

科顺防水科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 4 月 27 日

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈伟忠、主管会计工作负责人卢嵩及会计机构负责人(会计主管人员)文银伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

一、重大事项提示：

(一) 业绩大幅下滑的具体原因

主要受国际局部政治军事冲突加剧、通货膨胀预期及国内供给侧改革等因素影响，公司上游沥青等石化相关原材料采购价格大幅上涨，公司生产成本相应增加，而公司的销售价格调整有一定滞后性，因而导致公司 2022 年度毛利率下降。同时，公司部分下游客户回款不及预期，公司结合客户的具体资信情况、回款能力及意愿、应收账款保障措施等综合判断应收账款回收风险，并按照预期损失情况审慎计提应收账款坏账损失，导致公司净利润下滑。

(二) 公司主营业务、核心竞争力及主要财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致

公司主营业务为新型建筑防水材料及建筑减隔震研发、生产、销售并提供防水工程施工服务。公司核心竞争力未发生重大不利变化。房地产领域受宏观调控政策影响，需求有所减缓，同时公司基于风险管控考虑，主动收缩部分客户的供应份额，公司整体的主营业务收入增速放缓，公司主营业务未发生重大不利变化，与建筑防水行业趋势基本一致。

(三) 行业景气情况

根据中国建筑防水协会统计，受房地产下行、基建拉动作用有限及原材料价格高位运行等多重因素影响，大部分防水企业对于原材料上涨成本压力的传导和消化能力比较弱，

为保证利润率，防水企业纷纷调整产品供给结构，2022 年防水材料产量十多年来首次下降。但建筑防水材料作为现代建筑必不可少的功能性建筑材料，主要应用于房地产开发建设、基础设施建设等行业，其发展态势与经济发展大环境息息相关。随着国民经济持续复苏、城市的不断建设发展以及防水新规落地等诸多利好因素，防水建筑材料未来应用领域广泛、行业空间较大、景气度较高，不存在因行业发展导致的产能过剩、技术替代的情形。

（四）持续经营能力不存在重大风险

凭借公司在建筑防水行业二十七年的市场沉淀，现位列全球建筑材料上市公司百强，2013 年至 2023 年连续 11 年在中国房地产业协会评选的中国房地产开发企业 500 强首选供应商（防水材料类）中排名第二，与中建三局、中建八局、中铁建设等知名央、国有企业，华为、新希望、中农联集团、信发集团等大型非房地产企业及多家优质百强房企保持长期战略合作关系。报告期内，经销收入占比逐步上升，公司货币资金余额和授信额度充足，公司现金流量整体情况正常，应收账款回收可控，公司将持续加强市场开拓，实现销售收入的可持续增加，降本增效，多措并举促进生产经营稳定顺行，优化研发创新策略，持续开发符合市场需求的新产品。公司不存在持续经营能力重大风险。

（五）不存在其他对公司具有重大影响的信息

本报告所涉及的公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

二、重大风险提示：

（一）房地产需求不达预期的风险

公司属于建筑防水行业，生产的建筑防水产品主要应用于工业建筑、民用建筑、公共设施和其他基础设施建设工程等。报告期内，房地产行业是公司销售收入的主要来源之一，因此房地产行业发展趋势对公司销售收入的持续增长和盈利能力的影响较大。如未来房地产行业的发展趋势不达预期、新开工面积下滑或资金状况愈加严峻，将对公司的收入增长、利润增长以及货款回收带来不利影响。

（二）原材料价格波动风险

公司生产所需的原材料主要包括沥青、膜类（含隔离膜）、聚酯胎基、SBS 改性剂、聚醚、乳液、基础油、石蜡、异氰酸酯等，前述原材料均属石油化工产品，受国际原油市场以及国内供给侧改革的影响较大。公司对沥青等大宗商品议价能力相对较弱，对其他原

材料有一定议价能力，如果未来上述原材料采购价格大幅波动，将可能对公司的盈利能力产生影响。

（三）应收账款回收的风险

随着公司业务规模不断扩大，公司应收账款与营业收入呈同步增长趋势。应收账款客户主要为大型央企、国企及知名房地产企业，若国家宏观经济调控政策发生重大不利变化以及经济下行压力增大的情况下，公司主要债务人未来可能出现财务状况恶化，导致公司应收账款不能按期收回或无法收回产生坏账，将对公司业绩和生产经营产生较大影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施分红的股权登记日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记的股数扣除公司回购专户中已回购股份后的总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	11
一、公司信息	11
二、联系人和联系方式	11
三、信息披露及备置地点	11
四、其他有关资料	11
五、主要会计数据和财务指标	12
六、分季度主要财务指标	12
七、境内外会计准则下会计数据差异	13
八、非经常性损益项目及金额	13
第三节 管理层讨论与分析	14
一、报告期内公司所处行业情况	14
二、报告期内公司从事的主要业务	17
三、核心竞争力分析	22
四、主营业务分析	25
五、非主营业务情况	33
六、资产及负债状况分析	33
七、投资状况分析	36
八、重大资产和股权出售	38
九、主要控股参股公司分析	38
十、公司控制的结构化主体情况	39
十一、公司未来发展的展望	39
十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表	41
第四节 公司治理	42
一、公司治理的基本状况	42
二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况	43
三、同业竞争情况	44
四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况	44
五、公司具有表决权差异安排	44
六、红筹架构公司治理情况	44
七、董事、监事和高级管理人员情况	44
八、报告期内董事履行职责的情况	51
九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况	53
十、监事会工作情况	54
十一、公司员工情况	55
十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况	56
十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况	58
十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况	59
十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况	60
十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告	60
十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况	61

第五节 环境和社会责任	62
一、重大环保问题	62
二、社会责任情况	75
三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况	77
第六节 重要事项	79
一、承诺事项履行情况	79
二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况	87
三、违规对外担保情况	87
四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明	87
五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明	87
六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明	87
七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明	87
八、聘任、解聘会计师事务所情况	88
九、年度报告披露后面临退市情况	89
十、破产重整相关事项	89
十一、重大诉讼、仲裁事项	89
十二、处罚及整改情况	89
十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况	89
十四、重大关联交易	89
十五、重大合同及其履行情况	90
十六、其他重大事项的说明	93
十七、公司子公司重大事项	93
第七节 股份变动及股东情况	94
一、股份变动情况	94
二、证券发行与上市情况	96
三、股东和实际控制人情况	98
四、股份回购在报告期的具体实施情况	101
第八节 优先股相关情况	102
第九节 债券相关情况	102
第十节 财务报告	103
一、审计报告	103
二、财务报表	108
三、公司基本情况	131
四、财务报表的编制基础	131
五、重要会计政策及会计估计	131
六、税项	151
七、合并财务报表项目注释	154
八、合并范围的变更	196
九、在其他主体中的权益	199
十、与金融工具相关的风险	200
十一、公允价值的披露	204
十二、关联方及关联交易	205
十三、股份支付	209
十四、承诺及或有事项	210

