单位的优势，做好经销商的稳定和服务工作，优化渠道网络、提升渠道网络质量，增加公司产品辐射能力，稳定存量市场，夯实公司销量基本面。继续加大对品种焊材的推广力度，充分发挥组合产品销售优势，推进品种结构调整，主动“应变求变”，提升产品盈利能力。强化对营销人员业务能力和业务绩效的培训、考核，培养一支“专家型”、“创新型”的高质量营销队伍。

(2)优化产品结构，提升竞争能力。利用公司在焊接材料主业的基础和优势，全力发挥“焊接产业园”及外地子公司焊接材料现有产能，确保公司主业规模的稳定。全力做好生产运行调整，全面提升生产运行效率。充分发挥国家级企业技术中心的平台优势和技术积累优势，加强技术交流合作，高效推进技术成果转化，积极推进高端焊接材料的进口替代工作，不断提高公司自动化焊材和品种焊材产能的增长，提升公司自动化、高附加值焊接材料产品比重，推进产品结构优化，提升公司核心竞争能力。

(3)持续深化改革，推动高质量发展。持续深化国企改革，深入推进企业合规管理，完善中国特色现代企业制度，按“一企一策”的原则，加强对不具备优势的非主营业务和低效无效资产企业的处置，提升资产效能；全面梳理低效、无效资产，盘活公司闲置资产。在生产整合的基础上推进效率提升，全面推进效能优化和劳动人事分配三项制度改革，持续优化经理层任期制和契约

化管理，推行全员绩效考核，完善市场化薪酬分配机制，深化人才发展体制机制改革，增强人才吸引力和凝聚力，打通人才制约“瓶颈”，推动公司高质量发展。

以上经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，公司实际经营情况受各种内外部因素影响，存在不确定性，敬请投资者理解经营计划与业绩承诺之间的差异，注意投资风险。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 市场竞争加剧的风险

报告期内，国内焊接材料行业新增产能迅速扩张，但下游终端市场需求不及预期，行业产能过剩的矛盾更加突出，行业的非理性竞争程度持续加剧，导致价格严重扭曲，使整个行业的毛利水平大幅下滑。同时，随着自动化焊接技术的快速发展，自动化、半自动化焊接材料的使用占比逐步提高，公司低端手工焊条因缺乏成本优势，市场竞争能力进一步减弱；加之国内主要焊接材料生产厂家均加大对高端、高品质焊接材料的研发力度，重视对焊接材料新品种的突破，注重市场的细分，公司在高端产品方面相对于国内竞争对手的竞争优势面临严峻挑战。

公司将加强对宏观经济形势和行业发展趋势的研判，提高对市场的预见性和对市场变化的快速反应能力，持续推进技术创新，优化品种结构、提升产品质量，加快新产品开发、老产品改进，特别是对高端产品的开发、改进，抢占市场先机，稳定市场规模，不断增强公司市场竞争力和抵御市场风险的能力。

2. 原材料价格波动风险

焊接材料的主要原材料为钢材，受国际形势不确定性及国内经济环境的影响，未来钢材价格可能出现较大幅度波动，将对公司生产经营带来严峻考验。由于原材料成本变动不能完全、及时传导至产品市场价格，如果公司没能踩准采购节奏，将可能导致原材料成本较高的风险。即使踩准采购节奏，材料价格大幅波动时，由于公司正常生产经营必须维持一定的原材料、产成品等存货因素，仍可能导致利润出现大幅波动。

公司将持续密切关注矿石、焦炭等价格变动情况，充分评估外部环境引发的大宗物资价格波动，在价格持续波动时，及时动态调整库存，坚持谨慎采购原则，实施“多批次、小批量”采购等采购策略，同时积极拓宽采购渠道，不断优化现有供应商，有效控制采购风险。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司拥有完善的治理机构及内部控制机制，按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等法律法规、监管规则和公司《章程》的规定规范运作，持续提升公司治理水平，优化公司治理制度和运行机制，建立健全内部控制体系，履行信息披露义务，加强投资者关系管理，保障投资者利益。公司治理情况与中国证监会、上海证券交易所等监管机构的规定不存在重大差异。

公司按照中国证监会《上市公司股东大会规则》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等监管规则和公司《章程》《公司股东大会议事规则》召集、召开股东大会，依法保障股东合法权利并确保其得到公平对待。公司尊重利益相关者的基本权益，保证公司依法合规经营，保证信息披露真实、准确、完整。公司未在《章程》中设置反收购等限制股东法定权利的条款，没有对股东征集投票权设定最低持股比例限制，公司重视中小股东意见，对提交股东大会审议的影响投资者重大利益的事项，对中小投资者的表决结果进行单独计票并对计票结果及时公开披露，充分保护中小投资者合法权益。

公司董事从维护公司和全体股东利益出发，忠实勤勉履行职责，促进董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专业委员会依照公司《章程》和董事会授权履行职责，为董事会决策提供专业意见和建议。公司独立董事在公司治理、内部控制、信息披露、财务监督等方面积极履职，充分发挥各自专业优势，客观发表独立意见及事前认可意见，作出独立、公正的判断。公司保障独立董事依法履职，为独立董事履行职责提供必要条件。独立董事能够独立公正地履行职责，未受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位和个人的影响。

公司监事会按照法律法规、监管规则和公司《章程》履行监督职责，了解公司生产经营情况，依法检查公司财务，监督董事、高级管理人员履行职责的合法合规性，维护公司及股东的合法权益。公司充分保障监事的知情权及其他权利，为监事履行职责提供必要协助，确保监事会依法行使职权，履行监督职责。

公司第五届董事会、监事会已到期，因上级主管部门对须经其审批的公司新一届董事会董事候选人、监事会监事候选人仍在审批过程中，为保持相关工作的连续性和稳定性，公司董事会、监事会换届选举工作延期进行，董事会各专门委员会的任期也相应顺延。在换届选举工作完成之前，公司第五届董事会、监事会成员依照相关法律、法规和公司《章程》的规定，继续履行董事、监事的职责和义务。公司将在相关审批事宜确定后，及时进行换届选举工作。

公司建立了公正透明的高级管理人员绩效评价和激励约束机制，根据国有资产监督管理的有关规定，公司高级管理人员实行年度薪酬与任期激励收入相结合。自贡市国资委组织对公司高级管理人员履职情况进行年度公开测评，同时对经营班子经营业绩进行全面评价考核，由董事会薪

酬与考核委员会按年度和任期对高级管理人员的经营业绩进行客观公正的评判，根据年度和任期考评结果，由董事会确定年度薪酬和任期激励收入。公司依据《公司法》、公司《章程》及上级主管部门要求，制定并逐步完善内部管理制度，对高级管理人员的履职能力、履职待遇、权限、职责等做出了相应的要求。

公司具有完整独立的业务及自主经营能力。公司控股股东、实际控制人严格按法律法规、监管规则规范自己的行为，依法行使股东、出资人的权利，没有损害公司及其他股东的利益。

公司对于正常生产经营需要而发生的关联交易，是在公平的基础上按市场规则进行的，交易符合公平、公正的原则，公司及其关联方没有利用关联交易输送利益或者调节利润，没有损害公司和其他非关联股东的利益。

公司本着公开、公平、守信的原则，对待公司利益相关者。公司在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，支持职工代表大会、工会组织依法行使职权，加强与利益相关方的有效交流与合作，共同推动公司持续健康发展。公司积极践行绿色发展理念，将生态环保要求融入发展战略和公司治理过程，并根据自身生产经营特点，对环境的影响程度等实际情况认真履行环境保护责任。公司积极参与乡村振兴、救灾助困、社区建设等公益事业，促进公司与全社会的协调、和谐发展。

公司严格按照中国证监会《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等的规定和上海证券交易所公告格式指引，认真编制定期报告和临时公告，履行信息披露义务，确保公告文件的内容和格式符合相关监管规定，信息披露内容的真实、准确、完整、及时。公司制定并严格执行信息披露管理制度和重要信息的内部报告制度，明确公司及相关人员的信息披露职责和保密责任，保障投资者平等获取信息的权利，不进行选择性信息披露，保持信息披露的持续性和一致性。报告期内，公司共披露定期报告和临时公告 36 份。

公司重视内部控制管理工作，强化内控体系、内控制度的建立和完善，公司内控管理水平得到持续提升。公司设立审计稽核部，负责对公司重大经营活动、下属子公司管控、公司内控制度执行等情况进行检查和监督，负责对内控制度的完整性、合理性及其实施的有效性进行检查和评估。报告期内，根据《证券法》、证监会和上海证券交易所新发布施行的系列监管指引和自律监管指南等规定，并结合公司实际，对公司《章程》以及涉及公司治理、党务群团、内审稽核、工程项目、技术管理、人力资源、综合行政、财务管理、物资采购 9 个领域的 46 个制度进行了系统修订和完善。同时，加大对分子公司内控建设与执行的审计监督。公司健全的内控制度和完善的内控体系，提高了公司经营管理水平和风险防范能力，保持了有效的内部控制，促进了公司的稳健经营和健康发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司拥有完整独立的业务和自主经营能力，公司控股股东、实际控制人严格规范自己的行为，依法行使股东、出资人权利，没有利用其控制权损害公司及其他股东的合法权益，没有违反法律法规和公司《章程》干预公司的正常决策和经营活动。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务方面保持独立，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022.6.20	上交所网站 (www.sse.com.cn) 刊登的《大西洋 2021 年年度股东大会决议公告》(临 2022-20 号)	2022.6.21	2021 年年度股东大会决议审议的各项议案均表决通过。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
适用 不适用

股东大会情况说明
适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张晓柏	董事长	男	56	2022-12-13						52.73	否
	总经理			2014-1-27	2022-12-13						
曹铭	董事	男	50	2018-9-14						41.68	否
	副总经理			2018-6-22							
	董事会秘书			2018-6-22							
胡国权	董事	男	56	2009-1-20						41.83	否
	总会计师			2009-1-21							
李雪	监事	女	40	2015-5-25						15.74	否
	监事会召集人			2019-3-27					否		
张洁	监事	女	50	2015-12-11						25.20	否
彭晓铤	监事	女	49	2018-8-20						7.44	否
何建宇	副总经理	男	51	2011-10-27						41.83	否
蒋勇	总工程师	男	55	2011-10-27						41.68	否
范银东	副总经理	男	53	2018-6-22						41.68	否

大西洋 2022 年年度报告

凌泽民	独立董事	男	59	2015-12-28	2023-3-17					6	否
马方	独立董事	男	51	2015-12-28	2023-3-17					6	否
周玮	独立董事	男	42	2015-12-28	2023-3-17					6	否
合计	/	/	/	/	/				/	327.81	/

姓名	主要工作经历
张晓柏	曾任四川大西洋焊接材料股份有限公司副总经理，自贡大西洋焊丝制品有限公司总经理，四川大西洋集团有限责任公司董事，四川大西洋焊接材料股份有限公司董事、总经理。现任四川大西洋集团有限责任公司党委书记、董事长，四川大西洋焊接材料股份有限公司党委书记、董事长。
曹铭	曾任云南大西洋焊接材料有限公司总经理助理、副总经理、总经理、董事。现任四川大西洋焊接材料股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书。
胡国权	曾任四川大西洋焊接材料股份有限公司财务部部长、资金监审中心主任、董事会办公室主任，自贡大西洋焊丝制品有限公司总经理，四川大西洋集团有限责任公司董事长助理。现任四川大西洋焊接材料股份有限公司董事、总会计师。
凌泽民	曾任重庆超力高科技有限责任公司副总经理，重庆哈佛克沃空调有限公司法定代表人、总经理。现任重庆大学材料学院教师，重庆宇海精密制造股份有限公司独立董事。
马方	曾任宁夏银川市公安局城区分局民警，重庆雾都律师事务所律师。现任西南政法大学刑事侦查学院教师，重庆典易律师事务所兼职律师。
周玮	曾任西南科技大学教师、北京大学博士后。现任西南财经大学金融学院教师，成都卫士通信息产业股份有限公司独立董事，盛和资源控股股份有限公司独立董事，成都彩虹电器（集团）股份有限公司独立董事。
张洁	曾任四川大西洋焊接材料股份有限公司生产管理部生产调度员、普焊分厂副厂长、质检部副部长、品管中心主任。现任四川大西洋焊接材料股份有限公司总经理助理兼品管中心主任、职工监事。
李雪	曾任四川大西洋焊接材料股份有限公司董事会办公室综合文秘，审计稽核部部长助理、副部长、行政运营部副部长。现任四川大西洋焊接材料股份有限公司行政运营部部长、监事会召集人。
彭晓镏	曾任四川大西洋焊接材料股份有限公司油泵车间工人。现任四川大西洋焊接材料股份有限公司品管中心产品内在质量审核员，职工监事。

大西洋 2022 年年度报告

何建宇	曾任四川大西洋焊接材料股份有限公司企管部部长、全质办主任，总经理助理兼企管部部长，越南大西洋焊接材料有限公司总经理，四川大西洋房地产开发有限责任公司总经理，四川大西洋集团有限责任公司副总经理。现任四川大西洋焊接材料股份有限公司副总经理。
范银东	曾任自贡大西洋焊丝制品有限公司市场部部长、四川大西洋焊接材料股份有限公司营销中心副主任、主任、总经理助理。现任四川大西洋焊接材料股份有限公司副总经理。
蒋勇	曾任四川大西洋焊接材料股份有限公司焊研所副所长、副总工程师，药芯焊丝分厂厂长。现任四川大西洋集团有限责任公司董事，四川大西洋焊接材料股份有限公司总工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司于 2023 年 3 月 1 日召开第五届董事会第六十七次会议，审议通过《公司关于提名增补第五届董事会非独立董事的议案》和《公司关于提名增补第五届董事会独立董事的议案》。2023 年 3 月 17 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，选举曾秀女士、杨井国先生、王虎先生为公司第五届董事会非独立董事，选举连利仙女士、李子扬先生、张怀岭先生为公司第五届董事会独立董事。详情请见公司分别于 2023 年 3 月 2 日、2023 年 3 月 18 日披露在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《大西洋第五届董事会第六十七次会议决议公告》《大西洋 2023 年第一次临时股东大会决议公告》。

大西洋 2022 年年度报告

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张晓柏	四川大西洋集团有限责任公司	董事长	2022.12	
蒋勇	四川大西洋集团有限责任公司	董事	2012.03	
曹铭	四川自贡汇东发展股份有限公司	董事	2018.05	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张晓柏	上海大西洋焊接材料有限责任公司	董事长	2021.07	
	江苏大西洋焊接材料有限责任公司	董事长	2021.07	
	深圳市大西洋焊接材料有限公司	董事长	2021.07	
	湖北大西洋焊接材料有限公司	董事长	2021.07	
	云南大西洋焊接材料有限公司	董事长	2021.07	
	四川大西洋申源特种材料科技有限责任公司	董事长	2021.07	
	大西洋焊接材料（天津）销售有限公司	董事长	2019.06	
	四川大西洋进出口有限公司	董事	2017.02	
	越南大西洋焊接材料有限公司	董事长	2021.07	2022.05
	自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	董事	2012.03	
	天津合荣钛业有限公司	董事	2012.12	
曹铭	四川大西洋进出口有限公司	董事长	2019.01	
	云南大西洋焊接材料有限公司	董事	2012.03	
	上海大西洋焊接材料有限责任公司	董事	2018.05	
	深圳市大西洋焊接材料有限公司	董事	2021.07	
	四川大西洋科创焊接科技有限公司	董事长	2021.07	
	成都坦途置业有限公司	董事	2018.06	2022.8
	上海大西洋焊接材料有限责任公司	监事	2018.05	
	云南大西洋焊接材料有限公司	监事会召集人	2012.03	

大西洋 2022 年年度报告

胡国权	自贡大西洋焊丝制品有限公司	董事长	2021.07	
	四川大西洋申源特种材料科技有限责任公司	监事	2012.05	
	大西洋焊接材料（天津）销售有限公司	监事	2013.12	
	四川大西洋进出口有限公司	监事	2017.02	
	深圳市大西洋焊接材料有限公司	监事	2018.05	
	江苏大西洋焊接材料有限责任公司	监事	2018.05	
	自贡市城市建设投资开发集团有限公司	董事	2018.03	
何建宇	自贡大西洋焊丝制品有限公司	董事	2015.12	
	云南大西洋焊接材料有限公司	董事	2018.07	
	天津大西洋焊接材料有限责任公司	董事长	2021.07	
	山东大西洋焊接材料有限公司	执行董事	2022.01	
蒋勇	自贡大西洋焊丝制品有限公司	董事	2012.05	
	上海大西洋焊接材料有限责任公司	董事	2012.03	
	四川大西洋申源特种材料科技有限责任公司	董事	2012.05	
	四川大西洋科创焊接科技有限公司	董事、总经理	2017.09	
	越南大西洋焊接材料有限公司	董事长	2022.05	
凌泽民	重庆大学	教师	1988 年	
	重庆宇海精密制造股份有限公司	独立董事	2020.08	
马方	西南政法大学	教师	2001.07	
	重庆典易律师事务所	律师	2010 年	
周玮	西南财经大学	教师	2014.08	
	成都卫士通信息产业股份有限公司	独立董事	2016.08	
	中科院成都信息技术股份有限公司	独立董事	2016.05	2022.07
	盛和资源控股股份有限公司	独立董事	2022.04	
	成都彩虹电器（集团）股份有限公司	独立董事	2018.06	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理	根据公司法 and 国有资产监督管理的有关规定，由自贡市国资委按照
------------	-----------------------------------

大西洋 2022 年年度报告

人员报酬的决策程序	国有企业负责人经营业绩考核办法及相关规定进行全面评价、考核，公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会考评，经董事会审议并确定。公司独立董事的津贴由公司董事会薪酬与考核委员会拟定，并由董事会审议后提交股东大会批准执行；公司内部董事不以董事职务在公司领取薪酬；公司监事不以监事职务在公司领取薪酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会根据其在报告期内的经营业绩，向董事会提出报告，由董事会决定其薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	在公司领取薪酬的高级管理人员实行年度薪酬和任期薪酬相结合，由基本年薪、绩效年薪和任期激励收入三部分构成，通过年度和任期考核获取薪资收入；每月在公司预支工资，待年度和任期结束后经董事会薪酬与考核委员会进行年度和任期考评，由董事会审议并确定，根据个人工作绩效领取薪酬，实际支付按上述原则执行；独立董事每年从公司领取 6 万元津贴，其在履行职务过程中产生的必要合理费用由公司承担；公司监事以其实际岗位按公司薪酬制度领取薪酬，不以监事职务在公司领薪。具体支付金额见本节四、（一）“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	327.81（万元）

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张晓柏	总经理	离任	辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第五十八次会议	2022.1.27	1.审议通过《关于制订违规经营投资责任追究暂行办法的议案》
第五届董事会第五十九次会议	2022.3.30	1.审议通过《公司 2021 年度董事会工作报告》 2.审议通过《公司 2021 年度总经理工作报告》 3.审议通过《公司 2021 年年度报告及年度报告摘要》 4.审议通过《公司 2021 年度内部控制评价报告》 5.审议通过《公司 2021 年度财务决算报告》 6.审议通过《公司 2022 年度财务预算方案》 7.审议通过《公司 2021 年年度利润分配预案》 8.审议通过《公司关于支付四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）2021 年度报酬的议案》 9.审议通过《公司关于续聘四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》 10.审议通过《公司 2021 年度独立董事述职报告》 11.审议通过《公司 2021 年度董事会审计委员会履职报告》 12.审议通过《公司关于计提减值准备和资产处置的议案》 13.审议通过《公司关于 2022 年度银行综合授信额度和融资计划的议案》 14.审议通过《公司关于 2022 年度预计为控股子公司提供担保额度的议案》 15.审议通过《公司关于 2022 年度与控股股东及其控股子公司日常关联交易预计情况的议案》 16.审议通过《公司关于 2022 年度与江苏申源特种合金有限公司日常关联交易预计情况的议案》 17.审议通过《公司关于 2022 年度与天津合荣钛业有限公司日常关联交易预计情况的议案》 18.审议通过《公司关于 2022 年度与四川大西洋科创焊接科技有限公司日常关联交易预计情况的议案》 19.审议通过《公司关于本次董事会后暂不召开年度股东大会的议案》
第五届董事会第六十次会议	2022.4.27	1.审议通过《公司 2022 年第一季度报告》
第五届董事会第六十一次会议	2022.5.30	1.审议通过《公司关于修订公司<章程>及其附件的议案》 2.审议通过《公司关于修订相关治理制度的议案》 3.审议通过《公司关于召开 2021 年年度股东大会的议案》

大西洋 2022 年年度报告

第五届董事会第六十二次会议	2022.6.20	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《公司关于修订内部控制管理制度的议案》 2.审议通过《公司关于修订内部控制测试、评价及考核管理办法的议案》 3.审议通过《公司关于修订内部审计管理办法的议案》 4.审议通过《公司关于修订内部稽核管理办法的议案》
第五届董事会第六十三次会议	2022.7.26	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于制订<公司经理层成员薪酬管理办法>的议案》 2.审议通过《关于制订<公司经理层成员经营业绩考核管理办法>的议案》 3.审议通过《关于制订<公司对外捐赠管理制度>的议案》
第五届董事会第六十四次会议	2022.8.25	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《公司 2022 年半年度报告及半年度报告摘要》
第五届董事会第六十五次会议	2022.10.27	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《公司 2022 年第三季度报告》
第五届董事会第六十六次会议	2022.12.13	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于选举董事长的议案》 2.审议通过《关于补选董事会提名委员会委员的议案》 3.审议通过《关于制订<公司职务授权及代理制度>的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张晓柏	否	9	9	0	0	0	否	1
胡国权	否	9	9	0	0	0	否	1
曹铭	否	9	9	0	0	0	否	1
凌泽民	是	9	9	9	0	0	否	1
马方	是	9	9	9	0	0	否	1
周玮	是	9	9	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	周玮、凌泽民、曹铭
提名委员会	马方、周玮、张晓柏
薪酬与考核委员会	马方、凌泽民、周玮
战略委员会	张晓柏、胡国权、曹铭、马方、凌泽民、周玮

