

证券代码：831195

证券简称：三祥科技

公告编号：2022-116

SUNSONG

三祥科技

NEEQ : 831195

青岛三祥科技股份有限公司

QingDao Sunsong Co.,Ltd.



年度报告

2021

公司年度大事记

- 1、2021 年，公司获得授权专利 22 项，其中发明专利 4 项，申请受理专利 9 项，其中发明专利 2 项。
- 2、2021 年，公司成功通过高新技术企业认定。
- 3、2021 年，公司成功通过青岛市技术创新中心的认定。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	27
第六节	股份变动、融资和利润分配	33
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	40
第八节	行业信息	44
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	47
第十节	财务会计报告	51
第十一节	备查文件目录	156

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人魏增祥、主管会计工作负责人孙若江及会计机构负责人（会计主管人员）孙若江保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济环境及政策影响的风险	全球疫情盛行，国际经济形势日趋复杂，国内经济虽持续恢复，但国内外宏观经济的不确定性和国际金融政策、国内产业政策和安全环保政策的变化仍将直接或间接对公司产生影响。
主要原材料价格剧烈波动的风险	公司生产用橡胶等原材料近年来价格呈现明显上涨趋势。由于国外疫情一直处于不稳定状态，公司生产用各类原材料价格波动短期内对公司的盈利能力构成不利影响，而公司产品售价调整相对滞后，难以及时覆盖原材料价格上涨对成本的影响，势必降低公司产品的毛利率水平，影响公司的效益。
市场竞争日益激烈及销售产品降价的风险	我国经济发展进入新常态，汽车产销量出现大幅下滑趋势，且汽车市场竞争日益激烈，整车价格呈下降趋势，主机厂对零部件供应商降低零部件销售价格的需求将在一定时期内持续存在。
成本上升的风险	环保投入、精益管理投入、智能设备改造投入，使得公司面临制造费用成本的上升；公司属于劳动密集型企业，人工成本始终处于上升的状态将进一步挤压企业生产利润。
汇率变动风险	公司产品出口占比较高，如果汇率出现大幅波动，将会对公司出口销售收入造成影响，从而影响公司的盈利水平。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期新增宏观经济环境及政策影响的风险和汇率变动风险。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、三祥科技	指	青岛三祥科技股份有限公司
金泰达	指	青岛新金泰达经济信息咨询有限公司
三祥金属	指	青岛三祥金属制造有限公司
三祥北美	指	三祥北美股份有限公司
三祥机械	指	青岛三祥机械制造有限公司
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
长江证券	指	长江证券股份有限公司
中原证券	指	中原证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《青岛三祥科技股份有限公司公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
黄汉清	指	泰国人 VIRA WONGCHAMCHAROEN，黄汉清为其常用中文名
安盛和	指	青岛安盛和经济信息咨询有限公司
海纳兆业	指	青岛海纳兆业经济信息咨询企业（有限合伙）
恒业海盛	指	青岛恒业海盛经济信息咨询企业（有限合伙）
Holding、三祥控股	指	三祥控股股份有限公司
Harco LLC、Harco	指	Harco Manufacturing Group, LLC.
三祥泰国	指	三祥泰国有限公司
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	青岛三祥科技股份有限公司
英文名称及缩写	QingDao Sunsong Co., Ltd.
证券简称	三祥科技
证券代码	831195
法定代表人	魏增祥

二、 联系方式

董事会秘书姓名	薛艳艳
联系地址	青岛市黄岛区王台镇环台北路 995 号
电话	0532-83113737
传真	0532-83113911
电子邮箱	xyy@sun-song.cn
公司网址	http://www.sun-song.cn
办公地址	青岛市黄岛区王台镇环台北路 995 号
邮政编码	266425
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 4 月 16 日
挂牌时间	2014 年 10 月 16 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-汽车制造业（C36）-汽车零部件及配件制造（C366）-汽车零部件及配件制造（C3660）
主要产品与服务项目	公司专注于研制、生产和销售汽车、摩托车用橡胶软管及总成产品，为国外汽车后装市场提供配件，为国内外汽车主机厂商提供配套产品，产品涉及汽车、摩托车制动系统软管及总成、低渗透加油口管、空调管及总成、汽车动力转向系统软管及总成、金属连接件等。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	83,800,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	7
控股股东	控股股东为青岛新金泰达经济信息咨询有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为魏增祥，一致行动人为李桂华、魏杰、青岛恒业海盛经济信息咨询企业（有限合伙）、青岛海纳兆业经济信息咨询企业（有限合伙）

注：2021年12月17日，公司控股股东青岛金泰达橡胶有限公司更名为青岛新金泰达经济信息咨询有限公司，并办理完成工商变更登记备案。

2022年4月20日，公司股东魏增祥先生、李桂华女士、魏杰女士、青岛恒业海盛经济信息咨询企业（有限合伙）、青岛海纳兆业经济信息咨询企业（有限合伙）签订了《一致行动协议》，对一致行动方式作出了具体约定。

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9137020074720583XM	否
注册地址	山东省青岛市黄岛区王台镇环台北路995号	否
注册资本	83,800,000	否
注册资本与总股份一致。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中原证券	
主办券商办公地址	湖北省武汉市新华路特8号	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	长江证券	
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吕建幕	于晓玉
	1年	3年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层	

注：2021年2月10日，鉴于公司战略发展需要，并经与中原证券充分沟通及友好协商，公司与中原证券解除持续督导协议，并就终止相关事宜达成一致意见。公司已与原主办券商中原证券签署了解除持续督导协议，并与长江证券签署了持续督导协议，由长江证券担任公司的承接主办券商并履行持续督导义务。

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

自报告期末至本报告披露日，新增4家做市商，分别为东北证券股份有限公司、万和证券股份有限公司、金元证券股份有限公司、第一创业证券股份有限公司。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	612,426,531.71	566,880,604.04	8.03%
毛利率%	30.93%	31.02%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	81,009,480.72	44,650,416.83	81.43%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	57,647,104.61	42,269,199.05	36.38%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	25.20%	14.89%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	17.93%	14.10%	-
基本每股收益	0.97	0.53	82.40%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	709,888,594.86	639,924,408.82	10.93%
负债总计	306,752,667.28	316,876,314.22	-3.19%
归属于挂牌公司股东的净资产	398,554,911.39	318,170,371.56	25.26%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.76	3.80	25.26%
资产负债率%（母公司）	36.59%	40.61%	-
资产负债率%（合并）	43.21%	49.52%	-
流动比率	1.89	1.57	-
利息保障倍数	14.48	9.12	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	36,357,498.75	54,697,667.29	-33.53%
应收账款周转率	3.35	3.40	-
存货周转率	2.26	2.15	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.93%	9.33%	-
营业收入增长率%	8.03%	7.77%	-
净利润增长率%	79.88%	23.01%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	83,800,000	83,800,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	-42,331.58
2、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；	12,004,697.74
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益；	219,974.94
4、除上述各项之外的其他营业外收入和支出；	11,775,935.98
非经常性损益合计	23,958,277.08
所得税影响数	578,051.10
少数股东权益影响额（税后）	17,849.87
非经常性损益净额	23,362,376.11

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
货币资金	106,585,644.61	106,585,749.07	63,408,098.84	63,047,949.23
交易性金融资产	15,908,839.09	0.00	9,166,254.91	0.00
应收票据	12,805,200.00	29,412,559.67	15,450,000.00	31,561,020.83
应收账款	174,914,598.46	171,726,456.84	152,847,749.75	134,190,185.41
应收款项融资	0.00	11,925,707.17	0.00	7,701,254.91
预付款项	5,213,603.51	3,732,117.84	5,292,190.55	3,519,047.60
其他应收款	2,064,067.35	2,473,604.12	2,301,975.36	3,687,685.91
存货	166,582,411.77	152,138,260.77	168,933,020.38	168,450,104.71
其他流动资产	3,277,922.28	3,617,537.74	6,350,549.35	7,450,168.26
固定资产	85,506,308.95	85,634,027.95	92,167,712.01	92,408,935.12
在建工程	27,010,313.41	26,784,730.45	20,876,536.94	20,990,528.52
无形资产	20,682,398.54	26,714,967.95	21,865,826.03	29,966,501.08
商誉	17,700,468.15	0.00	18,924,735.38	0.00
递延所得税资产	3,687,214.84	4,297,153.03	3,103,931.71	3,766,433.87
其他非流动资产	2,142,846.53	13,312,529.22	1,956,147.61	13,980,872.34
短期借款	105,990,154.66	106,091,140.94	0.00	0.00
应付账款	125,201,808.54	120,939,807.64	102,208,058.55	103,399,631.15
合同负债	1,473,238.14	1,560,007.02	0.00	0.00
预收款项	0.00	0.00	1,718,657.69	2,707,167.59
应付职工薪酬	6,964,191.57	9,419,427.49	6,390,100.81	9,243,596.29
应交税费	441,855.81	3,503,720.67	246,936.93	3,643,944.27
其他应付款	20,314,207.89	739,507.88	21,648,843.27	720,243.27
其他流动负债	0.00	12,654,710.96	0.00	14,646,020.83
长期应付款	19,574,700.00	0.00	23,174,936.40	2,246,336.40
预计负债	878,075.00	4,509,078.81	0.00	3,194,355.50
递延所得税负债	2,313,274.28	2,284,512.54	0.00	0.00
其他综合收益	3,971,479.04	3,289,031.99	7,505,251.96	7,949,232.30
盈余公积	25,055,081.50	23,941,118.61	20,940,463.45	19,622,467.20
未分配利润	67,773,559.21	85,174,367.07	33,415,404.94	48,194,601.64
少数股东权益	4,758,964.68	4,877,723.04	3,671,005.98	3,428,022.51
营业收入	548,664,536.83	566,880,604.04	516,830,806.77	526,021,453.63
营业成本	368,595,578.65	391,051,325.35	359,896,652.02	352,676,709.73
税金及附加	3,289,314.67	4,605,446.76	3,272,307.70	4,546,196.41
销售费用	36,168,230.67	18,052,589.33	40,262,146.49	42,454,780.37
管理费用	50,947,329.54	53,877,976.37	44,694,086.24	49,530,623.59
财务费用	16,769,578.34	15,900,828.74	7,330,731.17	6,856,908.93
投资收益	0.00	0.00	2,896,303.71	3,433,989.14

信用减值损失	-3,777,185.41	-3,206,451.54	-4,444,616.73	-3,204,161.71
资产减值损失	-3,744,642.01	-11,181,314.08	-10,049,893.52	-16,085,728.40
资产处置收益	43,953.11	121,961.86	0.00	0.00
营业外收入	1,172,744.13	1,177,885.35	1,451,189.97	1,466,262.88
营业外支出	123,467.35	124,306.55	45,478.10	58,980.34
所得税费用	6,248,631.83	6,775,550.61	1,619,687.92	2,545,726.92
购买商品、接受劳务支付的现金	195,059,691.03	198,957,452.71	238,361,193.29	242,348,464.02
支付给职工以及为职工支付的现金	126,159,554.45	121,915,596.33	124,000,078.26	120,359,003.97
支付其他与经营活动有关的现金	28,337,733.65	28,323,780.48	24,813,509.99	24,827,463.16
期初现金及现金等价物余额	36,984,088.85	36,623,939.24	0.00	0.00

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司专注于研制、生产和销售汽车、摩托车用橡胶软管及总成产品、金属连接件等，为国外汽车后装市场提供配件，为国内、国外汽车主机厂商提供配套产品，产品涉及汽车制动系统软管及总成、低渗透的加油口管、空调管及总成、汽车动力转向系统软管及总成、金属连接件等。公司生产的液压制动橡胶软管系列产品销量连续多年被中国橡胶工业协会胶管胶带分会评为“国内同行业第一”，公司被中国橡胶工业协会胶管胶带分会授予“胶管十强企业”荣誉称号。

公司销售渠道主机和售后市场并重, 商业模式如下:

1. 销售模式 对于以美国为主出口售后市场，公司有经销商和零售商两种渠道。

经销商模式是公司通过在出口市场本土的大型经销商对零售商进行销售，进而使产品进入终端维修市场。公司在经销商模式的基础上，近年来开发了部分大型零售商客户，其零售网络分布相对广泛，公司通过该类零售商客户，直接向最终用户进行销售。

对于国内、外主机市场，销售公司直接与主机厂接洽，经过主机厂的产品标准审核要求，进入主机厂供应商体系。

2. 采购模式 公司采购的主要原材料为各类橡胶，各类外协配件（接头、阀体、卡子等）及编织线、板材、硬管、五金件等。客户订单下达后，公司 ERP 系统自动进行物料需求分析与库存情况进行比对，公司采购中心根据分析比对情况安排采购，公司的原材物料依照制定的采购计划进行采购与外协加工。

3. 研发模式 公司研发分为工艺、配方研发与产品研发。

工艺、配方研发是储备公司核心技术与竞争力的基础性研发，由公司的研发中心、技术部负责相关工作。

产品研发是公司针对主机厂项目的配套产品进行的专门研发，由负责该项产品生产的生产制造部门成立专门项目小组进行实施，包括工艺选择，参数设计，产品检验，样品生产等，最终完成客户需求产品的开发并形成批量生产的能力。

报告期内，本公司商业模式较上年未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
----------	-------------

“高新技术企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	青岛市技术创新中心 - 青岛市科技局
详细情况	<p>1、2020年11月，依据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》，公司通过第二批专精特新“小巨人”企业审核。</p> <p>2、2021年11月，依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32），公司获得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市水务局颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年，证书编号：GR202137100545。</p> <p>3、2021年12月，依据《青岛市技术创新中心建设工作指引》（青科高字〔2019〕19号），公司申请成立的“青岛市汽车管路流体力学技术创新中心”成功获得认定。</p>

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

报告期内，公司按照年度经营目标，以市场需求为导向，积极拓展国内外市场，满足客户的需求，公司业务持续稳健发展。报告期内，公司实现销售收入 612,426,531.71 元，同比增长 8.03 %；实现净利润 81,779,484.23 元，同比增长 79.88%；截至报告期末，公司资产总额 709,888,594.86 元，净资产 403,135,927.58 元，与去年比增长 24.77%。

2022 年，公司将发挥自身优势，提升运营效率。公司全体上下将团结一致，互相协作，继续努力，以优异的业绩回报广大投资者、回报全体员工！

（二） 行业情况

1、 汽车行业发展概况

据中国汽车工业协会统计分析，2021 年全国汽车产销分别完成 2,608.2 万辆和 2,627.5 万辆，同

比分别增长 3.4%和 3.8%。其中新能源汽车成为最大亮点，全年销量达 352.1 万辆，同比增长 157.5%，市场占有率提升至 13.4%，中国本土品牌汽车受新能源、出口市场向好带来的拉动作用，市场份额已超过 44%。随着新能源汽车市场从政策驱动向市场拉动转向以及碳达峰碳中和的不断推动，未来汽车行业持续向节能环保、轻量化、智能化、网联化方向发展，行业整体发展趋势良好。

2、汽车零部件制造行业概况

全球汽车零部件行业主要由欧美、日本等汽车工业发达国家主导，发展中国家零部件企业在国际市场的综合实力相对有限，我国汽车零部件行业起步较晚，较国际零部件厂商而言，技术研发、产品设计相对落后。由于人力成本低廉，原材料供应充足，本土汽车零部件企业相较国际零部件厂商具备成本优势及服务响应优势，使得越来越多国内汽车零部件厂商把握住了机遇，进入此前被国际厂商所垄断的细分领域，逐步实现关键零部件的国产替代。未来，受益于汽车零部件国产自制水平提升以及本土品牌车型销量提升，预计我国汽车零部件制造产业规模将进一步提升。

3、汽车胶管行业概况

汽车胶管行业目前国内的市场化程度很高，现有竞争对手之间竞争的核心是价格，其次是质量管理竞争和新品研发竞争。新品研发竞争主要体现在应用新材料、新工艺、新设备上。在汽车用胶管中，许多通用橡胶已不能适应不断提高的性能和环保要求，一些特种橡胶如氟橡胶、丙烯酸酯橡胶、氢化丁腈橡胶、丁基橡胶等愈来愈多地被采用。

4、公司所处行业地位

多年来，公司通过不断的技术积累，深入参与整车厂的同步研发，在细分行业形成了极具竞争力的技术优势、产品优势。公司与国内、外知名的主机厂和优秀的汽车零部件制造企业建立了稳定的合作关系，具有较高的细分行业知名度。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	91,780,525.92	12.92%	106,585,749.07	16.66%	-13.89%
应收票据	47,258,597.92	6.65%	29,412,559.67	4.60%	60.67%
应收账款	162,495,724.03	22.88%	171,726,456.84	26.84%	-5.38%
存货	178,283,048.01	25.10%	152,138,260.77	23.77%	17.18%
投资性房地产	324,449.34	0.05%	365,233.61	0.06%	-11.17%
长期股权投资					

固定资产	87,642,437.66	12.34%	85,634,027.95	13.38%	2.35%
在建工程	46,640,450.34	6.57%	26,784,730.45	4.19%	74.13%
无形资产	24,882,881.78	3.50%	26,714,967.95	4.17%	-6.86%
商誉					
短期借款	91,736,066.51	12.92%	106,091,140.94	16.58%	-13.53%
长期借款	-	0.00%	1,955,086.65	0.31%	-100.00%
应付票据	42,504,257.53	5.98%	44,616,917.76	6.97%	-4.74%
应付账款	97,794,745.34	13.77%	120,939,807.64	18.90%	-19.14%
其他应付款	783,541.05	0.11%	739,507.88	0.12%	5.95%
其他综合收益	2,380,167.51	0.34%	3,289,031.99	0.51%	-27.63%
未分配利润	161,119,138.84	22.68%	85,174,367.07	13.31%	89.16%
资产总计	709,888,594.86	100.00%	639,924,408.82	100.00%	10.93%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金同比减少 13.89%，主要原因报告期公司归还部分贷款、减少应付账款及期末外币资金汇率下跌。
- 2、应收票据同比增长 60.67%，主要原因报告期公司资金较为充足，收回的银行承兑汇票没有转付给供应商。
- 3、存货同比增长 17.18%，主要原因一是报告期销售增加，二是受疫情影响，出口运输周期加长，内部交易在途存货增加。
- 4、投资性房地产同比下降 11.17%，主要原因报告期减少对外租赁厂房面积。
- 5、在建工程同比增长 74.13%，主要原因报告期新厂建设加速。
- 6、短期借款同比减少 13.53%，主要原因是报告期根据资金情况减少了银行借款。
- 7、应付账款同比减少 19.14%，主要原因是报告期为应对原材料价格上涨，根据资金情况放宽了部分供应商信用期。
- 8、长期借款同比减少 100.00%，主要原因是美国子公司政府疫情贷款报告期豁免。
- 9、其他综合收益同比减少 27.63%，主要原因报告期人民币兑美元汇率波动同比减少。
- 10、未分配利润同比增加 89.16%，主要原因报告期实现归属母公司净利 8,008.24 万元。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	