十五、资产负债表日后事项.....	211
十六、其他重要事项.....	212
十七、母公司财务报表主要项目注释.....	214
十八、补充资料.....	221

备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 2、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。
- 3、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、经公司法定代表人签名的 2022 年年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、科顺防水、科顺股份	指	科顺防水科技股份有限公司
科顺公司	指	公司前身，广东科顺化工实业有限公司
佛山科顺	指	佛山市科顺建筑材料有限公司
昆山科顺	指	昆山科顺防水材料有限公司
北京科顺	指	北京科顺建筑材料有限公司
深圳工程	指	深圳市科顺防水工程有限公司
重庆科顺	指	重庆科顺新材料科技有限公司
南通科顺	指	南通科顺建筑新材料有限公司
德州科顺	指	德州科顺建筑材料有限公司
民用建材	指	科顺民用建材有限公司
科顺电子商务	指	广东顺德科顺电子商务有限公司
渭南科顺	指	渭南科顺新型材料有限公司
鞍山科顺	指	鞍山科顺建筑材料有限公司
荆门科顺	指	荆门科顺新材料有限公司
长沙科顺	指	长沙科顺建筑材料有限公司
安徽科顺	指	安徽科顺新材料科技有限公司
香港科顺	指	科顺集团国际有限公司（英文名称：Keshun International Limited）
上海筑通	指	上海筑通新材料技术有限公司
科顺修缮	指	科顺建筑修缮技术有限公司
科顺能源	指	北京科顺能源科技有限公司
科顺建筑	指	广州科顺建筑工程有限公司
科顺供应链	指	重庆科顺供应链管理有限公司
柬埔寨科顺	指	KESHUN INTERNATIONAL CONSTRUCTION & TRADING CO., LTD.
马来西亚科顺	指	KESHUNGROUP(M) SDN. BHD.
福建科顺	指	福建科顺新材料有限公司
海南科顺	指	海南科顺新材料科技有限公司
科顺无纺布	指	山东科顺无纺布有限公司
惠州科顺	指	惠州科顺建筑材料有限公司
科顺保理	指	天津科顺商业保理有限公司
科顺职业学校	指	佛山市顺德区科顺职业技能培训学校
梧州城投科顺	指	梧州市城投科顺建材科技有限公司
北科凯供应链	指	北科凯供应链管理有限公司
圣戈班科顺	指	圣戈班科顺高新材料有限公司
丰泽股份	指	丰泽智能装备股份有限公司
创信检测	指	创信（广东）检测技术有限公司
上海科住	指	上海科住供应链管理有限公司
四川科展	指	四川科展新能源科技有限公司
顺采易供应链	指	广东顺采易供应链有限公司
量业咨询	指	佛山量业信息咨询有限责任公司
量新咨询	指	佛山量新信息咨询有限责任公司

释义项	指	释义内容
上致弘业	指	上致弘业（佛山）企业管理有限公司
北京修缮	指	科顺建筑修缮技术（北京）有限公司
南宁科顺	指	南宁科顺建筑材料有限公司
山西修缮	指	科顺建筑材料（山西）有限公司
上海长城科顺	指	上海长城科顺建筑材料科技有限公司
百年修缮	指	上海百年科顺建筑修缮有限公司
房邦匠修缮	指	广东房邦匠房屋修缮有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
深交所	指	深圳证券交易所
报告期内	指	2022 年度
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
防水卷材	指	以沥青或合成高分子材料为基料，通过挤出压延或辊涂的薄片状可卷曲成卷状的柔性防水材料，包括沥青基防水卷材、高分子防水卷材
防水涂料	指	一种无定形材料，常温下呈流体、半流体状态，现场刷涂、刮涂或喷涂在防水基层表面，经溶剂挥发、水分蒸发、组分间化学反应可固结成一定厚度的防水涂层

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科顺股份	股票代码	300737
公司的中文名称	科顺防水科技股份有限公司		
公司的中文简称	科顺股份		
公司的外文名称（如有）	Keshun Waterproof Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Keshun		
公司的法定代表人	陈伟忠		
注册地址	佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一		
注册地址的邮政编码	528300		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一		
办公地址的邮政编码	528300		
公司国际互联网网址	www.keshun.com.cn		
电子信箱	300737@keshun.com.cn		

二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	毕双喜	李文东
联系地址	佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一	佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话	0757-28603333-8803	0757-28603333-8803
传真	0757-26614480	0757-26614480
电子信箱	300737@keshun.com.cn	300737@keshun.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所：

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	王建甫，许红瑾

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构：

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国元证券股份有限公司	安徽省合肥市梅山路 18 号	车达飞、王福兵	2021 年 2 月 1 日至 2022 年 8 月 3 日
国泰君安证券股份有限公司	中国(上海)自由贸易试验区商城路 618 号	刘怡平、强强	2022 年 8 月 4 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问：

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国元证券股份有限公司	安徽省合肥市梅山路 18 号	车达飞、陈俊任	2022 年 12 月 31 日至 2023 年 12 月 31 日

五、主要会计数据和财务指标

公司无需追溯调整或重述以前年度会计数据

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	7,660,640,555.44	7,770,724,151.68	-1.42%	6,237,878,504.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	178,184,936.19	672,619,138.53	-73.51%	890,334,135.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	43,127,072.13	572,154,046.95	-92.46%	885,987,331.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	235,297,848.23	611,134,567.34	-61.50%	552,180,280.32
基本每股收益（元/股）	0.1500	0.5960	-74.83%	0.8200
稀释每股收益（元/股）	0.1500	0.5920	-74.66%	0.8200
加权平均净资产收益率	3.31%	14.46%	-11.15%	24.53%
项目	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	12,639,396,390.09	10,789,490,108.38	17.15%	8,148,385,473.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,616,844,189.10	4,967,875,431.55	13.06%	4,152,488,797.20

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

不适用

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

不适用

公司报告期末至年度报告披露日股本因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1509

六、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,734,631,538.48	2,405,970,295.83	1,815,943,134.37	1,704,095,586.76
归属于上市公司股东的净利润	99,048,987.20	145,449,902.63	23,744,810.62	-90,058,764.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,091,318.39	94,287,805.74	1,893,523.37	-135,145,575.37
经营活动产生的现金流量净额	-1,098,352,709.03	419,879,941.72	-31,225,329.57	944,995,945.11