大西洋 2022 年年度报告

(2). 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022.2.8	<p>1.审阅公司未经审计财务会计报表、公司 2021 年内审工作总结及 2022 年内审工作计划；</p> <p>2.与公司年审注册会计师就公司 2021 年年报审计工作安排进行沟通、协商。</p>	<p>1.公司 2021 年度财务会计报表会计政策选用恰当，会计估计合理，未发现重大错报、漏报情况，同意将公司 2021 年度财务会计报表提交会计师事务所审计；</p> <p>2.公司内审部门较好完成了 2021 年内审计划，公司内部审计制度得到有效实施；提出的 2022 年内审工作计划、内审工作重点符合公司实际，并同意公司 2022 年内审工作计划；</p> <p>3.同意公司及年审会计师事务所对 2021 年年度报告编制及审计工作的安排，并发出第一次书面《审计督促函》。</p>	
2022.3.18	<p>与年审注册会计师就公司 2021 年年度报告审计工作范围、审计工作实施情况、关键审计事项以及初步的审计意见进行沟通。审阅年审注册会计师出具初步审计意见的公司 2021 年度财务会计报表及其审计报告、公司 2021 年度内部控制自我评价报告及其内部控制审计报告、年审注册会计师关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况的审核报告。</p>	<p>1.年审注册会计师对公司 2021 年度财务报告的审计工作严格按照审计业务相关规定进行，出具初步审计意见的年度财务报告已较完整，未有重大遗漏，在所有重大方面公允反映了公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年的生产经营成果和现金流量；</p> <p>2.公司自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素；公司不存在违反证监发（2003）56 号《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》等规定的禁止性情况。</p> <p>3.再次发出书面《审计督促函》，督促年审会计师事务所根据与各方沟通情况，对反馈意见进行修改，确保在约定时间内提交审计报告及其他报告。</p>	
2022.3.30	<p>对会计师事务所出具的公司 2021 年度财务报告、审计报告及其他报告进行审议。</p>	<p>公司财务报告及其他专项报告真实、准确、完整地反映了公司的相关情况，对经审计后的公司 2021 年度财务报表及其附注无反对意见，同意将公司编制的经年审注册会计师审计的 2021 年年度财务报告提交董事会审议。</p>	
2022.4.27	<p>审议公司《2022 年第一季度报告》财务报表</p>	<p>公司《2022 年第一季度报告》中的财务报表真实、准确、完整地反映了公司 2022 年第一季度的财务状况和总体经营管理情况，同意将公司《2022 年第一季度报告》提交董事会审议。</p>	
2022.8.25	<p>审议公司《2022 年半年度报告》财务报表</p>	<p>1.公司《2022 年半年度报告》中的财务报表真实、准确、完整地反映了公司 2022 年半年度的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息，同意将公司《2022 年半年度报告及半年度报告摘要》提交董事会审议。</p> <p>2.对公司审计稽核部提交的《公司 2022 年上</p>	

大西洋 2022 年年度报告

		半年内审工作报告》以及《公司 2022 年上半年内审检查报告》进行了认真讨论，审议后认为公司内部审计工作有序、规范，且公司已经建立了较为完善的内部控制制度体系。	
2022.10.27	审议公司《2022 年第三季度报告》财务报表	公司《2022 年第三季度报告》中的财务报表真实、准确、完整地反映了公司 2022 年第三季度报告的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息,同意将公司《2022 年第三季度报告》提交董事会审议。	

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022.3.30	审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案，了解公司高级管理人员的年度履职情况和公司薪酬制度的执行情况	公司建立了公正透明的高级管理人员绩效评价和激励约束机制，公司高级管理人员实行年度薪酬与任期激励收入相结合。根据公司法 and 国有资产监督管理的有关规定，由自贡市国资委按照国有企业负责人经营业绩考核办法及相关规定进行全面评价、考核，公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会考评，经董事会审议并确定。公司独立董事津贴是依据公司股东大会审议通过的独立董事津贴标准予以发放。公司内部董事没有以董事职务在公司领取薪酬。公司的薪酬制度和考核管理办法，在体现公司员工利益基础上符合责权利结合、岗位效益的原则。公司薪酬分配严格按薪酬管理制度执行，以岗位、能力和业绩作为薪酬分配的基本依据，遵循公平性、竞争性、激励性和经济性原则，通过绩效考核，将企业效益、个人绩效与薪酬分配紧密联系，促进员工价值理念提升，推动公司发展战略及目标任务实现。	

(4). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	612
主要子公司在职员工的数量	1,401
在职员工的数量合计	2,013
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0

大西洋 2022 年年度报告

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,332
销售人员	157
技术人员	237
财务人员	59
行政人员	228
合计	2,013

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	260
大专	313
高中（含中专）学历及以下	1,422
合计	2,013

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国家相关法律法规，结合自身情况制定薪酬管理制度，规范薪酬管理，建立吸引人才、留住人才、激励人才的薪酬激励分配机制，加强对关键岗位和骨干人员的激励，实行以岗位绩效工资制为主体的多种薪酬分配体制，不断完善薪酬结构，在满足工资增长机制及企业经济能力范围内提高员工收入水平，提升员工满意度，增强员工对企业的归属感和凝聚力，塑造公司持久的竞争力。

公司薪酬分配严格按薪酬管理制度执行，以岗位、能力和业绩作为薪酬分配的基本依据，遵循公平性、竞争性、激励性和经济性原则，通过绩效考核，将企业效益、个人绩效与薪酬分配紧密联系，促进员工价值理念提升，推动公司发展战略及目标任务实现。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司员工培训坚持以适应公司战略发展需要为基本原则，立足当前，着眼未来，建立起公司员工培训工作战略性与实效性相结合的培训机制；坚持统筹规划、统一标准、分级管理、分级实施的原则，建立健全公司、部门、班组三级教育培训体系；坚持全员培训、按需施教、因材施教的原则，着力培养公司发展需要的各类型人才，实现员工培训的实用性和有效性；坚持培训工作

层次化、梯度化和多样化原则，针对不同层次、不同岗位的培训对象实施不同培训方式，提高员工队伍整体素质和综合技能。

公司年度培训计划在各单位申报培训需求、培训管理及职能部门充分调研各单位培训需求基础上，根据实际情况综合制定，经职工代表大会审议通过并经总经理审批后，组织推动培训计划全面落实，并做好培训效果评估与考核。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	522,000 小时
劳务外包支付的报酬总额	19,593,100 元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1.根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》(2022年修订)《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号--规范运作》等规定，公司于2022年5月30日召开第五届董事会第六十一次会议，对公司《章程》中涉及利润分配政策的相关内容进行了修订，进一步完善了现金分红政策的相关内容，并在2022年6月20日召开的2021年年度股东大会上审议通过。

2.公司高度重视对投资者的合理投资回报，注重投资回报的稳定性和持续性。公司坚持用业绩回报股东，自上市以来，已连续22年进行现金分红，最近三年(2019-2021年)公司以现金方式累计分红8,976.05万元，达到该三年实现的可分配利润的33.71%。

3.根据公司《章程》《大西洋未来三年(2021年-2023年)股东分红回报规划》关于利润分配政策、决策程序和机制的规定，公司第五届董事会第五十九次会议和公司2021年年度股东大会审议通过《公司2021年年度利润分配方案》，公司董事会审议该方案时，独立董事发表了一致同意的独立意见；公司股东大会审议时，对中小投资者进行单独计票。2022年7月28日，该次利润分配方案实施完毕，以公司实施权益分派股权登记日登记的总股本897,604,831为基数，向全体股东每10股分配现金红利0.30元(含税)，合计派发现金红利26,928,144.93元(含税)。

4.公司2022年度利润分配预案为：以公司实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股分配现金红利0.30元(含税)，截至2022年12月31日，公司总股本为897,604,831股，以此为基数计算，共计拟派发现金红利2,692.81万元(含税)，占2022年度合并归属于上市公司股东净利润的比例为39.34%，该利润分配预案尚需公司股东大会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.3
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	26,928,144.93
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	77,395,590.53
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	34.79
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	26,928,144.93
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	34.79

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了绩效评价和激励约束机制，根据国有资产监督管理的有关规定，公司高级管理人员实行年度薪酬与任期激励收入相结合，自贡市国资委组织对公司高级管理人员履职情况进行年度公开测评，同时对经营班子经营业绩进行全面评价考核，由董事会薪酬与考核委员会按年度和任期对高级管理人员的经营业绩进行客观公正的评判，根据年度和任期考评结果，由董事会确定年度薪酬和任期激励收入。公司依据《公司法》、公司《章程》及上级主管机关要求，制定并逐步完善内部管理制度，对高级管理人员的履职能力、履职待遇、权限、职责等做出了相应的要求。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司建立了规范的内控管理体系，制度体系较完善。截止 2022 年末，公司形成了基本的管理制度汇编，现有内部控制制度 256 个，涵盖公司经济运行的各领域、各环节，制度的匹配性与可操作性较高，为公司的日常经营提供了良好的规范作用，确保了各项工作有章可循。2022 年度公司根据实际情况和发展需要，进一步的优化、改进、完善了 46 个制度。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司一直重视对子公司的管控，相继制定了《对外投资管理制度》《子公司负责人薪酬管理办法》《分（子）公司负责人经营业绩考核管理办法》《内部审计管理办法》等制度。公司通过在控股子公司董事会占一半以上席位，向子公司派驻高级管理人员；对子公司经营者的经济类指标和综合评议项指标进行年度经营业绩考核；对基本指标和分类指标进行任期经营业绩考核，充分行使出资人的权利。内审部门通过实施任期审计、定期综合审计，维护股东的权益。同时聘请中介机构对控股子公司进行年报审计等，实现对子公司的有效管控。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在上市公司治理专项行动自查中发现的问题均已整改完毕。同时，为进一步提升公司治理水平，促进公司规范运作，公司根据证监会、上交所最新发布的系列监管规则和指引，对包括

公司《章程》《股东大会议事规则》在内的 21 项治理制度进行了系统修订、完善，经公司董事会或股东大会审议通过后已印发执行，进一步完善了公司内部控制体系，促进公司规范运作。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	680.445

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

1. 排污信息

√适用□不适用

报告期内公司下属控股子公司上海大西洋、大西洋焊丝以及山东大西洋被列入环保部门公布的重点排污单位。

(1) 上海大西洋被列为上海市浦东新区生态环境局 2022 年 7 月公布的《上海市 2022 年重点排污单位名录》危险废物重点监管单位。

上海大西洋主要污染源类型为废水、雨水、废气、噪声、危（固）体废物等。

A、废水

排放方式：经处理达标后排入胜利路市政污水管网并流入上海市白龙港污水处理厂；

排放口数量和分布情况：1 个排口，总排口位于厂内南面。工业废水处理后经管道流至总排口，与生活污水混合后，统一排放至市政管网。

超标排放情况：报告期内公司未发生环境污染事件，各污染物排放均符合国家和地方排放标准。

B、雨水

排放方式：流入庆达路雨水管网，排入张家浜河流；

排放口数量和分布情况：2 个排口，分别位于厂区东北角、东南角。

超标排放情况：报告期内公司未发生环境污染事件，各污染物排放均符合国家和地方排放标准。

C、废气

排放方式：酸雾废气经吸入酸雾塔中和处理达标后高空排放；无组织废气直接排放；

排放口数量和分布情况：酸雾废气 1 个排口，位于厂内北面；无组织废气无排口；

超标排放情况：报告期内公司未发生环境污染事件，各污染物排放均符合国家和地方排放标准。

D、噪声

超标排放情况：报告期内公司未发生环境污染事件，噪声排放符合国家和地方排放标准。

E、危（固）体废物

交有资质的单位收集处置。

大西洋 2022 年年度报告

排放浓度和总量、执行的污染物排放标准、核定的排放总量详见下表：

序号	污染源类型	污染物	浓度限值 (mg/L、 mg/Nm ³)	排放浓度 (实测) (mg/L、 mg/Nm ³)	排放总量 kg	核定排 放总量 kg/a	执行的污染物排放标准
1	废水	PH	6--9	7.29	--	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
2	废水	总磷	8	0.71	39.09	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
3	废水	总氮	70	10.5	581.92	23980	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
4	废水	总铁	10	0.38	24.82	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
5	废水	氨氮	45	7.91	444.13	15410	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
6	废水	石油类	15	0.46	19.62	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
7	废水	悬浮物	400	17.89	1532.24	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
8	废水	化学需 氧量	500	92.36	4757.51	171270	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
9	废水	总铜	2	0.2	10.27	685	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
10	废水	五日生 化需氧 量	300	13.6	623.33	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
11	废水	动植物 油	100	0.58	27.78	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 三级
12	雨水	PH	6--9	7.2	--	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 二级
13	雨水	悬浮物	30	22	--	--	《污水综合排放标准》 DB31/199-2018 二级
14	酸雾塔 废气	碱雾	10	0.1	30.92	--	《大气污染物综合排放标 准》DB31/933-2015 表 1
15	酸雾塔 废气	硫酸雾	30	0.1	54.86	--	《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008 表 5
16	厂界废 气	硫酸雾	0.3	0.01	--	--	《大气污染物综合排放标 准》DB31/933-2015 表 3
17	厂界废 气	颗粒物	0.5	0.156	--	--	《大气污染物综合排放标 准》DB31/933-2015 表 3
18	噪声	噪声	昼 65db	昼----夜 (db)	--	--	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB12348-2008 表

大西洋 2022 年年度报告

			夜 55db	61-48 63-50 62-50 62-49			1、三类
19	危险废物	共转移 186.86 吨，其中含污泥、废油、理化室废液等，均在上海市危险废物管理信息系统备案通过后，交有资质第三方处置。					
20	废水总排量：56046 吨 酸雾废气排放 7801.32 万标立方米						

注：未检出数据按检出限一半计算；以第三方环境检测单位检测的数据、废水在线监测数据和实际的生产天数为依据测算得出。

(2) 大西洋焊丝被自贡市自流井区生态环境局纳入《自贡市其他重点排污单位名录》。

A、废水：

排放方式：经处理达到污水综合排放一级标准后排入城市污水管网，进入舒坪污水处理厂。

排口数量和分布情况：排口 1 个，位于公司焊接产业园区污水处理站。

超标排放情况：报告期内未发生环境污染事件，各污染物排放均符合国家和地方排放标准。

主要水污染物排放情况：

污染物名称	许可排放浓度限值 (mg/l)	排放浓度 (mg/l)	半年排放总量 (KG)	核定污染量 (t/a)
悬浮物	70	22	0.83	未核定年排污量
动植物油	10mg/L	0.22	0.014	未核定年排污量
五日生化需氧量	20mg/L	7.1	0.467	未核定年排污量
化学需氧量	100mg/L	17.073	2236	6.38
总铁	3.0mg/L	0.85	0.108	未核定年排污量
石油类	5mg/L	0.15	0.013	未核定年排污量
氨氮	15mg/L	1.008	142.4	2.413
总铜	0.5mg/L	0.036	5.157	未核定年排污量

B、生产废气：

排放方式：酸雾废气经吸入酸雾塔中和处理达到大气污染物综合排放二级标准后高空排放；无组织废气直接排放；

排口数量和分布情况：酸雾排口 1 个，排口位于产污工序车间处，无组织废气无排口。

超标排放情况：报告期内未发生环境污染事件，各污染物排放均符合国家和地方排放标准。

废气污染物排放情况

工序	污染物名称	执行标准 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放总量 (KG)	核定污染量

大西洋 2022 年年度报告

舒平焊丝	硫酸雾	30	6.22	477.925	未核定年排污量
------	-----	----	------	---------	---------

(3) 山东大西洋被列入德州市生态环境局公布的《德州市 2022 年重点排污单位名录》土壤重点及危险废物重点监管单位。

山东大西洋主要污染源类型为废水、废气、噪声、危（固）体废物等。

A、废水

排放方式：生产废水经厂内自建污水处理站处理达标后经市政污水管网排入德州北源水务技术管理有限公司；

排放口数量和分布情况：1 个污水排放口，位于厂内生产车间东南面。

超标排放情况：报告期内未发生环境污染事件，各污染物排放均符合国家和地方排放标准。

B、废气

排放方式：锅炉废气（燃料为天然气）经低氮燃烧后通过排气筒排入大气；酸雾废气经酸雾塔处理达标后通过排气筒排入大气；颗粒物废气经布袋除尘器处理达标后通过排气筒排入大气；

排放口数量和分布情况：锅炉废气 1 个排放口，位于厂内正南侧；酸雾废气 2 个排口，分别位于厂内南侧和西南侧；颗粒物 1 个排放口，位于厂内正南侧；

超标排放情况：报告期内未发生环境污染事件，各污染物排放均符合国家和地方排放标准。

C、噪声

超标排放情况：报告期内未发生环境污染事件，噪声排放符合国家和地方排放标准。

D、危（固）体废物

交由资质的单位收集处置。

主要污染物排放浓度和总量、执行的污染物排放标准、核定的排放总量详见下表：

序号	污染源类型	污染物	浓度限值 (mg/L、 mg/Nm ³)	排放浓度 (实测) (mg/L、 mg/Nm ³)	排放总量 t/a	核定排 放总量 kg	执行的污染物排放标准
1	废水	PH	6.5-9.5 (无量纲)	7.2	-	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
2	废水	硫酸盐	400	296	3.69	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
3	废水	氯化物	500	120	20.05	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准

大西洋 2022 年年度报告

4	废水	总铁	5	0.6	0.31	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
5	废水	氨氮	45	0.689	0.41	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
6	废水	石油类	15	0.65	0.098	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
7	废水	悬浮物	400	44	5.14	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
8	废水	化学需氧量	500	55	12.15	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
9	废水	总铜	2	0.096	0.057	-	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015A 等级标准
10	废水	全盐量	-	979	-	-	--
11	酸洗酸雾塔废气	氯化氢	100	3.9	1.76	-	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2
12	锅炉废气	二氧化硫	50	-	0.094	-	《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018) 表 2
13		林格曼黑度	1 级	<1	1 级	-	《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018) 表 2
14		氮氧化物	50	27	0.142	-	《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018) 表 2
15		颗粒物	10	<1.0	0.045	-	《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018) 表 2
16	除尘废气	颗粒物	10	1.3	0.094	-	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2
17	镀铜废气	硫酸雾	45	0.71	0.48	-	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2
18	噪声	噪声	昼 65db 夜 55db	夜 54dB 昼 63dB	-	-	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1、三类
19	危险废物	2022 年截止 12 月 31 日共转移危废 2923.751 吨, 其中含污泥、废油、废酸等, 均在山东省固体废物和危险化学品信息化智慧监测系统备案, 交有资质第三方处置。					

注：-表示未检测。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 上海大西洋防治污染设施的建设和运行情况：

A、废水：上海大西洋建有一套完整有效的废水处理系统，采用 PH 调节中和反应沉淀气浮分离处理工艺，目前设施运行正常。应排污许可证的要求，上海大西洋已在废水总排口安装总铜、化学需氧量、流量和 PH 值的在线监测设备，现已完成备案并定时将排污情况上传浦东新区环境监测站，每日对排污数据进行审核。同时上海市浦东新区环境保护与市容卫生管理局环境监测站、上海市浦东新区城市监督管理局城管支队不定期抽样检测。

B、废气：酸雾废气：上海大西洋建有三套酸（碱）雾处理系统，共用一个排气筒。其中一套常开，另两套为备用。酸（碱）雾处理塔处理工艺为：将酸（碱）雾吸入到处理塔的废水池内，小部分残留的酸（碱）雾经过二级喷淋装置处理中和后达标高空排放。

C、噪声：针对噪声集中产生的点位（设备、设施）均安装了封闭式隔音材料等（隔音墙、隔音板等），有效减少和控制噪声污染。

D、危（固）体废物：所产生的危（固）废弃物统一堆放在固定的危（固）废堆放场所，交相关有资质的处置公司外运处置，所产生的各类废弃物品和垃圾统一堆放在垃圾场，交有资质的处理公司处置。

(2) 大西洋焊丝防治污染设施的建设和运行情况：

大西洋焊丝污染治理设施建设完善，分为舒坪园区污水治理设施 1 套，采用 PH 调节中和反应沉淀气浮分离处理工艺；工序生产废气酸雾处理设施 1 套，具体工艺为：将酸雾吸入到处理塔内，经过喷淋装置处理中和后达标高空排放；所产生的危（固）废弃物统一堆放在固定的危（固）废堆放场所，交相关有资质的处置公司外运处置。

同时通过采用砂带机除锈和热水擦丝等工艺改进，替代原有酸洗工艺，大幅减少硫酸的使用，减少污染物排放。所有废水、废气治理设施正常运行。

(3) 山东大西洋防治污染设施的建设和运行情况：

A、废水：山东大西洋建有一套完整有效的废水处理系统，采用 PH 调节中和反应沉淀气浮分离处理工艺，目前设施运行正常。应排污许可证的要求，山东大西洋已安装废水 COD、总铜、氨氮、流量和 PH 值的在线监测设备，现已完成安装正在调试期间。

B、废气：

a、锅炉废气：锅炉经低氮燃烧过程中产生的废气通过排气筒排入大气。

b、酸雾废气：山东大西洋建有两套酸雾塔，其中酸洗一套、镀铜一套。酸雾处理塔处理工艺为：利用 HCl、硫酸雾易溶于碱液的原理，将 HCl、硫酸雾通入到 NaOH 水溶液中，利用碱液吸收 HCl、硫酸雾，吸收效率为 96%，经吸收后的 HCl、硫酸雾经排气筒排入大气。

c、粉尘废气：经布袋除尘器处理后通过排气筒排入大气。袋式除尘器是一种干式除尘装置，利用纤维编制物制作的袋式过滤元件来捕集含尘气体中固体颗粒物的除尘装置。其作用原理是尘粒在绕过滤布纤维时因惯性力作用与纤维碰撞而被拦截。它适用于捕集细小、干燥非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘

气体进入布袋除尘器，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。

C、噪声：针对噪声集中产生的点位（设备、设施）均安装了封闭式隔音材料等（隔音墙、隔音板等），有效减少和控制噪声污染。

D、危（固）体废物：所产生的危（固）废弃物统一堆放在指定的危（固）废间，交相关有资质的处置公司外运处置，所产生的各类废弃物品和垃圾统一堆放在垃圾场，交有资质的处理公司处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

（1）上海大西洋建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

A、上海大西洋于 2003 年 2 月 25 日取得上海市浦东新区环境保护和市容卫生管理局《关于上海大西洋焊接材料有限责任公司建设生产厂房项目环境影响报告书的批复》-浦环保市容[2003]60 号；2005 年 8 月 18 日取得上海市浦东新区环境保护和市容卫生管理局《关于上海大西洋焊接材料有限责任公司建设生产厂房（一期）项目环保验收意见》-浦环保验[2005]150 号，项目验收通过。

B、上海大西洋于 2022 年 7 月 13 日通过复审并取得上海市浦东新区水务局颁发的《排水许可证》，编号为：沪浦水务排决字[2022]第 1671 号。有效期限：自 2022 年 7 月 13 日至 2027 年 7 月 12 日止。