营业收入	612,426,531.71	-	566,880,604.04	-	8.03%
营业成本	422,983,437.05	69.07%	391,051,325.35	68.98%	8.17%
毛利率	30.93%	-	31.02%	-	-
销售费用	16,833,892.32	2.75%	18,052,589.33	3.17%	-6.75%
管理费用	59,953,699.25	9.79%	53,877,976.37	9.47%	11.28%
研发费用	24,128,382.91	3.94%	19,773,799.48	3.48%	22.02%
财务费用	11,664,719.06	1.90%	15,900,828.74	2.80%	-26.64%
信用减值损失	-863,670.89	-0.14%	-3,206,451.54	-0.56%	-73.06%
资产减值损失	-10,286,585.92	-1.68%	-11,181,314.08	-1.97%	-8.00%
其他收益	11,884,533.33	1.94%	2,450,668.84	0.43%	384.95%
投资收益	209,965.10	0.03%	-617,955.02	-0.11%	-133.98%
公允价值变动收益		0.00%		0.00%	
资产处置收益	-42,331.58	-0.01%	121,961.86	0.02%	-134.71%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
营业利润	73,212,946.63	11.95%	51,185,548.07	9.00%	43.03%
营业外收入	11,647,822.63	1.90%	1,177,885.35	0.21%	888.88%
营业外支出	788,086.80	0.13%	124,306.55	0.02%	533.99%
净利润	81,779,484.23	13.35%	45,463,576.26	7.99%	79.88%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入同比增长 8.03%，主要是公司抓住国外疫情反复的机会，开发海外客户，扩大出口；美国售后增加产品线及国内主机市场新项目量产，收入同比增加 477.30 万元。
- 2、管理费用同比增长 11.28%，主要原因报告期国外子公司受疫情影响，人员招聘困难，大幅提高工资和奖金，管理人员薪酬同比增加 836.26 万元。
- 3、研发费用同比增长 22.02%，主要原因报告期研发项目增加，研发直接投入增大。
- 4、财务费用同比下降 26.64%，主要原因本期人民币升值幅度少于同期，汇兑损失同比减少 435.54 万元。
- 5、信用减值损失同比下降 73.06%，主要原因计提应收账款及其他应收账款坏账准备同比下降。
- 6、资产减值损失同比下降 8.00%，主要原因同期计提存货跌价准备较大。
- 7、其他收益同比增长 384.95%，主要原因报告期美国子公司享受疫情补贴 862.87 万元。
- 8、投资收益同比增加 82.79 万元，主要原因同期对外转让恒诺电子股权造成损失。
- 9、资产处置收益同比下降 134.71%，主要原因报告期有资产处置损失 4.23 万元。

10、营业外收入同比增长 888.88%，主要原因报告期美国子公司诉讼胜诉获得律师费赔偿 1,138.92 万元。

11、营业外支出同比增长 533.99%，主要原因报告期对已到期的固定资产进行处置，处置损失同比增加 61.59 万元。

12、营业利润、净利润分别同比增长，主要原因报告期收入增长、毛利率提高、其他收益和营业外收入同比增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	606,056,836.11	561,509,775.52	7.93%
其他业务收入	6,369,695.60	5,370,828.52	18.60%
主营业务成本	418,085,220.59	387,049,197.51	8.02%
其他业务成本	4,898,216.46	4,002,127.84	22.39%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
总成	518,426,666.58	362,879,050.68	30.00%	7.02%	7.38%	-0.77%
胶管	84,218,391.41	53,061,874.50	36.99%	14.28%	14.11%	0.25%
其他	3,411,778.12	2,144,295.41	37.15%	0.27%	-17.92%	60.00%
合计	606,056,836.11	418,085,220.59	31.02%	7.93%	8.02%	-0.18%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、总成收入同比增长 7.02%，主要是因为报告期国内汽车产销同比增长及美国售后业务产品线增加，受益于优化产品结构，增加出口订单，总成毛利率在原材料及运费成本上涨的情况下，同比增长 0.62%。
- 2、胶管产品收入同比增长 14.28%，主要是因为报告期公司加快空调管、加油口管的销售力度，特别是利用国外疫情反复的时机，扩大胶管出口，但受胶料等原材料涨价影响，毛利率同比下降 0.79%；
- 3、其他产品主要是销售一些总成附件等，收入同比增加 0.27%，同比基本持平。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	General Motors Company, GM	88,251,162.94	14.41%	否
2	上汽通用系	72,582,679.18	11.85%	否
3	O'reilly Auto Parts	68,430,562.89	11.17%	否
4	吉利系	50,896,256.48	8.31%	否
5	First Brands Group Intermediate, LLC	33,684,462.13	5.50%	否
	合计	313,845,123.62	51.24%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	宁波市鄞州亚大汽车管件有限公司	17,914,172.87	6.45%	否
2	金华市亚轮化纤有限公司	13,208,540.35	4.75%	否
3	米勒工程线绳（苏州）有限公司	13,135,064.07	4.73%	否
4	HENDERSON STAMPING AND PRODUCT	10,960,767.98	3.95%	否
5	青岛欧科精密模塑有限公司	10,314,271.07	3.71%	否
	合计	65,532,816.34	23.59%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	36,357,498.75	54,697,667.29	-33.53%
投资活动产生的现金流量净额	56,958.58	-3,565,090.02	101.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,839,067.87	-10,230,862.58	-142.79%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额为 3,635.75 万元，同比减少,1834 万元，主要原因采购商品支付款项增加，应付账款减少；
- 2、投资活动产生的现金流量净额为 5.70 万元，同比增加 362 万元，主要原因报告期收到并购官司赔偿款；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额为-2,384.91 万元，同比减少 1,460.82 万元，主要报告期根据资金情况归还部分短期贷款。

(四) 投资状况分析

1、 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
青岛三祥金属制造有限公司	控股子公司	金属加工	2,778,912.78	63,188,781.66	36,845,632.88	79,980,255.67	7,823,629.57
三祥控股股份有限公司	控股子公司	美国持股平台	155,403,537.00	145,670,591.39	143,297,156.15	0.00	8,106,465.67
三祥北美股份有限公司	控股子公司	总成销售	6,375,700.00	91,209,916.17	15,415,716.15	137,189,720.27	21,963,391.78
HarcoManufacturing Group, LLC	控股子公司	制动管总成生产销售	66,781,551.68	124,296,027.30	6,357,518.28	103,212,751.72	-6,669,041.98
三祥泰国有限公司	控股子公司	制动管总成生产销售	1,950,000.00	44,613,376.95	-938,002.72	32,815,397.31	-3,734,919.80

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	24,128,382.91	19,773,799.48
研发支出占营业收入的比例	3.94%	3.49%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	5
本科以下	82	81
研发人员总计	89	86
研发人员占员工总量的比例	9.78%	8.66%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	130	109
公司拥有的发明专利数量	22	18

研发项目情况：

公司主要研发制造、销售各种汽车、摩托车用橡胶管路，公司在美国和中国两个汽车大国，都设有研发和生产基地，产品技术和质量已达国际先进水平。

公司拥有研发创新团队，积极开展产学研深度合作，不断提升公司产品的品质，满足高端客户的产品标准认可，围绕国家绿色、低碳、环保大背景，实现产品轻量化、绿色、环保、低碳的要求。

公司主要产品均申请了发明专利，本期新增 21 项专利，其中发明专利 4 项，实用新型专利 17 项。

2021 年公司研发投入 24,128,382.91 元，占营业收入的比例为 3.94%，同比增加 0.45 个百分点。截止报告期末，公司在研项目有 22 项，涉及环保型汽车冷却管、环保型低渗透空调管、高性能低成本液压管、高膨胀尿素管、新能源汽车制动软管等的开发。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

(一) 收入确认

1、事项描述

2021 年度，三祥科技营业收入为 612,426,531.71 元，较上年同期增涨 8.03%。

三祥科技按照《企业会计准则第 14 号-收入》的规定确定销售收入，因不同客户收入确认模式的差异及销售收入对财务报告具有重要性，因此我们将境内销售收入确认确定为关键审计事项。

关于境内销售收入会计政策见附注四、29 收入确认和计量的具体方法。

2、审计应对

针对收入确认执行的审计程序主要有：

- (1) 了解、评估并测试了收入确认的相关内部控制；
- (2) 检查收入确认的会计政策，检查并复核重大销售合同及关键合同条款；
- (3) 选取合同样本，检查其签收单、验收单、发票等支持性文件；
- (4) 结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

公司经自查，对发现的前期会计差错进行了更正，并对 2019 年度、2020 年度财务报告、财务数据进行了追溯调整。根据中国证券监督管理委员会《非上市公众公司信息披露管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及《全国中小企业股份转让系统临时公告格式模板》的相关规定，公司于 2022 年 4 月 25 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台发布《前期会计差错更正公告》，具体内容详见公告。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

公司秉承诚实、协作、尊重、卓越的价值观，肩负为改善人类生存环境而建立的使命，明礼诚信，确保产品货真价实。公司将企业社会责任融入到公司运营的各个方面，以发展为前提，不断扩大企业规模，扩大纳税份额，完成纳税任务，在科学发展观指导下，优化生产工艺，减少对环境的影响、自觉担当起保护环境维护自然和谐的重任。未来，公司将继续扮演好社会公民的角色，积极履行社会责任。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

公司是一家专门从事胶管及其总成的研发、生产和销售的国家级专精特新“小巨人”企业。经过长期自主研发，公司积累了一系列包括液压制动软管生产技术、超低膨胀制动软管生产技术等在内的核心技术及生产工艺。公司的生产工艺、技术已达到国内领先地位，并入选了中国橡胶工业协会推荐品牌产品。

公司设有研发中心和产品检测试验中心，专门进行新材料、新产品、新工艺的研究开发，并具有测试、实验产品各项性能的能力。通过国家 ISO/IEC 17025 CNAS 实验室认可和 IATF16949、ISO14001、ISO45001、DOT 等质量体系认证。拥有已授权发明专利 22 项，实用新型专利 108 项，且均为自主研发取得。

制动管是汽车安全件，属于国家强制性检验的产品，客户对制动管的性能要求远高于其它非安全件。该产品在全球原来一直由国外行业巨头垄断。公司通过多年持续研发和技术攻关，已经通过了通用、福特等高端客户的产品标准认可，成功打破了这一行业垄断格局。

目前，公司采用全球化运营的架构，业务覆盖欧洲、美洲、亚太等区域，销售网络遍布全球，并取得较高的市场占有率。

新能源是世界未来的发展趋势，公司积极研发新能源汽车所需产品，新型产品在轻量化方面已经取得突破性进展，成为美国知名电动车公司及国内众多新能源客户的供应商。

实现销售收入 612,426,531.71 元，同比增长 8.03 %；实现净利润 81,779,484.23 元，同比增长 79.88%；资产负债率 43.21%，同比下降 12.74%，财务状况良好。

报告期内，公司无对外担保，不存在因对外巨额担保等或有事项引发的或有负债，不存在导致破产清算的情形；公司也不存在控股股东长期占用巨额资金的情形，不存在大量长期未作处理的不良资产。

经营方面，公司关键管理人员和核心技术人员长期在公司任职，不存在关键管理人员离职且无人替代和人力资源短缺等情形。

报告期内，公司不存在重大违法经营的情形，具有持续经营记录。

综上，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

汽车零部件行业发展方向：

1. 全球化、专业化、规模化布局

经济全球一体化的进程对汽车零部件产业的发展产生了巨大的影响，汽车零部件产业逐步由区域性分布向全球化转变，汽车零部件全球化涉及采购、生产、研发、销售、服务等诸多环节，具体表现为零部件采购全球化、生产外包化、合作研发外延化和售后服务网络化等。同时，汽车零部件企业总数大幅减少，全球化、专业性、集团化零部件配套商越来越集中；劳动密集型产业向低成本国家和地区转移，并与大型跨国公司形成层级供应关系。产生的结果是零部件产业全球资源的再配置和全球采购范围的扩大，这极大地提高了零部件产业的规模经济性，降低了成本，提高了零部件企业的技术水平和新产品开发能力。

2. 属地化

由于新兴市场具有潜力巨大、成本低的特点，跨国公司在实施全球化战略的同时，积极推行属地化策略，即利用当地资源，在投资国生产适合当地消费者需求的车型和零部件产品，同时提供营销和金融服务，形成区域竞争力，以实现贴近当地客户和市场的目标。而中国是目前最大的汽车消费市场，这为零部件制造厂商提供了很好的配套机会。

3. 橡胶软管发展方向：

智能制造、绿色环保、更加安全耐久可靠、产品轻量化及舒适化。

(二) 公司发展战略

公司致力于研发、生产和销售汽车、摩托车用橡胶软管及总成产品，公司的发展战略定位为打造世界级先进制造业；做客户不可替代的供应商；与客户、供应商建立成熟的伙伴关系，不断提高客户

满意度；为实现企业价值最大化而不断努力。

公司将适应汽车整车行业发展趋势，以开发高端汽车橡胶管路为重点经营方向，通过精准的市场定位，充分发挥客户资源优势和技术研发优势，严格把控产品质量和成本，不断进行管理创新、完善激励制度，从而实现公司规模化、高速化和高端化发展，力争成为自主研发能力强、产品结构优化的汽车管路行业领先企业。

公司将进一步加大资本、研发、人力等方面的投入，在与现有知名汽车主机厂和优秀汽车零部件制造商密切合作的基础上，进一步优化产品结构、丰富产品品类、提升产品技术和质量水平，通过精准的市场定位，拓展客户群体，提高市场占有率。

(三) 经营计划或目标

1、践行双赛道发展，大力拓展传统和新能源汽车市场

公司以市场和客户为导向，积极参与主机厂商客户的产品同步开发，及时了解并响应客户潜在需求，在加强与现有知名客户合作的基础上，进一步开拓其他知名汽车主机厂商客户和高端乘用车市场，增加核心客户的数量，从而提高公司在汽车管路产品市场的占有率，扩大品牌知名度与品牌影响力。

坚持发展新能源汽车已成为我国的国家战略，同时也是全球汽车产业的发展趋势，公司紧跟行业发展趋势，积极向新能源汽车领域拓展，致力于新能源产品技术突破，开发一系列用于新能源汽车的零部件产品，不断扩大在新能源汽车领域的应用。

2、建设现代化研发中心，升级现有产品，开发新能源产品

公司将进一步提升配套开发及整体研发实力，加大对新能源汽车管路产品等方向的研发设计投入，将助力企业增加产品系列、提升产品附加值，从根本上提升公司产品开发能力，有效巩固和提升产品市场占有率。同时，公司将依托在橡胶管路及连接件产品方面的技术优势，加强与科研院所机构的合作，建立一个软硬件更加完善、更具人性化的技术研发机构，为研发设计人才施展才华创造良好的平台，吸引和凝聚一批国内高水平的创新技术研发人才，从而进一步提升公司的研发创新能力，增强企业竞争力。

3、持续产品工艺升级，加速国产替代进程

公司将进一步加强国产化替代开发，针对关键零件和关键工艺，通过研究实验，陆续实现国产化产品量产，同时通过智能化改造，提升设备产能和生产效率，提高产品质量。

4、引进各类优秀人才，提升整体经营管理水平

公司将积极引进具有丰富经验的研发人才、生产人员和管理人员，并将外部人才引进与内部人才

培养相结合，完善公司的人员结构，提升工作效率。公司还将加强对员工的持续培训，提升员工的工作能力、知识水平，使各岗位员工能力与职能相匹配，提升企业经营效率。同时，公司将严格把控产品质量和成本，不断进行管理创新、完善激励制度，从而实现公司规模化、高速化和高端化发展。

(四) 不确定性因素

无。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 宏观经济环境及政策影响的风险

全球疫情盛行，国际经济形势日趋复杂，国内经济虽持续恢复，但国内外宏观经济的不确定性和国际金融政策、国内产业政策和安全环保政策的变化仍将直接或间接对公司产生影响。

针对上述风险，面临当前不稳定性、不确定性的经济形势，我们必须紧跟政策步伐，从持久战的角度加以认识，在加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中找到自己的定位与未来。

2. 主要原材料价格剧烈波动的风险

公司生产用橡胶等原材料近年来价格呈现明显上涨趋势。由于国外疫情一直处于不稳定状态，公司生产用各类原材料价格波动短期内对公司的盈利能力构成不利影响，而公司产品售价调整相对滞后，难以及时覆盖原材料价格上涨对成本的影响，势必降低公司产品的毛利率水平，影响公司的效益。

针对上述风险，公司将稳定与供应商合作关系，根据生产需求及原材料市场行情把握采购节奏、适时调整备货策略，减轻原材料价格波动对公司的影响。在协商一致的基础上，争取相对长周期的采购协议价格，以此来降低原材料价格的波动频率，稳定公司产品盈利水平。同时公司不断通过改良配方、工艺，优化成本控制，提高产品附加值，以此来降低原材料成本上升对公司盈利造成的影响。

3. 市场竞争日益激烈及销售产品降价的风险

我国经济发展进入新常态，汽车产销量出现大幅下滑趋势，且汽车市场竞争日益激烈，整车价格呈下降趋势，主机厂对零部件供应商降低零部件销售价格的需求将在一定时期内持续存在。

针对上述风险，公司将逐步提升自身资本实力，持续投资开发新产品、新项目，重点优化产品结构和过程工艺；未来通过不断增加公司产品在单台汽车的销售收入，有效降低固定成本，保证公司的

利润稳定。

4. 成本上升的风险

环保投入、精益管理投入、智能设备改造投入，使得公司面临制造费用成本的上升；公司属于劳动密集型企业，人工成本始终处于上升的状态将进一步挤压企业生产利润。

针对上述风险，公司将通过不断优化产品结构，扩大产品生产规模，提高标准化生产作业水平，降低单位生产成本，同时通过扩大公司销售规模，强化预算管理和费用控制等管理举措，降低公司成本费用上升的风险。

5. 汇率变动风险

公司产品以出口为主，2021 年度出口业务收入占比较高。如果汇率出现大幅波动，将会对公司出口销售收入造成影响，从而影响公司的盈利水平。

针对上述风险，公司将加大应收账款的催收力度，减少外币应收账款余额，若汇率出现持续大幅上升，公司将利用金融工具的方式，降低汇率风险带来的损失。

(二) 报告期内新增的风险因素

1. 宏观经济环境及政策影响的风险

全球疫情盛行，国际经济形势日趋复杂，国内经济虽持续恢复，但国内外宏观经济的不确定性和国际金融政策、国内产业政策和安全环保政策的变化仍将直接或间接对公司产生影响。

针对上述风险，面临当前不稳定性、不确定性的经济形势，我们必须紧跟政策步伐，从持久战的角度加以认识，在加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中找到自己的定位与未来。