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

- 1、公司报告期不存在按照国际会计准则与中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。
- 2、公司报告期不存在按照境外会计准则与中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,731,464.07	-6,492,032.35	-7,659,869.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	189,550.00	111,000.00	106,500.00	
计入当期损益的政府补助（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）	54,415,737.34	67,749,888.21	25,706,140.64	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	196,592.33			
债务重组损益	-1,930,606.10	53,472.09		
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	64,783,344.02	7,462,165.85	-19,234,455.14	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	34,599,610.83	39,247,485.91		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,316,298.55	9,829,476.32	5,735,471.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	795,098.22	298,729.21	189,308.38	
减：所得税影响额	23,575,912.61	17,795,093.66	496,293.02	
少数股东权益影响额（税后）	384.45			
合计	135,057,864.06	100,465,091.58	4,346,803.49	--

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求

（一）公司所属行业的发展情况和未来发展趋势

1、防水行业发展情况

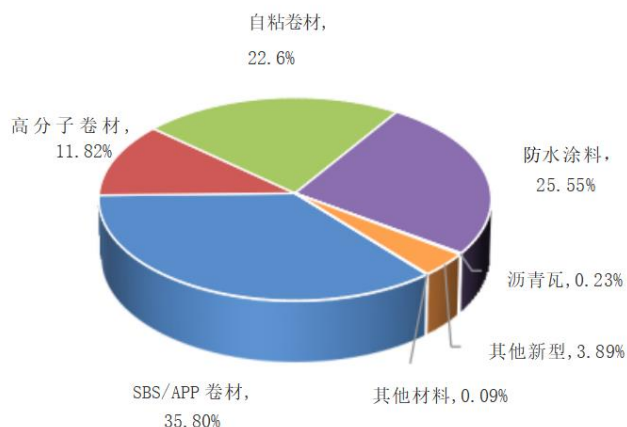
（1）行业市场需求不断提升

防水主要应用于房地产开发、轨道交通、市政基建、工商业建筑、光伏屋面、综合管廊等行业，其发展态势与经济发展大环境息息相关。受房地产政策调整、基建拉动作用有限、原材料价格高位运行等多重因素影响，中国建筑防水协会结合国家统计局数据，预测防水 2022 年总产量为 34.67 亿平方米，同比 2021 年下降 15.4%。

但随着近期房地产调控政策以及保交楼政策持续推出与落实，同时房地产纾困基金逐步落地以及信贷政策持续宽松，市场预期逐步回归理性，房地产行业将进入平稳发展的新周期，仍将为防水材料行业提供重要需求支撑。未来，在下游应用行业的不断发展带动下，防水行业的市场容量将进一步扩大，发展前景向好。

（2）产品结构以沥青卷材为主，高分子防水卷材份额有望提升

目前我国防水的产品结构以 SBS/APP 改性沥青防水卷材、高分子防水卷材、防水涂料以及自粘卷材四种新型防水为主。2022 年 SBS/APP 改性沥青防水卷材占比 35.80%，高分子卷材占比 11.82%，防水涂料占比 25.55%，自粘卷材占比 22.63%，合计占比达到 95.80%；其中，防水卷材仍是防水材料的主要类型，占比达到 70.25%。（数据来源：中国建筑防水协会）



2022 年我国防水材料的产品结构中，高分子卷材占比 11.82%，相对较低，高分子卷材耐腐蚀、耐老化、使用寿命长等性能突出，是未来全球防水卷材发展的主流方向，符合行业发展趋势，未来随着高

分子防水卷材在房屋建筑物和基础设施建设项目中的推广使用，其市场需求及占比有望进一步扩大。

（3）行业企业众多且集中度较低

普通防水材料的生产技术透明、技术含量较低，防水材料行业进入壁垒不高，由此导致行业内中小企业众多，市场竞争激烈，根据中国建筑防水协会统计数据，2020 年我国防水行业内防水企业共有 3,000 多家。

由于防水行业内参与企业众多且竞争激烈，近年来，我国规模以上防水企业（主营业务收入 2,000 万元以上）的数量波动剧烈，根据中国建筑防水协会统计数据，2016-2018 年，我国规模以上防水企业数量从 560 家提升至 784 家；2019 年受市场激烈竞争影响，我国规模以上防水企业数量大幅下降至 653 家，2020-2021 年我国规模以上防水企业数量再度提升，在 2021 年达到 839 家。2016-2021 年间，规模以上防水企业数量的起伏在一定程度上体现了我国防水行业市场竞争激烈。

为保障防水行业的健康发展，近年来政府积极出台政策，防水新规已正式实施，要求提高防水材料耐久性要求、增加防水道数和材料厚度，满足工程防水设计工作年限要求，增加施工难度；2018-2023 年，国家市场监管总局连续六年将建筑防水卷材纳入产品质量国家监督抽查计划。受益于国家对防水质量的严格把控，未来防水行业的进入门槛及行业集中度有望提高。

2、防水行业未来发展趋势

（1）防水新规推动行业需求扩容

2022 年 10 月，住建部发布《建筑与市政工程防水通用规范》，该规范属于国家强制标准，全部条文必须强制执行，是国内首部防水强制规范，2023 年 4 月 1 日正式实施，防水规范对防水设计工作年限、防水等级、防水道数、材料厚度、施工工艺等均有具体要求，更为规范和科学的界定，直接增加了防水材料的使用量，防水规范有效实施，势必会带来需求用量的增加。

（2）市场集中度提升趋势明显

我国防水行业内企业数量庞大但高度分散，市场无序竞争的现象较为突出，目前防水行业龙头企业所占市场份额较低。防水新规落地后，提出不同使用环境下防水设计工作年限，各项工程的防水设计工作年限均有大幅度提升，由于新规对防水要求更高，防水客户在采购时将更关注供应商的品牌知名度、企业规模、产品质量、技术服务、项目经验等，而综合优势明显的头部企业将直接受益，过往通过低质低价甚至假冒伪劣获得业务的防水企业生存空间将被挤压，非标产品将被市场淘汰，预计未来行业集中度将持续快速提升。

另外各地的基础设施建设也成为防水企业业绩增长的重要推动力，而基建施工单位可通过集中采购发挥规模采购优势，优化供应链管理，提高产品和服务质量，降低采购价格，因此近年来集中采购逐渐成为大型基建工程施工公司的主要采购方式。基建集采趋势的加快，有利于具备较强品牌口碑、产品质