C、上海大西洋于 2022 年 10 月 1 日取得上海市浦东新区生态环境局颁发的《排污许可证》，证号：91310115743757960P001U。有效期限：自 2022 年 10 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日止。

（2）大西洋焊丝建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

自贡市生态环境局于 2021 年 12 月 29 日核发最新的排污许可证，证书编号：915103007089027396001V，有效期限为：2021 年 12 月 29 日至 2026 年 12 月 28 日。建设项目均办理环评手续，并通过环评验收。

（3）山东大西洋建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

A、山东大西洋于 2021 年 11 月 18 日取得德州经济技术开发区行政审批部《山东大西洋焊接材料有限公司年产 3000 吨焊材项目环境影响报告表的批复》[2021]75 号。

B、山东大西洋于 2022 年 1 月 21 日取得德州经济技术开发区行政审批部《山东大西洋焊接材料有限公司年产 6.2 万吨焊材项目环境影响报告书的批复》[2022]1 号。

C、山东大西洋于 2022 年 3 月 14 日取得德州经济技术开发区行政审批部《山东大西洋焊接材料有限公司表面处理技改项目环境影响报告表的批复》[2022]11 号。

D、山东大西洋于 2022 年 6 月 23 日取得德州市生态环境局颁发的《排污许可证》，证书编号：91371400MA95104413001V。有效期限：自 2022 年 06 月 23 日至 2027 年 06 月 22 日止。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 上海大西洋突发环境事件应急预案：

为确保运行稳定，防止突发性环境污染，并能在事故发生后，迅速有效控制和处理，上海大西洋制定了《上海大西洋焊接材料有限责任公司突发事件应急预案》并提交上海市浦东新区生态环境局备案，备案编号为：02-310115-2020-242-M。有效期限：2020年9月1日至2023年8月31日。

预案内如实体现企业环境风险信息情况及应对情况，为政府环境应急预案编修提供基础信息，结合《上海市突发环境事件应急预案》、《上海市浦东新区突发环境事件应急预案（2017）》，制定了综合预案、专项预案及现场处置预案，明确应急预案事故预警后、事故发生后的应急救援措施及事故后恢复过程的信息上报、指挥的移交、企业的协助职责、具体工作范围等内容

(2) 大西洋焊丝突发环境事件应急预案：

为确保运行稳定，防止突发性环境污染，并能在事故发生后，迅速有效控制和处理，大西洋焊丝已制定突发环境事件应急预案，并在环保局完成备案手续，预案编号：510302-2021-041-L，有效期限：2021年8月24日至2024年8月23日。

(3) 山东大西洋突发环境事件应急预案：

为确保运行稳定，防止突发性环境污染，并能在事故发生后，迅速有效控制和处理，山东大西洋已委托第三方制定《突发事件应急预案》，目前正在编制当中。

5. 环境自行监测方案

√适用□不适用

(1) 上海大西洋环境自行监测方案：

上海大西洋严格按照《排污单位自行监测技术指南总则》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》等相关的国家及地方标准，根据取得的《排污许可证》相关要求制定了自行监测方案，并上传至全国污染源监测数据管理与共享系统，经审核通过后实施。

自行检测方案内如实体现了企业对污染物的监测方法、频次、采样个数、点位、执行标准和浓度限值。

(2) 大西洋焊丝环境自行监测方案：

大西洋焊丝按照环保相关制度要求，制定环境自行监测方案，具体环保监测项目及周期如下：

A、硫酸雾废气监测：监测点位：高速镀铜酸雾吸收塔，监测周期：1次/半年。

B、雨水外排口监测（PH值、悬浮物）：监测点位：6-4车间雨水外排口，监测周期：1次/季度。

C、污泥浸出毒性监测（重金属）：监测点位：污水站含铜废水污泥，监测周期：1次/半年。

D、硫酸雾无组织废气监测：监测点位：厂界；监测周期：1次/年。

E、废水监测：监测点位：污水处理站外排口，监测周期：流量、PH 值、化学需氧量、氨氮、总铜，在线自动监测；悬浮物、五日生化需氧量、总铁、石油类、动植物油，1 次/月。

F、噪声监测监测点位：厂界，监测周期：1 次/季度

(3) 山东大西洋环境自行监测方案：

山东大西洋严格按照《排污单位自行监测技术指南总则》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》等相关的国家及地方标准制定了自行监测方案，并严格按照相关政策标准执行。

自行检测方案内如实体现了企业对污染源的名称、监测方法、频次、采样个数、点位、执行标准和浓度限值。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2021 年 9 月 17 日上海大西洋获得劳氏质量认证(上海)有限公司环境管理体系认证(ISO14001:2015. GB/T24001-2016)，证书编号 ISO14001-00016370，证书有效期：2024 年 9 月 16 日。

2021 年 9 月 17 日上海大西洋获得劳氏质量认证（上海）有限公司健康安全管理体系认证（ISO45001：2008. GB/T45001-2020），证书编号 ISO45001-00016371，证书有效期：2024 年 9 月 16 日。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

经核查，报告期内，除控股子公司上海大西洋、大西洋焊丝及山东大西洋外，公司及合并报表范围内其余重要子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

报告期内，公司及重要子公司排放的主要污染物为废水、废气、噪音、危（固）体废物等。公司及重要子公司高度重视环境保护工作，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等环保方面的法律法规，按照国家和属地的环保政策要求，积极落实日常环保管理工作，持续做好防治污染设施的清理、维护、保养工作，确保其运行正常。

报告期内，公司及重要子公司未发生环境污染事件。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	2,913
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	使用新型设备，取消锅炉使用；使用清洁能源发电（太阳能）；在生产过程中使用减碳技术。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	1.8261	
其中：资金（万元）	1.6605	向字库村落实捐赠资金 1 万元，用于道路加固维修；积极落实“易购代捐”政策，组织公司各支部、各分工会购买脱贫户农副产品 0.6605 万元。
物资折款（万元）	0.1656	为支持村级阵地建设，营造阵地氛围，为字库村捐赠空调、打印机、电脑等物资。
惠及人数（人）	350	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	先后引进黄辣丁、泥鳅等高密度特色养殖项目

具体说明

适用 不适用

公司党委落实上级相关文件精神为指引，始终坚持以产业助农增收的工作思路，结合企业实际情况，发挥自身特点，落实“以购代扶”“以购代捐”等政策。一是探索发展特色生态农业，实现可持续发展，先后引进黄辣丁、泥鳅等高密度特色养殖项目，采取第一书记带头、村组干部配合，抓好试点做出成效，带领群众共同致富。目前黄辣丁项目正按计划顺利推进，后续将在全村推广实施。二是充分调动广大党员干部力量，在传统产业上下功夫，在柑橘、生态鸡、鸭等产业持续注入活力助农增收，采购脱贫户鸡鸭、柑橘等农副产品 6605 元；三是改善产业道路建设，今年字库村产业道路由于雨季涨水被冲垮，正值柑橘上市季节，涉及到果农价值 10 万元的柑橘无法运出，严重影响村民出行和产业运输，经公司研究协调，向字库村落落实捐赠资金 10000 元，用于道路加固维修，解决了农民群众急难愁的问题。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	550,000.00

大西洋 2022 年年度报告

境内会计师事务所审计年限	23
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯渊、刘小平、任汝冰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 20 日召开 2021 年年度股东大会，审议并通过了《公司关于续聘四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》，同意公司继续聘请四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	235,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	133,480,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	133,480,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	6.12
担保情况说明	<p>1. 2022年2月18日，公司为控股子公司——大西洋焊丝向中国建设银行自贡分行申请的人民币2,000.00万元综合融资额度提供连带责任担保，所担保的主债权期限自2022年2月18日起至2023年2月17日止。</p> <p>2. 2022年3月28日，公司为控股子公司——大西洋焊丝向中国银行自贡分行申请的人民币8,000.00万元综合授信额度提供连带责任担保，所担保的主债权期限自2022年3月28日起至2023年3月28日止。</p> <p>3. 2022年3月28日，公司为控股子公司——云南大西洋向中国工商银行呈贡支行申请最高额人民币2,000.00万元综合授信额度提供连带责任担保，担保的主债权期限自</p>

2022年3月31日起至2023年3月31日止。

4. 2022年6月24日，公司为控股子公司——山东大西洋向中国银行德州分行申请最高额人民币1,000.00万元综合授信额度提供连带责任担保，担保的主债权期限自2022年6月24日起至2023年6月24日止。

5. 2022年7月29日，公司为控股子公司——上海大西洋向招商银行上海分行申请最高额人民币4,000.00万元综合授信额度提供连带责任担保，担保的主债权期限自2022年8月20日起至2023年8月19日止。

6. 2022年7月29日，公司为控股子公司——江苏大西洋向中国银行启东支行申请最高额人民币1,500.00万元综合授信额度提供连带责任担保，担保的主债权期限自2022年7月29日起至2023年5月22日止。

7. 2022年7月29日，公司为控股子公司——焊丝公司向中国工商银行自贡分行申请最高额人民币1,000.00万元综合授信额度提供连带责任担保，担保的主债权期限自2022年7月29日起至2023年7月29日止。

8. 2022年9月15日，公司为控股子公司——上海大西洋向华侨永亨银行申请最高额人民币4,000.00万元综合授信额度提供连带责任担保，担保的主债权期限自2022年9月15日起至2023年9月14日止。

大西洋 2022 年年度报告

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向子公司提供担保情况如下表所示：

核算单位	担保方	被担保方	实际签订担保合同金额	担保起始日	担保到期日	保证方式	授信银行	担保是否已经履行完毕
大西洋焊丝	大西洋股份	大西洋焊丝	20,000,000.00	2021-1-25	2022-1-25	连带责任担保	中国建设银行股份有限公司自贡分行	是
大西洋焊丝	大西洋股份	大西洋焊丝	80,000,000.00	2021-3-24	2022-3-23	连带责任担保	中国银行股份有限公司自贡分行	是
上海大西洋	大西洋股份	上海大西洋	40,000,000.00	2021-8-20	2022-8-19	连带责任担保	招商银行股份有限公司上海市分行	是
上海大西洋	大西洋股份	上海大西洋	30,000,000.00	2021-12-8	2022-12-7	连带责任担保	宁波银行股份有限公司上海分行	是
江苏大西洋	大西洋股份	江苏大西洋	20,000,000.00	2021-9-1	2022-8-5	连带责任担保	南京银行股份有限公司启东支行	是
江苏大西洋	大西洋股份	江苏大西洋	15,000,000.00	2021-5-11	2022-5-10	连带责任担保	中国农业银行股份有限公司启东市支行	是
江苏大西洋	大西洋股份	江苏大西洋	15,000,000.00	2021-5-11	2022-4-8	连带责任担保	中国银行股份有限公司启东支行	是
云南大西洋	大西洋股份	云南大西洋	20,000,000.00	2021-3-29	2022-3-30	连带责任担保	中国工商银行股份有限公司呈贡支行	是
大西洋焊丝	大西洋股份	大西洋焊丝	20,000,000.00	2022-2-18	2023-2-17	连带责任担保	中国建设银行股份有限公司自贡分行	否
大西洋焊丝	大西洋股份	大西洋焊丝	80,000,000.00	2022-3-28	2023-3-28	连带责任担保	中国银行股份有限公司自贡分行	否
云南大西洋	大西洋股份	云南大西洋	20,000,000.00	2022-3-31	2023-3-31	连带责任担保	中国工商银行股份有限公司呈贡支行	否
山东大西洋	大西洋股份	山东大西洋	10,000,000.00	2022-6-24	2023-6-24	连带责任担保	中国银行股份有限公司德州分行	否
上海大西洋	大西洋股份	上海大西洋	40,000,000.00	2022-8-20	2023-8-19	连带责任担保	招商银行股份有限公司上海市分行	否
江苏大西洋	大西洋股份	江苏大西洋	15,000,000.00	2022-7-29	2023-5-22	连带责任担保	中国银行股份有限公司启东支行	否
大西洋焊丝	大西洋股份	大西洋焊丝	10,000,000.00	2022-7-29	2023-7-29	连带责任担保	中国工商银行股份有限公司自贡分行	否
上海大西洋	大西洋股份	上海大西洋	40,000,000.00	2022-9-15	2023-9-14	连带责任担保	华侨永亨银行（中国）有限公司	否

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	36,219
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	34,893
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

大西洋 2022 年年度报告

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
四川大西洋集团有 限责任公司	0	299,554,399	33.37	0	质押	90,000,000	国有法人
李克力	72,700	23,203,208	2.59	0	无		境内自然人
杨世鹏	5,290,200	5,290,200	0.59	0	无		境内自然人
卢胜敢	195,000	3,995,045	0.45	0	无		境内自然人
张红升	61,100	3,398,584	0.38	0	无		境内自然人
盛贾抡	0	3,165,100	0.35	0	无		境内自然人
闵忠美	899,000	3,099,000	0.35	0	无		境内自然人
周嗣虎	180,000	2,980,000	0.33	0	无		境内自然人
张俊庆	370,673	2,755,975	0.31	0	无		境内自然人
李炜林	2,600,000	2,600,000	0.29	0	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
四川大西洋集团有 限责任公司	299,554,399	人民币普通股	299,554,399				
李克力	23,203,208	人民币普通股	23,203,208				
杨世鹏	5,290,200	人民币普通股	5,290,200				
卢胜敢	3,995,045	人民币普通股	3,995,045				
张红升	3,398,584	人民币普通股	3,398,584				
盛贾抡	3,165,100	人民币普通股	3,165,100				
闵忠美	3,099,000	人民币普通股	3,099,000				
周嗣虎	2,980,000	人民币普通股	2,980,000				
张俊庆	2,755,975	人民币普通股	2,755,975				
李炜林	2,600,000	人民币普通股	2,600,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、 放弃表决权的说明	公司未知上述股东是否存在委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情况。						

大西洋 2022 年年度报告

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否为一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	四川大西洋集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	张晓柏
成立日期	1996 年 9 月 18 日
主要经营业务	一般项目：金属材料制造；金属材料销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；化肥销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；食品销售（仅销售预包装食品）；食用农产品批发；自有资金投资的资产管理服务；土地使用权租赁；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

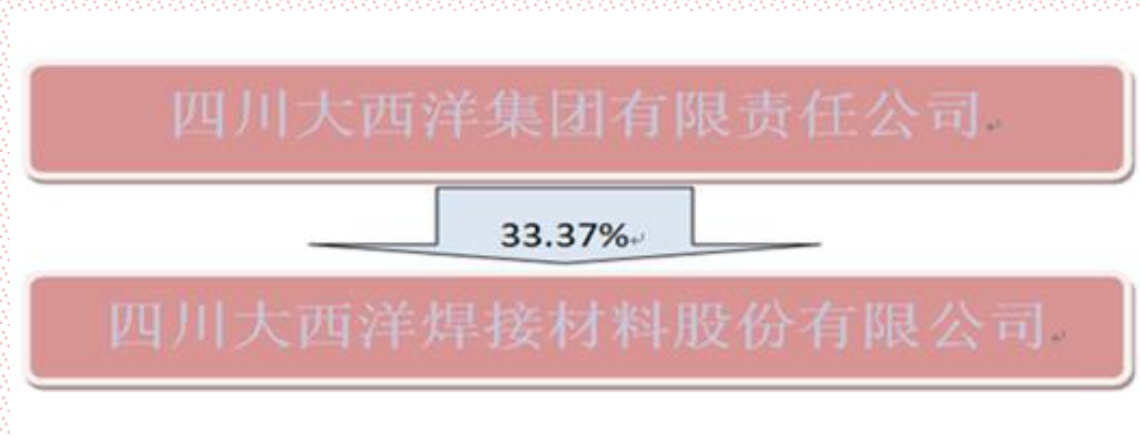
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	自贡市政府国有资产监督管理委员会
成立日期	2005 年 4 月 21 日
主要经营业务	代表政府履行出资人职责

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

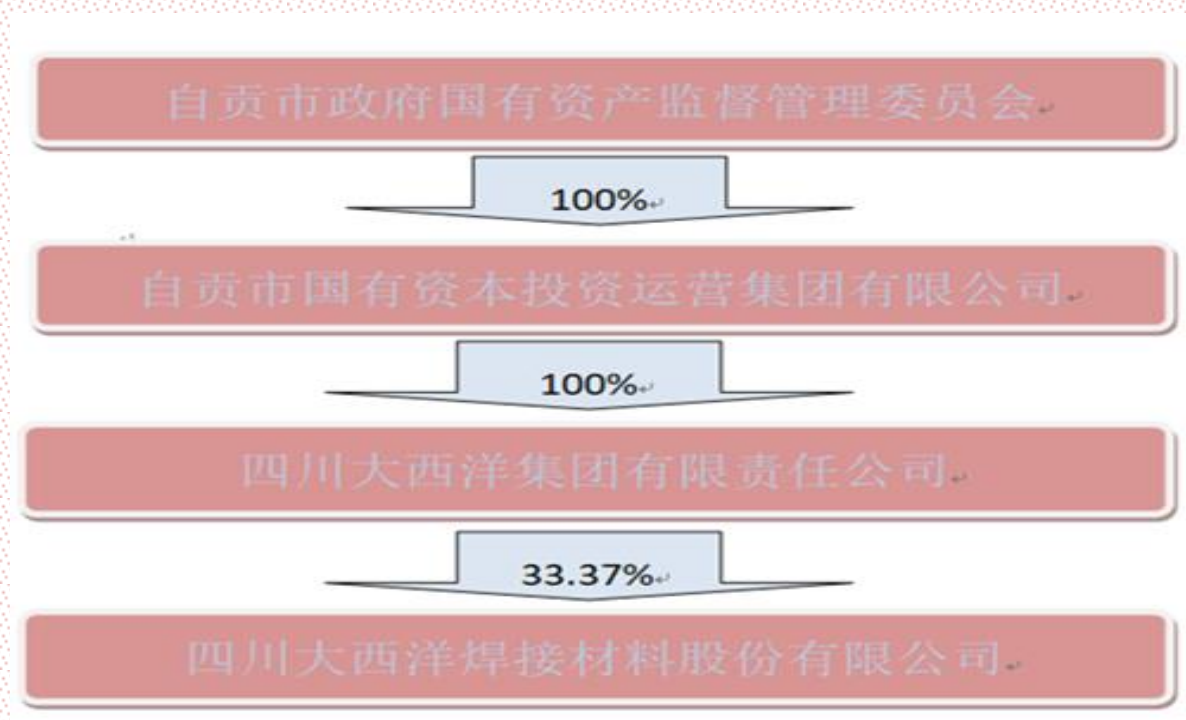
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

川华信审（2023）第 0015 号

四川大西洋焊接材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了四川大西洋焊接材料股份有限公司（以下简称：大西洋股份）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大西洋股份 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大西洋股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键事项如下：

（一）收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
如合并财务报表附注“五.36.营业收入及成本”及母公司财务报表附注“十六.4.营业收入及成本”所述，大西洋股份主要生产并销售焊接材料。大西洋股份 2022 年度营业收入为 334,002.59 万元，较 2021 年度减少 10,496.04 万元，减	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解和评价大西洋股份与收入确认相关的关键内部控制设计合理性、运行有效性；</p> <p>（2）对主营业务收入、主营业务成本执行分析性程序，结合销售量、价的波动情况，原材料采购价格的波动情况综合分析，判断收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>（3）通过抽样的方式检查与收入确认相关的支持性凭证：销售合同或订单、销售发票、出库单、报关单等，以判断收入确认真</p>

幅 3.05%。营业收入为大西洋股份重要财务指标，管理层在营业收入确认和列报时可能存在重大错报风险。由于收入的确认对财务报表影响较大，因此我们将收入真实性作为关键审计事项。

实性、准确性；

(4) 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料，以确认主要客户是否与大西洋股份存在关联方关系；

(5) 对主要客户应收账款期末余额进行函证，并检查回款情况，以判断收入确认真实性、准确性；

(6) 针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对相关支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。

四、其他信息

大西洋股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

大西洋股份管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估大西洋股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大西洋股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大西洋股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对大西洋股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致大西洋股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就大西洋股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

四川华信(集团)会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国 成都

中国注册会计师：冯渊

(项目合伙人)

中国注册会计师：刘小平

中国注册会计师：任汝冰

二〇二三年四月四日

大西洋 2022 年年度报告

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：四川大西洋焊接材料股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七.1	343,543,848.89	308,383,436.79
应收票据	七.4	112,376,706.87	74,099,898.55
应收账款	七.5	186,904,662.38	164,817,266.94
应收款项融资	七.6	196,798,777.89	160,288,863.88
预付款项	七.7	102,240,986.97	106,349,330.60
其他应收款	七.8	51,230,812.91	52,120,820.71
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七.9	645,562,892.12	725,152,357.11
合同资产			
持有待售资产	七.11	42,986,197.84	43,099,604.28
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	19,858,664.79	30,486,029.87
流动资产合计		1,701,503,550.66	1,664,797,608.73
非流动资产：			
长期股权投资	七.17	87,478,294.33	89,487,111.45
其他权益工具投资	七.18	61,440,539.02	64,146,850.31
投资性房地产	七.20	22,426,197.89	23,668,465.37
固定资产	七.21	954,621,980.31	987,671,468.25
在建工程	七.22	29,093,183.04	36,273,924.47
使用权资产	七.25	26,592,491.50	29,922,492.59
无形资产	七.26	212,996,947.69	219,625,119.79
长期待摊费用	七.29	3,620,893.50	2,642,231.54
递延所得税资产	七.30	39,391,423.27	34,787,517.09
其他非流动资产			

大西洋 2022 年年度报告

非流动资产合计		1,437,661,950.55	1,488,225,180.86
资产总计		3,139,165,501.21	3,153,022,789.59
流动负债：			
短期借款	七.32	240,645,707.55	281,597,323.77
应付票据	七.35	26,783,800.00	82,068,500.00
应付账款	七.36	245,519,028.72	203,535,655.87
预收款项			
合同负债	七.38	42,685,063.15	39,965,767.86
应付职工薪酬	七.39	88,359,454.02	79,789,700.71
应交税费	七.40	11,622,168.62	10,912,340.60
其他应付款	七.41	39,590,832.33	50,936,508.80
其中：应付利息			
应付股利			2,652,721.56
一年内到期的非流动负债	七.43	2,859,736.96	3,443,728.67
其他流动负债	七.44	4,666,137.29	4,610,010.21
流动负债合计		702,731,928.64	756,859,536.49
非流动负债：			
长期借款			
租赁负债	七.47	22,466,381.46	24,477,908.69
预计负债			
递延收益	七.51	26,667,319.55	29,106,540.05
递延所得税负债	七.30	19,399,554.86	19,738,235.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,533,255.87	73,322,684.07
负债合计		771,265,184.51	830,182,220.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七.53	897,604,831.00	897,604,831.00
资本公积	七.55	437,165,654.10	437,165,654.10
减：库存股			
其他综合收益	七.57	39,295,305.89	40,703,855.53
盈余公积	七.59	123,424,253.69	117,636,402.54