2、汇率变动风险

公司产品以出口为主，2021 年度出口业务收入占比较高。如果汇率出现大幅波动，将会对公司出口销售收入造成影响，从而影响公司的盈利水平。

针对上述风险，公司将加大应收账款的催收力度，减少外币应收账款余额，若汇率出现持续大幅上升，公司将利用金融工具的方式，降低汇率风险带来的损失。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	12,000,000.00	12,415,384.03
2. 销售产品、商品，提供劳务	16,400,000.00	2,542,359.43
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	150,000.00	379,838.96

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	282,957.83	282,957.83
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	589,430,000.00	91,500,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

本公司融资由实际控制人魏增祥先生及其夫人李桂华女士、控股股东青岛新金泰达经济信息咨询有限公司提供关联担保、股权质押，报告期含已经履行完毕的担保合计金额 58,943 万元，其中农业银行青岛分行黄岛支行最高额授信 6,300 万元，浦发银行青岛分行黄岛支行最高额授信 10,000 万元，兴业银行青岛分行黄岛支行最高额授信 8,000 万元，中信银行青岛分行黄岛支行最高额授信 4,000 万元。截止到 2021 年 12 月 31 日，上述关联担保实际贷款金额为 91,500,000.00 元。

本公司报告期向关联方销售及购买设备等资产 282,957.83 元，价格公允，金额较小，对公司经营没有影响。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2014 年 8 月 25 日	-	挂牌	限售承诺	遵守董监高的股份锁定要求	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 25 日	-	挂牌	限售承诺	遵守控股股东、实际控制人的股份锁定要求	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 25 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2014 年 8 月 25 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 25 日	-	挂牌	关联交易承诺	规范和控股股东、实际控制人之间的关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 25 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用、公司对关联方担保	正在履行中

承诺事项详细情况：

1. 公司股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

(1) 相关法律法规对股东所持股份的限制性规定 根据《公司法》第一百四十一条规定：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转

让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五，所持本公司股份自公司股票上市之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份，《公司章程》可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（暂行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

(2) 股东对所持股份自愿锁定的承诺 除上述规定股份锁定以外，公司股东对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺。

2. 避免同业竞争承诺

(1) 控股股东金泰达 公司控股股东金泰达承诺公司目前没有，未来也不会直接或间接从事与三祥科技及其下属子公司现有及未来从事的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与三祥科技及其下属子公司所从事的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

(2) 实际控制人魏增祥 实际控制人魏增祥目前没有，未来也不会直接或间接从事与三祥科技及其下属子公司现有及未来从事的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与三祥科技及其下属子公司所从事的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

(3) 持股 5%以上的其他股东 为有效避免同业竞争，公司的股东黄汉清出具了《说明与承诺函》，承诺如下：其经营的企业与三祥科技相同类型产品在销售过程中，若与三祥科技及其下属子公司的经营区域内的目标客户发生冲突，其将首先征求三祥科技的意见，如三祥科技有意或计划在同一目标客户开拓同类产品销售市场，其经营公司将不再在该客户处进行市场开拓，给予三祥科技及其下属子公司优先发展权。

3. 避免关联方交易的承诺

(1) 控股股东签署了《关于关联交易的承诺函》：公司将确保本公司及本公司之控股公司、实际控制的公司、及重大影响的公司与三祥科技发生的关联交易将按公平、公开的市场原则进行。且承诺、并确保本公司及本公司之控股公司、实际控制的公司、及重大影响的公司不通过与三祥科技之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损三祥科技及其中小股东利益的关联交易。

(2) 实际控制人签署了《关于关联交易的承诺函》：本人权利所及范围内，本人将确保本人及本

人之控股公司、实际控制的公司、及重大影响的公司与三祥科技发生的关联交易将按公平、公开的市场原则进行。本人承诺、并确保本人及本人之控股公司、实际控制的公司、及重大影响的公司不通过与三祥科技之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损三祥科技及其中小股东利益的关联交易。

4. 避免占用资金、关联担保承诺函

2014年8月，控股股东及实际控制人签署了《避免占用资金、关联担保承诺函》，未来将避免资金占用及公司对关联方担保的情况，避免无实质交易的资金往来情况。

报告期内，承诺人未违反上述承诺事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
鲁 2016 青岛市黄岛区不动产权第 0026670 号	房产	抵押	19,708,993.69	2.78%	为补充生产经营所需流动资金，公司向中国农业银行股份有限公司黄岛支行贷款 3,640 万元，以上述土地和厂房房为贷款进行抵押担保。
鲁（2022）青岛市黄岛区不动产权第 0378467 号 （原：青房地权市字第 2013105628 号	房产	抵押	3,755,439.60	0.53%	为补充生产经营所需流动资金，公司向中国农业银行股份有限公司黄岛支行贷款 3,640 万元，以上述土地和厂房房为贷款进行抵押担保。
鲁 2017 青岛市黄岛区不动产权第 0049564	土地	抵押	17,422,869.63	2.45%	为公司向上

号					海浦东发展银行青岛黄岛支行贷款4,500万元,以上述土地为贷款进行抵押担保。
北厂在建工程	在建工程	抵押	39,992,357.96	5.63%	为公司向上海浦东发展银行青岛黄岛支行贷款4,500万元,以土地、在建工程为贷款进行抵押担保。
银行承兑汇票 130333107690620210719977067951	银行汇票	质押	5,771,700.00	0.81%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 130365300001520210721978712572	银行汇票	质押	916,560.26	0.13%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 130165300088320210720977606893	银行汇票	质押	1,476,365.10	0.21%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 131060200018920210817001740422	银行汇票	质押	3,800,000.00	0.54%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 130258406051520210824007276117	银行汇票	质押	1,587,231.01	0.22%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 130965301107020210924035025533	银行汇票	质押	1,170,000.00	0.16%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 130333107690620210917029048205	银行汇票	质押	4,099,600.00	0.58%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 130333107690620211018052160923	银行汇票	质押	3,600,000.00	0.51%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票 130858400142620211015052049092	银行汇票	质押	3,066,000.00	0.43%	质押给银行拆成小额票据
银行承兑汇票	银行	质押	1,961,956.28	0.28%	质押给银行

110258900028820210916027566177	汇票				拆成小额票据
银行承兑汇票 130333107690620211119081584093	银行 汇票	质押	2,770,000.00	0.39%	质押给银行 拆成小额票 据
银行承兑汇票 130261102911220211115077585008	银行 汇票	质押	1,603,400.00	0.23%	质押给银行 拆成小额票 据
银行承兑汇票 110265300015220211119081849225	银行 汇票	质押	1,030,000.00	0.15%	质押给银行 拆成小额票 据
银行承兑汇票 130830403801120211221110548687	银行 汇票	质押	717,766.57	0.10%	质押给银行 拆成小额票 据
银行承兑汇票 130933200003420211112076794297	银行 汇票	质押	2,043,200.00	0.29%	质押给银行 拆成小额票 据
应收账款	应 收 账款	质押	7,257,014.01	1.02%	本公司向上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行贷款4,000万,信用证3,000万元,将与浙江吉利汽车零部件采购有限公司、上海通用汽车有限公司的全部应收账款质押,包括已发生和将发生的全部质押。
货币资金	其 他 货 币 资 金	保证	8,094,608.67	1.14%	其他货币资金中的票据保证金和建筑施工劳务保证金
总计	-	-	131,845,062.78	18.57	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述资产抵押或质押，主要为公司进行融资或拆票，不影响资产的所有权和使用权，也不影响上述资产的使用性能。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	48,297,500	57.63%	0	48,297,500	57.63%
	其中：控股股东、实际控制人	16,191,000	19.32%	0	16,191,000	19.32%
	董事、监事、高管	2,107,500	2.51%	2,107,500	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	35,502,500	42.37%	0	35,502,500	42.37%
	其中：控股股东、实际控制人	29,180,000	34.82%	0	29,180,000	34.82%
	董事、监事、高管	6,322,500	7.54%	6,322,500	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		83,800,000	-	0	83,800,000	-
普通股股东人数		323				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司原董事及股东黄汉清先生持有公司 8,430,000 股股票，按照相关法律法规对股东所持股份的限制性规定，对其所持公司股份进行锁定，2021 年 1 月，黄汉清先生因病去世，根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司第四届董事会第五次会议于 2021 年 4 月 6 日审议并通过“关于提名 Sakchai Wongchamcharoen 先生为公司董事的议案”，经其所有合法继承人协商一致，由 Sakchai Wongchamcharoen 继承黄汉清持有的公司股份，其他继承人放弃对该股份的继承权，截止本报告披露日，尚未办理完相关股权继承事宜。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	青岛金泰达橡胶有限公司	44,489,000	0	44,489,000	53.09%	29,180,000	15,309,000	0	0
2	黄汉清	8,430,000	0	8,430,000	10.06%	6,322,500	2,107,500	0	0
3	青岛国安拥湾信息技术股权投资企业（有限合伙）	4,500,000	0	4,500,000	5.37%	0	4,500,000	0	0
4	国寿安保基金—银证—河券—国寿国安—保新—三板—2号	2,511,000	0	2,511,000	2.99%	0	2,511,000	0	0

	资产管理计划								
5	青岛恒业海盛经济信息咨询企业（有限合伙）	2,500,000	0	2,500,000	2.98%	0	2,500,000	0	0
6	青岛海纳兆业经济信息咨询企业（有限合伙）	2,500,000	0	2,500,000	2.98%	0	2,500,000	0	0
7	北京天星志远投资中心（有限合伙）	2,500,000	0	2,500,000	2.98%	0	2,500,000	0	0
8	中原证券股份有限公司	3,060,000	1,385,900	1,674,100	1.99%	0	1,674,100	0	0
9	李乐	0	1,500,000	1,500,000	1.79%	0	1,500,000	0	0
10	青岛安盛经济信息咨询有限公	1,230,000	0	1,230,000	1.47%	0	1,230,000	0	0

司								
合计	71,720,000	2,885,900	71,834,100	85.7%	35,502,500	36,331,600	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东金泰达法定代表人、青岛恒业海盛经济信息咨询企业（有限合伙）执行事务合伙人魏增祥与股东青岛海纳兆业经济信息咨询企业（有限合伙）执行事务合伙人魏杰为父女关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

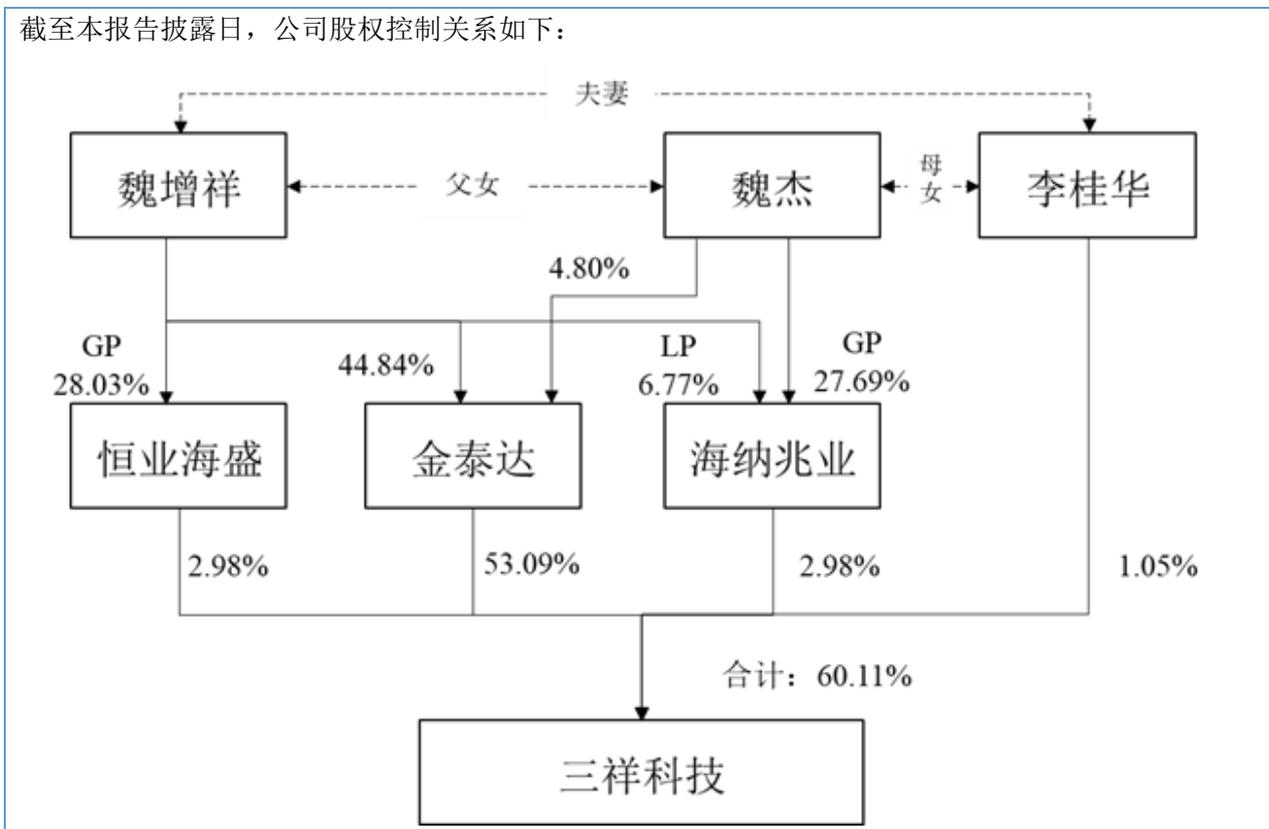
是 否

（一）控股股东情况

青岛新金泰达经济信息咨询有限公司为公司控股股东，法定代表人：魏增祥，成立日期：2001年2月28日，统一社会信用代码：913702037255945638，注册资本：342万元，经营范围：一般项目：社会经济咨询服务，报告期内控股股东未发生变动。

（二）实际控制人情况

截至本报告披露日，公司股权控制关系如下：



截至本报告披露日，魏增祥持有公司控股股东金泰达 44.84%的股份，为公司的实际控制人。魏增祥担任公司董事长，其未直接持有公司股份。

魏杰与魏增祥系父女关系，魏杰担任公司董事及副总经理，其未直接持有公司股份。

李桂华与魏增祥系夫妻关系，李桂华未在公司处任职，其直接持有公司 882,000 股股份，为公司实际控制人魏增祥的一致行动人。

恒业海盛为魏增祥担任普通合伙人并持有 28.03%合伙企业份额的合伙企业，其持有公司 2,500,000 股股份，为发行人实际控制人魏增祥的一致行动人。

海纳兆业为魏增祥之女魏杰担任普通合伙人并持有 27.69%合伙企业份额、且魏增祥担任有限合伙人并持有 6.77%合伙企业份额的合伙企业，海纳兆业持有公司 2,500,000 股股份，为公司实际控制人魏增祥的一致行动人。

报告期内，发行人实际控制人未发生变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	

			方类 型				
1	担保、 抵押贷 款	中国农业 银行黄岛 区支行	银行	14,000,000	2021年8月27日	2022年2月23日	4.35%
2	担保、 抵押贷 款	中国农业 银行黄岛 区支行	银行	10,000,000	2021年9月28日	2022年3月25日	4.50%
3	担保、 抵押贷 款	中国农业 银行黄岛 区支行	银行	10,000,000	2021年10月29日	2022年4月27日	4.50%
4	担保、 抵押贷 款	中国农业 银行黄岛 区支行	银行	10,000,000	2021年11月5日	2022年4月29日	4.50%
5	担保、 抵押贷 款	中国农业 银行黄岛 区支行	银行	12,500,000	2021年12月10日	2022年6月8日	4.50%
6	担保、 抵押、 应收账 款质押 贷款 (信用 证)	上海浦东 发展银行 青岛黄岛 支行	银行	15,000,000	2021年11月25日	2022年11月21日	4.20%
7	担保、 抵押、 应收账 款质押 贷款	上海浦东 发展银行 青岛黄岛 支行	银行	20,000,000	2021年11月29日	2022年11月28日	4.80%
合 计	-	-	-	91,500,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
魏增祥	董事长	男	1953年4月	2020年7月31日	2023年7月30日
杨衍霖	董事	男	1953年1月	2020年7月31日	2023年7月30日
刘艳霞	董事、总经理	女	1967年1月	2020年7月31日	2023年7月30日
Sakchai Wongchamcharoen	董事	男	1966年3月	2020年7月31日	2023年7月30日
宋文云	董事	男	1963年5月	2020年7月31日	2023年7月30日
魏杰	董事、副总经理	女	1980年12月	2020年7月31日	2023年7月30日
李科学	董事	男	1973年1月	2020年7月31日	2023年7月30日
周永亮	独立董事	男	1963年6月	2020年7月31日	2023年7月30日
李劲松	独立董事	男	1972年5月	2020年7月31日	2023年7月30日
李鸿	独立董事	女	1963年7月	2020年7月31日	2023年7月30日
周辉东	监事会主席	男	1967年10月	2020年7月31日	2023年7月30日
孙振	监事	男	1982年11月	2020年7月31日	2023年7月30日
郝宁	职工监事	男	1975年7月	2020年7月31日	2023年7月30日
王德庆	执行总经理	男	1982年9月	2020年7月31日	2023年7月30日
薛艳艳	董事会秘书	女	1977年12月	2020年7月31日	2023年7月30日
孙若江	财务总监	男	1976年11月	2020年7月31日	2023年7月30日
李锴	副总经理、总工程师	男	1978年7月	2020年7月31日	2023年7月30日
孙轶炜	副总经理	女	1977年1月	2020年7月31日	2023年7月30日
吴洲凯	副总经理	男	1975年11月	2020年7月31日	2023年7月30日
董事会人数:				10	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				8	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司实际控制人魏增祥持有金泰达 44.84%的股权；董事杨衍霖持有金泰达 18.31%的股权；董事魏杰持有金泰达 4.8%的股权；董事刘艳霞持有金泰达 4.27%的股权；监事会主席周辉东持有金泰达 3.51%的股权；执行总经理王德庆持有金泰达 0.1%的股权；副总经理李锴持有金泰达 0.1%的股权；副总经理孙轶炜持有金泰达 0.18%的股权；董事会秘书薛艳艳持有金泰达 0.1%的股权。