量和交付能力的防水材料龙头，将进一步提升防水企业市场集中度。

（3）光伏屋面带动高分子防水卷材需求增加

在“碳达峰、碳中和”与乡村振兴两大国家战略背景下，我国屋顶分布式光伏发电迎来政策利好，2022 年 4 月，国家发改委、国家能源局发布了《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，提出要鼓励地方政府加大力度支持农民利用自有建筑屋顶建设户用光伏，积极推进乡村分散式风电开发。在具备条件的工业企业、工业园区，加快发展分布式光伏、分散式风电等新能源项目，支持工业绿色微电网和源网荷储一体化项目建设，推进多能互补高效利用，开展新能源电力直供电试点，提高终端用的新能源电力比重。推动太阳能与建筑深度融合发展。完善光伏建筑一体化应用技术体系，壮大光伏电力生产型消费者群体。到 2025 年，公共机构新建建筑屋顶光伏覆盖率力争达到 50%；鼓励公共机构既有建筑等安装光伏或太阳能热利用设施。

高分子卷材耐腐蚀、耐老化、使用寿命长等性能突出，满足新国标下质保期，是未来全球防水卷材发展的主流方向。光伏屋面中，屋面防水年限须与光伏系统生命周期相匹配。为更具耐久性优势的高分子防水卷材打开了新的应用场景，未来随着光伏屋面的大力推广，高分子防水卷材的使用需求将进一步扩大。

（4）防水材料向绿色环保方向发展

目前我国防水行业仍处于落后产能过剩、生产排放污染较高的状态，2022 年 11 月，工信部、发改委、生态环境部、住建部等四部门联合印发了《建材行业碳达峰实施方案》，方案提出要构建绿色建材产品体系，加快推进绿色建材产品认证，扩大绿色建材产品供给，提升绿色建材产品质量。持续开展绿色建材下乡活动，助力美丽乡村建设。通过政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点城市建设。其中，原材料工业司的《建材行业碳达峰实施方案》解读提及，绿色建材提速发展，在建筑门窗、卫生洁具、防水材料等领域涌现一批绿色建材产品，提升绿色建材高质量供给能力。近年来与防水材料行业相关的环保政策陆续出台，有效地推动了防水向高技术、高质量、低能耗、低污染的绿色环保方向发展趋势。

（二）法律法规及政策影响

1、行业主管部门

公司行业主管部门为主要包括工信部与住建部，其中工信部主要负责制定行业政策，指导新建项目与技术改造；同时，住建部主要负责对行业的发展提出指导性意见，制定产品标准、防水工程技术标准。

公司行业自律管理机构是中国建筑防水协会，该协会主要负责产业及市场研究、对会员企业提供服务、行业自律管理以及代表会员企业向政府部门提出产业发展建议和意见等。公司是中国建筑防水协会副会长单位，接受该协会的自律管理。

2、报告期内主要法律法规及政策

2022 年 10 月，住建部发布《建筑与市政工程防水通用规范》，建筑防水行业的可持续高质量发展迈进了一大步，从明确和提升工程防水设计工作年限入手，从工程防水类别和使用环境类别两个维度重新定义防水等级，通过加强设计、施工、质量验收、运维全生命周期质量控制，提高防水材料耐久性要求、增加防水道数和材料厚度，满足工程防水设计工作年限要求，其中工程防水设计工作年限进行了大幅提高，规定屋面防水设计工作年限不应低于 20 年；室内工程防水设计工作年限不应低于 25 年等，全面提升防水工程质量，从而为降低建筑渗漏率和根治渗漏顽疾打下良好的基础。

近些年防水行业出台的一系列政策以环保性、耐用性、技术性为导向，鼓励防水企业生产高分子防水卷材、水性防水涂料等绿色化新型防水材料，优化产业结构，淘汰落后产能，走可持续发展道路，各项政策有利于行业持续整合，为行业发展提供了良好的政策环境。

（三）行业竞争格局

我国防水行业整体处于低端产能过剩、产业集中度较低、市场竞争不规范的欠成熟阶段，呈现“大行业、小企业”的格局。

根据中国建筑防水协会统计数据，2021 年我国防水行业内防水企业共有 3,000 多家，其中规模以上（主营业务收入在 2,000 万元以上）的防水材料生产企业共有 839 家。从整体的市场结构来看，我国的防水材料生产企业总体上集中度不高，绝大多数的产能分布于中小型企业。同时，当前防水行业市场竞争不够规范，多数厂商规模小、装备简陋、技术水平低，行业无序竞争的现象仍较为突出。

近年来，随着我国人均收入水平的不断提升，我国居民对建筑物品质的要求有所提高，防水行业的下游客户更倾向于选择品牌知名度高、产品质量有保障的龙头企业。此外，随着防水新规落地、行业监管趋严、环保标准日益提升，防水行业中生产水平较低、产品质量较差的小企业将逐渐被淘汰，而在技术创新研发、产品质量把控、营销网络构建、环保生产管理等方面取得领先的业内龙头企业将进一步提升自身的竞争力，不断巩固市场地位。未来，行业内的优质企业将加速抢占市场份额，行业集中度会逐渐提升，行业竞争将由当前的价格竞争逐步过渡到新产品开发、质量管控和管理创新等方面的竞争。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务概述

公司成立于 1996 年，是一家以提供建筑防水综合解决方案为主业，产品和服务涉及工程防水、家庭防水、建筑修缮、减隔震、光伏能源、雨水管理、抹灰石膏等多个业务板块的建材系统服务商。

1、工程防水业务

作为公司的核心主营业务，已形成以防水材料研发、制造、销售为主体，包括技术服务和工程服务的多业态组合，公司现为中国建筑防水协会副会长单位，与中建三局、中建八局、中铁建设等知名央、

国企业，华为、新希望、中农联集团、信发集团等知名民企及碧桂园、万科、龙湖、招商蛇口等多家优质百强房企保持长期战略合作关系，为国家游泳中心（水立方）、国家会议中心、港珠澳大桥、北京大兴机场、文昌发射基地、大亚湾核电站等众多经典工程提供了一站式的防水综合解决方案。

2、家庭防水业务

专业从事家装辅材产品研发、生产和销售的高端品牌。产品涵盖防水涂料、瓷砖胶、美缝剂、加固剂、卷材、腻子等品类，打造家装厨房、卫生间、外墙、阳台、屋面及水池六大家装防水铺贴系统，专业解决家庭各区域防水铺贴问题。科顺家庭防水秉承国际顶级环保理念，打造绿色健康的家装辅材产品。通过经销商渠道、电商渠道、家装渠道等覆盖全国市场，为千家万户提供一站式家装辅材解决方案，为消费者守护美好生活。