大西洋 2022 年年度报告

未分配利润	七.60	682,072,522.60	646,101,933.28
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,179,562,567.28	2,139,212,676.45
少数股东权益		188,337,749.42	183,627,892.58
所有者权益 (或股东权 益) 合计		2,367,900,316.70	2,322,840,569.03
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		3,139,165,501.21	3,153,022,789.59

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

大西洋 2022 年年度报告

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:四川大西洋焊接材料股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		152,911,200.00	179,162,648.96
应收票据		49,853,865.03	39,605,521.30
应收账款	十七.1	77,837,320.80	84,599,423.41
应收款项融资		7,968,400.23	11,071,604.06
预付款项		29,173,616.13	27,846,203.49
其他应收款	十七.2	281,649,239.22	248,912,535.37
其中: 应收利息			
应收股利		16,592,949.43	8,842,405.20
存货		243,027,084.20	238,857,186.80
持有待售资产		10,519,867.82	10,633,274.26
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		919,743.15	428,840.18
流动资产合计		853,860,336.58	841,117,237.83
非流动资产:			
长期股权投资	十七.3	424,767,768.10	428,921,407.27
其他权益工具投资		61,440,539.02	63,357,787.94
投资性房地产		22,426,197.89	23,668,465.37
固定资产		713,419,452.87	743,125,419.65
在建工程		24,195,878.88	25,979,645.62
使用权资产			
无形资产		145,032,589.26	149,559,245.76
长期待摊费用		49,741.08	93,706.80
递延所得税资产		17,314,589.86	14,696,264.51
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,408,646,756.96	1,449,401,942.92
资产总计		2,262,507,093.54	2,290,519,180.75

大西洋 2022 年年度报告

流动负债：			
短期借款		40,000,000.00	65,000,000.00
应付票据		6,720,000.00	38,380,000.00
应付账款		74,849,680.91	60,961,886.13
预收款项			
合同负债		6,500,738.69	3,527,012.96
应付职工薪酬		60,384,050.16	51,249,370.70
应交税费		3,479,935.01	8,297,296.06
其他应付款		26,223,641.36	46,698,591.68
其中：应付利息			
应付股利			
其他流动负债		845,096.03	438,244.52
流动负债合计		219,003,142.16	274,552,402.05
非流动负债：			
长期借款			
租赁负债			
预计负债			
递延收益		24,819,916.64	27,195,249.98
递延所得税负债		15,572,487.40	14,980,686.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,392,404.04	42,175,936.30
负债合计		259,395,546.20	316,728,338.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		897,604,831.00	897,604,831.00
资本公积		447,989,300.58	447,989,300.58
减：库存股			
其他综合收益		39,133,773.91	40,763,435.49
盈余公积		123,424,253.69	117,636,402.54
未分配利润		494,959,388.16	469,796,872.79
所有者权益（或股东权益）合计		2,003,111,547.34	1,973,790,842.40

大西洋 2022 年年度报告

负债和所有者权益（或 股东权益）总计	2,262,507,093.54	2,290,519,180.75
-----------------------	------------------	------------------

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

大西洋 2022 年年度报告

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		3,340,025,905.66	3,444,986,331.92
其中：营业收入	七.61	3,340,025,905.66	3,444,986,331.92
二、营业总成本		3,266,762,708.63	3,307,138,668.10
其中：营业成本	七.61	2,977,821,546.90	3,045,038,843.71
税金及附加	七.62	19,648,451.60	16,844,122.08
销售费用	七.63	43,669,617.42	34,610,529.31
管理费用	七.64	150,863,361.03	151,051,618.10
研发费用	七.65	65,765,660.25	44,279,986.35
财务费用	七.66	8,994,071.43	15,313,568.55
其中：利息费用		13,303,659.41	16,039,085.75
利息收入		2,976,680.27	2,572,351.12
加：其他收益	七.67	11,447,578.05	7,638,580.39
投资收益（损失以“－”号填列）	七.68	7,519,266.06	3,878,617.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,086,582.99	5,676,756.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七.71	-5,668,680.26	-1,879,502.67
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七.72	-5,618,006.74	-46,551,148.42
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七.73	-5,729.48	7,885,838.63
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		80,937,624.66	108,820,049.49
加：营业外收入	七.74	1,244,447.64	10,514,184.82
减：营业外支出	七.75	958,289.19	790,556.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		81,223,783.11	118,543,677.44
减：所得税费用		2,542,037.13	19,444,028.80
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		78,681,745.98	99,099,648.64
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		78,681,745.98	99,099,648.64

大西洋 2022 年年度报告

2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		68,441,825.69	77,395,590.53
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		10,239,920.29	21,704,058.11
六、其他综合收益的税后净额		-994,253.75	285,042.62
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,326,593.87	405,079.70
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-1,629,661.58	417,529.95
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-1,629,661.58	417,529.95
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		303,067.71	-12,450.25
（1）外币财务报表折算差额		303,067.71	-12,450.25
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		332,340.12	-120,037.08
七、综合收益总额		77,687,492.23	99,384,691.26
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		67,115,231.82	77,800,670.23
（二）归属于少数股东的综合收益总额		10,572,260.41	21,584,021.03
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.0762	0.0862
（二）稀释每股收益(元/股)		0.0762	0.0862

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

大西洋 2022 年年度报告

母公司利润表 2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七.4	1,202,634,675.39	1,160,223,724.01
减：营业成本	十七.4	1,038,625,822.80	996,405,335.51
税金及附加		11,521,986.37	10,230,728.84
销售费用		21,218,466.31	14,969,165.11
管理费用		78,392,460.80	69,915,592.21
研发费用		35,196,647.12	21,560,816.52
财务费用		-8,784,889.51	-7,661,208.36
其中：利息费用		1,949,077.78	1,945,663.38
利息收入		10,078,694.45	9,904,670.95
加：其他收益		7,450,264.77	6,315,629.47
投资收益（损失以“－”号填列）	十七.5	28,046,447.77	17,438,706.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,091,760.94	-598,013.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-788,797.05	-2,148,730.48
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-5,862,676.53	-31,771,070.83
资产处置收益（损失以“－”号填列）			149,044.34
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		55,309,420.46	44,786,873.41
加：营业外收入		101,614.95	580,181.45
减：营业外支出		57,313.35	334,336.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		55,353,722.06	45,032,718.71
减：所得税费用		-2,524,789.39	565,388.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		57,878,511.45	44,467,330.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		57,878,511.45	44,467,330.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-1,629,661.58	417,292.09

大西洋 2022 年年度报告

(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-1,629,661.58	417,292.09
1.其他权益工具投资公允价值变动		-1,629,661.58	417,292.09

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

大西洋 2022 年年度报告

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,795,690,170.21	2,980,882,790.12
收到的税费返还		20,452,891.32	18,607,462.99
收到其他与经营活动有关的现金	七.78(1)	24,472,415.48	11,741,866.93
经营活动现金流入小计		2,840,615,477.01	3,011,232,120.04
购买商品、接受劳务支付的现金		2,156,627,134.48	2,369,486,957.83
支付给职工及为职工支付的现金		295,875,863.81	293,253,343.55
支付的各项税费		100,212,234.91	105,518,748.05
支付其他与经营活动有关的现金	七.78(2)	125,620,013.88	136,837,575.90
经营活动现金流出小计		2,678,335,247.08	2,905,096,625.33
经营活动产生的现金流量净额		162,280,229.93	106,135,494.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		760,217.66	246,817.51
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		460,262.43	20,544,712.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,273,144.90	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,493,624.99	20,791,529.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,366,158.52	70,528,885.66
投资支付的现金			44,760,043.42
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		32,366,158.52	115,288,929.08
投资活动产生的现金流量净额		-29,872,533.53	-94,497,399.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		950,000.00	9,050,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收		950,000.00	9,050,000.00

大西洋 2022 年年度报告

到的现金			
取得借款收到的现金		351,333,006.13	370,158,340.99
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78(5)	2,976,680.27	2,572,351.12
筹资活动现金流入小计		355,259,686.40	381,780,692.11
偿还债务支付的现金		393,317,544.29	328,015,071.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,563,581.56	59,047,579.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		9,665,383.09	7,550,145.91
支付其他与筹资活动有关的现金	七.78(6)	6,780,041.28	6,302,447.48
筹资活动现金流出小计		447,661,167.13	393,365,098.48
筹资活动产生的现金流量净额		-92,401,480.73	-11,584,406.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		441,187.15	271,878.61
五、现金及现金等价物净增加额		40,447,402.82	325,567.81
加：期初现金及现金等价物余额		301,678,552.73	301,352,984.92
六、期末现金及现金等价物余额		342,125,955.55	301,678,552.73

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

大西洋 2022 年年度报告

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		949,707,818.36	880,371,582.42
收到的税费返还		832,038.91	212,203.74
收到其他与经营活动有关的现金		16,447,967.28	29,429,607.97
经营活动现金流入小计		966,987,824.55	910,013,394.13
购买商品、接受劳务支付的现金		708,185,571.88	624,754,863.95
支付给职工及为职工支付的现金		115,966,258.74	116,373,852.64
支付的各项税费		46,922,502.02	45,450,057.56
支付其他与经营活动有关的现金		44,654,209.61	37,258,883.40
经营活动现金流出小计		915,728,542.25	823,837,657.55
经营活动产生的现金流量净额		51,259,282.30	86,175,736.58
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		760,217.66	246,817.51
取得投资收益收到的现金		17,771,459.53	23,724,899.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,399.00	1,287,946.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		234,500,000.00	183,700,000.00
投资活动现金流入小计		253,084,076.19	208,959,664.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,979,372.46	14,338,350.01
投资支付的现金		2,850,000.00	71,910,043.42
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		245,000,000.00	235,000,000.00
投资活动现金流出小计		257,829,372.46	321,248,393.43
投资活动产生的现金流量净额		-4,745,296.27	-112,288,729.36
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		65,000,000.00	75,000,000.00

大西洋 2022 年年度报告

收到其他与筹资活动有关的现金		2,050,078,927.02	2,080,040,562.11
筹资活动现金流入小计		2,115,078,927.02	2,155,040,562.11
偿还债务支付的现金		90,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,504,408.46	38,328,607.04
支付其他与筹资活动有关的现金		2,068,342,209.67	2,023,276,798.60
筹资活动现金流出小计		2,187,846,618.13	2,121,605,405.64
筹资活动产生的现金流量净额		-72,767,691.11	33,435,156.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,253.95	3,493.45
五、现金及现金等价物净增加额		-26,251,451.13	7,325,657.14
加：期初现金及现金等价物余额		179,161,937.93	171,836,280.79
六、期末现金及现金等价物余额		152,910,486.80	179,161,937.93

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

大西洋 2022 年年度报告

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	897,604,831.00	437,165,654.10	40,703,855.53	117,636,402.54	646,101,933.28	2,139,212,676.45	183,627,892.58	2,322,840,569.03
二、本年期初余额	897,604,831.00	437,165,654.10	40,703,855.53	117,636,402.54	646,101,933.28	2,139,212,676.45	183,627,892.58	2,322,840,569.03
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)			-1,408,549.64	5,787,851.15	35,970,589.32	40,349,890.83	4,709,856.84	45,059,747.67
(一)综合收益总额			-1,326,593.87		68,441,825.69	67,115,231.82	10,572,260.41	77,687,492.23
(二)所有者投入和减少资本							950,000.00	950,000.00
1.所有者投入的普通股							950,000.00	950,000.00
2.其他								
(三)利润分配				5,787,851.15	-32,715,996.08	-26,928,144.93	-7,012,661.53	-33,940,806.46
1.提取盈余公积				5,787,851.15	-5,787,851.15			
2.提取一般风险准备								
3.对所有者(或股东)的分配					-26,928,144.93	-26,928,144.93	-7,012,661.53	-33,940,806.46
(四)所有者权益内部结转			-81,955.77		45,075.67	-36,880.10	36,880.10	
1.其他综合收益结转留存收益			-81,955.77		45,075.67	-36,880.10	36,880.10	

大西洋 2022 年年度报告

(五) 其他					199,684.04	199,684.04	163,377.86	363,061.90
四、本期期末余额	897,604,831.00	437,165,654.10	39,295,305.89	123,424,253.69	682,072,522.60	2,179,562,567.28	188,337,749.42	2,367,900,316.70

项目	2021 年度							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	897,604,831.00	447,989,300.58	40,298,775.83	113,189,669.49	609,057,269.04	2,108,139,845.94	189,563,092.54	2,297,702,938.48
二、本年期初余额	897,604,831.00	447,989,300.58	40,298,775.83	113,189,669.49	609,057,269.04	2,108,139,845.94	189,563,092.54	2,297,702,938.48
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)		-10,823,646.48	405,079.70	4,446,733.05	37,044,664.24	31,072,830.51	-5,935,199.96	25,137,630.55
(一) 综合收益总额			405,079.70		77,395,590.53	77,800,670.23	21,584,021.03	99,384,691.26
(二) 所有者投入和减少资本		-10,823,646.48				-10,823,646.48	-17,316,353.52	-28,140,000.00
1. 所有者投入的普通股							1,050,000.00	1,050,000.00
2. 其他		-10,823,646.48				-10,823,646.48	-18,366,353.52	-29,190,000.00
(三) 利润分配				4,446,733.05	-40,350,926.29	-35,904,193.24	-10,202,867.47	-46,107,060.71
1. 提取盈余公积				4,446,733.05	-4,446,733.05			
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配					-35,904,193.24	-35,904,193.24	-10,202,867.47	-46,107,060.71
四、本期期末余额	897,604,831.00	437,165,654.10	40,703,855.53	117,636,402.54	646,101,933.28	2,139,212,676.45	183,627,892.58	2,322,840,569.03

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

大西洋 2022 年年度报告

项目	2022 年度					
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	897,604,831.00	447,989,300.58	40,763,435.49	117,636,402.54	469,796,872.79	1,973,790,842.40
二、本年期初余额	897,604,831.00	447,989,300.58	40,763,435.49	117,636,402.54	469,796,872.79	1,973,790,842.40
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)			-1,629,661.58	5,787,851.15	25,162,515.37	29,320,704.94
(一) 综合收益总额			-1,629,661.58		57,878,511.45	56,248,849.87
(二) 所有者投入和减少资本						
1. 所有者投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额						
4. 其他						
(三) 利润分配				5,787,851.15	-32,715,996.08	-26,928,144.93
1. 提取盈余公积				5,787,851.15	-5,787,851.15	
2. 对所有者 (或股东) 的分配					-26,928,144.93	-26,928,144.93
3. 其他						
(四) 所有者权益内部结转						
(五) 专项储备						
(六) 其他						
四、本期期末余额	897,604,831.00	447,989,300.58	39,133,773.91	123,424,253.69	494,959,388.16	2,003,111,547.34

大西洋 2022 年年度报告

项目	2021 年度					
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	897,604,831.00	447,989,300.58	40,346,143.40	113,189,669.49	465,680,468.58	1,964,810,413.05
二、本年期初余额	897,604,831.00	447,989,300.58	40,346,143.40	113,189,669.49	465,680,468.58	1,964,810,413.05
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)			417,292.09	4,446,733.05	4,116,404.21	8,980,429.35
(一) 综合收益总额			417,292.09		44,467,330.50	44,884,622.59
(二) 所有者投入和减少资本						
(三) 利润分配				4,446,733.05	-40,350,926.29	-35,904,193.24
1. 提取盈余公积				4,446,733.05	-4,446,733.05	
2. 对所有者 (或股东) 的分配					-35,904,193.24	-35,904,193.24
四、本期期末余额	897,604,831.00	447,989,300.58	40,763,435.49	117,636,402.54	469,796,872.79	1,973,790,842.40

公司负责人：张晓柏 主管会计工作负责人：胡国权 会计机构负责人：刘义珍

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一)公司的历史沿革

四川大西洋焊接材料股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”),是经四川省人民政府川府函(1999)200 号文批准,以大西洋集团作为主发起人,联合四川自贡汇东发展股份有限公司、云南省机电设备总公司、四川西南航空万康实业有限责任公司、四川省国际信托投资公司、四川省川威钢铁集团有限责任公司共同发起设立的股份有限公司。设立时公司注册资本为 7,500 万元,于 1999 年 9 月取得企业法人营业执照:

公司设立后历次股本变动情况:

1.2001 年 2 月 5 日,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2001]5 号文核准,公司首次公开发行人民币普通股 4,500 万股,发行价格 7.5 元/股,并于 2001 年 2 月 27 日在上海证券交易所挂牌交易。股票发行后公司股本由 7,500 万股增加至 12,000 万股。

2.2006 年股权分置改革

公司于 2006 年 8 月 16 日实施股权分置改革方案,方案实施后公司总股本保持不变,股本结构变为有限售条件的流通股份为 60,600,000 股,占总股本的 50.50%,其中:国有法人股 57,385,741 股,社会法人股 3,214,259 股;无限售条件的流通股份为 59,400,000 股,占总股本的 49.50%。

3.2009 年发行可转换公司债券

2009 年 9 月 3 日,经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]848 号文核准,公司向社会公开发行 26,500 万元可转换公司债券,截至 2010 年 5 月 13 日公司可转换债券累计转股股数为 18,171,876 股,公司总股本由原来的 120,000,000 股增加至 138,171,876 股,全部为普通股。

4.2013 年 6 月,实施 2012 年度资本公积转增股本方案

2013 年 5 月 10 日,公司 2012 年度股东大会审议通过了 2012 年度资本公积金转增股本方案,以 138,171,876 股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股,共计转增 69,085,938 股,转增后公司总股本为 207,257,814 股。

5.2014 年 3 月,非公开发行股票

2013 年 9 月 29 日,经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1259 号文核准,核准公司非公开发行不超过 11,629 万股新股。截至 2014 年 3 月 6 日,公司共发行了 99,615,633 股新股,并于 2014 年 3 月 11 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成新增股份的登记托管及限售手续。本次非公开发行后,公司总股本由 207,257,814 股增加至 306,873,447 股,全部为普通股。

6.2014 年 8 月,实施 2013 年度资本公积转增股本方案

2014 年 6 月 18 日,公司 2013 年度股东大会审议通过了 2013 年度资本公积金转增股本方案,以 306,873,447 股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股,共计转增 92,062,034 股,转增后公司总股本为 398,935,481 股。

7.2015 年 7 月，实施 2014 年度资本公积转增股本方案

2015 年 6 月 25 日，公司 2014 年度股东大会审议通过了 2014 年度资本公积金转增股本方案，以 398,935,481 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 199,467,740 股，转增后公司总股本为 598,403,221 股。

8.2016 年 6 月，实施 2015 年度资本公积转增股本方案

2016 年 5 月 6 日，公司 2015 年度股东大会审议通过了 2015 年度资本公积金转增股本方案，以 598,403,221 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 299,201,610 股，转增后公司总股本为 897,604,831 股。

本公司最近一次企业法人营业执照由自贡市市场监督管理局于 2023 年 1 月 4 日换发。具体登记情况如下：

统一社会信用代码：91510300711887031U

名称：四川大西洋焊接材料股份有限公司

类型：股份有限公司(上市、国有控股)

住所：四川省自贡市自流井区丹阳街 1 号

法定代表人：张晓柏

注册资本：人民币捌亿玖仟柒佰陆拾万肆仟捌佰叁拾壹元

成立日期：1999 年 9 月 20 日

营业期限：1999 年 9 月 20 日至长期

经营范围：资产投资；焊接材料的开发、生产、销售及技术服务；高新技术及产品的开发；普通货运；经营本企业自产产品及技术的出口；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。（以上经营范围不含法律、法规及国务院决定需要办理前置审批和许可证的项目，依法须经批准的后置项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(二)本公司注册地址、总部地址

本公司注册地址：四川省自贡市自流井区丹阳街 1 号；本公司总部地址：四川省自贡市自流井区丹阳街 1 号，注册地址与总部地址一致。

(三)公司的业务性质和主要经营活动

按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），本公司所处行业为金属制品业中的焊接材料行业。

本公司主要产品为“大西洋”牌焊条、焊丝、焊剂以及焊材矿石类原材料等焊接材料产品生产销售，目前综合年生产能力达 50 余万吨。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司目前下设 15 个控股子公司(其中 3 个孙公司)和 5 个分公司。其中, 15 个控股子公司分别为: 自贡大西洋焊丝制品有限公司(以下简称“大西洋焊丝”)、上海大西洋焊接材料有限责任公司(以下简称“上海大西洋”)、深圳市大西洋焊接材料有限公司(以下简称“深圳大西洋”)、云南大西洋焊接材料有限公司(以下简称“云南大西洋”)、四川大西洋申源特种材料科技有限责任公司(以下简称“大西洋申源”)、江苏大西洋焊接材料有限责任公司(以下简称“江苏大西洋”)、大西洋焊接材料(天津)销售有限公司(以下简称“天津大西洋销售”)、湖北大西洋焊接材料有限公司(以下简称“湖北大西洋”)、越南大西洋焊接材料有限责任公司(英文名称: Viet Nam Atlantic Welding Consumables Co.Ltd, 以下简称“越南大西洋”)、越南大西洋贸易有限公司(英文名称: ATLANTIC TRADING COMPANY LIMITED, 以下简称“越南大西洋贸易”)、四川大西洋进出口有限公司(以下简称“大西洋进出口”)、四川大西洋德润有色焊材科技有限公司(以下简称“大西洋德润”)、天津大西洋焊接材料有限责任公司(以下简称“天津大西洋”)、山东大西洋焊接材料有限公司(以下简称“山东大西洋”)、南通大西洋焊接材料科技有限公司(以下简称“南通大西洋”); 5 个分公司分别为四川大西洋焊接材料股份有限公司成都分公司(以下简称“成都大西洋”)、四川大西洋焊接材料股份有限公司柳州分公司(以下简称“柳州大西洋”)、四川大西洋焊接材料股份有限公司西安分公司(以下简称“西安大西洋”)、四川大西洋焊接材料股份有限公司贵阳分公司(以下简称“贵阳大西洋”)、江苏大西洋焊接材料有限责任公司南通分公司(以下简称“南通分公司”)。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本公司自 2007 年 1 月 1 日起执行财政部 2006 年 2 月 15 日颁发的《企业会计准则》及其后续规定。本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量, 并基于以下所述重要会计政策, 会计估计, 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力, 无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