实际控制人魏增祥与董事魏杰为父女关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
黄汉清	-	8,430,000	0	8,430,000	10.06%	0	0
合计	-	8,430,000	-	8,430,000	10.06%	0	0

注：公司原董事黄汉清先生持有公司 8,430,000 股股份，2021 年 1 月因病去世，经其所有合法继承人协商一致，由公司现董事 Sakchai Wongchamcharoen 先生继承黄汉清持有的公司股份，其他继承人放弃对该股份的继承权，截止报告期末，尚未办理完成相关股份继承事宜。

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
黄汉清	董事	离任	无	因病去世，不再担任董事职务
Sakchai Wongchamcharoen	无	新任	董事	因公司发展需要，选举新董事
黄英	副总经理、总工程师	离任	无	因个人原因，辞去副总经理、总工程师职务
李锴	副总经理	新任	副总经理、总工程师	因公司发展需要，任命总工程师职务

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 不适用

Sakchai Wongchamcharoen，男，1966 年出生，泰国国籍。1992 年 1 月至今担任 VIRAYONT GROUP CO., LTD 总经理。

李锴，男，1978 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任香港泛亚公司研发工程师；2005 年 7 月加入公司，历任三祥有限研发工程师、技术副总监、总监、胶管制造事业部总经理助理、胶管制造事业部总经理；2016 年 2 月至 2018 年 1 月，担任事业部总经理；2017 年 6 月至 2018 年 1 月，任三祥科技股份有限公司监事；2018 年 1 月至今，担任三祥科技副总经理；2021 年 6 月至今，担任三祥科技总工程师。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	200	54		254
生产人员	558	102		660
销售人员	9	5		14
技术人员	87		3	84
财务人员	8	3		11
员工总计	862	164	3	1,023

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	21	21
本科	83	111
专科	82	94
专科以下	676	796
员工总计	862	1,023

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员薪酬政策

公司实行全员劳动合同制，严格按照《中华人民共和国劳动法》以及其他相关法律、法规及政策与员工签订劳动合同，对员工的薪酬进行合理优化，推动公司薪酬结构改革，力求使公司的薪酬结构更加趋于科学合理。

2、人员培训情况

公司一直十分重视员工的培训和工作技能的提升，定期或不定期组织员工内训及外训，根据企业的发展战略，将培训的目标与企业的发展目标紧密结合，开展全员培训，制定了完整的员工技能、素质培训计划，提高了员工的综合素质、生产效率和服务水平，树立企业良好形象，增强企业盈利能力。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内没有需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

1、胶管行业概况

(1) 胶管概念和分类

中国产品有橡胶软管和树脂增强软管两大类。橡胶软管包括钢丝编织胶管、钢丝缠绕胶管、大口径钢丝增强胶管、纤维编织胶管、纤维缠绕胶管、针织胶管、圆织胶管、夹布胶管、吸引胶管和纯胶管。树脂增强软管有低压、中压和高压三种，多数为中低压增强 PVC 软管。目前主要的应用市场为汽车胶管、工业胶管和其他领域，应用范围涉及矿山、石油、冶金、建筑、工程机械、农林园艺、汽车、航空、航海、医疗等领域。

(2) 胶管的市场规模

胶管现已成为我国橡胶工业主要产业之一，产品产量、质量、结构和企业效益等方面都取得长足进步；产品性能基本满足国内各行业需求，整体水平接近或达到先进国家标准。我国是胶管生产和消费大国，与发达国家略显饱和的市场不同，我国受益于宏观经济回暖、基建投资增长，配套胶管需求逐步增加。

目前我国胶管生产企业已发展到 1,000 多家，规模以上企业达 300 多家。据统计，2014 年以来，胶管产量逐年增加，在 2020 年受到疫情的影响，增速有所放缓，截至 2020 年我国橡胶胶管产量为 18.24 亿标米，同比下降 6.94%。

2020 年上半年我国胶管总进口量下降 9.45%至 1.83 万吨，进口额下降 12.37%至 2.81 亿美元，均价下降 3.23%至 15347 美元/吨；总出口量骤降 18.74%至 8.57 万吨，出口额下降 17.82%至 3.94 亿美元，均价增长 1.13%达 4,596 美元/吨。其中，出口至越南和波兰等国的数量和金额呈两位数增长。

2、汽车胶管概况

(1) 汽车胶管分类

胶管行业涵盖公司所处行业细分为汽车胶管行业，汽车胶管是胶管中的一种，其产量占胶管总产量的一半以上。汽车胶管是指在汽车上用于冷却系统、燃油系统、制冷系统、动力转向系统和制动刹车系统、空调系统等的橡胶软管，是构成汽车管路系统的主要部件，用来传输各种液体和气体，包括燃油、润滑油、制冷剂和水等，帮助汽车各子系统实现其功能，从而实现整车的正常运转。汽车上的橡胶连接软管大概分为三类：低压软管、耐高压软管和耐油软管。具体可以从结构和材料上分类，从结构上可分为纯胶管、纤维编织、缠绕软管、网丝编织软管、缠绕软管；从材料上有橡胶、塑料、热

塑性弹性体和树脂。

（2）国内市场规模和应用

汽车胶管属于汽车零部件配套必备的基础部件，一辆汽车内部有成千上万个零部件，汽车胶管是其中的重要部分。汽车属于我国的支柱产业之一，相对于发达国家，我国汽车市场仍具有巨大的空白市场，受国家政策的大力支持，汽车行业发展迅猛，我国已成为全球第一汽车产销国。《汽车产业中长期发展规划》明确指出，2020 年汽车产量将达到 3000 万辆左右、2025 年将达到 3500 万辆左右。我国的汽车市场规模将在未来继续保持平稳的增长，进而会带动汽车胶管行业加速的发展。2014-2020 年汽车产销量一直处于增长趋势。

近几年我国汽车保有量一直保持增长趋势，我国汽车工业正处在一个换挡提速的时期 2021 年上半年中国机动车保有量达 3.84 亿辆，其中汽车保有量达 2.92 亿辆，占机动车保有量的 76.04%。汽车产业是胶管下游行业中最重要的一部分，中国汽车工业正处于上规模、上档次、上水平的高速发展时期，越来越多的高新技术和车用橡胶制品材料应用于汽车制造中，汽车整车产销规模未来会有巨大的增长空间。

随着中国汽车行业的高速发展、汽车保有量的增加以及汽车零部件市场的扩大，我国汽车零部件行业得到了迅速发展，增长速度整体高于我国整车行业。数据显示，近三年我国汽车零部件的产销规模和利润水平保持稳定，企业主营业务收入 3.95 万亿，行业净利润 3,121 亿元，产品净利润约为 7.9%。其销售收入从 2016 年 3.46 万亿元增长至 2020 年的 4.57 万亿元，年均复合增长率是 7.2%，预计 2021 年底我国汽车零部件销售收入达 4.9 万亿元。

受新冠肺炎疫情影响，2020 年初中国汽车零部件产业链首当其冲，部分关键核心部件出现“断供”风险。政府主管部门为降低中国汽车产业供应链风险，扶持培育国内零部件企业发展，各地陆续开展“固链、补链、强链”工程。建设“自主高效、安全稳定”的中国汽车零部件供应链体系，因此在 2020 年我国汽车零部件企业注册量同比增长 55.96%，未来在政策的支持下，汽车零部件行业的市场规模仍会继续增长。

随着汽车零部件的市场规模迅速扩张，与此相匹配的汽车胶管产量也大幅增加。每台车配套使用的胶管约为 20 米，按照平均售价计算，每辆车所用胶管金额为 750 元。到 2025 年我国汽车产量达到 3,500 万辆，以每辆汽车使用 19 米胶管计算所需新车配套的胶管约 66,500 万米，汽车胶管市场总规模约为 69,825 万米左右，较 2018 年同比增长 19.57%。

近年来，国家不断出台利好政策扶持新能源产业，新能源汽车行业也得以快速发展。2020 年我国新能源汽车保有量达 492 万辆，纯电动汽车保有量达 400.1 万辆。2021 年上半年新能源汽车保有量达

603 万辆，其中纯电动汽车保有量达 493 万辆，占新能源汽车保有量的 81.76%。新能源汽车的发展，不仅为胶管行业带来了巨大的机遇同时在技术创新、产品性能方面也面临着巨大的挑战。新能源汽车和纯电池汽车的电池内均需要冷却水管，冷却水管的需求量会跟随这两类车的市场规模的增加而增加，然而由于新能源车比燃油车提速快、体重大，对制动的要求更灵敏，对汽车胶管的轻量化要求会更高，因为汽车的重量直接影响汽车的耗能，因此汽车零部件的轻量化也是在双碳政策要求下必须改进的方向。除此之外降低汽车制动胶管的膨胀量才能够满足新能源汽车的制动灵敏性的要求。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内未发生章程修改情况。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	6	2

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2021 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，会议通知、召开、表决及决议内容等均没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断改善规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

(四) 投资者关系管理情况

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，包括《投资者管理制度》和《信息披露管理制度》等，严格按照全国中小企业股份转让系统发布的相关规则制度做好信息披露工作，确保公司信息披露内容真实、准确、完整，便于投资者及潜在投资者及时获知与公司经营相关的重大信息。公司严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告，披露公司股东大会决议、董事会决议、监事会决议和其他重要信息等临时报告，确保股东及潜在投资者及时、准确地了解公司的生产、经营、内控和财务状况等重要信息。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和《公司章程》，报告的

内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司资产、人员、财务、机构、业务方面目前与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营能力，具备独立完整的供应、生产和销售系统。

1. 资产完整性

公司资产独立完整，具有完整的采购、生产、经营及售后服务部门，拥有独立于股东的生产系统、辅助系统和配套设施，合法拥有与经营有关的办公用房、机器设备、运输工具等资产。公司没有以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，对所有资产具有完全支配权。

2. 人员独立性

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东及其关联方处领取薪酬，未在股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的职务。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职，公司的人事管理与股东单位完全严格分离，独立执行劳动、人事制度。

3. 财务独立性

公司设立独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了完善的财务会计制度和财务管理制度，符合《会计法》、《企业会计制度》等有关会计法规的规定。公司银行账户独立，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，与股东单位无混合纳税的情形。公司运作规范，报告期内不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其控制的其他企业担保的情况。

4. 机构独立性

公司建立了适合自身经营需要的组织机构，不存在职能部门与股东及其控制的其它企业混同的情况。公司的生产经营和办公场所与股东及其控制的其它企业完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5. 业务独立性

公司在业务上独立于股东和其他关联方。公司拥有独立的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，拥有独立的技术研发支持体系、客户服务体系与市场营销体系，不存在与股东之间的竞争关系或业务上依赖股东的情况。公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司没有出现披露的年度报告存在重大差错的情况。公司已经建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》并有效执行。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

为了方便股东参加股东大会，保护股东的合法权益，报告期内，公司召开 2020 年度股东大会，审议相关议案采取了现场和网络投票相结合的方式召开。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2022）第 030208 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层	
审计报告日期	2022 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吕建幕 1 年	于晓玉 3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	13 年	
会计师事务所审计报酬	30 万元	

审 计 报 告

中兴华审字（2022）第 030208 号

青岛三祥科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了青岛三祥科技股份有限公司（以下简称“三祥科技”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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，公允反映了三祥科技 2021 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2021 年度合并及母公司的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，我们独立于三祥科技，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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项

是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

2021 年度，三祥科技营业收入为 612,426,531.71 元，较上年同期的 568,653,496.32 元上涨 7.70%。

三祥科技按照《企业会计准则第 14 号-收入》的规定确定销售收入，因不同客户收入确认模式的差异及销售收入对财务报告具有重要性，因此我们将销售收入确认确定为关键审计事项。

关于销售收入会计政策见附注四、29 收入确认和计量的具体方法。

2、审计应对

针对收入确认执行的审计程序主要有：

（1）了解、评估并测试了收入确认的相关内部控制设计和执行有效性；

（2）检查收入确认的会计政策是否符合会计准则要求，检查并复核重大销售合同及关键合同条款；

（3）选取合同样本，检查其出库单、签收单、验收单、发票、银行回单等支持性文件，结合应收款函证程序，评价收入确认的真实性和完整性；

（4）对收入和成本执行分析性程序，包括按照产品类别对各月份的收入、成本、毛利率波动分析，主要产品收入、成本、毛利率变动等分析性程序，评价收入确认的准确性。

（5）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认。

四、其他信息

三祥科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括三祥科技 2021 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

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，管理层负责评估三祥科技的持续经营能力，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三祥科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三祥科技的财务报告过程。

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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致对三祥科技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三祥科技不能持续经营。

(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) 就三祥科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吕建幕
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：于晓玉

2022年4月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	91,780,525.92	106,585,749.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	174,983.06	-
衍生金融资产			
应收票据	六、3	47,258,597.92	29,412,559.67
应收账款	六、4	162,495,724.03	171,726,456.84
应收款项融资	六、5	5,687,617.38	11,925,707.17
预付款项	六、6	6,968,339.39	3,732,117.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	2,702,929.97	2,473,604.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	178,283,048.01	152,138,260.77
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、9	1,405,130.77	-
其他流动资产	六、10	7,286,359.28	3,617,537.74
流动资产合计		504,043,255.73	481,611,993.22
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、11	3,317,832.80	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、12	324,449.34	365,233.61
固定资产	六、13	87,642,437.66	85,634,027.95
在建工程	六、14	46,640,450.34	26,784,730.45
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	六、15	28,470,997.82	不适用
无形资产	六、16	24,882,881.78	26,714,967.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、17	673,158.13	1,203,773.39
递延所得税资产	六、18	5,112,734.49	4,297,153.03
其他非流动资产	六、19	8,780,396.77	13,312,529.22
非流动资产合计		205,845,339.13	158,312,415.60
资产总计		709,888,594.86	639,924,408.82
流动负债：			
短期借款	六、20	91,736,066.51	106,091,140.94
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、21	42,504,257.53	44,616,917.76
应付账款	六、22	97,794,745.34	120,939,807.64
预收款项			
合同负债	六、23	2,726,115.32	1,560,007.02
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、24	14,252,635.97	9,419,427.49
应交税费	六、25	2,616,407.71	3,503,720.67
其他应付款	六、26	783,541.05	739,507.88
其中：应付利息			
应付股利		192,856.18	192,856.18
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、27	4,800,457.61	6,842,803.24
其他流动负债	六、28	8,874,238.22	12,654,710.96
流动负债合计		266,088,465.26	306,368,043.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、29	-	1,955,086.65
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、30	28,259,765.75	不适用
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	六、31	7,433,736.25	4,509,078.81
递延收益	六、32	1,173,061.76	1,759,592.62
递延所得税负债	六、18	3,797,638.26	2,284,512.54
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		40,664,202.02	10,508,270.62
负债合计		306,752,667.28	316,876,314.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、33	83,800,000.00	83,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、34	122,206,747.41	121,965,853.90
减：库存股			
其他综合收益	六、52	2,380,167.51	3,289,031.99
专项储备			
盈余公积	六、35	29,048,857.63	23,941,118.60
一般风险准备			
未分配利润	六、36	161,119,138.84	85,174,367.07
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		398,554,911.39	318,170,371.56
少数股东权益		4,581,016.19	4,877,723.04
所有者权益（或股东权益）合计		403,135,927.58	323,048,094.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		709,888,594.86	639,924,408.82

法定代表人：魏增祥

主管会计工作负责人：孙若江

会计机构负责人：孙若江

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		41,963,028.06	94,679,885.74
交易性金融资产		174,983.06	-
衍生金融资产			
应收票据		47,258,597.92	29,412,559.67
应收账款	十五、3	248,632,956.83	215,397,312.70
应收款项融资		5,687,617.38	11,925,707.17
预付款项		4,942,626.87	2,261,531.63
其他应收款	十五、4	2,280,041.60	2,403,035.83
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		66,582,854.64	64,173,304.44
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,182,160.23	3,375,639.70
流动资产合计		421,704,866.59	423,628,976.88
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、5	177,387,240.30	165,221,089.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,559,228.32	1,948,149.75
固定资产		56,603,365.98	56,825,166.39
在建工程		45,644,687.84	25,742,728.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		-	不适用
无形资产		19,721,533.20	20,044,033.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,892,245.18	4,064,926.62
其他非流动资产		7,530,114.68	1,371,239.53
非流动资产合计		313,338,415.50	275,217,333.63
资产总计		735,043,282.09	698,846,310.51
流动负债：			
短期借款		91,736,066.51	106,091,140.94
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		43,455,432.38	44,740,120.00
应付账款		107,059,380.01	103,188,227.37
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		8,964,704.18	7,381,908.36
应交税费		719,756.46	2,328,294.28
其他应付款		625,485.10	590,184.01
其中：应付利息			
应付股利		192,856.18	192,856.18
合同负债		1,108,087.81	908,153.92
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		9,474,238.22	12,654,710.96
流动负债合计		263,143,150.67	277,882,739.84
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,430,689.03	1,880,197.45
递延收益		1,173,061.76	1,759,592.62
递延所得税负债		3,179,722.23	2,284,512.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,783,473.02	5,924,302.61
负债合计		268,926,623.69	283,807,042.45
所有者权益（或股东权益）：			
股本		83,800,000.00	83,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		122,055,701.30	122,055,701.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		29,048,857.63	23,941,118.60
一般风险准备			
未分配利润		231,212,099.47	185,242,448.16
所有者权益（或股东权益） 合计		466,116,658.40	415,039,268.06
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		735,043,282.09	698,846,310.51

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入	六、36	612,426,531.71	566,880,604.04
其中：营业收入	六、36	612,426,531.71	566,880,604.04
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本	六、37	540,125,504.96	503,261,966.03
其中：营业成本	六、37	422,983,437.05	391,051,325.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、38	4,561,374.37	4,605,446.76
销售费用	六、39	16,833,892.32	18,052,589.33
管理费用	六、40	59,953,699.25	53,877,976.37
研发费用	六、41	24,128,382.91	19,773,799.48
财务费用	六、42	11,664,719.06	15,900,828.74
其中：利息费用		6,068,695.40	5,600,611.26
利息收入		623,635.90	264,667.59
加：其他收益	六、43	11,884,533.33	2,450,668.84
投资收益（损失以“-”号填列）	六、44	209,965.10	-617,955.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、45	10,009.84	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、46	-863,670.89	-3,206,451.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、47	-10,286,585.92	-11,181,314.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、48	-42,331.58	121,961.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		73,212,946.63	51,185,548.07
加：营业外收入	六、49	11,647,822.63	1,177,885.35
减：营业外支出	六、50	788,086.80	124,306.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		84,072,682.46	52,239,126.87
减：所得税费用	六、51	2,293,198.23	6,775,550.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		81,779,484.23	45,463,576.26
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		770,003.51	813,159.43
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以		81,009,480.72	44,650,416.83