3、建筑修缮业务

公司旗下专注存量市场建筑质量问题综合治理的修缮品牌，重点涵盖屋面防水修缮、外墙防水修缮、室内防水修缮、地下空间防水修缮、结构加固补强、建筑升级改造六大业务板块。秉持公司二十七年的技术沉淀，科顺修缮集存量市场建筑技术咨询、勘察、施工、服务于一体，专业为城市地标、市政交通、高新园区、商业地产、住宅等人居场景提供一站式建筑修缮解决方案，解决建筑质量难题。缮而后善，科顺修缮始终把建筑当成生命，匠心待之，以尽“缮”尽美的服务理念。未来，科顺修缮将矢志以精益求精的技术和持续创新的系统化服务，引领建筑修缮行业发展。

4、建筑减隔震及止排水业务

为铁路、公路、建筑、水利、电力、地铁、轨道交通等重大工程提供减隔震、止排水系统解决方案。丰泽股份作为国家级高新技术企业，承担着独立的研发能力和生产能力，已取得了城轨装备认证证书，基础建设相关资质齐全，并同时拥有支座、伸缩装置、止水带三类产品中铁检验认证中心有限公司 CRCC 认证。

5、光伏屋面业务

公司凭借长期积累的技术优势，建立跨界的“光伏+防水”的专业人才团队，针对金属光伏屋面与水泥基光伏屋面防水痛点，如耐久性、防水性、维修难、费用高等，量身打造光伏屋面系统解决方案。与北方新能源、京开能源、国家能源集团广东公司等知名集团建立长期战略合作关系。

6、雨水管理业务

科顺绿洲雨水管理系统由种植复合防水系统、防护虹吸排水系统、雨水收集利用系统三部分组成，旨在通过对水资源的防、排、蓄、净、用，让城市在适应环境变化与洪涝灾害方面更具“弹性”，经典工程包含洛阳龙门石窟综合整治项目、隋唐大运河博物馆、南宁吴圩国际机场等，既能降低渗漏率保障建筑耐久性、安全性，又能在赋能海绵城市建设、助力双碳目标上持续创造价值。



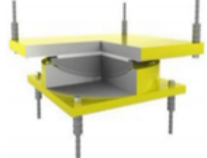



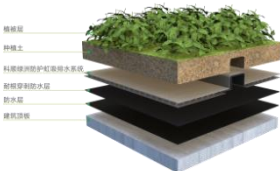

7、抹灰石膏业务

由工业副产石膏、集料、填充剂及添加剂等合成的新型基础抹灰材料，相比于水泥砂浆、混合砂浆等传统抹灰材料，公司以“轻松抹、筑美好”为理念的轻质抹灰石膏，具备强度高、粘结力强、收缩性小、保水性好、不空鼓开裂、凝结硬化快、便于冬季施工等诸多优异特性。

公司坚守“与人类美好建筑共百年”的愿景，将“延展建筑生命，守护美好生活”作为使命，秉承“与长期同行者共创共享”核心价值观，为各领域的重要客户与战略合作伙伴提供满意的产品和服务，致力创造美好生活。面对防水新规新时代对产品和服务的更高要求，持续推动“技术科顺、创新科顺、服务科顺”三大经营理念。

（二）主要产品及用途

业务类别	产品系列	典型产品图例	产品特点及应用范围
工程防水	沥青基防水卷材		产品特点：优异的抗撕裂强度、尺寸稳定性、热稳定性，与基面满粘密实可靠，搭接方便； 应用范围：工业、民用建筑地下防水工程及屋面防水工程。
	高分子防水卷材		产品特点：良好的气密性和水密性；与各种基面（混凝土、金属、高分子片材、卷材面膜）粘结效果长效持久；耐高低温性能好，耐老化、耐水性佳，可根据不同的施工场景选择对应的产品； 应用范围：工业与民用建筑、地铁、隧道、市政、屋面等防水工程。
	聚氨酯涂料		产品特点：抗沉淀、双倍抗渗、延伸率大、耐水性好，对基层变形的适应能力强； 应用范围：地下工程、屋面工程、室内工程防水。
家庭防水	水性涂料		产品特点：通过法国 A+ 和美国绿色卫士，更加环保；具有一定的柔性，与基面附着力强；粘结力好，防水性能佳；施工便捷高效； 应用范围：室内厨卫间、地面、阳台等非外露防水工程。
	干粉产品		产品特点：抗滑移，强力粘结；省时省力；对粘贴厚度兼容度高； 应用范围：室内粘贴普通瓷砖、釉面砖、瓷片、陶瓷马赛克、陶土砖。

业务类别	产品系列	典型产品图例	产品特点及应用范围
建筑修缮	灌浆材料		产品特点：粘度低，遇水快速膨胀；发泡率大，可有效填充裂缝、防水堵漏；与基层粘结力好，材料韧性强； 应用范围：施工缝、沉降缝、变形缝、新旧梁搭接位及各种混凝土裂缝的堵漏、密封。
	修缮加固体系		系统特点：强度高：能满足不同混凝土构件的加固补强；施工简便：碳纤维重量轻，不受施工的空间限制，施工进度快；高抗拉强度，高弹性模量；耐腐蚀及耐久性好； 应用范围：建筑物梁、板、柱、墙加固；桥梁、桥墩、桥面、隧道、烟囱的结构补强及建筑的防腐补强等。
减隔震及止水带	铁路球型支座		产品特点：传力可靠，转动灵活；承载能力大、容许位移量大； 应用范围：新建、改扩建铁路项目及既有铁路改造项目的常用桥梁工程。
	减隔震橡胶支座		产品特点：耐久性好、复位功能强； 应用范围：医院、学校、居民楼等有减隔震需求的建筑工程中。
	止水带		产品特点：橡胶制作而成，具有一定的柔性和伸长性，能够适应变形缝的变形，以混凝土一同浇筑能够起到止水的作用； 应用范围：地下设施、隧道涵洞、输水渡槽、拦水坝。
光伏能源	新蓝天光伏屋面防水系统		系统特点：可根据不同光伏屋面防水需求，因地制宜、综合考量建筑结构与材质，匹配适宜的产品与层次构造设计，实现高性价比、稳定可靠、寿命长久的持续光伏防水保障； 适用范围：新建的金属与混凝土屋面，维修的金属与混凝土屋面，根据屋面种类、构造，客户需求匹配适宜的技术方案。
雨水管理	科顺绿洲雨水管理系统		系统特点：防水可靠、优化构造、节省造价和资源、无找坡排水、高效排水、节省工期、生态环保； 适用范围：用于各建筑种植顶板，有排水、蓄水要求的项目。
抹灰石膏	轻质抹灰石膏		产品特点：粘结强度高，不空鼓不开裂；体积密度低，涂覆面积大；施工便捷高效；具有防火隔热性； 应用范围：适用于室内砌块墙面、混凝土墙面、水泥抹灰墙面及顶棚等基面的粗找平。