详情如下：

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司以一年(12个月)作为正常营业周期，即：以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下的企业合并

(1)参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。

(2)本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(3)本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

(4)为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当递延权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(5)同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

(6)合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵销；合并利润表和现金流量表，包含合并及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵销。

2.非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。

(1)合并成本区别下列情况确定：

①非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方时为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；本公司为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

②一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

③通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，应当区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，应当以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益(例如，可供出售金融资产公允价值变动计入资本公积的部分，下同)转入当期投资收益。

B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。

C、在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，购买方应当将其计入合并成本。

(2)购买方在购买日应当对合并成本进行分配,按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。

①购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉。

②购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核;经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益。

③企业合并形成母子公司关系的,母公司设置备查簿,记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时,应当以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整,按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额,分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对上年财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制比较报表时,以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中,并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算,本公司在达到合并之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过三个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率(或实际情况)将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币, 所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外, 直接计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算; 所有者权益类项目除“未分配利润”外, 均按业务发生时的即期汇率折算; 利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的即期汇率(或实际情况)折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率(或实际情况)折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具, 是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时, 确认相关的金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 在初始确认时将金融资产划分为: 以摊余成本计量的金融资产; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产; 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。但是因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不超过一年的不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据, 本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融资产, 相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的, 分类为以摊余成本计量的金融资产: 管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标; 该金融资产的合同条款规定, 在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产, 采用实际利率法, 按照摊余成本进行后续计量, 其摊销或减值产生的利得或损失, 计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、其他应收款等。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

① 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的, 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产: 公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标; 该金融资产的

合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产列报为其他债权投资，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据列报为应收款项融资。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

若本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。公司以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产主要为投资权益比例为 20% 以下的不具有控制、共同控制、重大影响的权益投资。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。当且仅当公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

(2)其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的，予以终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

以常规方式买卖金融资产，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

4.金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

5.金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金

融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值，在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7.权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的，作为利润分配处理。

8.金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

(1)预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续

期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于年中和年末只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。对于不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

(2)信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较，发现某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

如果逾期超过 90 天，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。但利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较，发现某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率相差不大的情况除外。

(3)已发生信用减值的金融资产

本公司在年中和年末评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

(4)预期信用损失的确认

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款、其他应收款的预期信用损失。考虑了不同承兑的信用风险特征，评估应收票据的预期信用损失。本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

对于应收票据及应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

①年中和年末对有客观证据表明其已发生减值的单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

②当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。

大西洋 2022 年年度报告

对于划分为风险组合的（应收票据、应收账款、应收款项融资），本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	组合
应收票据	信用风险较低的银行
应收账款	账龄组合
应收账款	大西洋股份合并范围内关联方
其他应收款	应收股利
其他应收款	应收利息
其他应收款	出口退税
其他应收款	大西洋股份合并范围内关联方
其他应收款	账龄组合

(5)预期信用损失的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个年中年末重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

15. 存货

适用 不适用

1. 存货分类

存货分为原材料、包装物、低值易耗品、自制半成品、在产品、库存商品、委托加工物资等七类。

2. 存货计价方法

各类存货除库存商品外，其余按计划成本进行日常核算，月末通过分摊材料成本差异，调整为实际成本。

库存商品入库时按实际成本核算，发出时按加权平均法计价。

3. 存货盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品、包装物摊销方法

低值易耗品、包装物在领用时采用一次摊销法计入成本。

5. 存货可变现净值的确认标准和存货跌价标准准备的计提方法

(1) 存货可变现净值的确认标准：

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品可变现净值高于成本的，以该材料成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，以该材料的可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(2) 存货跌价准备的的计提方法：

年末和中期末，存货以成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法，与应收账款的预期信用损失的确定方法一致。本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

1.公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

包括：投资性房地产、固定资产、在建工程、长期股权投资、无形资产等长期资产。

(1)处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

(2)终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3)非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

③公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，企业应当在取得日将其划分为持有待售类别。

④因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且有充分证据表明企业仍然承诺出售非流动资产或处置组的，企业应当继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

A. 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，企业针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；

B. 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，企业在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

(4)持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，企业不应当继续将其划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1)公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，应当按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

(2)公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(3)对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司应当在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，应当计入当期损益。

(4)对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

(5)后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(6)后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(7)持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(8)持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不应计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用应当继续予以确认。

(9)非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，应当按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(10)公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，应当将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资、对合营企业的投资、对同受四川大西洋焊接材料股份有限公司控制的其他权益性投资。本公司对前述以外的其他权益性投资，作为交易性金融资产或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算。

1. 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

(1)控制,是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。对被投资单位形成控制的,为本公司的子公司。

(2)共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

(3)重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2.投资成本的确定

(1)同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3)除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重

组方式取得的，按《企业会计准则第12号—债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3.后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1)个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为可供出售金融资产，按公允价值计量。

(2)合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

1.投资性房地产的种类

投资性房地产可分为:已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的房屋建筑物。当改变投资性房地产用途，如用于自用时，将相关投资性房地产转入其他资产。

2.投资性房地产的计量模式

(1)一般情况下投资性房地产按购置或实际建造成本进行初始计量，后续计量采用成本计量模式。

(2)表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法：

已出租房屋建筑物：计提折旧方法和减值准备计提方法与固定资产一致。减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

已出租的土地使用权和持有并准备增值后转让的土地使用权：摊销方法和减值准备计提方法与无形资产一致。减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值在 2000 元以上(含 2000 元，含税)的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入帐，并从其达到预定可使用状态的次月起，采用直线法(年数平均法)提取折旧。

租入固定资产改良支出按租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰低的期限内平均摊销。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20-35	5%	4.75%-2.71%
机器设备	直线法	6-22	5%	15.83%-4.32%
运输设备	直线法	9	5%	10.56%
其他设备	直线法	12	5%	7.92%

年末时，对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于其账面价值的差额提取固定资产减值准备。减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值(即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备)，以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的支出确定其工程成本。所建造的固定资产达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价、工程实际成本等估计的价值转入固定资产，待办理竣工决算后进行调整。

2. 在建工程减值准备

对存在下列一项或若干项情况的，本公司按在建工程年末可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上均已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大不确定性的；

③其他足以证明在建工程已经发生了减值的情形。

25. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

√适用□不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

年末本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用□不适用

1.无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

2.无形资产按照成本进行初始计量。无形资产按其成本作为入账价值。其中：

①外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②自行研究开发的无形资产

自行研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产(专利或非专利技术)：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售，在技术上具有可行性；

B、具有完成该项无形资产并使用或出售的意图；

C、运用该无形资产生产的产品存在市场或出售无形资产自身存在市场；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

3.无形资产使用寿命有限或不确定的划分标准以及复核程序

A、依据有关法律、法规的规定能够确定受益期限的划分为使用寿命有限的无形资产；

B、依据有关合同的规定能够确定受益期限的划分为使用寿命有限的无形资产；

C、依据其他方法能够合理确定受益期限的划分为使用寿命有限的无形资产；

D、通过以上方法均无法合理确定受益期限的划分为使用寿命不确定的无形资产；

E、公司每年对于使用寿命不确定的无形资产受益期限进行复核，对于能够确定受益期限的不再作为使用寿命不确定的无形资产核算。

4.无形资产摊销方法和期限：采用“直线法”按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期摊销。摊销金额按其收益对象计入相关资产成本和当期损益。使用寿命不确定的无形资产不摊销，直接在期末进行减值测试。

5.无形资产减值准备的确认标准和计提方法：

年末，根据各项无形资产预计给企业带来未来经济利益的能力，按单项无形资产预计可收回金额低于其账面价值的差额计提无形资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。若预计某项无形资产已经不能给公司带来未来经济利益，则将其一次性转入当期费用。

(1)对商标等收益年限不明确的，每期末进行减值测试，估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。

(2)对其他无形资产，期末进行检查，当存在以下减值迹象时估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提减值准备。

- ①已被其他新技术所替代，使其为本公司创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②市价在当期大幅下跌，在剩余摊销年限内预计不会恢复；
- ③已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- ④其他足以证明实际上已经发生减值的情形。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用不适用

30. 长期资产减值

适用不适用

本公司于每年末对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用不适用

1.长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将该项目的摊余价值全部转入当期损益。

筹建期间发生的费用(除购建固定资产外)，先在长期待摊费用中归集，在开始生产经营当月一次转入损益。

2.本公司长期待摊费用摊销期限确定如下：

类 别	摊销期限
租入固定资产改良支出	60 个月
装饰装修费	60 个月
其他项目(批量用具)	60 个月

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是由于公司与职工的解除劳动关系产生，在离职日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期福利主要包括退休职工住房补贴、长期带薪薪酬、长期残疾福利等。

34. 租赁负债

适用 不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

35. 预计负债

适用 不适用

1. 预计负债的确认标准：

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法：

A、本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

B、本公司在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

C、最佳估计数分别以下情况处理:

所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的,补偿金额在基本确定能够收到时,作为资产单独确认,确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债;如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的(因未满足可行权条件而被取消的除外),作为加速行权处理,即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件,在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

归类为债务工具的优先股、永续债,按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量,并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量,其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理,其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，公司与客户的合同同时满足下列条件，公司应当在客户取得相关商品控制权时确认收入。

- (1) 合同各方已批准合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险，时间分布或金额；
- (5) 公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

对不符合上述条件合同，公司只有在不再负有向客户转让商品的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，才能将已收取的对价确认为收入；否则，应当将已收取的对价作为负债进行会计处理。没有商业实质的非货币性资产交换，不确认收入。

公司应当识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1)公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2)合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3)合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4)合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3.收入确认的具体方法

(1)销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入，该时点通常为合同约定的商品交付时点。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、装船，取得提单或已报关出口，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2)提供劳务的收入

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含承诺在合同约定期限内提供服务的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用√不适用

39. 合同成本

适用√不适用

40. 政府补助

√适用□不适用

1.政府补助分类

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.资产性政府补助判断依据及会计处理方法

(1)判断依据

①本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产(根据政府文件补助对象判断)的政府补助界定为与资产相关的政府补助；

②若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的投资总额中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，分别确认为资产性政府补助和收益性政府补助；

(2)会计处理方法

①政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：①应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；②所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；④根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

③与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产达到预定可使用条件时开始摊销，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分配计入当期损益。

④已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

3.收益性政府补助判断依据及会计处理方法

(1) 判断依据

本公司将资产性政府补助以外的其他政府补助(包含政府文件未明确补助所针对的特定项目的)，划分为收益性政府补助。

(2)会计处理方法

①政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(3)与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(4)财政将贴息资金直接拨付给企业，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

4.本公司政府补助核算采用的会计方法为总额法。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

1.递延所得税资产

(1)资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

(2)资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

(3)资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2.递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁中承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。经营租赁中出租人按资产的性质，将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，出租人应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

融资租赁中承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，应当计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金应当在实际发生时计入当期损益。

承租人在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，应当采用租赁内含利率作为折现率；否则，应当采用租赁合同规定的利率作为折现率。承租人无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，应当采用同期银行贷款利率作为折现率。

承租人采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

融资租赁中出租人在租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益应当在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获

得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

4. 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

年末本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日，租赁期较短，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不大且对公司的经营结果影响较小的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

5. 本公司作为出租人

(1) 租赁分类

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

(2) 经营租赁

本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁相关的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

(3) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和进行初始计量。租赁收款额包括：A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

6. 售后租回

本公司按照五、重要会计政策及会计估计 38.收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“5、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021 年 12 月 30 日, 财政部颁布了《企业会计准则解释第 15 号》, 规定“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”自 2022 年 1 月 1 日起施行; “关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。		
2022 年 11 月 30 日, 财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》, 规定“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。		

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税收入	13%、10%[备注 1]
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
房产税	自用房产原值×70% 出租房产租金收入	1.2% 12%
教育费附加	应纳流转税额	3%

[备注 1]: 越南大西洋执行增值税税率 10%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
大西洋焊丝	15

大西洋 2022 年年度报告

成都分公司	15
越南大西洋	20
上海大西洋	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司总部

根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的相关规定，本公司 2022 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

(2) 大西洋焊丝

根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的相关规定，该公司 2022 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

(3) 成都分公司

根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的相关规定，该公司 2022 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

(4) 越南大西洋和越南大西洋贸易执行所得税税率 20%。

(5) 上海大西洋

根据企业所得税法第二十八条相关规定，上海大西洋符合高新技术企业认定条件，享受高新技术企业税收优惠政策，2022 年实际所得税税率为 15%。

(6) 除上述以外的其他控股子公司和分公司适用的所得税税率为 25%。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	274,250.76	227,018.69
银行存款	341,851,704.79	301,451,534.04
其他货币资金	1,417,893.34	6,704,884.06
合计	343,543,848.89	308,383,436.79

大西洋 2022 年年度报告

其中：存放在境外的 款项总额	2,569,329.61	1,440,807.36
-------------------	--------------	--------------

其他说明

①期末，其他货币资金中有 1,347,534.14 元为银行承兑汇票保证金存款，713.20 元为存出投资款，69,646.00 元为信用证保证金，本公司编制现金流量表时，已将该金额从现金及现金等价物中扣除。

②期末，本公司不存在其他抵押、质押、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	112,376,706.87	74,099,898.55
合计	112,376,706.87	74,099,898.55

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	11,316,882.12	
合计	11,316,882.12	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	300,000.00	0.25	300,000.00	100.00		300,000.00	0.38	300,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	118,291,270.38	99.75	5,914,563.51	5.00	112,376,706.87	77,847,261.67	99.62	3,747,363.12	4.81	74,099,898.55
其中：										
商业承兑票据	118,291,270.38	99.75	5,914,563.51	5.00	112,376,706.87	77,847,261.67	99.62	3,747,363.12	4.81	74,099,898.55
合计	118,591,270.38	/	6,214,563.51	/	112,376,706.87	78,147,261.67	/	4,047,363.12	/	74,099,898.55

大西洋 2022 年年度报告

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
商业承兑票据	300,000.00	300,000.00	100.00	到期未付款
合计	300,000.00	300,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑票据	118,291,270.38	5,914,563.51	5.00
合计	118,291,270.38	5,914,563.51	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑票据	4,047,363.12	2,167,200.39			6,214,563.51
合计	4,047,363.12	2,167,200.39			6,214,563.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末应收票据比期初增加 38,276,808.32 元，增幅 51.66%，主要系本期收到的商业承兑票据增加影响所致。

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

大西洋 2022 年年度报告

其中：1 年以内分项	
1 年以内	187,435,403.37
1 年以内小计	187,435,403.37
1 至 2 年	8,351,662.45
2 至 3 年	2,358,684.48
3 至 4 年	2,256,781.70
4 至 5 年	71,367.00
5 年以上	1,396,557.69
合计	201,870,456.69

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,702,537.71	2.82	4,502,537.71	78.96	1,200,000.00	4,022,648.44	2.28	1,392,469.73	34.62	2,630,178.71
其中：										
A 类										
B 类	5,702,537.71	2.82	4,502,537.71	78.96	1,200,000.00	4,022,648.44	2.28	1,392,469.73	34.62	2,630,178.71

大西洋 2022 年年度报告

按组合计提坏账准备	196,167,918.98	97.18	10,463,256.60	5.33	185,704,662.38	172,309,886.02	97.72	10,122,797.79	5.87	162,187,088.23
其中：										
按组合计提坏账准备	196,167,918.98	97.18	10,463,256.60	5.33	185,704,662.38	172,309,886.02	97.72	10,122,797.79	5.87	162,187,088.23
合计	201,870,456.69	/	14,965,794.31	/	186,904,662.38	176,332,534.46	/	11,515,267.52	/	164,817,266.94

大西洋 2022 年年度报告

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,702,537.71	4,502,537.71	78.96	[备注 1]
合计	5,702,537.71	4,502,537.71	78.96	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

[备注 1]: 期末对于收回难度较大的款项, 按单项计提坏账准备, 合计应收账款余额 5,702,537.71 元, 计提坏账准备 4,502,537.71 元

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	187,365,177.98	9,402,878.33	5.02
1—2 年	8,305,062.45	707,098.01	8.51
2—3 年	142,000.00	7,100.00	5.00
3—4 年	9,998.20	499.91	5.00
4—5 年	71,367.00	71,367.00	100.00
5 年以上	274,313.35	274,313.35	100.00
合计	196,167,918.98	10,463,256.60	5.33

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转	转销或核	其他变动	

大西洋 2022 年年度报告

			回	销		
应收账款坏账准备	11,515,267.52	3,450,526.79				14,965,794.31
合计	11,515,267.52	3,450,526.79				14,965,794.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	13,252,496.76	6.56	386,003.91
客户 2	9,284,941.60	4.60	464,247.08
客户 3	7,378,842.79	3.66	368,942.15
客户 4	6,326,921.22	3.13	316,346.06
客户 5	6,126,918.30	3.04	306,345.92
合计	42,370,120.67	20.99	1,841,885.12

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	196,798,777.89	160,288,863.88
合计	196,798,777.89	160,288,863.88

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

大西洋 2022 年年度报告

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	285,332,642.11	
合计	285,332,642.11	

截止本报告日，无迹象表明已背书或贴现且尚未到期的银行承兑汇票存在被追索的风险。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	101,662,802.30	99.44	103,994,379.03	97.79
1至2年	555,769.50	0.54	2,044,172.43	1.92
2至3年			58,308.20	0.05
3年以上				
3-4年	22,415.17	0.02		
4-5年			50,227.29	0.05
5年以上			202,243.65	0.19
合计	102,240,986.97	100.00	106,349,330.60	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄1年以上的预付账款主要为预付的材料款，无需要单独披露的账龄在1年以上的重大预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	20,824,831.31	20.37

大西洋 2022 年年度报告

供应商 2	12,667,763.22	12.39
供应商 3	11,496,233.46	11.25
供应商 4	9,849,804.51	9.63
供应商 5	7,555,066.46	7.39
合计	62,393,698.96	61.03

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,230,812.91	52,120,820.71
合计	51,230,812.91	52,120,820.71

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,344,905.54
1 年以内小计	2,344,905.54
1 至 2 年	521,431.93
2 至 3 年	239,650.10
3 年以上	
3 至 4 年	50,510,638.49
4 至 5 年	20,690.59
5 年以上	260,418.45
合计	53,897,735.10

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	858,438.51	370,715.56
备用金	495,831.57	820,595.74
其他往来款项	52,543,465.02	53,532,762.95
合计	53,897,735.10	54,724,074.25

备注：期末“其他往来款项”包括应收房屋征收补偿收益 50,034,974.75 元。

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	225,345.72	2,377,907.82		2,603,253.54
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	55,603.31	8,065.34		63,668.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	280,949.03	2,385,973.16		2,666,922.19

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收坏账准备	2,603,253.54	63,668.65				2,666,922.19
合计	2,603,253.54	63,668.65				2,666,922.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
自贡市大安区国有土地上房屋征收与补偿中心	其他往来款项	50,034,974.75	3-4 年	92.83	2,251,573.86
马冲口拆迁	其他往来款项	561,670.92	1-4 年	1.04	82,741.98
深圳市龙岗区房屋维修资金管理中心	其他往来款项	297,795.56	2-5 年	0.55	134,399.29
国网四川省电力公司成都供电公司	其他往来款项	229,165.01	1 年以内	0.43	11,458.25
中国能源建设集团电子商务有限公司	其他往来款项	200,000.00	1 年以内	0.37	10,000.00
合计	/	51,323,606.24	/	95.22	2,490,173.38

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	285,950,108.47	12,977,483.49	272,972,624.98	325,837,614.42	13,821,231.50	312,016,382.92
在产品	515,544.25		515,544.25	553,874.53		553,874.53
库存商品	356,474,573.78	14,396,145.26	342,078,428.52	389,877,273.94	13,597,253.59	376,280,020.35
包装物	6,833,736.22		6,833,736.22	9,483,810.99		9,483,810.99
自制半成品	20,559,886.88	1,721,558.97	18,838,327.91	25,801,124.89	1,528,240.66	24,272,884.23
低值易耗品	1,577,123.83		1,577,123.83	1,100,994.68		1,100,994.68
委托加工物资	2,747,106.41		2,747,106.41	1,444,389.41		1,444,389.41
合计	674,658,079.84	29,095,187.72	645,562,892.12	754,099,082.86	28,946,725.75	725,152,357.11

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,821,231.50			843,748.01		12,977,483.49
库存商品	13,597,253.59	798,891.67				14,396,145.26
自制半成品	1,528,240.66	193,318.31				1,721,558.97
合计	28,946,725.75	992,209.98		843,748.01		29,095,187.72

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售 固定资产	46,213,518.99	3,227,321.15	42,986,197.84	192,945,637.94	3,000,000.00	[备注]
合计	46,213,518.99	3,227,321.15	42,986,197.84	192,945,637.94	3,000,000.00	/

其他说明：

[备注]：2019年12月13日，本公司及控股子公司大西洋焊丝与自贡市大安区住房和城乡建设局及自贡市大安区国有土地上房屋征收与补偿中心签订《自贡市国有土地上房屋征收货币补偿协议书》（以下简称“补偿协议”）。根据补偿协议有关约定，本公司应当在收到全部补偿款项后5个工作日，向其移交被征收房屋和土地、附着物及其相关资料。截止2022年12月31日，补偿款到位时间尚不确定，因此本公司尚未办理移交手续。

同时，由于自贡市大安区住房和城乡建设局对公司、大西洋焊丝已办理产权的房屋按房地合一价值进行补偿，而公司、大西洋焊丝房屋所占用的土地使用权为大西洋集团公司所有，客观上造成公司、焊丝公司所获补偿款中占有了大西洋集团公司所有的土地使用权补偿价款。经四川天健华衡资产评估有限公司对大西洋集团公司所拥有的土地使用权补偿价值占公司、大西洋焊丝因房屋征收获得的房地产补偿价值比例进行估算，大西洋集团公司所拥有的土地使用权补偿价值占公司、大西洋焊丝因房屋征收获得的房地产补偿价值比例分别为20%、11%。根据补偿协议中确定的有证房地产补偿价值按上述比例计算，公司应支付给大西洋集团公司土地使用权补偿款2,116.18万元，大西洋焊丝应支付给大西洋集团公司土地使用权补偿款106.49万元。

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣税金	19,858,664.79	30,486,029.87
合计	19,858,664.79	30,486,029.87