“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额		-908,864.48	-4,660,200.31
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-908,864.48	-4,660,200.31
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(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			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-908,864.48	-4,660,200.31
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-908,864.48	-4,660,200.31
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		80,870,619.75	40,803,375.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		80,100,616.24	39,990,216.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		770,003.51	813,159.43
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.97	0.53
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.97	0.53

法定代表人：魏增祥

主管会计工作负责人：孙若江

会计机构负责人：孙若江

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十五、6	476,116,919.75	416,359,356.91
减：营业成本	十五、6	359,545,002.34	299,448,047.33
税金及附加		2,865,868.74	3,192,562.93
销售费用		7,140,735.38	7,540,351.87
管理费用		24,902,574.21	19,578,773.51
研发费用		20,851,485.95	16,874,894.68
财务费用		9,448,847.84	15,755,705.84
其中：利息费用			

利息收入			
加：其他收益		3,057,813.72	2,383,430.52
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、7	209,965.10	-1,365,157.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）		10,009.84	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		167,958.12	-1,669,886.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,264,040.92	-5,022,808.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,022.91	475,501.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		51,550,134.06	48,770,100.14
加：营业外收入		205,969.58	1,172,744.13
减：营业外支出		610,822.17	33,042.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,145,281.47	49,909,801.76
减：所得税费用		67,891.13	6,723,287.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,077,390.34	43,186,514.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		51,077,390.34	43,186,514.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：	六、53-54		
销售商品、提供劳务收到的现金		468,366,105.36	403,231,424.05
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,884,693.99	5,770,677.12
收到其他与经营活动有关的现金		5,713,344.09	4,480,809.30
经营活动现金流入小计		480,964,143.44	413,482,910.47
购买商品、接受劳务支付的现金		266,751,031.88	198,957,452.71
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		144,856,702.00	121,915,596.33
支付的各项税费		11,282,212.29	9,588,413.66
支付其他与经营活动有关的现金		21,716,698.52	28,323,780.48
经营活动现金流出小计		444,606,644.69	358,785,243.18
经营活动产生的现金流量净额		36,357,498.75	54,697,667.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,081,309.42	-
取得投资收益收到的现金		113,990.43	332,888.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	442,149.64
收到其他与投资活动有关的现金		14,793,381.34	-
投资活动现金流入小计		23,988,681.19	775,037.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		23,019,131.10	4,333,178.68

付的现金			
投资支付的现金		912,591.51	-
质押贷款净增加额			
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		-	6,949.23
投资活动现金流出小计		23,931,722.61	4,340,127.91
投资活动产生的现金流量净额		56,958.58	-3,565,090.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		136,409.09	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		158,000,000.00	148,536,841.10
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	1,858,746.24
筹资活动现金流入小计		158,136,409.09	150,395,587.34
偿还债务支付的现金		177,497,539.13	150,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,477,937.83	9,826,449.92
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		182,975,476.96	160,626,449.92
筹资活动产生的现金流量净额		-24,839,067.87	-10,230,862.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,102,799.43	-3,312,326.71
五、现金及现金等价物净增加额		9,472,590.03	37,589,387.98
加：期初现金及现金等价物余额		74,213,327.22	36,623,939.24
六、期末现金及现金等价物余额		83,685,917.25	74,213,327.22

法定代表人：魏增祥

主管会计工作负责人：孙若江

会计机构负责人：孙若江

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
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		299,901,587.12	284,477,643.05
收到的税费返还		6,794,788.96	5,724,045.58
收到其他与经营活动有关的现金		3,953,665.12	4,306,686.71
经营活动现金流入小计		310,650,041.20	294,508,375.34
购买商品、接受劳务支付的现金		204,713,801.58	167,522,989.87
支付给职工以及为职工支付的现金		65,057,048.93	51,132,430.91
支付的各项税费		5,218,568.52	8,382,220.00
支付其他与经营活动有关的现金		20,043,899.69	9,897,797.73
经营活动现金流出小计		295,033,318.72	236,935,438.51
经营活动产生的现金流量净额		15,616,722.48	57,572,936.83

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		113,990.43	332,888.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	442,149.64
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			
投资活动现金流入小计		113,990.43	775,037.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,549,495.13	2,601,901.29
投资支付的现金		12,156,545.51	904,600.00
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		23,706,040.64	3,506,501.29
投资活动产生的现金流量净额		-23,592,050.21	-2,731,463.40
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		158,000,000.00	139,800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		158,000,000.00	139,800,000.00
偿还债务支付的现金		172,900,000.00	150,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,688,173.87	9,489,848.27
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		176,588,173.87	160,289,848.27
筹资活动产生的现金流量净额		-18,588,173.87	-20,489,848.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,875,542.90	-2,933,660.12
五、现金及现金等价物净增加额		-28,439,044.50	31,417,965.04
加：期初现金及现金等价物余额		62,307,463.89	30,889,498.85
六、期末现金及现金等价物余额		33,868,419.39	62,307,463.89

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	83,800,000.00				121,965,853.90				23,941,118.60		85,174,367.07	4,877,723.04	323,048,094.60
加：会计政策变更											43,030.08		43,030.08
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

其他												
二、本年期初余额	83,800,000.00			121,965,853.90		3,289,032.00		23,941,118.60		85,217,397.15	4,877,723.04	323,091,124.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				240,893.51		-908,864.49		5,107,739.03		75,901,741.69	-296,706.85	80,044,802.90
（一）综合收益总额						-908,864.49				81,009,480.72	770,003.51	80,870,619.75
（二）所有者投入和减少资本				240,893.51							-1,066,710.36	-825,816.85
1. 股东投入的普通股												
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				240,893.51								-1,066,710.36	-825,816.85
(三)利 润分配								5,107,739.03				5,107,739.03	-
1. 提取 盈余公 积								5,107,739.03				5,107,739.03	-
2. 提取 一般风 险准备													
3. 对所 有者(或 股东)的 分配													
4. 其他													
(四)所													

所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收													

益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本 年期末 余额	83,800,000.00				122,206,747.41	2,380,167.51		29,048,857.63		161,119,138.84	4,581,016.19	403,135,927.58	

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	83,800,000.00				121,965,853.90		7,949,232.30		19,622,467.20		48,194,601.64	3,428,022.51	284,960,177.55
加：会计													

政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	83,800,000.00			121,965,853.90		7,949,232.30		19,622,467.20		48,194,601.64	3,428,022.51	284,960,177.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						- 4,660,200.30		4,318,651.40		36,979,765.43	1,449,700.53	38,087,917.05
(一)综合收益总额						- 4,660,200.30				44,650,416.83	813,159.43	40,803,375.95
(二)所											636,541.10	636,541.10

所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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											636,541.10	636,541.10	
(三) 利润分配								4,318,651.40		-7,670,651.40			-3,352,000.00
1. 提取盈余公积								4,318,651.40		-4,318,651.40			
2. 提取一般风险准备													

留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	83,800,000.00			121,965,853.90		3,289,032.00		23,941,118.60		85,174,367.07	4,877,723.04		323,048,094.60

法定代表人：魏增祥

主管会计工作负责人：孙若江

会计机构负责人：孙若江

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	83,800,000.00				122,055,701.30				23,941,118.60		185,242,448.16	415,039,268.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	83,800,000.00				122,055,701.30				23,941,118.60		185,242,448.16	415,039,268.06
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									5,107,739.03		45,969,651.31	51,077,390.34
(一) 综合收益总额											51,077,390.34	51,077,390.34
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

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								5,107,739.03		-5,107,739.03		
1. 提取盈余公积								5,107,739.03		-5,107,739.03		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	83,800,000.00				122,055,701.30				29,048,857.63		231,212,099.47	466,116,658.40

项目	2020年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	83,800,000.00				122,055,701.30				19,622,467.20		149,726,585.52	375,204,754.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	83,800,000.00				122,055,701.30				19,622,467.20		149,726,585.52	375,204,754.02
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									4,318,651.40		35,515,862.64	39,834,514.04
(一) 综合收益总额											43,186,514.04	43,186,514.04
(二) 所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
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								4,318,651.40	-7,670,651.40		-3,352,000.00	
1. 提取盈余公积								4,318,651.40	-4,318,651.40			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-3,352,000.00	-3,352,000.00	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	83,800,000.00				122,055,701.30				23,941,118.60		185,242,448.16	415,039,268.06

三、 财务报表附注

青岛三祥科技股份有限公司

2021 年度

财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

青岛三祥科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于2011年7月16日由青岛三祥科技有限公司整体变更设立, 企业法人统一社会信用代码为9137020074720583XM, 现总部位青岛黄岛区王台镇环台北路995号, 法定代表人为魏增祥。

本公司及子公司(统称“本公司”)所处行业属于橡胶和塑胶制品业及汽车制造业, 主要产品有: 总成产品、胶管产品、金属配件等。

本财务报表业经本公司董事会于2022年4月25日决议批准报出。

截至2021年12月31日, 本公司纳入合并范围的子公司共5户, 详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司于2021年度内合并范围的变化情况详见本附注七“合并范围的变更”。

二、 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”), 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。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

本公司财务报表以持续经营为基础列报, 本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外, 本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 对收入确认等交易和事项制定了若

干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、29“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、35“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

本公司所处行业属于橡胶和塑胶制品业及汽车制造业，主要产品有：总成产品、胶管产品、金属配件等，正常营业周期短于一年。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为

商誉。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，首先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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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，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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且

同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法

核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，采用业务发生当月1日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算为记账本位币金额，但发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金及利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，采用发生时中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项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，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。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。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。

此外，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。

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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（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。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）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金融资产，予以终止确认：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。

（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）的合同条款作出实质性修改的，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，本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。

10、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日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并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(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。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	对应应收账款账龄状态

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
应收账款	账龄状态	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收合并范围内公司的款项	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收账款不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
应收合并范围内公司的款项	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收款项不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
备用金、应收押金和保证金、应收往来款、应收出口退税等其他款项	款项性质	参照历史信用损失经验，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。

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、 存货

(1) 存货的分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品、低值易耗品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料和半成品入库时按实际成本记账，发出时采用加权平均法核算；产成品入库按实际成本计价，发出按加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目的可变现净值低于存货成本的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量较多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，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。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售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。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

15、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并

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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为可供出售金融资产（2019年1月1日起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）而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。在2018年12月31日或之前，原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	10	4.50
生产设备	10	10	9.00
运输设备	5	10	18.00
电子及其他设备	5	10	18.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。固定资产减值损失一经确认在以后会计期间不再转回，当该项资产处置时予以转回。固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时

计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。尚未办理竣工决算的，从在建工程达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等暂估转入固定资产，按照同类固定资产的折旧政策计提折旧，并停止利息资本化。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

19、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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。

20、 使用权资产（自2021年1月1日起适用）

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、33“租赁”。

21、 无形资产

（1） 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损

益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	土地使用证标注使用期限	直线法	
办公软件	5年	直线法	
客户关系	7年	直线法	

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①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：判断无形资产的开发在技术上具有可行性，应当以目前阶段的成果为基础，并提供相关证据和材料，证明企业进行开发所需的技术条件等已经具备，不存在技术上的障碍或其他不确定性，比如，企业已经完成了全部计划、设计和测试活动，这些活动是使资产能够达到设计规划书中的功能、特征和技术所必须的活动，或经过专家鉴定等。

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图：企业能够说明其持有开发无形资产的目的，比如，具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；无形资产能够为企业带来未来经济利益，应当对运用该无形资产生产的产品市场情况进行可靠预计，以证明所生产的产品存在市场并能够带来经济利益的流入，或能够证明市场上存在对该类无形资产的需求。

④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：企业能够证明无形资产开发所需的技术、财务和其他资源，以及获得这些资源的相关计划。自有资金不足以提供支持的，是否存在外部其他方面的资金支持，如银行等金融机构愿意为该无形资产的开发提供所需资金的声明等。

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量：企业对于研究开发的支出应当能够单独核算。比如，直接发生的研发人员工资、材料费，以及相关设备折旧费等能够对象化；同时从事多项研究开发活动的，所发生的支出能够按照合理的标准在各项研究开发活动之间进行分配。研发支出无法明确分配的，应当计入当期损益，不计入开发活动的成本。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

22、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋建筑物维修费用和网络服务费等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

23、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产（适用于执行新租赁准则的年度）、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司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款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

25、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26、 租赁负债（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、33“租赁”。

27、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

28、 股份支付

（1） 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的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/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须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，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

29、 收入

① 收入确认一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

② 收入确认具体原则

本公司的具体业务主要为各种汽车、摩托车配件内贸和外贸销售，相关收入确认原则如下：

A、中国大陆地区销售

寄售模式：公司部分内销客户采用中间仓模式进行采购管理与结算，该等客户通过供应商订单系

统或邮件向公司下达订单，公司完成订单后将产品发至第三方物流仓库或者客户指定仓库（中间仓），待客户从仓库（中间仓）领用后，商品的法定所有权已转移，公司通过定期查询客户提供的供应商平台数据或以邮件等方式获取客户已使用产品明细或结算单，根据客户使用产品数量和确定的价格，确认销售收入。

一般模式：验收合格后确认收入，公司其他内销客户未采用中间仓模式进行结算，该等客户通过供应商订单系统或邮件等方式向公司下达订单，公司完成订单后将产品运送至客户指定仓库并由客户仓库保管员签收确认或客户自行（或指定承运人）上门提货，公司根据合同约定将产品交付给客户且客户已验收合格，商品的法定所有权已转移，公司根据客户验收合格的产品数量和确定的价格，确认销售收入。

B、境外地区销售：

FOB/FCA/CIF：客户通过邮件或者供应商订单系统向公司下达订单，订单完成后，由公司发货并办理报关手续，将产品交给指定承运人或产品装船离岸后，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，商品的法定所有权已转移，公司根据货物出口报关单数量和确定的价格，确认销售收入。

一般模式：验收合格后确认收入，该等客户通过供应商订单系统或邮件等方式向公司下达订单，公司完成订单后将产品运送至客户指定仓库并由客户仓库保管员签收确认或客户自行（或指定承运人）上门提货，公司根据合同约定将产品交付给客户且客户已验收合格，商品的法定所有权已转移，公司根据客户验收合格的产品数量和确定的价格，确认销售收入。

30、 合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

31、 政府补助

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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。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：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算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，对

该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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。

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（任何符合条件企业均可申请），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）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延

所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，则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，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

33、 租赁

以下租赁会计政策适用于 2021 年度及以后：

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房产。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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：

- 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；
- 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，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

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。

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。

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。应收融资租赁款以租赁投资净额（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，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

- 该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；
- 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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

本公司作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将

减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

34、重要会计政策、会计估计的变更

①执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2021 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本次会计政策变更预计不会对本公司财务报表产生重大影响。

2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

①对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
一年内到期的非流动资产	-	1,349,827.66	1,349,827.66
长期应收款	-	4,833,487.31	4,833,487.31
使用权资产	-	32,379,816.25	32,379,816.25
长期待摊费用	1,203,773.39	814,920.34	-388,853.05
一年内到期的非流动负债	6,842,803.24	11,224,104.45	4,381,301.21
租赁负债	-	33,749,946.88	33,749,946.88
未分配利润	85,174,367.04	85,217,397.12	43,030.08

35、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当

期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（5）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和

摊销费用进行调整。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(8) 公允价值计量

公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

(1) 公司及下属子公司适用的主要流转税税种及税率

公司名称	备注	增值税	城建税	教育费附加	地方教育费附加
青岛三祥科技股份有限公司		13%	7%	3%	2%
青岛三祥金属制造有限公司		13%	7%	3%	2%
三祥北美股份有限公司	3.1				
三祥控股股份有限公司	3.2				
Harco Manufacturing Group, LLC	3.3				
三祥泰国有限公司		7%			

(2) 企业所得税税率

纳税主体名称	所得税税率%	备注
青岛三祥科技股份有限公司	15	
青岛三祥金属制造有限公司	15	
三祥北美股份有限公司		3.1
三祥控股股份有限公司		3.2
Harco Manufacturing Group, LLC		3.3

2、 税收优惠及批文

青岛三祥科技股份有限公司以前获取的高新技术企业资质已于 2021 年 11 月 25 日到期，经提交重新认定申请后，青岛三祥科技股份有限公司于 2021 年 11 月 4 日被青岛市科学科技局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202137100545，发证日期为 2021 年 11 月 4 日，资格有效期为 3 年。根据相关规定，三祥股份在报告期内享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。青岛三祥金属制造有限公司（截至2020年资产负债表日）符合上述税收优惠条件。

青岛三祥金属制造有限公司于 2021 年 12 月 14 日被青岛市科学科技局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202137102272，发证日期为 2021 年 12 月 14 日，资格有效期为 3 年。根据相关规定，三祥金属在报告期内享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

3、 其他说明

3.1 三祥北美股份有限公司公司：公司注册地在俄亥俄州。联邦所得税税率 21%（合并申报）。俄亥俄州商业活动税（如果俄亥俄州总销售额少于 100 万美元，缴纳 150 美元商业活动税。如果多于 100 万美元，多于的部分税率为 0.26%）。Moraine 市所得税税率 2.5%。田纳西州特许营业税税率 0.25%（净资产为计税基础），特许权税税率 6.5%。

3.2 三祥控股股份有限公司：公司注册地在特拉华州。联邦所得税税率 21%（合并申报）。公司在特拉华州没有实际业务，因此无需缴纳特拉华州所得税。

3.3 HarcoManufacturingGroup,LLC：公司注册地在俄亥俄州。联邦所得税税率 21%（合并申报）。俄亥俄州商业活动税（如果俄亥俄州总销售额少于 100 万美元，缴纳 150 美元商业活动税。如果多于 100 万美元，多于的部分税率为 0.26%）。Moraine 市所得税税率 2.5%。田纳西州特许营业税税率 0.25%（净资产为计税基础），特许权税税率 6.5%。密歇根州所得税税率 6%。

3.4 州及地方所得税或特许营业（权）税由各公司分别申报。联邦所得税三个公司由三祥控股股份有限公司合并申报。

3.5 三祥泰国有限公司所得税分三档，应纳税所得额 30 万泰铢及以下免税，31 至 300 万铢 15%，300 万铢以上 20%。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2021 年 1 月 1 日，“期末”指 2021 年 12 月 31 日“上年年末”指 2020 年 12 月 31 日，“本期”指 2021 年全年，“上年”指

2020 年全年。

1、货币资金

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	15,048.75	25,902.57
银行存款	83,670,868.50	74,187,424.65
其他货币资金	8,094,608.67	32,372,421.85
合计	91,780,525.92	106,585,749.07
其中：存放在境外的款项总额		
美元	47,477,159.92	11,036,401.17
泰铢	2,097,958.90	480,982.56