（三）公司主要经营模式

1、采购模式

公司搭建招投标管理机制和顺集采管理机制，推行集中采购和阳光采购，明确供应商引入、评估与退出的全生命周期管理流程，搭建供应商协作平台 SRM 系统，推动供应商管理规范化，保障供应商的基本权益，形成规范公正的供应链体系，共同提升责任竞争力。对重要原材料如沥青、SBS 改性剂、聚酯等，公司将根据资金状况、原材料价格波动周期等因素择机进行战略储备，以降低原材料采购成本。

2、销售模式

公司防水卷材和防水涂料业务结合行业营销情况，区分产品直销与经销模式。

（1）产品经销模式

为扩大市场份额、推广公司品牌，公司积极与全国各地建筑防水材料商行建立合作关系，与直销模式相比，经销商具有区域分布广、客户资源丰富、对地产依赖性低、项目多且分散、施工服务能力强、回款周期短等特点。根据不同的细分市场实施多品牌分销策略，除“科顺”品牌外还推出了针对家装市场的“科顺家庭防水”品牌、针对堵漏修补市场的“科顺修缮”品牌，公司已与全国 30 个省市的 2500 多家经销商建立了长期稳固的合作关系，形成全国分布、经济高效、梯队合理的经销商系统。

（2）产品直销模式

公司在全国重点城市设立销售分公司，负责与大型企业的战略合作、当地防水市场开拓及重大建设工程的招投标工作，凭借优秀的产品质量以及良好的品牌口碑，公司与中建三局、中建八局、中铁建设等知名央、国企业，华为、新希望、中农联集团、信发集团等等大型非房地产企业及多家优质百强房企保持长期战略合作关系，公司已连续 12 年荣获中国房地产 500 强首选供应商品牌。并在国家和城市标志性建筑、市政工程、交通工程、住宅商业地产及特种工程等专业细分市场直接面向客户，建立了长期稳定的合作伙伴关系。

3、生产模式

防水卷材和防水涂料业务实行订单式为主、库存式为辅的生产方式。订单式生产是指公司根据已有的订单进行的排单和生产，以应对客户的差异化需求；库存式生产是指公司对常用产品根据内部需求及生产计划进行预生产，主要为快速响应交期及平衡产能。生产计划由总部统一安排，借助数字化自动排产系统进行安排生产，有效控制成本、优化配方，并运用 ERP 系统中的 MRP 模块进行原料的统筹管理。能最大程度统筹生产各方面的要素，提高生产的智能化、信息化。系统即时生成生产信息，实现对工艺的实时监控，结合大数据分析，优化工艺，选择最优方案。

4、研发模式

公司产品研发分为自主研发和合作研发，并以自主研发为主。公司产品自主研发采用项目负责制，

由研发项目负责人牵头，从产品配方设计、小试实验实施，到中试生产验证，再到产品量产，协调组建跨部门的项目开发组，实施产品开发。此外，公司还与高校等产学研机构以及具备专业技术的市场化机构进行合作开发，充分利用相互的资源，开发出满足双方需求的方案或产品。公司的研发流程主要由产品需求提出、研发项目立项、小试实施验证、中试验证评审、转批量生产五部分构成。并由研发中心制订相应的研发制度，针对研发项目进行流程管理，负责项目立项、项目过程、项目结题及项目成果等全过程的管理，并在执行过程中进行持续优化。公司坚持自主研发关键核心技术，通过新产品开发和现有产品优化，及时为目标市场客户提供有突出竞争力的产品组合。在优先保障公司现有产品技术研发的同时，进行下一代产品的技术储备。

三、核心竞争力分析

1、品牌优势

品牌是公司核心资产，公司将品牌建设纳入企业战略发展规划中，明确品牌建设预算，加强品牌传播与沟通，实现公司品牌资产持续增值，通过电视、户外媒体、高铁列车冠名、专业纸媒、互联网媒体、各类展会及各类营销推广会进行全方位的品牌推广。公司现位列全球建筑材料上市公司百强，中国建筑防水协会副会长单位。2013年至2023年连续11年在中国房地产业协会评选的中国房地产开发企业500强首选供应商（防水材料类）中排名第二，凭借优质的产品和服务，随着公司品牌影响力的与日俱增，公司拥有了越来越多的长期同行的优质合作伙伴。

报告期内，公司获得的重要荣誉与奖项如下：

荣誉名称	颁发机关
国家信息化和工业化融合管理体系 AAA 评定证书	国家工业和信息化部
广东企业 500 强	广东省企业联合会、广东省企业家协会
2022 年湖北省绿色制造工厂	湖北省经济和信息化厅
高质量发展百家企业	中共佛山市委、佛山市人民政府
2022 年顺德政府质量奖一线班组奖	顺德区人民政府
全国质量检验稳定合格产品	中国质量检验协会
全国建筑防水行业质量领先品牌	中国质量检验协会
全国产品和服务质量诚信品牌	中国质量检验协会
2022 年中国房地产开发企业 500 首选供应商·防水材料类	中国房地产业协会
容桂街道劳模和工匠人才创新工作室	容桂街道总工会
2021 年度容桂街道经济领军先锋企业	中共容桂街道工作委员会、容桂街道办事处
企业信用等级 AAA 证书	中国建筑业协会建筑防水分会

荣誉名称	颁发机关
中国家装防水与渗漏修缮创业十强	《中国建筑防水》杂志社、中建材苏州防水研究院有限公司
深圳知名品牌	深圳知名品牌评价委员会
天马奖中国上市公司投资者关系最佳董事会奖	证券时报
2022 年度 ESG 践行典范奖	第十二届届公益节
佛山数智变革 2022 年度十大创新案例	南方都市报业
三星供应商	第八届全球深商大会暨采筑联合者大会
2022 年度防水行业品牌盛会美缝剂影响力品牌	慧聪防水网
2022 年度防水行业品牌盛会瓷砖胶影响力品牌	慧聪防水网
2022 人力资源管理杰出奖	前程无忧

2、技术优势

公司拥有近 500 人的研发团队，为国家火炬计划重点高新技术企业，防水领域拥有院士工作站、国家级博士后科研工作站、国家认可实验室（CNAS）等研发资质以及省级研发中心、省级工程中心等平台，同时与清华大学、北京科技大学、西安交通大学、中山大学、华南理工大学等高校建立了产学研合作关系。丰泽股份依托院士工作站、河北省减隔震技术及装置工程技术研究中心、博士后创新实践基地、河北省企业技术中心等四个技术研发平台，形成“自主研发”+“合作开发”模式，已与中交一公院、二公院、铁科院中国铁设、北京大学、北京交通大学等十多个科研、设计单位及高校开展了深入合作。