其他说明

其他流动资产期末较期初减少 10,627,365.08 元，减幅 34.86%，主要系可抵扣税金减少所致。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏申源特种合金有限公司	36,169,554.38			4,994,822.05						41,164,376.43	
成都坦途置业有限公司	8,095,400.11		4,900,000.00						-3,195,400.11		
四川大西洋科创焊接科技有限公司	2,828,192.42			25,048.05						2,853,240.47	
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	42,393,964.54			1,066,712.89						43,460,677.43	
小计	89,487,111.45		4,900,000.00	6,086,582.99					-3,195,400.11	87,478,294.33	
合计	89,487,111.45		4,900,000.00	6,086,582.99					-3,195,400.11	87,478,294.33	

其他说明

大西洋 2022 年年度报告

(2) 长期股权投资投资成本增减变动:

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
江苏申源特种合金有限公司	9,800,000.00			9,800,000.00
成都坦途置业有限公司	4,900,000.00		4,900,000.00	
四川大西洋科创焊接科技有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	23,000,000.00			23,000,000.00
合计	41,700,000.00		4,900,000.00	36,800,000.00

(3) 长期股权投资投资累计损益调整:

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
江苏申源特种合金有限公司	26,369,554.38	4,994,822.05		31,364,376.43
成都坦途置业有限公司	3,195,400.11		3,195,400.11	
四川大西洋科创焊接科技有限公司	-1,201,249.71	25,048.05		-1,176,201.66
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	13,043,636.42	1,066,712.89		14,110,349.31
合计	41,407,341.20	6,086,582.99	3,195,400.11	44,298,524.08

(4) 长期股权投资投资公允价值重新计量调整:

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	6,350,328.12			6,350,328.12
合计	6,350,328.12			6,350,328.12

(5) 长期股权投资投资其他权益变动:

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
四川大西洋科创焊接科技有限公司	29,442.13			29,442.13
合计	29,442.13			29,442.13

[备注]: 因对该公司持股比例被稀释, 享有该公司净资产份额变化所致。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
自贡鸿鹤化工股份有限公司		
融泰创业投资公司		
自贡市商业银行股份有限公司	61,440,539.02	63,357,787.94
云南大西洋钛业有限公司		789,062.37
合计	61,440,539.02	64,146,850.31

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2022 年 12 月 23 日，本公司控股子公司云南大西洋委托西南联合产权交易所自贡分所，采用协议方式将所持有的云南大西洋钛业有限公司股权转让给云南鑫然晨经贸有限公司。

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	26,153,000.33			26,153,000.33
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
4.期末余额	26,153,000.33			26,153,000.33
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,484,534.96			2,484,534.96

大西洋 2022 年年度报告

2.本期增加金额	1,242,267.48		1,242,267.48
(1) 计提或摊销	1,242,267.48		1,242,267.48
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	3,726,802.44		3,726,802.44
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	22,426,197.89		22,426,197.89
2.期初账面价值	23,668,465.37		23,668,465.37

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	954,171,577.82	987,671,468.25
固定资产清理	450,402.49	
合计	954,621,980.31	987,671,468.25

其他说明：

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	816,405,171.23	655,908,233.82	66,669,284.58	41,236,065.14	1,580,218,754.77
2. 本期增加金额	4,480,964.72	31,745,082.35	1,950,411.88	1,055,865.69	39,232,324.64
(1) 购置		4,006,089.19	962,595.41	717,881.52	5,686,566.12
(2) 在建工程转入	4,202,219.02	27,594,463.56	959,757.37	336,278.05	33,092,718.00
(3) 企业合并增加					
(3) 其他增加	278,745.70	144,529.60	28,059.10	1,706.12	453,040.52
3. 本期减少金额	37,601.73	12,440,859.96	1,224,251.16	1,308,875.81	15,011,588.66
(1) 处置或报废	34,123.89	11,966,101.29	1,224,251.16	1,308,875.81	14,533,352.15
(2) 转入在建工程		439,896.28			439,896.28
(3) 其他减少	3,477.84	34,862.39			38,340.23
4. 期末余额	820,848,534.22	675,212,456.21	67,395,445.30	40,983,055.02	1,604,439,490.75
二、累计折旧					
1. 期初余额	163,017,595.43	303,363,460.57	29,282,639.31	21,318,502.85	516,982,198.16
2. 本期增加金额	24,966,729.53	32,344,786.55	5,726,730.59	3,582,910.88	66,621,157.55

大西洋 2022 年年度报告

(1) 计提	24,916,833.06	32,235,622.12	5,707,750.37	3,581,293.09	66,441,498.64
(2) 其他增加	49,896.47	109,164.43	18,980.22	1,617.79	179,658.91
3. 本期减少金额	27,650.69	10,398,605.05	1,148,470.69	1,299,492.65	12,874,219.08
(1) 处置或报废	27,650.69	10,125,808.59	1,148,470.69	1,299,492.65	12,601,422.62
(2) 转入在建工程		272,796.46			272,796.46
4. 期末余额	187,956,674.27	325,309,642.07	33,860,899.21	23,601,921.08	570,729,136.63
三、减值准备					
1. 期初余额	1,890,675.71	73,448,350.53	157,064.63	68,997.49	75,565,088.36
2. 本期增加金额		5,334,398.00	104,571.00	33,355.00	5,472,324.00
(1) 计提		5,334,398.00	104,571.00	33,355.00	5,472,324.00
(2) 在建工程转入					
3. 本期减少金额		1,498,445.57		190.49	1,498,636.06
(1) 处置或报废		1,498,445.57		190.49	1,498,636.06
4. 期末余额	1,890,675.71	77,284,302.96	261,635.63	102,162.00	79,538,776.30
四、账面价值					
1. 期末账面价值	631,001,184.24	272,618,511.18	33,272,910.46	17,278,971.94	954,171,577.82
2. 期初账面价值	651,496,900.09	279,096,422.72	37,229,580.64	19,848,564.80	987,671,468.25

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	6,503,006.07	正在办理产权中
合计	6,503,006.07	

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待处置固定资产	450,402.49	

大西洋 2022 年年度报告

合计	450,402.49	
----	------------	--

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	29,093,183.04	36,217,540.69
工程物资		56,383.78
合计	29,093,183.04	36,273,924.47

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
5 万吨特种焊条搬迁及技术改造项目[备注 1]	11,741,918.57		11,741,918.57	13,809,481.69		13,809,481.69
其他零星工程	17,351,264.47		17,351,264.47	22,408,059.00		22,408,059.00
合计	29,093,183.04		29,093,183.04	36,217,540.69		36,217,540.69

大西洋 2022 年年度报告

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利率资本化率(%)	资金来源
5万吨特种焊条搬迁及技术改造项目[备注1]	165,900,000.00	13,809,481.69	5,838,449.64	7,906,012.76		11,741,918.57	84.82	98				
其他零星工程		22,408,059.00	20,426,005.48	25,186,705.24	296,094.77	17,351,264.47						
合计	165,900,000.00	36,217,540.69	26,264,455.12	33,092,718.00	296,094.77	29,093,183.04	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

[备注 1]截止 2022 年 12 月底，该项目已累计投入 14,071.65 万元，主要是厂房和购置设备支出。目前，该项目除 1 条生产线正在进行调试、试生产外，其余 3 条生产线已进入生产阶段。

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备类				56,383.78		56,383.78
合计				56,383.78		56,383.78

其他说明：

工程物资账面价值期末较期初减少 56,383.78 元，减幅 100.00%，主要原因是工程物资领用所致。

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器运输办公设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	29,101,079.62	3,468,538.63	32,569,618.25
2.本期增加金额	11,347,527.16	2,990,265.87	14,337,793.03
(1) 租入	11,347,527.16	2,990,265.87	14,337,793.03

大西洋 2022 年年度报告

3.本期减少金额	10,948,237.05	2,885,046.13	13,833,283.18
(1) 租赁终止	10,948,237.05	2,885,046.13	13,833,283.18
4.期末余额	29,500,369.73	3,573,758.37	33,074,128.10
二、累计折旧			
1.期初余额	2,355,379.41	291,746.25	2,647,125.66
2.本期增加金额	3,441,969.22	392,541.72	3,834,510.94
(1)计提	3,441,969.22	392,541.72	3,834,510.94
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	5,797,348.63	684,287.97	6,481,636.60
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	23,703,021.10	2,889,470.40	26,592,491.50
2.期初账面价值	26,745,700.21	3,176,792.38	29,922,492.59

大西洋 2022 年年度报告

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	245,380,925.68	2,566,200.00	2,450,920.00	16,037,789.10	24,924,716.21	291,360,550.99
2. 本期增加金额	157,933.58			475,896.28		633,829.86
(1) 购置						
(2) 在建工程转入				95,744.27		95,744.27
(3) 其他增加	157,933.58			380,152.01		538,085.59
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	245,538,859.26	2,566,200.00	2,450,920.00	16,513,685.38	24,924,716.21	291,994,380.85
二、累计摊销						
1. 期初余额	47,617,040.92	706,422.28	1,664,069.16	5,436,481.55	11,163,505.61	66,587,519.52
2. 本期增加金额	4,971,051.52	155,054.16	41,325.51	1,592,455.49	502,115.28	7,262,001.96
(1) 计提	4,958,113.60	155,054.16	41,325.51	1,592,404.27	502,115.28	7,249,012.82
(2) 其他增加	12,937.92			51.22		12,989.14
3. 本期减少金额						

大西洋 2022 年年度报告

(1) 处置						
4. 期末余额	52,588,092.44	861,476.44	1,705,394.67	7,028,937.04	11,665,620.89	73,849,521.48
三、减值准备						
1. 期初余额	4,690,485.34	457,426.34				5,147,911.68
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	4,690,485.34	457,426.34				5,147,911.68
四、账面价值						
1. 期末账面价值	188,260,281.48	1,247,297.22	745,525.33	9,484,748.34	13,259,095.32	212,996,947.69
2. 期初账面价值	193,073,399.42	1,402,351.38	786,850.84	10,601,307.55	13,761,210.60	219,625,119.79

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
其他项目	2,642,231.54	2,303,893.01	1,325,231.05		3,620,893.50
合计	2,642,231.54	2,303,893.01	1,325,231.05		3,620,893.50

其他说明：

期末较期初增加 978,661.96 元，增幅 37.04%，主要系本期山东大西洋租赁厂房改造费增加所致。

大西洋 2022 年年度报告

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	41,888,528.10	7,659,698.48	14,941,566.46	2,866,319.95
应收票据坏账准备	6,214,563.51	1,031,858.69	4,047,363.12	692,021.10
应收账款坏账准备	14,965,794.31	3,349,905.79	11,515,267.52	2,607,951.38
其他应收款坏账准备	2,666,922.19	426,302.83	2,576,377.61	409,122.73
存货跌价准备	29,030,308.12	4,898,554.21	28,834,468.23	5,684,572.02
无形资产减值准备	4,690,485.34	1,172,621.34		
固定资产减值准备	73,542,488.03	11,031,373.20	69,568,800.09	13,070,412.77
持有待售资产减值准备	3,227,321.15	484,098.17	3,527,580.08	529,137.01
其他权益工具投资公允价值变动	5,400,805.00	810,120.75	5,400,805.00	810,120.75
税务暂时不能确认费用的预计负债	35,674,874.01	5,386,691.10	35,151,383.67	5,345,747.55
办公楼购置补助	1,847,402.91	461,850.76	1,911,290.07	477,822.52
新租赁准则暂时性差异	1,514,083.03	328,728.93	1,811,837.20	357,051.36
合并抵减形成的暂时性差异	15,664,126.80	2,349,619.02	12,914,919.66	1,937,237.95
合计	236,327,702.50	39,391,423.27	192,201,658.71	34,787,517.09

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	51,440,539.02	7,716,080.85	53,467,062.31	8,030,986.79
房屋征收补偿收益	2,937,874.00	440,681.10	2,937,874.00	440,681.10
固定资产一次性税前扣除	53,347,680.21	7,903,179.73	46,727,797.72	7,030,604.01
非同一控制下企业合并公允价值调整	9,548,255.84	2,387,063.96	13,133,656.84	3,283,414.21
长期股权投资控制权变更公允价值重新计量	6,350,328.12	952,549.22	6,350,328.12	952,549.22

大西洋 2022 年年度报告

合计	123,624,677.19	19,399,554.86	122,616,718.99	19,738,235.33
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	10,935,996.64	11,105,460.72
其他应收款坏账准备		26,875.93
存货跌价准备	64,879.60	112,257.52
固定资产减值准备[备注]	5,996,288.27	5,996,288.27
无形资产减值准备	457,426.34	5,147,911.68
合计	17,454,590.85	22,388,794.12

[备注]：固定资产减值准备系合并报表层面计提减值准备，该差异已在税前扣除。

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年		169,464.08	
2027 年			
合计		169,464.08	/

其他说明：

适用 不适用

31. 其他非流动资产

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	65,100,000.00	70,098,943.96
保证借款	127,100,000.00	138,000,000.00
信用借款	48,445,707.55	73,498,379.81
合计	240,645,707.55	281,597,323.77

短期借款分类的说明：

(2) 期末保证借款及保证情况：

贷款机构名称	保证人	被保证人	借款期限		期末数
			开始日期	还款日期	
中国银行股份有限公司 自贡分行	大西洋 股份	大西洋 焊丝	2022/3/29	2023/3/29	10,000,000.00
中国银行股份有限公司 自贡分行	大西洋 股份	大西洋 焊丝	2022/5/31	2023/5/31	10,000,000.00
中国银行股份有限公司 自贡分行	大西洋 股份	大西洋 焊丝	2022/12/14	2023/12/14	10,000,000.00
中国银行股份有限公司 自贡分行	大西洋 股份	大西洋 焊丝	2022/10/27	2023/10/27	10,000,000.00
中国建设银行股份有限公司 自贡分行	大西洋 股份	大西洋 焊丝	2022/2/22	2023/2/21	5,000,000.00
中国建设银行股份有限公司 自贡分行	大西洋 股份	大西洋 焊丝	2022/3/9	2023/3/8	5,000,000.00
中国银行股份有限公司 自贡分行	大西洋 股份	大西洋 焊丝	2022/2/10	2023/2/10	10,000,000.00
招商银行上海延西支行	大西洋 股份	上海大 西洋	2022/1/18	2023/1/17	7,000,000.00
招商银行上海延西支行	大西洋 股份	上海大 西洋	2022/1/25	2023/1/24	8,000,000.00

大西洋 2022 年年度报告

招商银行上海延西支行	大西洋股份	上海大西洋	2022/9/28	2023/9/27	6,000,000.00
招商银行上海延西支行	大西洋股份	上海大西洋	2022/10/18	2023/10/18	9,000,000.00
招商银行上海延西支行	大西洋股份	上海大西洋	2022/11/24	2023/11/24	10,000,000.00
华侨永亨银行(中国)有限公司	大西洋股份	上海大西洋	2022/10/17	2023/4/17	20,000,000.00
中国工商银行股份有限公司呈贡支行	大西洋股份	云南大西洋	2022/3/23	2023/3/14	7,000,000.00
中国银行股份有限公司德州分行	大西洋股份	山东大西洋	2022/6/24	2023/6/24	100,000.00
合 计					127,100,000.00

(3) 期末抵押借款及资产抵押情况

A、抵押借款情况：

贷款机构名称	借款单位	借款期限		借款金额
		开始日期	还款日期	
中国农业银行上海合庆支行	上海大西洋	2022/6/28	2023/6/6	8,000,000.00
中国农业银行上海合庆支行	上海大西洋	2022/7/14	2023/7/7	20,000,000.00
中国农业银行上海合庆支行	上海大西洋	2022/6/29	2023/6/20	22,000,000.00
中国银行股份有限公司深圳东门支行	深圳大西洋	2022/5/12	2023/5/12	10,100,000.00
中国银行股份有限公司天津宁河支行	天津大西洋	2022/8/29	2023/8/29	5,000,000.00
合 计				65,100,000.00

B、抵押资产情况：

抵押资产类别	产权归属单位	账面净值
房屋建筑物	上海大西洋	11,998,996.92
土地使用权	上海大西洋	10,159,047.52
土地使用权	天津大西洋	27,179,860.11

大西洋 2022 年年度报告

房屋建筑物	深圳大西洋	10,051,119.54
合计		59,389,024.09

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	26,783,800.00	82,068,500.00
合计	26,783,800.00	82,068,500.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。应付票据期末较期初减少 55,284,700.00 元，降幅为 67.36%，主要系本期开具的票据减少影响所致。

(2)期末应付票据取得条件明细情况：

汇票开具银行	取得条件	担保人	被担保人	期末数
中国工商银行股份有限公司自贡广 华山支行	信用			6,720,000.00
南京银行股份有限公司启东支行	担保	大西洋股份	江苏大西洋	1,400,000.00
中国银行股份有限公司启东支行	担保	大西洋股份	江苏大西洋	4,980,000.00
中国银行股份有限公司深圳东门支 行	抵押			5,683,800.00
中国银行股份有限公司德州开发区	信用			8,000,000.00

大西洋 2022 年年度报告

支行				
合计				26,783,800.00

备注:抵押资产情况详见七.32 短期借款(3)“抵押资产情况”所述。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	242,851,407.79	200,826,139.65
1-2 年	767,972.89	290,975.27
2-3 年	40,557.14	521,489.70
3 年以上	1,859,090.90	1,897,051.25
合计	245,519,028.72	203,535,655.87

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	42,685,063.15	39,965,767.86
合计	42,685,063.15	39,965,767.86

大西洋 2022 年年度报告

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	45,984,596.78	273,701,289.99	265,513,077.33	54,172,809.44
二、离职后福利-设定提存计划	802,618.41	24,574,801.58	24,541,430.09	835,989.90
三、辞退福利	33,002,485.52	5,971,235.04	5,623,065.88	33,350,654.68
四、一年内到期的其他福利				
合计	79,789,700.71	304,247,326.61	295,677,573.30	88,359,454.02

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	38,911,929.91	190,963,805.64	184,248,089.49	45,627,646.06
二、职工福利费		17,111,287.37	17,106,187.37	5,100.00
三、社会保险费	335,359.31	16,716,698.09	16,709,615.70	342,441.70
其中：医疗保险费	325,441.11	15,141,821.09	15,137,459.24	329,802.96
工伤保险费	9,918.20	1,481,152.81	1,478,432.27	12,638.74
生育保险费		93,724.19	93,724.19	
补充医疗保险				
四、住房公积金	189,201.71	10,807,726.07	10,811,350.87	185,576.91
五、工会经费和职工教育经费	2,777,363.90	2,759,515.95	2,773,910.67	2,762,969.18
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	3,770,741.95	35,342,256.87	33,863,923.23	5,249,075.59
合计	45,984,596.78	273,701,289.99	265,513,077.33	54,172,809.44

大西洋 2022 年年度报告

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	627,707.86	23,671,646.90	23,639,376.29	659,978.47
失业保险费	174,910.55	829,254.68	828,153.80	176,011.43
企业年金缴费		73,900.00	73,900.00	
合计	802,618.41	24,574,801.58	24,541,430.09	835,989.90

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,563,739.83	3,592,675.97
企业所得税	4,740,633.94	5,113,412.06
个人所得税	379,761.21	902,397.03
城市维护建设税	280,870.73	97,761.93
房产税	127,748.20	84,233.77
印花税	386,943.21	127,209.84
城镇土地使用税	95,155.36	95,155.36
主副食品调控基金	806,459.15	806,459.15
环境保护税	22,946.07	18,642.27
教育费附加	130,746.55	43,808.01
地方教育费附加	87,164.37	29,205.35
防洪费		1,379.86
合计	11,622,168.62	10,912,340.60

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		2,652,721.56
其他应付款	39,590,832.33	48,283,787.24
合计	39,590,832.33	50,936,508.80

其他说明：

适用 不适用

期末、期初未付股利属于子公司应付少数股东股利。

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利-中钢焊材(英属维尔京群岛)股份有限公司		2,652,721.56
合计		2,652,721.56

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
欠付工程款	8,740,355.96	13,110,375.29
保证金	6,166,600.00	4,383,976.00
其他款项	24,683,876.37	30,789,435.95
合计	39,590,832.33	48,283,787.24

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		612,636.15
1 年内到期的租赁负债	2,859,736.96	2,831,092.52
合计	2,859,736.96	3,443,728.67

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税及其他	4,666,137.29	4,610,010.21
合计	4,666,137.29	4,610,010.21

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	29,797,332.58	33,376,460.76
未确认的融资费用	-4,471,214.16	-6,067,459.55
减：一年内到期的非流动负债	2,859,736.96	2,831,092.52
租赁负债净额	22,466,381.46	24,477,908.69

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	29,106,540.05		2,439,220.50	26,667,319.55	
合计	29,106,540.05		2,439,220.50	26,667,319.55	/

大西洋 2022 年年度报告

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
十二五焊接产业园一期工程项目	18,021,000.00			324,000.00		17,697,000.00	与资产相关
信息化建设项目	320,000.00			80,000.00		240,000.00	与资产相关
四川省产业转型升级项目款(核电军工)[备注 1]	6,754,249.98			1,671,333.34		5,082,916.64	与资产相关
大西洋焊接材料智能化制造项目	2,100,000.00			300,000.00		1,800,000.00	与资产相关
办公楼购置补助	1,911,290.07			63,887.16		1,847,402.91	与资产相关
合计	29,106,540.05			2,439,220.50		26,667,319.55	

其他说明：

适用 不适用

[备注 1]:根据四川省发展和改革委员会、四川省经济和信息化委员会《关于下达产业转型升级(产业振兴和技术改造)2014 年中央预算内投资计划的通知》(川发改投资字[2014]619 号), 本公司“2.5 万吨核电及军工焊接材料生产项目”被列入产业转型升级(产业振兴和技术改造)2014 年中央预算内投资计划。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	897,604,831						897,604,831

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	433,958,574.08			433,958,574.08
其他资本公积	3,207,080.02			3,207,080.02
合计	437,165,654.10			437,165,654.10

大西洋 2022 年年度报告

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其他 综合收益当期转 入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	40,808,511.16	-1,917,248.92		81,955.77	-287,587.34	-1,629,661.58		39,096,893.81
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	40,808,511.16	-1,917,248.92		81,955.77	-287,587.34	-1,629,661.58		39,096,893.81
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-104,655.63	635,407.83				303,067.71	332,340.12	198,412.08
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								

大西洋 2022 年年度报告

其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-104,655.63	635,407.83				303,067.71	332,340.12	198,412.08
其他综合收益合计	40,703,855.53	-1,281,841.09		81,955.77	-287,587.34	-1,326,593.87	332,340.12	39,295,305.89