注：其他货币资金中包含：票据保证金 7,844,579.33 元；建筑施工劳务保证金 250,029.34 元。

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：股票-成本	164,973.22	
股票-公允价值变动	10,009.84	
合 计	174,983.06	

注：持有股票为客户抵偿贷款取得。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	45,505,561.45	29,412,559.67
商业承兑汇票	1,845,301.55	-
小计	47,350,863.00	29,412,559.67
减：坏账准备	92,265.08	
合计	47,258,597.92	29,412,559.67

(2) 期末已质押的应收票据情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	35,613,779.22	12,805,200.00

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
合计	35,613,779.22	12,805,200.00

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	本期末终止确认金额	本期末未终止确认金额	上期末终止确认金额	上期末终止确认金额
银行承兑汇票		8,841,782.23		12,624,227.75
合计		8,841,782.23		12,624,227.75

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	1,845,301.55	100.00	92,265.08	5.00	1,753,036.47
其中：账龄组合	1,845,301.55	100.00	92,265.08	5.00	1,753,036.47
合计	1,845,301.55	—	92,265.08	—	1,753,036.47

(续)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据					
其中：账龄组合					
合计		—		—	

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项目	2021年12月31日		
	应收票据/账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,845,301.55	92,265.08	5.00
合计	1,845,301.55	92,265.08	5.00

(续)

项目	2020年12月31日		
	应收票据/账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	-	-	-
合计	-	-	-

(6) 坏账准备的情况

类别	期初余额	期间变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2021年度		92,265.08				92,265.08
合计		92,265.08				92,265.08

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	170,046,270.00	180,048,984.18
1至2年	1,434,148.86	1,223,212.03
2至3年	1,194,896.22	2,225,957.31
3年以上	5,623,414.62	3,962,338.54
小计	178,298,729.70	187,460,492.06
减：坏账准备	15,803,005.67	15,734,035.22
合计	162,495,724.03	171,726,456.84

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,284,930.78	1.28	2,284,930.78	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	176,013,798.92	98.72	13,518,074.89	7.68	162,495,724.03
其中：账龄组合	176,013,798.92	98.72	13,518,074.89	7.68	162,495,724.03
合计	178,298,729.70	100.00	15,803,005.67	8.86	162,495,724.03

(续)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,671,693.10	1.43	2,671,693.10	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	184,788,798.96	98.57	13,062,342.12	7.07	171,726,456.84
其中：账龄组合	184,788,798.96	98.57	13,062,342.12	7.07	171,726,456.84
合计	187,460,492.06	100.00	15,734,035.22	8.39	171,726,456.84

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2021年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
众泰控股集团有限公司	210,500.15	210,500.15	100.00	预计无法收回
众泰新能源汽车有限公司长沙分公司	1,200,475.74	1,200,475.74	100.00	预计无法收回
知豆电动汽车有限公司	873,954.89	873,954.89	100.00	预计无法收回
合计	2,284,930.78	2,284,930.78	—	—

(续)

应收账款（按单位）	2020年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
众泰控股集团有限公司	210,500.15	210,500.15	100.00	预计无法收回
众泰新能源汽车有限公司长沙分公司	1,200,475.74	1,200,475.74	100.00	预计无法收回
杭州益维汽车工业有限公司(众泰杭州基地)	358,136.06	358,136.06	100.00	预计无法收回
知豆电动汽车有限公司	902,581.15	902,581.15	100.00	预计无法收回
合计	2,671,693.10	2,671,693.10	—	—

②组合中，按账龄计提坏账准备的应收账款

项目	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	170,046,270.00	8,502,313.59	5.00

项目	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1至2年	1,434,148.86	717,074.44	50.00
2至3年	1,173,466.06	938,772.85	80.00
3年以上	3,359,914.00	3,359,914.01	100.00
合计	176,013,798.92	13,518,074.89	

(续)

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	180,048,984.18	9,002,449.21	5.00
1至2年	1,173,674.91	586,837.47	50.00
2至3年	465,422.15	372,337.72	80.00
3年以上	3,100,717.72	3,100,717.72	100.00
合计	184,788,798.96	13,062,342.12	

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	期间变动			期末余额
		计提	核销、股票抵账	汇率变动	
2021年度	15,734,035.22	536,404.65	421,374.10	46,060.10	15,803,005.67
合计	15,734,035.22	536,404.65	421,374.10	46,060.10	15,803,005.67

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	2021年度
实际核销的应收账款	63,238.04

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 88,219,074.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 49.48%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,460,610.40 元。

单位名称	2021年12月31日 余额	占应收账款余额的 比例(%)	计提的坏账准备期末 余额
上汽通用系	24,003,861.32	13.46	1,200,193.07
吉利系	22,393,526.76	12.56	1,119,676.34

单位名称	2021年12月31日 余额	占应收账款余额的 比例(%)	计提的坏账准备期末 余额
General Motors Company	16,268,102.28	9.12	863,061.79
First Bands Group Intermediate, LLC	13,743,019.06	7.71	687,150.95
比亚迪汽车工业有限公司	11,810,564.90	6.62	590,528.25
合计	88,219,074.32	49.48	4,460,610.40

(6) 所有权或使用权受限制情况

客户	担保金额	担保起始日	担保终止日
浙江吉利汽车零部件采购有限公司和上海通用汽车有限公司应收账款	110,000,000.00	2021/10/29	2024/10/29

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应收票据	5,687,617.38	11,925,707.17
合计	5,687,617.38	11,925,707.17

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	本期末终止确认金额	本期末未终止确认金额	上期末终止确认金额	上期末终止确认金额
银行承兑汇票	45,345,454.35		52,283,734.76	
合计	45,345,454.35		52,283,734.76	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,366,569.73	91.36	3,089,134.00	82.77
1至2年	108,586.18	1.56	273,146.67	7.32
2至3年	201,634.34	2.89	154,353.25	4.14
3年以上	291,549.14	4.18	215,483.92	5.77
合计	6,968,339.39	100.00	3,732,117.84	100.00

(2) 预付款项按款项性质列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
材料款	1,602,114.28	1,126,822.57
费用款	4,121,484.33	1,924,644.42
关税增值税	1,244,740.78	680,650.85
合计	6,968,339.39	3,732,117.84

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 3,134,641.50 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 44.98%。

单位名称	2021年12月31日金额	占预付款项余额的比例(%)
青岛海关中央金库	1,244,740.78	17.86
上海思普信息技术有限公司	626,850.00	9.00
SDC & UHC	509,564.69	7.31
青岛新奥燃气有限公司	482,313.18	6.92
青岛文合峰物流有限公司	271,172.85	3.89
合计	3,134,641.50	44.98

7、其他应收款

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,702,929.97	2,473,604.12
合计	2,702,929.97	2,473,604.12

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	2,687,336.83	2,238,585.78
1至2年	33,474.57	854,558.06
2至3年	7,159.99	1,019,823.40
3年以上	1,003,709.22	30,945,357.73
小计	3,731,680.61	35,058,324.97
减：坏账准备	1,028,750.64	32,584,720.85
合计	2,702,929.97	2,473,604.12

②按款项性质分类情况

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日
出口退税	2,274,351.99	1,810,065.72
代垫的施工企业养老保证金	557,065.63	557,065.63
职工借款及备用金	784,187.20	785,517.14
保证金及押金	116,075.80	118,792.13
其他		31,786,884.35
合计	3,731,680.62	35,058,324.97

③坏账准备计提情况

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）	
2020年12月31日余额	797,836.50	-	31,786,884.35	32,584,720.85
本期计提	235,001.16			235,001.16
本期汇率变动减少	4,087.02			4,087.02
本期核销			31,786,884.35	31,786,884.35
2021年12月31日余额	1,028,750.64	-	-	1,028,750.64

④本期实际核销的其他应收款情况

项目	2021年度
实际核销的其他应收款	31,786,884.35

其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因
重庆三祥电控系统有限公司	借款	31,786,884.35	法院宣告破产
合计	——	31,786,884.35	——

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2021年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	计提坏账准备余额
青岛国家税务总局黄岛分局	出口退税款	1,916,172.46	1年以内	51.35	95,808.62

单位名称	款项性质	2021年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	计提坏账准备余额
青岛鑫隆建设集团有限公司	代垫施工人员保险	557,065.63	4-5年	14.93	445,652.50
泰国佛统府税务局	应收退税款	358,179.53	1年以内	9.60	17,908.98
张闯伟	借款	200,000.00	5年以上	5.36	200,000.00
Duke energy	保证金	116,075.80	5年以上	3.11	116,075.80
合计	——	3,147,493.42		84.35	875,445.91

8、存货

(1) 存货分类

项目	2021年12月31日		
	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	66,517,448.23	10,502,498.26	56,014,949.97
低值易耗品	7,295,275.50	-	7,295,275.50
发出商品	13,644,861.14	305,994.31	13,338,866.83
自制半成品	33,414,432.24	1,151,112.61	32,263,319.63
库存商品	70,121,388.41	9,424,087.10	60,697,301.31
在产品	8,673,334.77	-	8,673,334.77
合计	199,666,740.29	21,383,692.28	178,283,048.01

(续)

项目	2020年12月31日		
	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	55,921,162.61	9,722,459.90	46,198,702.72
低值易耗品	8,498,333.23	-	8,498,333.23
委托加工物资	8,918,517.38	-	8,918,517.38
发出商品	18,490,166.37	1,659,929.65	16,830,236.72
自制半成品	20,630,521.55	1,086,479.79	19,544,041.76
库存商品	55,611,292.51	10,254,362.11	45,356,930.40
在产品	6,791,498.56	-	6,791,498.56

项目	2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合计	174,861,492.21	22,723,231.44	152,138,260.77

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额			2021年12月31日
		计提	其他	转回	转销	其他-汇率变动	
原材料	9,722,459.90	5,274,369.24	-	-	4,364,831.92	129,498.96	10,502,498.26
库存商品	10,254,362.11	4,482,701.72	-	-	5,202,156.89	110,819.83	9,424,087.11
自制半成品	1,086,479.79	638,548.96	-	-	560,152.59	13,763.55	1,151,112.61
在产品	-	-	-	-	-	-	-
发出商品	1,659,929.65	-	-	109,034.00	1,244,901.35	-	305,994.30
合计	22,723,231.45	10,395,619.92	-	109,034.00	11,372,042.75	254,082.34	21,383,692.28

(3) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

9、一年内到期的非流动资产

项目	2021年12月31日	2021年1月1日	备注
一年内到期的长期应收款融资租赁款	1,405,130.77	1,349,827.66	详见附注六、11
合计	1,405,130.77	1,349,827.66	

10、其他流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
待认证/待抵扣进项税	1,088,039.09	1,004,047.32
预交所得税	4,813,517.45	2,387,569.22
其他	1,384,802.74	225,921.20
合计	7,286,359.28	3,617,537.74

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	2021年12月31日			2021年1月1日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
转租确认的长期应收融资租赁款	4,722,963.57		4,722,963.57	4,833,487.31		4,833,487.31

项目	2021年12月31日			2021年1月1日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其中：一年内到期的长期应收融资租赁款	1,405,130.77		1,405,130.77			
合计	3,317,832.80	-	3,317,832.80	4,833,487.31	-	4,833,487.31

12、 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1、2020年12月31日余额	906,317.12
2、2021年度增加金额	
3、2021年度减少金额	
4、2021年12月31日余额	906,317.12
二、累计折旧和累计摊销	
1、2020年12月31日余额	541,083.51
2、2021年度增加金额	40,784.27
(1) 计提或摊销	40,784.27
3、2021年度减少金额	
4、2021年12月31日余额	581,867.78
三、减值准备	
1、2020年12月31日余额	
2、2021年度增加金额	
3、2021年度减少金额	
4、2021年12月31日余额	
四、账面价值	
1、期末账面价值	324,449.34
2、年初账面价值	365,233.61

(2) 无未办妥产权证书的投资性房地产情况

13、 固定资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产	87,642,437.66	85,634,027.95

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产清理		
合计	87,642,437.66	85,634,027.95

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、2020年12月31日余额	47,253,273.53	117,351,408.33	4,568,035.25	12,571,423.86	181,744,140.97
2、2021年度增加金额	-	13,779,361.15	160,411.84	2,708,035.10	16,647,808.10
(1) 购置	-	10,922,302.04	160,411.84	2,648,451.25	13,731,165.14
(2) 在建工程转入	-	2,857,059.11	-	59,583.85	2,916,642.96
(3) 其他增加— —汇率变动					-
3、2021年度减少金额	28,800.00	5,032,507.53	12,350.17	1,846,353.21	6,920,010.91
(1) 处置或报废	28,800.00	4,106,168.30	7,008.54	1,731,244.08	5,873,220.92
(2) 其他减少— —汇率变动	-	926,339.22	5,341.63	115,109.13	1,046,789.98
4、2021年12月31日余额	47,224,473.53	126,098,261.96	4,716,096.92	13,433,105.75	191,471,938.16
二、累计折旧					-
1、2020年12月31日余额	21,602,785.18	62,417,001.12	3,579,450.97	8,510,875.75	96,110,113.02
2、2021年度增加金额	2,125,209.24	8,853,951.01	219,685.30	1,222,392.01	12,421,237.56
(1) 计提	2,125,209.24	8,853,951.01	219,685.30	1,222,392.01	12,421,237.56
(2) 其他增加— —汇率变动					-
3、2021年度减少金额	11,988.00	3,086,280.97	9,833.17	1,593,747.94	4,701,850.08

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(1) 处置或报废	11,988.00	2,697,742.39	6,307.69	1,531,348.00	4,247,386.08
(2) 其他减少— —汇率变动	-	388,538.58	3,525.48	62,399.94	454,464.00
4、2021年12月31日余额	23,716,006.42	68,184,671.16	3,789,303.10	8,139,519.82	103,829,500.50
三、减值准备					-
1、2020年12月31日余额					-
2、2021年度增加金额					-
3、2021年度减少金额					-
4、2021年12月31日余额					-
四、账面价值					-
1、2021年12月31日账面价值	23,508,467.11	57,913,590.80	926,793.82	5,293,585.93	87,642,437.66
2、2020年12月31日账面价值	25,650,488.35	54,934,407.21	988,584.28	4,060,548.11	85,634,027.95

②暂时闲置的固定资产情况：无

③未办妥产权证书的固定资产情况：无

④期末尚处于抵押期限内的房屋建筑物情况说明：

所有人名称	产权证编号	建筑面积 (平方米)	账面价值	抵押到期日
青岛三祥科技股份有限公司	鲁 2016 青岛市黄岛区不动产权第 0026670 号	30,575.07	19,708,993.69	2026-8-24
青岛三祥科技股份有限公司	鲁 (2022) 青岛市黄岛区不动产权第 0378467 号	3,585.00	3,755,439.60	2026-8-24
合计		34,160.07	23,464,433.29	

14、 在建工程

①在建工程情况

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	5,298,264.95	-	5,298,264.95	812,909.59	-	812,909.59
北厂主体厂房	39,992,357.96	-	39,992,357.96	23,674,594.69	-	23,674,594.69
工位机器重组	1,349,827.43	-	1,349,827.43	1,331,146.19	-	1,331,146.19
废气处理设施				966,079.98	-	966,079.98
合计	46,640,450.34		46,640,450.34	26,784,730.45		26,784,730.45

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	2020年12月31日	2021年度增加金额	2021年度转入固定资产金额	2021年度其他减少金额	2021年12月31日	2021年度利息资本化率(%)
北厂主体厂房	23,674,594.69	16,317,763.27			39,992,357.96	—
合计	23,674,594.69	16,317,763.27			39,992,357.96	—

(续)

项目名称	预算数(不含税,元)	资金来源	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:2021年度利息资本化金额
北厂主体厂房	95,147,700.00	自筹资金	42.00	42.00	—	—
合计	95,147,700.00	—	42.00	42.00	—	—

注:在建工程项目资金投入均来源于自筹资金,无利息资本化金额

③期末尚处于抵押期限内的在建工程情况说明:

所有人名称	在建工程名称	账面价值	抵押到期日
青岛三祥科技股份有限公司	北厂主体厂房	39,992,357.96	2024-10-29

④期末,本公司对在建工程期末价值逐项进行检查,不存在可能发生减值的迹象,故未计提减值准备。

15、使用权资产

项目	房屋建筑物
一、账面原值	
1、2021年1月1日余额	32,379,816.25
2、2021年度增加金额	685,356.40
(1)租入	685,356.40
3、2021年度减少金额	740,405.00
(1)租赁到期	-

项目	房屋建筑物
(2) 其他减少-汇率变动	740,405.00
4、2021年12月31日余额	32,324,767.65
二、累计折旧	
1、2021年1月1日余额	
2、2021年度增加金额	3,910,664.20
(1) 计提	3,910,664.20
3、2021年度减少金额	56,894.37
(1) 租赁到期或转租	
(2) 其他减少-汇率变动	56,894.37
4、2021年12月31日余额	3,853,769.83
三、减值准备	
1、2021年1月1日余额	
2、2021年度增加金额	
3、2021年度减少金额	
4、2021年12月31日余额	
四、账面价值	
1、2021年12月31日账面价值	28,470,997.82
2、2021年1月1日账面价值	32,379,816.25

16、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	办公软件	土地使用权	品牌	客户关系	合计
一、账面原值					
1、2020年12月31日余额	7,696,287.75	21,545,699.13	4,526,838.60	9,487,413.39	43,256,238.87
2、2021年度增加金额	461,297.02	-	-	-	461,297.02
(1) 外购	461,297.02	-	-	-	461,297.02
(2) 其他(汇率变动)					
3、2021年度减少金额	57,457.96	-	103,511.83	216,941.57	377,911.36
(1) 处置					-
(2) 其他(汇率变动)	57,457.96	-	103,511.83	216,941.57	377,911.36
4、2021年12月31日余额	8,100,126.81	21,545,699.13	4,423,326.77	9,270,471.82	43,339,624.53
二、累计摊销					
					-

项目	办公软件	土地使用权	品牌	客户关系	合计
1、2020年12月31日余额	6,820,477.80	2,153,449.00	-	7,567,344.12	16,541,270.92
2、2021年度增加金额	385,307.66	431,181.48	-	1,324,354.28	2,140,843.42
(1) 摊销	385,307.66	431,181.48		1,324,354.28	2,140,843.42
(2) 其他(汇率变动)					
3、2021年度减少金额	52,335.31	-	-	173,036.28	225,371.59
(1) 处置					
(2) 其他(汇率变动)	52,335.31	-		173,036.28	225,371.59
4、2021年12月31日余额	7,153,450.15	2,584,630.48		8,718,662.12	18,456,742.75
三、减值准备					-
1、2020年12月31日余额	-	-		-	-
2、2021年度增加金额					-
(1) 计提					-
3、2021年度减少金额					-
(1) 处置					-
4、2021年12月31日余额	-	-		-	-
四、账面价值					-
1、2021年12月31日账面价值	946,676.66	18,961,068.65	4,423,326.77	551,809.70	24,882,881.78
2、2020年12月31日账面价值	875,809.95	19,392,250.13	4,526,838.60	1,920,069.27	26,714,967.95