公司创立的“一次防水”整体解决方案，是一次全新的防水理念，将防水质保期提升至 30 年，远超国家标准所规定的 5 年，大力推动了行业标准的提升；公司还拥有自主研发的行业内首台、国际领先的沥青卷材生产线，获得 55 项专利；公司担任 TC195/SC1、GD/TC137、GD/TC63 和防水团标委员，承担超过 100 项国家、行业、地方和团体标准的起草、修订和评审。

公司具有较强的自主研发能力，目前公司拥有和正在申请的专利达 726 项，公司“CKS 科顺”“APF”商标被认定为广东省著名商标，高分子防水涂料产品被认定为广东省名牌产品，数百款产品入选“标志产品政府采购清单”。同时公司产品还通过了中国铁路认证、中交认证、中核认证、中国建材认证、中国环境标志产品认证以及欧盟 CE 认证等多项认证。

3、人才优势

在防水行业，企业必须具备成熟的技术研发能力、精细的现场管理水平和丰富的项目运作经验，以确保建筑防水项目的实施顺畅。高素质、高技能的人才队伍是成熟行业经验的核心。为此，公司通过不断完善人才机制和强化激励机制，聘用和培养优秀的技术研发、生产运营、资本运作和市场拓展等方面的专业人才，拥有一批优秀的管理和技术人才，并形成稳定的管理层、研发团队和核心技术人员团队。

公司建立了科学的人力资源管理体系，在企业管理、销售管理和技术创新等方面发挥了积极作用。稳定的管理人才及合理的人才梯队，为公司持续稳定发展奠定了坚实基础。

在防水职业教育与人才培育方面，佛山市顺德区科顺职业技能培训学校是公司旗下的一家民办非营利性社会组织机构，致力于打造一支专业、规范的建筑防水技能施工队伍，提高中国建筑防水质量，共筑安居中国梦。此外，公司还与顺德职业技术学院签约共建人才培训基地，并获授“广东省示范性职工培训基地”及“校外实训基地”的荣誉称号。

4、智能制造优势

公司紧跟国家工业发展趋势，布局智慧工厂，从原料、工艺、生产、设备、施工全方位升级，引进国内外高端先进的设备，在各大生产基地均配备自动化、智能化的生产设备和先进系统软件，利用机械手代替人工，利用信息化管控生产过程，实现生产智能化、管理信息化，推动技术创新和转型升级，公司子公司佛山科顺打造的数字化智能化示范工厂还荣登 CCTV2 财经频道《经济半小时》专题报道。公司在报告期内加快智能制造转型步伐，推动生产基地运用物联网、IT 信息、先进设备等技术，实现高效信息传递、机器换人、大数据分析决策、生产线智能控制、可视化等，加速迈向防水 4.0 时代。

5、产能布局优势

公司拥有包括广东佛山、江苏昆山、江苏南通、辽宁鞍山、山东德州、重庆长寿、陕西渭南、湖北荆门、福建三明等遍布全国的生产及研发基地网络，配置行业领先的生产加工设备以及先进的环保处理设施，拥有中国建筑防水行业标准化实验室，配备了国内领先的生产及检测设备。覆盖全国的生产战略布局，间距合理，形成最优运输半径，能够及时高效地为顾客提供满意的产品和服务。目前，山东德州、重庆长寿、湖北荆门、广东佛山等生产基地都已开启技改工程，并在持续建设小型卫星工厂。未来，公司将以大型生产基地与小型卫星工厂相结合的模式，保持产能稳定增长，进一步优化布局，扩大公司产品的辐射范围，提升配送效率，降低运输费用率。

6、数字化运营优势

公司搭建集成共享的“五纵四横三中台两支撑”数字化平台：“五纵”是指负责支撑研、产、供、销、服各业务板块纵深运营、精细化管理的五大业务平台，分别是研发及质量管理平台、智能制造运营管控平台、供应链协同管理平台、数字化营销服务平台、工程服务管理平台等；“四横”是指负责支撑物料、资金、人才和数据等生产要素横向协同、优化资源配置的四大管理平台，分别是 ERP 平台、财务管理平台、人才管理平台、商业智能平台；“三中台”是指解决各应用数据、流程和资源的协同的数据中台、业务中台和技术中台；“两支撑”是指负责实现用户前端接入和平台后端保障的两大技术平台；“五纵四横三中心两支撑”内外纵横连接，通过场景化、平台化和集成化的设计，自动化、数字化和智

能化的方式，实现计划与执行一体化、业务与财务一体化、需求与供应一体化，为业务发展提质增效赋能。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年国内生产总值比上年增长 3.0%，固定资产投资增长 4.9%。其中，基础设施投资增长 9.4%，2022 年全国新开工项目计划总投资比上年增长 20.2%。房地产开发投资下降 10.0%，新开工面积下滑 39.4%，竣工面积下降 15.0%。房地产下行以及因宏观环境影响基建需求释放有限，导致防水行业下游市场需求疲软，进而导致建筑防水材料产量十多年来首次下降。根据建筑防水协会数据显示，2022 年 1-10 月份，906 家规模以上防水企业的主营业务收入累计 958.41 亿元，比上年同期下降 5.4%，增速较上年同期下降 19.7 个百分点。

2022 年，面对复杂严峻的国内外形势和多重超预期因素冲击，以及行业需求疲软、原材料价格暴涨、应收风险不减的行业环境，公司积极调整与优化经营策略，在保持长期战略定力的同时，更加关注业务转型、成本管控、风险防范、效率提升等高质量发展策略，实现了公司的稳健发展目标。

2022 年，公司实现营业收入 76.61 亿元，同比下滑 1.42%，归母净利润 1.78 亿元，同比下滑 73.51%。主要原因系受通货膨胀预期以及国际局部政治军事冲突加剧等外部环境不稳定因素影响，原油以及沥青采购价格大幅上涨。公司原材料采购价格波动传导周期较短，市场价格波动会快速传导至公司营业成本，对毛利率影响较大。而公司产品售价调整频率较低，较原材料价格上涨存在一定滞后性，因此导致毛利率出现较大波动。2022 年度，公司经营性现金流量净额为 2.35 亿元，较上年同期出现下滑，主要系原材料价格上涨导致支付采购款增加导致。2022 年末，公司总资产为 126.39 亿元，归属于母公司股东权益为 56.17 亿元，均较上年末稳健增长，资产负债率 55.55%，继续保持良好的资产负债结构。