大西洋 2022 年年度报告

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	114,838,467.54	5,787,851.15		120,626,318.69
任意盈余公积	2,797,935.00			2,797,935.00
合计	117,636,402.54	5,787,851.15		123,424,253.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
盈余公积本期增加系按照母公司净利润10%计提增加所致。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	646,101,933.28	609,057,269.04
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	646,101,933.28	609,057,269.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,441,825.69	77,395,590.53
减：提取法定盈余公积	5,787,851.15	4,446,733.05
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	26,928,144.93	35,904,193.24
转作股本的普通股股利		
其他减少[备注]	-244,759.71	
期末未分配利润	682,072,522.60	646,101,933.28

[备注]：本公司控股子公司云南大西洋本年度处置云南大西洋钛业有限公司股权，原计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动以及处置损益结转留存收益。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

大西洋 2022 年年度报告

- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,316,923,567.57	2,971,186,922.58	3,424,947,676.08	3,034,339,664.28
其他业务	23,102,338.09	6,634,624.32	20,038,655.84	10,699,179.43
合计	3,340,025,905.66	2,977,821,546.90	3,444,986,331.92	3,045,038,843.71

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用
 合同产生的收入说明：
 □适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

1：营业收入本期较上期同期减少 104,960,426.26 元，降幅 3.05%，主要是本期销量减少影响所致。

2：营业成本本期较上期同期减少 67,217,296.81 元，降幅 2.21%，主要是本期销量减少影响所致。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,901,537.18	3,094,477.71
教育费附加	2,332,971.23	1,614,840.51

大西洋 2022 年年度报告

房产税	6,023,093.80	5,788,731.74
土地使用税	2,487,005.90	2,622,169.98
车船使用税	41,169.77	50,480.35
印花税	2,161,571.62	2,061,003.56
地方教育费附加	1,555,314.14	1,076,560.34
残保金		390,955.50
水利建设基金	55,062.99	59,201.57
环保税	90,724.97	85,700.82
合计	19,648,451.60	16,844,122.08

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,898,589.02	18,298,098.18
办公费	404,898.33	423,221.75
使用权资产摊销	448,104.94	448,104.94
差旅费	4,935,599.88	4,097,848.91
广告宣传费	262,303.82	320,086.54
租赁费	1,097,011.35	1,389,107.95
其他类费用	15,623,110.08	9,634,061.04
合计	43,669,617.42	34,610,529.31

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	96,865,613.03	91,378,509.64
业务招待费	3,369,784.02	5,052,825.55
差旅费	1,241,580.40	1,891,121.17
办公费	1,849,166.63	2,679,361.57
修理费	2,945,861.83	4,931,798.97

大西洋 2022 年年度报告

折旧费	21,793,158.51	20,362,540.81
使用权资产摊销		190,591.99
无形资产摊销	6,206,409.20	5,885,014.00
长期待摊费用摊销	62,942.88	
小车费用	1,108,915.83	1,257,598.82
其他费用	15,419,928.70	17,422,255.58
合计	150,863,361.03	151,051,618.10

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料燃料动力消耗	19,189,883.80	6,704,370.08
研发人员薪酬	31,361,976.65	23,796,392.87
资产折旧及摊销	1,068,990.38	1,473,734.90
其他研发费用	14,144,809.42	12,305,488.50
合计	65,765,660.25	44,279,986.35

其他说明：

本期较上期增长 21,485,673.90 元，增幅 48.52%，主要系领用材料增加、研发人员薪酬增加影响所致。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,303,659.41	16,039,085.75
利息收入	-2,976,680.27	-2,572,351.12
汇兑损益	-2,791,366.45	607,908.17
其他支出	1,458,458.74	1,238,925.75
合计	8,994,071.43	15,313,568.55

其他说明：

本期较上期减少 6,319,497.12 元，降幅 41.27%，主要系利息支出减少、汇兑收益增加影响所致。

大西洋 2022 年年度报告

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关	9,008,357.55	5,257,923.12
与资产相关	2,439,220.50	2,380,657.27
合计	11,447,578.05	7,638,580.39

其他说明：

补助项目	本期数	上期数	政府批文	与资产相关/ 与收益相关
2020 省级外经贸发展专项资金		50,000.00		与收益相关
2020 专项资金货物贸易出口		220,000.00		与收益相关
2020 专项资金应对疫情及培养外贸项目		129,500.00		与收益相关
2021 年第二批省级工业发展资金（自贡市自流井区科技和经济信息化局）	300,000.00			与收益相关
2021 年度工业百强奖励	100,000.00	100,000.00		与收益相关
2021 年规上工业企业提速增量补助		19,500.00		与收益相关
2021 年技能大赛工作室建设项目经费（自贡市自流井区人力资源和社会保障局）	10,000.00			与收益相关
2021 年省级外经贸补助金（自贡市自流井区商务部）	20,000.00			与收益相关
2021 年中央引导地方科技发展专项资金（免涂装耐候钢桥用焊接材料(CHT71NHQ、CHE507NHQ、CHF101NHQ)）	500,000.00			与收益相关
2022 年春节期间加班补助（自贡市自流井区科技和经济信息化局）	53,200.00			与收益相关
2022 年第一批科技服务业发展专项资金	1,000,000.00			与收益相关
2022 年第一批省级工业发展专项资金	1,500,000.00			与收益相关
2022 年第一批省级科技计划项目专项资金	350,000.00			与收益相关
2022 年第一批市级科技计划项目资金	50,000.00			与收益相关
2022 年国家技术创新示范企业奖励（自贡市经济和信息化局）	500,000.00			与收益相关
补贴资金（工业信息化局财金处）	1,000.00			与收益相关
财政局重点优势产业防疫支出补贴	200,000.00			与收益相关
残疾人就业奖励费		1,000.00		与收益相关
大安区科经局 2020 工业发展应急资金		20,000.00		与收益相关

大西洋 2022 年年度报告

德州社保中心疫情期间员工补贴款	25,500.00			与收益相关
地方教育附加专项资金	20,068.00	83,933.00		与收益相关
防疫消杀补贴资助款	10,000.00			与收益相关
个税手续费返还	2,929.22	2,853.93		与收益相关
工业企业用水补贴资金（自贡水务投资集团有限公司）	33,170.40			与收益相关
合庆镇安商育商财政扶持政策补贴		215,000.00		与收益相关
集团公司转大安区政府数字化补贴		475.00		与收益相关
昆明经济技术开发区补助		3,724.90		与收益相关
启东财政设备投资专项补助	249,800.00			与收益相关
区商务局外经贸发展专项资金	10,000.00			与收益相关
三季度企稳回升奖励	58,500.00			与收益相关
社保局扩岗补助款	1,500.00			与收益相关
失保基金扩岗补助	4,500.00			与收益相关
失业保险赔偿	24,987.20			与收益相关
2020 年制修订标准化奖励资金		60,000.00		与收益相关
2021 年大企业带动中小企业融通发展资金（自贡市自流井区行政审批局）		1,160,000.00		与收益相关
2021 年第一批市级科技计划项目资金（高能耗乏燃料贮运容器用低合金钢焊接材料研制）		800,000.00	自财教[2021]38 号	与收益相关
2020 年工业企业新增用电补助金（自贡市经济和信息化局）		564,400.00	自经信函[2021]69 号	与收益相关
2020 年全县科技创新单位奖励	1,000.00			与收益相关
2022 年出口信用保险补贴	159,700.00			与收益相关
Q370qE-Q500qE 配套桥梁钢用焊接材料的成果转化及应用		490,000.00	自财教[2019]87 号	与收益相关
Q370qE-Q500qE 配套桥梁用钢焊接材料的成果转化及应用项目经费		210,000.00	自财教[2019]87 号	与收益相关
补助款（自贡市 2021 年省级外经贸发展专项资金（第一批）“货物贸易进出口补助资金”）	420,000.00			与收益相关
补助款（自贡市 2021 年省级外经贸发展专项资金（第一批）“支持企业购买短期出口信用保险”）	162,100.00			与收益相关
补助款（自贡市 2021 年省级外经贸发展专项资金（第一批）“支持稳外贸贡献突出企业补助资金”）	100,000.00			与收益相关
工业企业用水补贴金（自贡水务投资集团有限公司）		29,542.65	自经信函[2021]65 号	与收益相关

大西洋 2022 年年度报告

科经局奖补资金	982,400.00			与收益相关
团风财政拨付一次性吸就业补贴	8,000.00			与收益相关
团风县财政对企业的奖励资金	508,620.00			与收益相关
团风县财政局拨付企业新型学徒制职工补贴	89,600.00			与收益相关
团风县财政局拨付企业招用就业困难人员补贴	8,128.00			与收益相关
团风县财政局拨付企业招用就业困难人员社保补贴	35,560.00			与收益相关
政府补助	1,898.17			与收益相关
自贡市 2021 年中央外经贸发展专项资金促进外贸稳中提质-降低国际物流成本	300,000.00			与收益相关
自贡市 2021 年中央外经贸发展专项资金促进外贸稳中提质-境外宣传册制作	28,700.00			与收益相关
自贡市 2021 年中央外经贸发展专项资金促进外贸稳中提质-境外宣传用品制作	65,500.00			与收益相关
自贡市大安科技和经济信息化局国际商标注册补贴		26,000.00		与收益相关
高参数超超临界火电机组 G115 钢配套焊材研发项目资金		348,300.00		与收益相关
高参数超超临界火电机组 G115 钢配套焊材研发专项资金（自贡市自流井区科技和经济信息化局）		225,000.00		与收益相关
工业发展应急资金（自贡市自流井区科技和经济信息化局）		16,000.00	自财建 [2020]131 号	与收益相关
自贡市 2020 年省级外经贸发展专项资金货物贸易出口补助（自贡市自流井区行政审批局）		10,000.00		与收益相关
通州区劳动就业发放的以工代训补贴		38,000.00		与收益相关
团风县财政局拨付就业补贴		7,000.00		与收益相关
团风县财政局企业吸纳大学生就业及社保补贴		66,862.60		与收益相关
团风县财政局企业以工代训补贴资金		91,750.00		与收益相关
团风县市场监督管理局 2019 年专利获奖奖金		1,200.00		与收益相关
稳岗补贴	271,881.60	192,493.54		与收益相关
一次性用工补贴款	67,125.00			与收益相关
政府补助（工商业用电降成本资助）	49,989.96	52,387.50		与收益相关
自贡市 2022 年度十强工业企业奖励（自贡市经济和信息化局）	500,000.00			与收益相关
自贡市工业企业新增用电补贴（自贡市经济和信息化局）	223,000.00			与收益相关

大西洋 2022 年年度报告

自贡市自流井区就业服务局奖励资金		22,000.00		与收益相关
自贡市自流井区科技和经济信息化局应急资金		1,000.00		与收益相关
政府扶持资金转收益	63,887.16	5,323.93		与资产相关
大西洋焊接材料智能化制造项目	300,000.00	300,000.00		与资产相关
信息化一期 LRPR 软件	80,000.00	80,000.00		与资产相关
十二五焊接产业园一期工程项目	324,000.00	324,000.00		与资产相关
2 万吨核电及军工项目	1,671,333.34	1,671,333.34		与资产相关
总计	11,447,578.05	7,638,580.39		-

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,086,582.99	5,676,756.78
处置长期股权投资产生的投资收益	1,432,683.07	
其他[备注]		-1,798,139.04
合计	7,519,266.06	3,878,617.74

[备注]：系以前年度收购天津大西洋少数股东股权过渡期损益。

本期按权益法核算的长期股权投资收益：

被投资单位	本期数	上期数	变动原因
江苏申源特种合金有限公司	4,994,822.05	6,274,769.85	被投资方利润减少
成都坦途置业有限公司		-176,749.98	本期清算注销
四川大西洋科创焊接科技有限公司	25,048.05	-2,085,630.00	被投资方盈利
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	1,066,712.89	1,664,366.91	被投资方利润减少
合计	6,086,582.99	5,676,756.78	

其他说明：

本期投资收益较上期增加 3,640,648.32 元，增幅 93.86%，主要系联营企业投资收益增加，本期根据 2022 年 6 月 16 日《成都坦途置业有限公司股东会决议》决定通过清算小组的清算报告，同意注销坦途公司；本公司按持股比例分配坦途公司剩余财产，产生的投资收益。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,167,200.39	555,570.22
应收账款坏账损失	-3,437,991.36	-2,590,950.14
其他应收款坏账损失	-63,488.51	155,877.25
合计	-5,668,680.26	-1,879,502.67

其他说明：

本期信用减值损失较上期增加 3,789,177.59 元，增幅 201.61%，主要系应收票据坏账损失、应收账款坏账损失增加影响所致。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-145,682.74	-8,580,189.71
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-5,472,324.00	-37,513,532.37
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-457,426.34
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-5,618,006.74	-46,551,148.42

其他说明：

大西洋 2022 年年度报告

本期资产减值损失较上期减少 40,933,141.68 元，减幅 87.93%，主要是本期计提固定资产减值准备减少影响所致

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-5,729.48	41,193.90
无形资产处置收益		7,844,644.73
合计	-5,729.48	7,885,838.63

其他说明：

本期资产处置收益减少 7,891,568.11 元，主要系上期天津大西洋确认土地处置收益所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	56,833.01	416,817.25	56,833.01
其中：固定资产处置利得	56,833.01	416,817.25	56,833.01
无需支付的款项		9,558,134.42	
其他	1,187,614.63	539,233.15	1,187,614.63
合计	1,244,447.64	10,514,184.82	1,244,447.64

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本期较上期减少 9,269,737.18 元，主要系上期控股子公司天津大西洋无需支付天津宁河万泰公司往来款项后确认收益所致。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

大西洋 2022 年年度报告

非流动资产处置损失合计	41,792.26	590,562.63	41,792.26
其中：固定资产处置损失	41,792.26	590,562.63	41,792.26
对外捐赠	22,781.68	16,502.00	22,781.68
其他	893,715.25	183,492.24	893,715.25
合计	958,289.19	790,556.87	958,289.19

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,224,399.32	18,411,234.97
递延所得税费用	-4,682,362.19	1,032,793.83
合计	2,542,037.13	19,444,028.80

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	81,223,783.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,183,567.47
子公司适用不同税率的影响	2,451,848.94
调整以前期间所得税的影响	998,300.62
非应税收入的影响	-1,539,421.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	237,951.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,147,750.23
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	298,813.13
税法规定的额外可扣除费用	-10,941,272.87
所得税费用	2,542,037.13

其他说明：

√适用 □不适用

大西洋 2022 年年度报告

所得税费用本期较上期减少 16,901,991.67 元，减幅为 86.93%，主要是利润总额减少、研发投入增加导致研发费用加计扣除额增加等因素叠加影响所致。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的财政拨款	8,958,367.59	5,205,535.62
收到代收款及其他	15,514,047.89	6,536,331.31
合计	24,472,415.48	11,741,866.93

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

收到的其他与经营活动有关的现金本期较上期增加 12,730,548.55 元，增幅为 108.42%，主要是收到代收款及其他增加影响所致。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	65,835,003.71	68,211,843.97
业务招待费	3,369,784.02	5,155,262.55
租赁费	2,081,358.67	3,192,255.51
技术开发费	19,165,546.68	19,955,515.02
差旅费	6,619,509.62	5,993,102.16
修理费	3,118,844.16	5,281,108.30
办公费	2,254,064.96	2,679,361.57
广告宣传费	262,303.82	368,756.35
其他类费用及往来款	22,913,598.24	26,000,370.47
合计	125,620,013.88	136,837,575.90

大西洋 2022 年年度报告

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,976,680.27	2,572,351.12
合计	2,976,680.27	2,572,351.12

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费支出	579,737.00	792,525.40
租赁付款额	6,200,304.28	5,509,922.08
合计	6,780,041.28	6,302,447.48

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	78,681,745.98	99,099,648.64
加：资产减值准备	5,618,006.74	46,551,148.42
信用减值损失	5,668,680.26	1,879,502.67
投资性房地产折旧	1,242,267.48	1,242,267.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,441,498.64	63,635,072.41
使用权资产摊销	3,834,510.94	2,647,125.66
无形资产摊销	7,249,012.82	7,147,106.32
长期待摊费用摊销	1,325,231.05	290,139.87

大西洋 2022 年年度报告

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)	5,729.48	-7,885,838.63
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	-15,040.75	173,745.38
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	8,994,071.43	15,313,568.55
投资损失(收益以“—”号填列)	-7,519,266.06	-3,878,617.74
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-4,603,906.18	1,206,352.90
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-23,774.53	-78,117.50
存货的减少(增加以“—”号填列)	79,441,003.02	-142,899,497.82
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-101,665,505.80	-3,362,153.53
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	17,605,965.41	25,054,041.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	162,280,229.93	106,135,494.71
2. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	342,125,955.55	301,678,552.73
减: 现金的期初余额	301,678,552.73	301,352,984.92
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	40,447,402.82	325,567.81

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	342,125,955.55	301,678,552.73
其中: 库存现金	274,250.76	227,018.69

大西洋 2022 年年度报告

可随时用于支付的银行存款	341,851,704.79	301,451,534.04
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	342,125,955.55	301,678,552.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,417,893.34	保证金、存出投资款
固定资产	22,050,116.46	抵押受限
无形资产	37,338,907.63	抵押受限
合计	60,806,917.43	

其他说明：

具体情况详见本附注“七.1、32(3)、43”所述事项。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	177,671.03	6.9646	1,237,407.66
越南盾	8,795,144,657.00	3,423.1282	2,569,329.61
应收账款	-	-	
其中：越南盾	18,652,116,666.90	3,423.1282	5,448,851.34
其他应收款	-	-	

大西洋 2022 年年度报告

其中：越南盾	343,646,508.00	3,423.1282	100,389.61
短期借款	-	-	
其中：越南盾	28,910,739,695.00	3,423.1282	8,445,707.55
应付账款	-	-	
其中：越南盾	18,593,567,368.90	3,423.1282	5,431,747.30
其他应付款	-	-	
其中：越南盾	2,155,572,944.00	3,423.1282	629,708.51

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

江苏大西洋于 2022 年 7 月 25 日注册成立子公司南通大西洋焊接材料科技有限公司。南通大西洋办理了工商注册登记手续，已开展实质经营活动，现已纳入公司合并报表范围，但不会对公司整体业务发展及盈利水平产生影响

6、 其他

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
云南大西洋	与注册地一致	中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处王家营	原材料	55		设立
大西洋焊丝	与注册地一致	四川省自贡市自流井区丹阳街1号	原材料	75		设立
深圳大西洋	与注册地一致	深圳市龙岗区平湖辅城坳工业区工业大道99号	原材料	100		设立
上海大西洋	与注册地一致	浦东新区合庆镇庆达路188号	原材料	85		设立
大西洋申源	与注册地一致	四川省自贡市沿滩区高新工业园区荣川路16号	研发	51		设立
江苏大西洋	与注册地一致	启东市王鲍镇新港工业集中区	原材料	55		设立
天津大西洋销售	与注册地一致	天津市宁河现代产业区嘉禾南园C14号楼	原材料	31	55.65	设立
越南大西洋	与注册地一致	越南北宁省仙山工业开发区	原材料	50		收购
越南大西洋贸易	与注册地一致	越南北宁省仙山工业开发区	原材料		35	收购
湖北大西洋	与注册地一致	团风县团风镇城北工业园	原材料		30.25	设立
大西洋进出口	与注册地一致	自贡市自流井区舒坪镇丹阳街1号	贸易	100		设立
大西洋德润	与注册地一致	自贡市自流井区丹阳街1号(大西洋焊接产业园A6-2厂房)	原材料	65		设立
天津大西洋	与注册地一致	天津市宁河现代产业区安捷西路6号	原材料	70		设立、收购
山东大西洋	与注册地一致	山东省德州市经济技术开发区袁桥镇崇德州凯泽环保科技有限公司院内2号车间	原材料	75		设立
南通大西洋	与注册地一致	江苏省南通市通州区平潮镇曾川路8号	原材料	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

序号	股东名称	直接(%)	持股比例 表决权比例(%)			表决权比例(%)
			本公司持有子公司的权益(%)	间接(%)	合计(%)	
1	四川大西洋焊接材料股份有限公司	31			31	31

大西洋 2022 年年度报告

2	天津大西洋焊接材料有限责任公司	5	70	3.5	3.5	5
3	上海大西洋焊接材料有限责任公司	56.5	85	48.025	48.025	56.5
4	江苏大西洋焊接材料有限责任公司	7.5	55	4.125	4.125	7.5
	合 计	100			86.65	100

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大西洋焊丝	25.00	663,644.47	2,583,514.74	28,770,369.89
上海大西洋	15.00	4,414,883.38	2,780,563.03	42,227,528.98
云南大西洋	45.00	4,078,055.88	1,648,583.76	31,193,792.05
湖北大西洋	45.00	3,388,473.02		22,445,339.10
申源特种	49.00	-407,749.57		3,283,061.45
江苏大西洋	45.00	-2,366,116.54		27,032,416.48
天津销售公司[备注 1]	13.35	236,721.61		1,147,686.71
越南大西洋	50.00	823,906.70		7,030,544.93
越南大西洋贸易	30.00	-3,541.42		350,288.72
天津大西洋	30.00	508,119.27		15,190,506.54
德润有色	35.00	-418,924.55		571,924.07
山东大西洋	25.00	-677,551.96		9,094,290.50
合计		10,239,920.29	7,012,661.53	188,337,749.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