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

(3) 使用寿命不确定的无形资产情况：

项目	期末账面价值	使用寿命不确定的判断依据
品牌	4,423,326.77	本公司认为在可预见的将来该品牌将会持续使用并带给本公司预期的经济利益流入,无法预见该品牌为本公司带来经济利益的期限,故其使用寿命是不确定的。

(4) 所有权或使用权受限制的无形资产情况

项目	期末账面价值	本期摊销金额	受限原因
土地	17,422,869.63	382,220.28	本公司向上海浦东发展银行青岛黄岛支行 4500 万元，进行抵押担保。

17、 长期待摊费用

项目	2020 年 12 月 31 日余额	2021 年 1 月 1 日余额	2021 年度增加金额	2021 年度摊销金额	其他减少金额	2021 年 12 月 31 日余额
租入固定资产改良支出	814,920.34	814,920.34	67,809.97	194,634.79	14,937.39	673,158.13
待摊中介转租佣金	388,853.05		-			-
合计	1,203,773.39	814,920.34	67,809.97	194,634.79	14,937.39	673,158.13

说明：待摊中介转租佣金 388,853.05 元期初根据新租赁准则变更调整转租损益，2021 年 1 月 1 日无余额。

18、 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明细

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	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
资产减值准备	25,722,080.24	3,858,312.04	25,960,040.60	3,956,018.35
内部交易未实现利润	1,009,203.92	151,380.59	514,638.63	77,195.79
可抵扣亏损	6,180,550.66	927,082.60		
引起暂时性差异的负债项目-递延收益	1,173,061.76	175,959.26	1,759,592.62	263,938.89
合计	34,084,896.58	5,112,734.49	28,234,271.85	4,297,153.03

(1) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	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
固定资产加速折旧影响	4,644,629.72	696,694.46	4,234,424.63	635,163.69
固定资产原值一次性扣除	20,662,948.81	3,099,442.32	10,995,658.98	1,649,348.85
公允价值变动收益	10,009.84	1,501.48		
合计	25,317,588.37	3,797,638.26	15,230,083.61	2,284,512.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣亏损	59,697,524.87	79,902,783.54
重庆电控坏账准备		31,786,884.35
合计	59,697,524.87	111,689,667.89

19、其他非流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
预付设备款及其他	8,780,396.77	2,142,846.53
应收股权收购诉讼案件赔款		11,169,682.69
合计	8,780,396.77	13,312,529.22

20、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
抵押借款	76,500,000.00	76,400,000.00
应计利息	655,711.08	534,101.00
信用证贴现	14,580,355.43	29,157,039.94
合计	91,736,066.51	106,091,140.94

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六 13 “固定资产”、14 “在建工程”及 16 “无形资产”。

(2) 期末无到期未偿还的短期借款。

21、应付票据

种类	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	42,504,257.53	44,616,917.76
合计	42,504,257.53	44,616,917.76

注：本期末无已到期未支付的应付票据。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	94,386,944.72	117,636,001.45
1-2年	182,746.92	1,112,364.19
2-3年	514,290.64	634,604.29
3年以上	2,186,868.65	1,556,837.71
合计	97,270,850.93	120,939,807.64

23、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
货款	2,726,115.32	1,560,007.02
合计	2,726,115.32	1,560,007.02

24、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2020年 12月31日	2021年度增加	2021年度减少	2021年 12月31日
一、短期薪酬	9,419,427.49	144,043,318.98	139,210,110.50	14,252,635.97
二、离职后福利-设定提存计划	-	5,605,716.30	5,605,716.30	-
三、辞退福利	-	40,875.20	40,875.20	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	9,419,427.49	149,689,910.48	144,856,702.00	14,252,635.97

(2) 短期薪酬列示

项目	2020年12月 31日	2021年度增加	2021年度减少	2021年12月 31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,075,373.80	115,181,201.53	110,808,747.81	13,447,827.52
2、职工福利费	-	14,636,245.67	14,495,396.95	140,848.72
3、社会保险费	-	11,706,515.85	11,706,515.85	-
其中：医疗保险费	-	11,629,826.30	11,629,826.30	-
工伤保险费	-	76,689.55	76,689.55	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	1,353,620.00	1,353,620.00	-
5、工会经费和职工教育经费	344,053.69	1,165,735.93	845,829.89	663,959.73
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	9,419,427.49	144,043,318.98	139,210,110.50	14,252,635.97

(3) 设定提存计划列示

项目	2020年12月 31日	2021年度增加	2021年度减少	2021年12月31 日
1、基本养老保险	-	5,369,599.14	5,369,599.14	-
2、失业保险费	-	236,117.16	236,117.16	-

项目	2020年12月31日	2021年度增加	2021年度减少	2021年12月31日
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	5,605,716.30	5,605,716.30	-

(4) 辞退福利

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应付未付的辞退福利。

25、 应交税费

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	1,368,779.55	3,141,125.91
企业所得税	445,666.25	2,556.21
城市维护建设税	265,404.59	74,951.40
房产税	98,652.46	98,932.61
个人所得税	104,332.09	58,065.63
土地使用税	63,040.85	63,040.85
教育费附加	113,744.86	32,122.06
地方教育费附加	75,829.87	21,414.68
地方水利建设基金	-	5,354.81
印花税	31,343.54	6,156.51
预扣税款	49,613.65	
合计	2,616,407.71	3,503,720.67

26、 其他应付款

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付利息		
应付股利	192,856.18	192,856.18
其他应付款	590,684.87	546,651.70
合计	783,541.05	739,507.88

(1) 应付股利

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
青岛安盛和经济信息咨询有限公司	192,856.18	192,856.18
合计	192,856.18	192,856.18

(2) 其他应付款

按款项性质列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
其他往来	450,056.06	402,731.99
其他	140,628.81	143,919.71
合计	590,684.87	546,651.70

27、 一年内到期的非流动负债

项目	2021年12月31日	2021年1月1日
1年内到期的长期借款（附注六、29）		6,842,803.24
1年内到期的租赁负债（附注六、30）	4,800,457.61	4,381,301.21
合计	4,800,457.61	11,224,104.45

28、 其他流动负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
已背书未到期调整15家以外的票据	8,841,782.23	12,624,227.75
待转增值税销项税额	32,455.99	30,483.21
合计	8,874,238.22	12,654,710.96

29、 长期借款

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
美国子公司工资保障收益计划贷款		8,797,889.89
减：一年内到期的长期借款		6,842,803.24
合计		1,955,086.65

30、 租赁负债

项目	2021年1月1日	2021年度增加			2021年度减少	2021年12月31日
		新增租赁	本年利息	其他		
泰国房屋租赁		685,356.40	21,223.46	-5,748.75	236,277.92	464,553.19
Harco 房屋租赁	31,988,322.25		1,554,025.63	489,172.03	5,829,101.89	28,202,418.02
SNA 房屋租赁	5,751,431.84			-102,808.00	1,255,371.69	4,393,252.15
减：一年内到期的租赁负债	4,381,301.21				-419,156.40	4,800,457.61
合计	33,358,452.88	685,356.40	1,575,249.09	380,615.28	7,739,907.90	28,259,765.75

租赁到期期限

项目	到期期限
泰国房屋租赁	2023年6月30日
Harco 房屋租赁	2029年8月31日
SNA 转租赁业务	2023年8月31日
合计	

31、 预计负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
三包费	1,954,583.44	1,880,197.45
折扣折让	3,010,352.87	2,104,635.86
预计应付退货款	2,992,694.35	524,245.50
合计	7,957,630.66	4,509,078.81

32、 递延收益

项目	2020年12月31日余额	2021年度增加	2021年度减少	2021年12月31日余额
政府补助	1,759,592.62	-	586,530.86	1,173,061.76
合计	1,759,592.62	-	586,530.86	1,173,061.76

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	2020年12月31日余额	2021年度新增补助金额	2021年度计入营业外收入金额	2021年度计入其他收益金额	其他变动	2021年12月31日余额	与资产/收益相关
节能降耗技改项目扩建	1,759,592.62			586,530.86		1,173,061.76	与资产相关
合计	1,759,592.62			586,530.86		1,173,061.76	——

33、 股本

单位：万元

项目	2020年12月31日余额	2021年度增减变动					2021年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
青岛金泰达橡胶有限公司	4,448.90						4,448.90
VIRA	843.00						843.00

项目	2020年12月31日余额	2021年度增减变动					2021年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
WONGCHAMCHAROEN							
青岛国安拥湾信息技术股权投资企业（有限合伙）	450.00						450.00
青岛拥湾成长创业投资有限公司	350.00				-350.00	-350.00	
中原证券股份有限公司	306.00				-138.59	-138.59	167.41
国寿安保基金管理有限公司	251.10						251.10
青岛恒业海盛经济信息咨询企业（有限合伙）	250.00						250.00
青岛海纳兆业经济信息咨询企业（有限合伙）	250.00						250.00
北京天星志远投资中心（有限合伙）	250.00						250.00
石家庄德恒投资中心（有限合伙）	150.10				-51.63	-51.63	98.47
青岛市市北区科高创投投资中心（有限合伙）	150.00				-68.30	-68.30	81.70
李乐					150.00	150.00	150.00
青岛安盛和经济信息咨询有限公司	123.00						123.00
苏登高					100.00	100.00	100.00
济南海健投资合伙企业（有限合伙）	107.00						107.00
国金证券股份有限公司	82.60				4.97	4.97	87.57
王安俭	80.00						80.00
李桂华	88.20						88.20
何利生					46.00	46.00	46.00
长江证券股份有限公司	49.70				2.49	2.49	52.19

项目	2020年12月31日余额	2021年度增减变动					2021年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
东莞市华信资本管理有限公司	37.80				-15.34	-15.34	22.46
安信证券股份有限公司	46.80				-4.15	-4.15	42.65
其他	65.80				324.56	324.56	390.36
股份总数	8,380.00				-	-	8,380.00

34、 资本公积

项目	2020年12月31日	2021年度增加	2021年度减少	2021年12月31日
股本（资本）溢价	121,965,853.90	240,893.51		122,206,747.41
合计	121,965,853.90	240,893.51		122,206,747.41

35、 盈余公积

项目	2020年12月31日	2021年度增加	2021年度减少	2021年12月31日
法定盈余公积	23,941,118.60	5,107,739.03		29,048,857.63
合计	23,941,118.60	5,107,739.03		29,048,857.63

36、 未分配利润

项目	2021年度	2020年度
调整前上年末未分配利润	85,174,367.07	48,194,601.64
调整年初未分配利润合计数 （调增+，调减-）	43,030.08	
调整后年初未分配利润	85,217,397.15	51,053,742.49
加：本年（期）归属于母公司股东的净利润	81,009,480.72	44,650,416.83
减：提取法定盈余公积	5,107,739.03	4,318,651.40
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		3,352,000.00
转作股本的普通股股利		
年（期）末未分配利润	161,119,138.84	85,174,367.07

注：上表中所列上年末未分配利润余额与年初余额之间的差异原因和调节表，详见附注四、34、“执行新金融工具准则、新收入准则和新租赁准则导致的会计政策变更”。

37、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	606,056,836.11	418,085,220.59	563,282,667.80	388,822,089.79
其他业务	6,369,695.60	4,898,216.46	5,370,828.52	4,002,127.84
合计	612,426,531.71	422,983,437.05	568,653,496.32	392,824,217.63

(2) 主营业务（分产品）

项目	2021 年度		2020 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
总成	518,426,666.58	362,879,050.68	486,186,381.93	339,710,887.48
胶管	84,218,391.41	53,061,874.50	73,693,592.67	46,498,600.93
其他	3,411,778.12	2,144,295.41	3,402,693.20	2,612,601.38
合计	606,056,836.11	418,085,220.59	563,282,667.80	388,822,089.79

(3) 营业收入前五名

项目	2021 年度	占营业收入比例 (%)
General Motors Company	88,251,162.94	14.41
上汽通用系	72,582,679.18	11.85
O'Reilly Automotive, Inc.	68,430,562.89	11.17
吉利系	50,896,256.48	8.31
First Brands Group Intermediate, LLC	33,684,462.13	5.50
合计	313,845,123.62	51.25

38、 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,449,354.42	1,477,350.21
教育费附加	621,151.92	633,150.11
地方教育费附加	414,101.25	422,100.07
印花税	130,725.43	92,424.98
房产税	1,685,692.25	1,627,724.40
土地使用税	252,163.20	233,250.96
车船使用税	6,245.40	10,565.40
环境保护税	1,420.00	944.94
水利建设基金		105,525.04
资源税	520.50	2,410.65

项目	2021 年度	2020 年度
合计	4,561,374.37	4,605,446.76

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,701,557.16	1,730,790.54
办公费	1,365,506.73	973,817.29
会议招待费	1,398,610.16	834,791.28
折旧	22,316.06	7,575.74
差旅费	686,035.60	611,103.13
宣传推广费	158,101.77	1,264,220.12
代理佣金支出	2,623,218.47	2,448,396.58
三包费	1,006,271.19	2,559,794.49
仓储费	2,088,809.52	1,756,893.68
样品费	700,891.24	1,150,211.11
保险费	402,257.88	344,416.51
租赁费	3,020,229.40	2,806,243.10
其他费用	660,087.14	1,564,335.76
合计	16,833,892.32	18,052,589.33

40、 管理费用

项目	2021 年度	2020 年度
存货盘点及报废损失	1,554,756.84	1,338,347.14
职工薪酬	45,248,962.20	36,002,874.15
办公费	1,747,729.54	1,403,616.23
差旅费	671,800.37	368,580.15
租赁费	38,159.18	-
会议招待费	667,246.07	453,403.56
汽车费用	411,703.72	419,308.03
折旧	1,234,441.76	1,257,679.06
无形资产摊销	780,124.83	1,097,091.44
长期待摊摊销		2,627,657.72
其他费用	253,980.24	118,677.16
中介费用	5,839,661.30	6,165,251.37

项目	2021 年度	2020 年度
水电费	170,995.74	184,399.85
地方税费	11,855.78	23,240.01
低值易耗品摊销	271,919.82	136,232.59
劳务费支出	116,320.90	186,619.04
董事会费	470,966.34	470,000.00
房屋修理修缮费	463,074.62	1,624,998.87
合计	59,953,699.25	53,877,976.37

41、 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度
材料费	2,457,514.21	2,196,387.39
工职工薪酬	14,616,665.32	12,034,563.80
折旧费用	935,484.27	979,944.52
燃料动力	543,653.63	383,644.44
其他费用	5,575,065.48	4,179,259.33
合计	24,128,382.91	19,773,799.48

42、 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度
利息支出	6,068,695.40	5,600,611.26
减：利息收入	623,635.90	264,667.59
汇兑净损失	5,622,353.45	9,977,749.14
手续费及其他	597,306.11	587,135.93
合计	11,664,719.06	15,900,828.74

43、 其他收益

项目	2021 年度	2020 年度	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	11,861,606.54	2,434,811.17	11,861,606.54
代扣个人所得税手续费返还	22,926.79	15,857.67	
合计	11,884,533.33	2,450,668.84	11,861,606.54

44、 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
处置子公司产生的投资收益		-950,843.27
取得交易性金融资产的投资收益	95,974.67	

项目	2021 年度	2020 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益-理财	113,990.43	332,888.25
合计	209,965.10	-617,955.02

45、 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	10,009.84	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	10,009.84	

46、 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-863,670.89	-3,206,451.54
合计	-863,670.89	-3,206,451.54

47、 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
存货跌价准备	-10,286,585.92	-11,181,314.08
合计	-10,286,585.92	-11,181,314.08

48、 资产处置收益

项目	2021 年度	2020 年度	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-42,331.58	121,961.86	-42,331.58
合计	-42,331.58	121,961.86	-42,331.58

49、 营业外收入

项目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
1、非流动资产处置利得合计		340.00	
其中：固定资产处置利得		340.00	
3、政府补助	48,446.20	776,800.00	48,446.20
4、其他	11,599,376.43	400,745.35	11,483,876.95
合计	11,647,822.63	1,177,885.35	11,532,323.15

注：2021 年度营业外收入-其他主要是收购 Harco 诉讼案件结案，获赠的前期法律诉讼费用及利息 1,788,145.00 美元，折合人民币 11,389,231.95 元。

50、 营业外支出

项目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
1、非流动资产处置利得合计	713,291.91	97,366.48	
其中：固定资产处置损失	713,291.91	97,366.48	
2、滞纳金、赔偿金罚款支出	1,587.16	1,834.77	1,587.16
3、其他	73,207.73	25,105.30	
合计	788,086.80	124,306.55	1,587.16

51、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	1,595,653.97	6,748,361.62
递延所得税费用	697,544.26	27,188.99
合计	2,293,198.23	6,775,550.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度
利润总额	84,072,682.46	52,239,126.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,065,959.98	7,120,872.92
子公司适用不同税率的影响	1,292,065.57	-442,279.57
调整以前期间所得税的影响	118,988.10	1,012,840.86
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	215,070.41	120,916.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,792,727.67	-33,891.15
年度(期间)内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	-2,997,757.84	990,508.18
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-	9,511.47
税法规定的额外可扣除费用	-3,608,400.32	-2,002,928.98
所得税费用	2,293,198.23	6,775,550.61

52、 其他综合收益

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
外币报表折算差额	-908,864.49	-4,660,200.31
合计	-908,864.49	-4,660,200.31

53、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
存款利息收入	385,498.89	269,846.97
财政拨款	2,501,429.82	3,273,321.09
其他	2,826,415.38	937,641.24
合计	5,713,344.09	4,480,809.30

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
费用性支出	21,468,349.80	26,337,189.64
营业外支出及其他	248,348.72	1,986,590.84
合计	21,716,698.52	28,323,780.48

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
转租赁收回利息	251,345.89	-
股权收购诉讼赔款	14,542,035.45	-
合计	14,793,381.34	-

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
处置的子公司恒诺持有的现金	-	6,949.23
合计	-	6,949.23

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
收回长期借款质押固定资产部分出售后的提存价款		1,858,746.24
合计		1,858,746.24

54、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	81,779,484.23	45,463,576.26
加：资产减值准备	10,286,585.92	11,181,314.08
信用减值损失	863,670.89	3,206,451.54
固定资产折旧、投资性房地产折旧	12,462,021.831	12,300,818.70
使用权资产折旧	3,910,664.203	

补充资料	2021 年度	2020 年度
无形资产摊销	2,140,843.42	2,766,602.65
长期待摊费用摊销	194,634.79	2,957,928.22
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)	-42,331.58	-121,961.86
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	713,291.91	97,026.48
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-10,009.84	-
财务费用(收益以“-”号填列)	7,920,148.94	9,278,339.62
投资损失(收益以“-”号填列)	-113,990.43	624,904.25
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-815,581.46	-530,844.16
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,513,125.72	558,033.14
存货的减少(增加以“-”号填列)	-36,177,290.81	5,869,778.791
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-8,153,862.80	-
		47,803,298.99
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-25,571,870.73	8,848,998.57
其他	-14,542,035.45	-
经营活动产生的现金流量净额	36,357,498.75	54,697,667.29
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的(年)期末余额	83,685,917.25	74,213,327.22
减: 现金的年初余额	74,213,327.22	36,623,939.24
加: 现金等价物的(年)期末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,472,590.03	37,589,387.98

注:“其他”项目为本期收到收购 Harco 诉讼案件结案获得赔款 14,542,035.45 人民币(对应退回 495,000.00 美元借款本票利息计入期初未分配利润、补偿 1,788,145.00 美元前期诉讼费和利息计入本期营业外收入)。

(4) 现金及现金等价物的构成

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
一、现金	83,685,917.25	74,213,327.22
其中：库存现金	15,048.75	25,902.57
可随时用于支付的银行存款	83,670,868.50	74,187,424.65
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	83,685,917.25	74,213,327.22

55、 所有权或使用权受限制的资产

项目	报告期末账面价值	受限原因
货币资金	8,094,608.67	其他货币资金中的票据保证金和建筑施工劳务保证金
应收票据	35,613,779.22	质押给银行拆成小额票据
应收账款	7,257,014.01	本公司向上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行贷款4000万，信用证3000万元，将与浙江吉利汽车零部件采购有限公司、上海通用汽车有限公司的全部应收账款质押，包括已发生和将发生的全部质押。
固定资产	21,926,234.27	为本公司向中国农业银行股份有限公司黄岛支行贷款3640
无形资产	1,538,199.02	万元，以厂房为贷款进行抵押担保。
无形资产	17,422,869.63	本公司向上海浦东发展银行青岛黄岛支行4500万元，以土地为贷款进行抵押担保。
在建工程	39,992,357.96	本公司向上海浦东发展银行青岛黄岛支行4500万元，以土地为贷款进行抵押担保。
合计	131,845,062.78	

56、 政府补助

1) 政府补助基本情况

①2021年度政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
1、黄岛区职业技术中心留青补助	31,200.00	其他收益	31,200.00
2、小微企业创业创新城市示范资金	454,900.00	其他收益	454,900.00
3、高新企业研发投入奖励	116,500.00	其他收益	116,500.00
4、社保困难员工就业补助	10,489.91	其他收益	10,489.91
5、企业扶持发展资金	25,000.00	其他收益	25,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
6、外贸企业出口信用险补助金	150,871.00	其他收益	150,871.00
7、开拓国际市场资金	26,800.00	其他收益	26,800.00
8、中小企业发展专项资金（小巨人）	1,750,000.00	其他收益	1,750,000.00
9、政府贷款豁免	8,709,314.77	其他收益	8,709,314.77
10、节能降耗技改项目扩建递延收益	586,530.86	其他收益	586,530.86
11、政府关于 COVID 对第二期影响的财政援助	48,446.20	营业外收入	48,446.20

②2020 年度政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
1、燃煤锅炉淘汰补贴	170,000.00	其他收益	170,000.00
2、稳岗补贴	362,780.31	其他收益	362,780.31
3、认定高新技术企业补助	40,000.00	其他收益	40,000.00
4、高新企业研发投入奖励	871,000.00	其他收益	871,000.00
5、2020 年青岛市科技计划专项资金	41,000.00	其他收益	41,000.00
6、知识产权专利补助	44,800.00	其他收益	44,800.00
7、外贸企业出口信用险补助金	318,700.00	其他收益	318,700.00
8、节能降耗技改项目扩建	586,530.86	其他收益	586,530.86
9、纳税突出贡献奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
10、先进制造业专项资金奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
11、科技专项资金（知识产权补助）	16,800.00	营业外收入	16,800.00
12、双体系评估奖励	10,000.00	营业外收入	10,000.00
13、2018 两化融合、2019 工业互联网项目资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
14、2019 年隐形冠军企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00

(2) 政府补助退回情况：无

七、合并范围的变更

1、2021 年发生的非同一控制下企业合并

无。

2、2021 年发生的同一控制下企业合并

无。

3、2021 年发生的处置子公司

无。

4、其他原因的合并范围变动

无。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

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	
青岛三祥金属制造有限公司	青岛市	青岛市	生产、销售	87.01		合并
三祥控股股份有限公司	美国特拉华州	美国特拉华州	生产、销售	100.00		设立
三祥北美股份有限公司	美国俄亥俄州	美国俄亥俄州	销售		100.00	设立
Harco Manufacturing Group, LLC	美国俄亥俄州	美国俄亥俄州	生产、销售		100.00	合并
三祥泰国有限公司	泰国佛统府	泰国佛统府	生产、销售	90.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	报告期间	少数股东的持股比例 (%)	年度/期间内归属于少数股东的损益	年度/期间内向少数股东分派的股利	年/期末少数股东权益余额
青岛三祥金属制造有限公司	2021 年度	12.99	1,016,289.48		4,786,247.71
三祥泰国有限公司	2021 年度	10.00	-373,491.98		-93,800.27

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2021 年 12 月 31 日					
	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
青岛三祥金属制造有限公司	52,296,532.56	10,892,249.10	63,188,781.66	25,725,232.75	617,916.03	26,343,148.78
三祥泰国有限公司	42,826,086.46	1,787,290.49	44,613,376.95	45,407,675.38	143,704.29	45,551,379.67

(续)

子公司名称	2021 年度发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛三祥金属制造有限公司	79,980,255.67	7,823,629.57	7,823,629.57	-6,458,118.21
三祥泰国有限公司	32,815,397.31	-3,734,919.80	-2,771,119.22	807,015.22

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

无。

3、在合营企业或联营企业中的权益

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

（二）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、泰铢有关，除本公司的下属美国子公司以美元、泰国子公司以泰铢进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2021 年 12 月 31 日本公司的资产及负债均为人民币余额，外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

十、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

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	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				

项目	2021年12月31日公允价值			
	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
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	174,983.06			174,983.06
(1) 权益工具投资	174,983.06			174,983.06
(二) 应收款项融资				
1、应收票据			5,687,617.38	5,687,617.38
持续以公允价值计量的资产总额	174,983.06		5,687,617.38	5,862,600.44

(续)

项目	2020年12月31日公允价值			
	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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资				
1、应收票据			11,925,707.17	11,925,707.17
持续以公允价值计量的资产总额			11,925,707.17	11,925,707.17

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

根据所持有的普通股股票 2021 年 12 月 31 日的收盘价确定公允价值。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司最终控制方是青岛金泰达橡胶有限公司直接持有本公司 53.09% 的股权，本公司的实际控制人为魏增祥先生。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
自然人黄汉清（已逝）	本公司股东，持股 10.0597%
自然人黄暹才	黄汉清先生的儿子，本公司董事
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	黄暹才（泰国）控制的公司
Imperial Cable Industry Co.,Ltd	黄暹才（泰国）控制的公司
青岛三祥机械制造有限公司	同一控股股东

注：其他关联方还包括本公司的关键管理人员，主要指本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员。

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度
青岛三祥机械制造有限公司	购买材料、检具、木制品等	10,916,233.37	8,097,527.59
青岛三祥机械制造有限公司	委托加工	5,529.17	89,798.00
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	购买机器设备	273,414.74	
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	购买样品		5,903.69
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	劳务服务	140,739.69	
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	支付服务	203,206.76	20,977.88
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	委托加工	1,077,445.03	2,448,134.91
Imperial Cable Industry Co.,Ltd			
Imperial Cable Industry Co.,Ltd	水电、通讯费等	72,230.01	

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度
青岛三祥机械制造有限公司	销售胶料、混炼胶等	1,651,617.52	916,372.33
青岛三祥机械制造有限公司	水电费、餐费	363,045.68	198,016.68
青岛三祥机械制造有限公司	质量扣款收入	20,806.54	14,643.72
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	销售胶管及总成	506,889.69	541,651.25
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	销售机械设备	9,543.09	16,717.55

（2）关联受托管理/委托管理情况：

无。

（3）关联承包情况：

无。

（4）关联租赁情况

①本公司作为出租方

承租方名称	资产种类	2021 年度确认的租赁收入	2020 年度确认的租赁收入
青岛三祥机械制造有限公司	厂房	95,333.36	95,333.36

②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2021 年度确认的租赁收入	2020 年度确认的租赁收入
Imperial Cable Industry Co.,Ltd	厂房	284,505.60	

(5) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
青岛金泰达橡胶有限公司	110,000,000.00	2021-10-29	2024-10-29	否
魏增祥	28,350,000.00	2019-5-31	2022-5-30	否
魏增祥	49,950,000.00	2019-6-26	2022-6-25	否
魏增祥	85,050,000.00	2021-8-25	2024-8-24	否
魏增祥/李桂华	30,000,000.00	2021-12-23	2023-5-2	否
魏增祥/李桂华	40,000,000.00	2021-12-23	2022-12-23	否

(6) 关键管理人员报酬

项目	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	10,316,953.90	8,910,123.50

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:				
VIRAYONT GROUP CO.,LTD	97,668.44	4,883.42	15,304,972.02	765,248.60
青岛三祥机械制造有限公司	581,280.98	29,064.05		
合计	678,949.42	33,947.47	15,304,972.02	765,248.60
预付账款:				
Imperial Cable Industry Co.,Ltd	1,145.67			
合计	1,145.67			

(2) 应付项目

项目名称	2021年12月31日	2020年12月31日
应付账款：		
青岛三祥机械制造有限公司	1,860,275.34	2,610,362.74
VIRAYONT GROUP CO.,LTD.	23,571.46	
Imperial Cable Industry Co.,Ltd	2,052.91	16,685,799.87
合计	1,885,899.71	19,296,162.61

7、关联方承诺

无。

十二、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

2021 年 12 月 31 日公司其他应收款对应单位重庆三祥汽车电控系统有限公司由重庆市第五中级人民法院民事裁定书(2021)渝 05 破 103 号裁定终结破产程序。因分配和注销程序尚在办理，本公司全额核销对应其他应收款，对于可能分配到的债权，作为或有资产，本期未予确认。

十三、 资产负债表日后事项

截至 2021 年 12 月 31 日本公司无需要披露资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正事项

本公司在报告期内存在前期差错更正事项，详见中兴华核字（2022）第 030033 号《关于青岛三祥科技股份有限公司前期会计差错更正专项说明审核报告》及所附《青岛三祥科技股份有限公司前期会计差错更正专项说明》。

2、 收购子公司 Harco 诉讼案件结案

2021 年 11 月，三祥控股股份有限公司与 Harco Manufacturing Group,LLC 原股东就收购欺诈案件达成和解，三祥控股无需支付欠款余额 600 万美元（包括对应 20%股权期权价款 300 万美元），原股东另外向三祥控股赔偿 350 万美元（包括退还 1,216,855.00 美元超额对价、退回 495,000.00 美元本票借款利息、补偿 1,788,145.00 美元前期诉讼费和利息），赔偿款已于 2021 年 12 月收到。

十五、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	254,691,739.49	222,783,382.72

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1至2年	1,005,523.17	935,676.85
2至3年	923,137.94	2,077,318.60
3年以上	5,445,629.45	3,930,586.44
小计	262,066,030.05	229,726,964.61
减：坏账准备	13,433,073.22	14,329,651.91
合计	248,632,956.83	215,397,312.70

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,284,930.78	0.87	2,284,930.78	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	259,781,099.27	99.13	11,148,142.44	4.29	248,632,956.83
其中：账龄组合	139,927,075.82	53.39	11,148,142.44	7.97	128,778,933.38
其中：关联方组合	119,854,023.45	45.73			119,854,023.45
合计	262,066,030.05	100.00	13,433,073.22	5.13	248,632,956.83

(续)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,671,693.10	1.16	2,671,693.10	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	227,055,271.51	98.84	11,657,958.81	5.13	215,397,312.70
其中：账龄组合	162,121,820.28	70.57	11,657,958.81	7.19	150,463,861.47
其中：关联方组合	64,933,451.23	28.27			64,933,451.23
合计	229,726,964.61	100.00	14,329,651.91	6.24	215,397,312.70

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2021年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
众泰控股集团有限公司	210,500.15	210,500.15	100.00	预计无法收回
众泰新能源汽车有限公司长沙分公司	1,200,475.74	1,200,475.74	100.00	预计无法收回
知豆电动汽车有限公司	873,954.89	873,954.89	100.00	预计无法收回
合计	2,284,930.78	2,284,930.78	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	134,837,716.04	6,741,885.80	5.00
1至2年	1,005,523.17	502,761.59	50.00
2至3年	901,707.78	721,366.22	80.00
3年以上	3,182,128.83	3,182,128.83	100.00
合计	139,927,075.82	11,148,142.44	7.97

（续）

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	157,849,931.49	7,892,496.57	5.00
1至2年	886,139.73	443,069.87	50.00
2至3年	316,783.44	253,426.75	80.00
3年以上	3,068,965.62	3,068,965.62	100.00
合计	162,121,820.28	11,657,958.81	7.19

（3）坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销、股票抵账	其他变动	
2021年度	14,329,651.91	475,204.59		421,374.10		13,433,073.22
合计	14,329,651.91	475,204.59		421,374.10		13,433,073.22

（4）本期实际核销的应收账款情况

项目	2021年度	2020年度
实际核销的应收账款	63,238.04	19,584.91

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 166,251,411.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 63.44%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,319,869.40 元。

单位名称	2021 年 12 月 31 日 余额	占应收账款余额 的比例 (%)	计提的坏账准备期末 余额
HarcoManufacturingGroupLLC	44,593,338.04	17.02	-
SUNSONG(THAILAND)CO.,LTD	43,749,224.56	16.69	-
SUNSONGNORTHAMERICAINC	31,511,460.85	12.02	-
上汽通用系	24,003,861.32	9.16	1,200,193.07
吉利系	22,393,526.76	8.54	1,119,676.34
合计	166,251,411.53	63.44	2,319,869.40

2、其他应收款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,280,041.60	2,403,035.83
合计	2,280,041.60	2,403,035.83

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021 年度	2020 年度
1 年以内	2,251,664.86	2,171,870.52
1 至 2 年	23,474.57	846,570.52
2 至 3 年	7,160.00	1,019,823.40
3 年以上	887,633.42	30,376,565.60
小计	3,169,932.85	34,414,830.04
减：坏账准备	889,891.25	32,011,794.21
合计	2,280,041.60	2,403,035.83

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年度	2020 年度
出口退税	1,916,172.46	1,810,065.72
代垫的施工企业养老保证金	557,065.63	557,065.63
职工借款及备用金	696,694.76	710,814.34
其他		31,336,884.35
小计	3,169,932.85	34,414,830.04

款项性质	2021 年度	2020 年度
减：坏账准备	889,891.25	32,011,794.21
合计	2,280,041.60	2,403,035.83

③坏账准备计提情况

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）	
2020 年 12 月 31 日余额	674,909.86		31,336,884.35	32,011,794.21
2021 年度计提	214,981.39			214,981.39
2021 年度转销			31,336,884.35	31,336,884.35
2021 年 12 月 31 日余额	889,891.25			889,891.25

④坏账准备的情况

类别	年初余额	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	
2021 年度	32,011,794.21	214,981.39		31,336,884.35		889,891.25
合计	32,011,794.21	214,981.39		31,336,884.35		889,891.25

⑤本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	31,336,884.35

其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因
重庆三祥电控系统有限公司	借款	31,336,884.35	法院宣告破产
合计	——	31,336,884.35	——

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日余额	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
青岛国家税务总局黄岛分局	出口退税款	1,916,172.46	1 年以内	60.45	95,808.62

单位名称	款项性质	2021年12月31日余额	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
青岛鑫隆建设集团有限公司	代垫施工人员保险	557,065.63	3年以上	17.57	445,652.50
张闯伟	借款	200,000.00	3年以上	6.31	200,000.00
张涛	出差借款	76,498.29	1年以内	2.41	3,824.91
朱西滨	出差借款	63,025.01	1年以内	1.99	3,151.25
合计	——	2,812,761.39	——	88.73	748,437.28

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	177,387,240.30		177,387,240.30
合计	177,387,240.30		177,387,240.30

(2) 对子公司投资

被投资单位	2020年12月31日余额	2021年度增加	2021年度减少	2021年12月31日余额	2021年度计提减值准备	2021年12月31日减值准备期末余额
青岛三祥金属制造有限公司	9,162,952.39	10,870,750.91		20,033,703.30		
三祥控股股份有限公司	155,403,537.00			155,403,537.00		
三祥泰国有限公司	654,600.00	1,295,400.00		1,950,000.00		
合计	165,221,089.39	12,166,150.91		177,387,240.30		

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	469,798,791.97	354,101,363.61	411,502,874.84	296,286,339.33
其他业务	6,318,127.78	5,443,638.73	4,856,482.07	3,161,708.00
合计	476,116,919.75	359,545,002.34	416,359,356.91	299,448,047.33

5、投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,698,045.41
取得交易性金融资产的投资收益	95,974.67	
处置交易性金融资产取得的投资收益-理财	113,990.43	332,888.25
合计	209,965.10	-1,365,157.16

十六、 补充资料

1、 非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度
非流动性资产处置损益	-42,331.58	-926,247.89
计入当期损益的政府补助，但与企业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	12,004,697.74	3,211,611.17
除同本公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	219,974.94	332,888.25
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	388,291.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,387,644.79	398,910.58
扣除所得税前非经常性损益合计	23,958,277.08	3,017,162.11
所得税影响额	578,051.10	645,688.64
扣除所得税后非经常性损益合计	23,380,225.98	2,371,473.47
少数股东权益影响额（税后）	17,849.87	-9,744.31
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额合计	23,362,376.11	2,381,217.78

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、 净资产收益率及每股收益

2021 年度	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	25.20	0.97	0.97
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	17.93	0.69	0.69

（续）

2020 年度	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		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	14.89	0.53	0.53
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	14.10	0.50	0.50

青岛三祥科技股份有限公司

2022 年 9 月 9 日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室