√适用 □不适用

[备注 1]如本附注“九、1、(1)”所述,本公司共计享有天津销售公司权益比例为 86.65%,少数股东享有 13.35%。

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大西洋焊丝	228,965,014.04	58,333,089.19	287,298,103.23	146,086,115.16	26,130,508.49	172,216,623.65	252,466,775.22	67,550,939.22	320,017,714.44	144,822,664.83	52,434,088.93	197,256,753.76
上海大西洋	390,815,397.63	151,672,687.74	542,488,085.37	260,971,225.35		260,971,225.35	356,938,699.82	149,554,937.48	506,493,637.30	235,872,246.28		235,872,246.28
云南大西洋	160,825,996.84	45,868,715.44	206,694,712.28	113,086,907.59	1,924,883.47	115,011,791.06	130,403,185.58	50,209,391.45	180,612,577.03	96,549,480.46	1,530,537.21	98,080,017.67
申源特种	7,976,826.29	4,500,968.77	12,477,795.06	5,777,669.66		5,777,669.66	6,439,914.72	5,695,819.30	12,135,734.02	4,603,466.64		4,603,466.64
江苏大西洋	90,445,203.24	69,566,048.41	160,011,251.65	88,046,871.22	11,892,343.81	99,939,215.03	94,282,545.87	75,658,882.71	169,941,428.58	89,170,725.24	15,440,629.97	104,611,355.21
天津销售公司	54,683,343.33	8,486,059.01	63,169,402.34	17,732,935.10	1,894,176.09	19,627,111.19	57,490,645.03	8,535,528.33	66,026,173.36	25,374,834.06	1,964,875.95	27,339,710.01
越南大西洋	21,199,097.80	8,783,893.22	29,982,991.02	15,571,612.43		15,571,612.43	20,738,893.54	8,805,447.61	29,544,341.15	17,412,642.37		17,412,642.37
天津大西洋	49,757,570.54	61,923,061.64	111,680,632.18	58,658,546.40	2,387,063.96	61,045,610.36	44,727,636.74	62,726,809.27	107,454,446.01	55,229,740.87	3,283,414.21	58,513,155.08
德润有色	1,725,336.60	9,334,251.58	11,059,588.18	9,425,519.44		9,425,519.44	1,761,141.29	10,176,611.50	11,937,752.79	9,106,756.75		9,106,756.75
山东大西洋	43,413,994.42	33,801,739.14	77,215,733.56	32,189,417.40	8,649,154.18	40,838,571.58	25,149,163.03	30,712,573.85	55,861,736.88	10,209,214.43	10,365,152.63	20,574,367.06
合计	1,049,807,780.73	452,270,514.14	1,502,078,294.87	747,546,819.75	52,878,130.00	800,424,949.75	990,398,600.84	469,626,940.72	1,460,025,541.56	688,351,771.93	85,018,698.90	773,370,470.83

大西洋 2022 年年度报告

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大西洋焊丝	433,073,029.19	2,654,577.87	2,654,577.87	31,202,370.33	495,470,119.86	9,864,715.93	9,864,715.93	12,584,298.02
上海大西洋	1,066,764,465.44	29,432,555.86	29,432,555.86	66,526,225.16	1,077,402,731.38	41,193,526.37	41,193,526.37	16,244,623.32
云南大西洋	384,890,043.86	12,450,819.42	12,450,819.42	28,396,994.16	435,669,669.77	14,597,870.59	14,598,303.06	14,232,772.81
申源特种	8,369,368.59	-832,141.98	-832,141.98	918,428.08	6,090,127.48	-662,844.92	-662,844.92	637,718.78
江苏大西洋	382,335,536.27	-5,258,036.75	-5,258,036.75	-8,984,904.41	380,468,022.20	149,211.13	149,211.13	-7,618,137.59
天津销售公司	421,188,994.80	4,855,827.80	4,855,827.80	-6,995,221.03	475,074,198.16	4,793,324.18	4,793,324.18	10,578,454.63
越南大西洋	80,965,751.00	1,644,271.98	2,279,679.81	3,100,505.44	73,004,019.92	916,968.40	784,286.46	6,328.71
天津大西洋	136,777,329.64	1,693,730.89	1,693,730.89	7,168,620.10	144,633,219.12	17,513,466.21	17,513,466.21	-21,955,767.47
德润有色		-1,196,927.30	-1,196,927.30	1,305,331.48	40,156,547.91	-8,933,939.70	-8,933,939.70	8,431,559.15
山东大西洋	262,508,003.68	-2,710,207.84	-2,710,207.84	-517,396.22	11,745,339.81	-912,630.18	-912,630.18	-10,973,847.35
合计	3,176,872,522.47	42,734,469.95	43,369,877.78	122,120,953.09	3,139,713,995.61	78,519,668.01	78,387,418.54	22,168,003.01

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏申源特种合金有限公司[备注 1]	与注册地一致	江苏省泰州市兴化市张郭镇朝阳西路北侧	原材料		41.65	权益法
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	与注册地一致	自贡市自流井区工业集中区丹阳街 1 号附 1 号	原材料	46		权益法
天津合荣钛业有限公司	与注册地一致	天津市宁河经济开发区三经路与十二纬路交口区域第一段	原材料		46	权益法
四川大西洋科创焊接科技有限公司	与注册地一致	自贡市自流井区工业集中区丹阳街 9 号附 3-3 号	原材料	20.51		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

[备注 1]本公司通过控股子公司上海大西洋, 间接持有该公司 41.65%股权,持股比例与表决权比例不一致的具体情况如下

序号	股东名称	直接(%)	持股比例			表决权比例(%)
			本公司持有子公司的权益(%)	间接(%)	合计(%)	

大西洋 2022 年年度报告

1	上海大西洋焊接材料有 限责任公司	49.00	85	41.65	41.65	49.00
2	江苏申源集团有限公司	51.00				

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	江苏申源	自贡澳利	坦途置业	大西洋科创	江苏申源	自贡澳利	坦途置业	大西洋科创
流动资产	107,579,231.16	78,818,391.04		22,537,878.47	89,924,507.55	81,747,368.88	19,443,534.76	26,200,177.21
非流动资产	6,019,022.80	29,758,551.16		2,335,119.92	6,669,172.15	30,263,368.90		2,717,773.69
资产合计	113,598,253.96	108,576,942.20		24,872,998.39	96,593,679.70	112,010,737.78	19,443,534.76	28,917,950.90
流动负债	27,587,309.93	27,449,102.04		2,729,318.49	20,265,880.88	33,201,838.69		6,617,022.69
非流动负债	578,377.85			45,967.48	641,714.15		13,692.05	344,010.03
负债合计	28,165,687.78	27,449,102.04		2,775,285.97	20,907,595.03	33,201,838.69	13,692.05	6,961,032.72
少数股东权益				9,141,518.09				9,122,849.89
归属于母公司股东权益	85,432,566.18	81,127,840.16		12,956,194.33	75,686,084.67	78,808,899.09	19,429,842.71	12,834,068.29
按持股比例计算的净资产份额	41,861,957.43	37,318,806.47		2,657,315.46	37,086,181.49	36,252,093.58	9,520,622.93	2,632,267.41
调整事项	-697,581.00	6,141,870.96		195,925.01	-916,627.11	6,141,870.96	-1,425,222.82	195,925.01
--商誉								
--内部交易未实现利润	-1,651,621.47	-208,457.16		1,563,191.52	-1,870,667.58	-208,457.16	-1,425,222.82	1,563,191.52
--丧失控制权公允价值重新计量		6,350,328.12				6,350,328.12		

大西洋 2022 年年度报告

--其他	954,040.47			-1,367,266.51	954,040.47			-1,367,266.51
对联营企业权益投资的账面价值	41,164,376.43	43,460,677.43		2,853,240.47	36,169,554.38	42,393,964.54	8,095,400.11	2,828,192.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	469,380,630.13	136,075,564.29		2,331,762.95	397,987,692.75	100,730,278.86		317,593,314.54
净利润	9,746,481.51	1,721,392.14		-1,233,214.94	13,910,501.97	3,618,188.93	-360,714.25	-8,232,460.32
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	9,746,481.51	1,721,392.14		-1,233,214.94	13,910,501.97	3,618,188.93	-360,714.25	-8,232,460.32
本年度收到的来自联营企业的股利								

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付账款、应付股利、其他应付款、短期借款、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 应收账款

大西洋 2022 年年度报告

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

2. 其他应收款

本公司的其他应收款主要系备用金及保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用银行借款等融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家银行签订借款协议以满足营运资金需求和资本开支。

金融工具余额一览表

序号	项目	期末数				
		账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
1	金融资产					
2	货币资金	343,543,848.89	343,543,848.89			
3	应收票据	112,376,706.87	112,376,706.87			
4	应收账款	186,904,662.38	186,904,662.38	177,962,299.65	8,932,864.44	9,498.29
5	应收款项融资	196,798,777.89	196,798,777.89			
6	其他应收款	51,230,812.91	51,230,812.91	2,228,164.62	695,823.78	48,306,824.51
7	其他权益工具	61,440,539.02	61,440,539.02			
8	其他流动资产	19,858,664.79	19,858,664.79			
9	小计	972,154,012.75	972,154,012.75	180,190,464.27	9,628,688.22	48,316,322.80
10	金融负债		-			
11	短期借款	240,645,707.55	240,645,707.55			
12	应付票据	26,783,800.00	26,783,800.00			
13	应付账款	245,519,028.72	245,519,028.72	242,851,407.79	808,530.03	1,859,090.90
14	其他应付款	39,590,832.33	39,590,832.33	25,998,031.98	10,062,452.15	3,530,348.20
15	一年内到期的非流动负债	2,859,736.96	2,859,736.96			
16	小计	555,399,105.56	555,399,105.56	268,849,439.77	10,870,982.18	5,389,439.10

续表：

序号	项目	期初数				
		账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
1	金融资产					
2	货币资金	308,383,436.79	308,383,436.79			
3	应收票据	74,099,898.55	74,099,898.55			
4	应收账款	164,817,266.94	164,817,266.94	159,158,571.40	5,541,033.96	117,661.58
5	应收款项融资	160,288,863.88	160,288,863.88			
6	其他应收款	52,120,820.71	52,120,820.71	2,158,407.32	48,813,380.86	1,149,032.53
7	其他权益工具	64,146,850.31	64,146,850.31			
8	其他流动资产	30,496,909.02	30,496,909.02			
9	小计	854,354,046.20	854,354,046.20	161,316,978.72	54,354,414.82	1,266,694.11
10	金融负债		-			
11	短期借款	281,597,323.77	281,597,323.77			
12	应付票据	82,068,500.00	82,068,500.00			
13	应付账款	203,535,655.87	203,535,655.87	200,826,139.65	812,464.97	1,897,051.25
14	其他应付款	48,283,787.24	48,283,787.24	23,116,971.28	21,427,786.31	3,739,029.65
15	一年内到期的非流动负债	612,636.15	612,636.15			
16	小计	616,097,903.03	616,097,903.03	223,943,110.93	22,240,251.28	5,636,080.90

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以银行借款有关。

假定银行借款基准利率发生变化，将对本公司利润总额和股东权益产生影响，但总体影响不重大。

2. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

大西洋 2022 年年度报告

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			61,440,539.02	61,440,539.02
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			196,798,777.89	196,798,777.89
持续以公允价值计量的资产总额			258,239,316.91	258,239,316.91
(七) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

大西洋 2022 年年度报告

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产			192,945,637.94	192,945,637.94
非持续以公允价值计量的资产总额			192,945,637.94	192,945,637.94
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

其他权益工具投资公允价值以期末享有被投资方净资产的方式确定。持有待售资产期末公允价值以协议约定价格确认。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

除无法获取活跃市场报价且其公允价值无法可靠计量的可供出售权益工具外，本公司其他金融资产和负债主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、和应付款项等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
四川大西洋集团有限责任公司	四川省自贡市自流井区丹阳街1号	原材料制造	9,785	33.37	33.37

本企业最终控制方是自贡市政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本附注“九.1.(1)企业集团的构成”所述事项。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见本附注“九.3.(1)”所述事项

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏申源特种合金有限公司	上海大西洋联营企业
天津合荣钛业有限公司	本公司联营企业
山东大西洋绿色特种焊材有限公司	本公司联营企业
四川大西洋科创焊接科技有限公司	本公司联营企业
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	本公司联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南大西洋钛业有限公司	受同一控股股东控制
四川大西洋房地产开发有限责任公司	受同一控股股东控制

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超 过交易 额度(如 适用)	上期发生额
江苏申源特种合金有限公司	采购商品	134,533,584.49	130,000,000.00	是	106,456,675.29
四川大西洋房地产开发有限责任公司	接受劳务				2,292,735.85
四川大西洋房地产开发有限责任公司	采购商品	174,669.78	200,000.00	否	
天津合荣钛业有限公司	采购商品	25,689,428.76	29,000,000.00	否	15,690,383.27
江苏申源特种合金有限公司	接受劳务		200,000.00	否	62,490.14
山东大西洋绿色特种焊材有限公司	采购商品				310,326,301.78
合计		160,397,683.03	159,400,000.00		434,828,586.33

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川大西洋集团有限公司	销售商品	7,547.17	1,958.50
山东大西洋绿色特种焊材有限公司	销售商品		3,460,550.28
合计		7,547.17	3,462,508.78

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
四川大西洋集团有限责任公司	租赁房屋	107,062.02	134,102.75
合计		107,062.02	134,102.75

大西洋 2022 年年度报告

本公司作为承租方：
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
四川大西洋集团有限责任公司[备注 1]	租赁房屋、土地	249,708.24	249,708.27			262,193.67	262,193.67				
四川大西洋集团有限责任公司[备注 2]	租赁房屋、土地	622,059.78	622,059.78			653,162.77	653,162.77				
云南大西洋钛业有限公司[备注 3]	租赁房屋、土地		952,380.96				1,000,000.00				
合计		871,768.02	1,824,149.01			915,356.44	1,915,356.44				

关联租赁情况说明
适用 不适用

[备注 1]：大西洋焊丝作为承租方租赁四川大西洋集团有限责任公司房屋、土地使用权；

[备注 2]：本公司作为承租方租赁四川大西洋集团有限责任公司房屋、土地使用权；

[备注 3]：云南大西洋作为承租方租赁云南大西洋钛业有限公司房屋、土地使用权。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	303.28	312.68

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	四川大西洋科创焊接科技有限公司	1,798,786.84		1,798,786.84	
合计		1,798,786.84		1,798,786.84	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏申源特种合金有限公司	19,568,440.05	9,646,541.72
应付账款	自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	262,074.80	262,074.80

大西洋 2022 年年度报告

应付账款	云南大西洋钛业有限公司		115.38
应付账款	天津合荣钛业有限公司	7,010,747.41	7,561,071.41
其他应付款	四川大西洋房地产开发有限责任公司		72,909.00
其他应付款	成都坦途置业有限公司		8,714,335.51
其他应付款	山东大西洋绿色特种焊材有限公司	200,000.00	200,000.00
应付账款	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		508,421.31
合计		27,041,262.26	26,965,469.13

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	保证方式	授信银行	担保是否已经履行完毕
大西洋焊丝	20,000,000.00	2023/3/23	2024/3/22	连带责任担保	中国建设银行股份有限公司自贡分行	否
大西洋焊丝	10,000,000.00	2023/1/31	2024/1/30	连带责任担保	交通银行股份有限公司自贡分行	否
江苏大西洋	20,000,000.00	2023/3/9	2023/11/17	连带责任担保	南京银行股份有限公司南通支行	否
江苏大西洋	15,000,000.00	2023/3/9	2024/3/8	连带责任担保	中国农业银行股份有限公司启东市支行	否
合计	65,000,000.00					

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	26,928,144.93
经审议批准宣告发放的利润或股利	26,928,144.93

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	79,228,473.99
1 年以内小计	79,228,473.99
1 至 2 年	1,567,375.50
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	1,167,729.73
合计	81,963,579.22

大西洋 2022 年年度报告

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	22,793,005.45	27.81	1,167,729.73	5.12	21,625,275.72	34,190,133.02	38.62	1,167,729.73	3.42	33,022,403.29
其中：										
A 类	16,593,654.55	20.25			16,593,654.55	27,922,843.67	31.54			27,922,843.67
B 类	6,199,350.90	7.56	1,167,729.73	18.84	5,031,621.17	6,267,289.35	7.08	1,167,729.73	18.63	5,099,559.62
按组合计提坏账准备	59,170,573.77	72.19	2,958,528.69	5.00	56,212,045.08	54,333,097.39	61.38	2,756,077.27	5.07	51,577,020.12
其中：										
合计	81,963,579.22	/	4,126,258.42	/	77,837,320.80	88,523,230.41	/	3,923,807.00	/	84,599,423.41

[备注]：A 类为单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款；B 类为单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款。

大西洋 2022 年年度报告

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大西洋焊接材料(天津)销售有限公司	5,342,266.35			[备注 1]
四川大西洋进出口有限公司	11,251,388.20			[备注 1]
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,199,350.90	1,167,729.73	18.84	[备注 2]
合计	22,793,005.45	1,167,729.73	5.12	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

[备注 1]: 合并范围内关联方, 会计政策未计提坏账准备。

[备注 2]: 期末对于收回难度较大的款项, 按单项计提坏账准备, 合计应收账款余额 6,199,350.90 元, 计提坏账准备 1,167,729.73 元。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	57,603,198.27	2,880,159.91	5.00
1—2 年	1,567,375.50	78,368.78	5.00
合计	59,170,573.77	2,958,528.69	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	3,923,807.00	202,451.42				4,126,258.42
合计	3,923,807.00	202,451.42				4,126,258.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	11,822,872.60	14.43	
客户 2	6,011,914.60	7.33	300,595.73
客户 3	5,834,286.07	7.12	291,714.30
客户 4	5,342,266.35	6.52	
客户 5	5,313,394.04	6.48	265,669.70
合计	34,324,733.66	41.88	857,979.73

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	16,592,949.43	8,842,405.20
其他应收款	265,056,289.79	240,070,130.17
合计	281,649,239.22	248,912,535.37

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利	16,592,949.43	8,842,405.20
合计	16,592,949.43	8,842,405.20

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	207,780,834.98
1 年以内小计	207,780,834.98
1 至 2 年	8,687,571.23
2 至 3 年	234,401.82
3 年以上	
3 至 4 年	48,002,503.29
4 至 5 年	95,434.25
5 年以上	2,520,545.88
合计	267,321,291.45

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	570,300.00	273,900.00
应收大西洋股份合并范围内企业之间的往来款项	218,537,021.51	192,930,698.01
备用金	120,377.34	125,280.52
其他往来款项	48,093,592.60	48,958,294.18
合计	267,321,291.45	242,288,172.71

备注：期末“其他往来款项”包括应收房屋征收补偿收益 47,097,100.75 元。

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期	整个存续期预期 信用损失(未发生)	整个存续期预期 信用损失(已发生)	

大西洋 2022 年年度报告

	信用损失	信用减值)	信用减值)	
2022年1月1日余额	98,673.00	2,119,369.54		2,218,042.54
2022年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	46,959.12			46,959.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	145,632.12	2,119,369.54		2,265,001.66

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收坏账准备	2,218,042.54	46,959.12				2,265,001.66
合计	2,218,042.54	46,959.12				2,265,001.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
自贡市大安区国有土地上房屋征收与补偿中心	其他往来款项	47,097,100.75	3-4 年	17.62	2,119,369.53
江苏大西洋焊接材料有限责任公司	应收大西洋股份合并范围内企业之间的往来款项	52,000,000.00	1 年以内	19.45	
云南大西洋焊接材料有限公司	应收大西洋股份合并范围内企业之间的往来款项	34,700,000.00	1 年以内	12.98	
天津大西洋焊接材料有限责任公司	应收大西洋股份合并范围内企业之间的往来款项	32,000,000.00	1 年以内	11.97	
上海大西洋焊接材料有限责任公司	应收大西洋股份合并范围内企业之间的往来款项	29,999,883.40	1 年以内	11.22	
合计	/	195,796,984.15		73.24	2,119,369.53

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	384,804,178.32		384,804,178.32	381,954,178.32		381,954,178.32

大西洋 2022 年年度报告

对联营、合营企业投资	39,963,589.78		39,963,589.78	46,967,228.95		46,967,228.95
合计	424,767,768.10		424,767,768.10	428,921,407.27		428,921,407.27

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
大西洋焊丝	67,500,000.00			67,500,000.00		
云南大西洋	11,000,000.00			11,000,000.00		
深圳大西洋	55,686,073.88			55,686,073.88		
上海大西洋	127,500,000.00			127,500,000.00		
大西洋申源	10,200,000.00			10,200,000.00		
江苏大西洋	27,500,000.00			27,500,000.00		
天津大西洋销售	6,200,000.00			6,200,000.00		
越南大西洋	4,030,276.66			4,030,276.66		
大西洋进出口	5,000,000.00			5,000,000.00		
德润有色	12,026,358.00			12,026,358.00		
天津大西洋焊材	28,161,469.78			28,161,469.78		
山东大西洋	27,150,000.00	2,850,000.00		30,000,000.00		
合计	381,954,178.32	2,850,000.00		384,804,178.32		

大西洋 2022 年年度报告

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
成都坦途置业有限公司	8,095,400.11		4,900,000.00						-3,195,400.11		
四川大西洋科创焊接科技有限公司	2,828,192.42			25,048.05						2,853,240.47	
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	36,043,636.42			1,066,712.89						37,110,349.31	
小计	46,967,228.95		4,900,000.00	1,091,760.94					-3,195,400.11	39,963,589.78	
合计	46,967,228.95		4,900,000.00	1,091,760.94					-3,195,400.11	39,963,589.78	

大西洋 2022 年年度报告

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,149,094,411.47	1,006,106,749.97	1,116,061,530.28	958,342,872.16
其他业务	53,540,263.92	32,519,072.83	44,162,193.73	38,062,463.35
合计	1,202,634,675.39	1,038,625,822.80	1,160,223,724.01	996,405,335.51

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	25,522,003.76	23,761,434.18
权益法核算的长期股权投资收益	1,091,760.94	-598,013.07
处置长期股权投资产生的投资收益	1,432,683.07	
其他[备注]		-5,724,714.38
合计	28,046,447.77	17,438,706.73

[备注]：系控股子公司天津大西洋无需支付天津宁河万泰公司往来款项后确认收益，公司在2018年收购天津大西洋部分股权时支付对价中未包含该款项可能形成的权益，现根据协议支付给股权出售方按其持股比例应享有的相应权益。

其他说明：

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上期数	本期与上期增减变动的原因
-------	-----	-----	--------------

大西洋 2022 年年度报告

云南大西洋	2,014,935.70	2,914,802.29	控制子公司分配股利
上海大西洋	15,756,523.83	11,492,364.24	控制子公司分配股利
江苏大西洋		511,862.45	控制子公司分配股利
大西洋焊丝	7,750,544.23	8,842,405.20	控制子公司分配股利
合计	25,522,003.76	23,761,434.18	

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上期数	变动原因
成都坦途置业有限公司		-176,749.98	本期清算注销
四川大西洋科创焊接科技有限公司	25,048.05	-2,085,630.00	被投资方盈利
自贡大西洋澳利矿产有限责任公司	1,066,712.89	1,664,366.91	被投资方利润减少
合计	1,091,760.94	-598,013.07	

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	9,311.27	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,447,578.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	271,117.70	
减：所得税影响额	2,140,032.81	
少数股东权益影响额	1,225,551.58	
合计	8,362,422.63	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

大西洋 2022 年年度报告

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.17	0.0762	0.0762
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.78	0.0669	0.0669

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：张晓柏

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 4 日

修订信息

适用 不适用