2022 年，公司开展的主要工作如下：

（1）业务转型，拥抱市场新变革

2022 年，面对战略地产集采需求大幅下滑以及应收账款风险高企的市场环境，公司果断进行业务转型，持续开拓央企、国企类房开客户，并重新评估客户信用资质，对部分地产客户采取控风险、降应收、调授信等应对策略，有效优化地产收入比例，积极开拓市政基建、工商建筑、光伏屋面、建筑修缮、雨水管理、抹灰石膏等业务，加大建筑减隔震市场的投入。抢占政府类、总包类集采的新阵地，深化与地方国资平台等合作机制，以及加快东南亚、东盟等国际市场的开发，积极拥抱市场变革。同时，根据公司战略规划，继续加大经销商客户的开发和培育，提高经销商全国地级市覆盖率，并逐步向县级城市渗透，以及对特定领域或产品进行专项经销商补充，充分利用经销商多并广的业务触角和小且散的项目特征，逐步提升区县级市场占有率，提高经销收入占比，并顺利完成 2022 年经销收入占比达到 50%的

目标。

（2）工民融合，共创渠道大市场

为顺利实现民建业务“量变带来质变”的中长期发展战略，2022年下半年，公司持续加强资源整合，在产品研发设计、工厂生产配送、市场开拓推广、客户渠道资源、人员组织管理等方面进行工建、民建的业务协同融合，充分利用工建领域形成的品牌优势、渠道优势、客户优势、服务经验等实现民建业务的快速裂变，同时，对民建产品体系进行系统升级，形成防水体系、瓷砖胶、美缝剂体系以及其他辅材体系的产品结构，并持续加快民建卫星工厂的投建，提高民建产品全国配送效率；继续加大对优质家装公司、陶瓷企业等客户的开发，实现销售旗舰店和销售网点的快速增加，提高品牌知名度和市场影响力，努力实现2023年民建收入超10亿的目标。

（3）持续创新，引领行业新发展

公司始终坚持持续创新，目前公司拥有和正在申请的专利达726项。产品研发方面，为客户提供最具竞争力的产品，在防水新规出台前便推出行业领先的“一次防水”整体解决方案，将防水质保期提升至30年，不断加强研发高附加值的防水产品，保证公司的核心竞争力。数字化方面，公司搭建集成共享的“五纵四横三中台两支撑”数字化平台，数字化平台内外纵横连接，通过自动化、数字化和智能化的方式，实现计划与执行相匹配、业财融合、需求与供应一体化，为业务发展提质增效赋能。智能制造方面，加快智能制造转型步伐，推动生产基地运用物联网、IT信息、先进设备等技术，实现高效信息传递、机器换人、大数据分析决策、生产线智能控制、可视化等，加速迈向防水智慧时代。

4、管理提升，助力公司再蜕变

面对复杂多变的外部环境，企业唯有立足管理，以优秀的人才组织和科学的管理机制方能以不变应万变。2022年，公司持续开展管理提升计划，建立了以“一次做对，一次就好”为导向的“双流”质量管理模式，发布“客户至上、拥抱变革、一次做对、长期信赖、共创共享”五大子文化，并遵循“与长期同行者共创共享”的核心价值观，打造了公司的领导力模型，为公司提升组织能力建立专业的干部素质标准。此外，公司还设立了防水职业技能培训学校，面向全社会开展防水技能培训，为公司打造一批素质专业、技能过硬的“蓝领袖”，进而为公司实现战略规划提供优质的人才保障，助力公司由规模增长向高质量发展蜕变。

5、绿色低碳，践行环保先理念

公司高度重视可持续发展，将ESG理念融入公司治理，积极响应“双碳”战略，践行绿色低碳发展。2022年，我们持续加大环保投入，升级产品配方、更新生产工艺、改良施工工法，建立了包括绿色采购、绿色工厂、绿色产品在内的绿色体系，子公司鞍山、重庆、德州、荆门、渭南等生产基地均已通过绿色工厂认证；持续创新开发绿色环保产品，布局绿色、前沿建筑建材业务，在光伏建筑一体化方案上

推出系统产品，升级推出科顺绿洲雨水管理系统，“绿洲防护虹吸排水系统”科技成果被鉴定为国际先进。

6、增资扩产，谋划行业新格局

2022 年上半年，公司实施可转债融资方案，发行总额不超过 21.98 亿元，拟建设安徽生产基地、福建生产基地改扩建项目、重庆生产基地改扩建项目以及原有工厂智能化改造项目。本次增资扩产及智能化改造将持续优化公司的产能布局，缩短公司产品运输半径，提高供应效率，增强华东、华南及西南市场的市场竞争力。同时提高公司生产效率，降低制造费用，满足绿色发展理念。有助于提升公司主营业务领域全面的竞争能力，有利于公司进一步提高市场份额，保持和稳固公司在防水材料领域的领先地位及影响力，提前布局《建筑与市政工程防水通用防水规范》这部新规强条落地实施后带来的市场增量及行业竞争格局变化。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,660,640,555.44	100%	7,770,724,151.68	100%	-1.42%
分行业					
防水材料销售	6,017,126,853.68	78.55%	6,238,844,187.64	80.29%	-3.55%
防水工程施工	1,323,517,313.21	17.28%	1,528,262,171.41	19.67%	-13.40%
减隔震产品销售	261,207,313.68	3.41%			
其他	26,880,046.56	0.35%	813,601.50	0.01%	3,203.83%
其他业务收入	31,909,028.31	0.42%	2,804,191.13	0.04%	1,037.90%
分产品					
防水卷材	4,336,176,659.71	56.60%	4,554,542,427.74	58.61%	-4.79%
防水涂料	1,680,950,193.97	21.94%	1,684,301,759.90	21.67%	-0.20%
防水工程施工	1,323,517,313.21	17.28%	1,528,262,171.41	19.67%	-13.40%
减隔震产品	261,207,313.68	3.41%			
其他	26,880,046.56	0.35%	813,601.50	0.01%	3,203.83%
其他业务收入	31,909,028.31	0.42%	2,804,191.13	0.04%	1,037.90%
分地区					
境内	7,558,677,170.16	98.67%	7,695,984,400.22	99.04%	-1.78%
境外	101,963,385.28	1.33%	74,739,751.46	0.96%	36.42%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

单位：元

	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
分行业						
防水材料销售	6,017,126,853.68	4,764,969,477.48	20.81%	-3.55%	8.90%	-9.06%
防水工程施工	1,323,517,313.21	1,034,904,377.00	21.81%	-13.40%	-12.08%	-1.17%
分产品						
防水卷材	4,336,176,659.71	3,521,203,785.39	18.79%	-4.79%	14.92%	-13.94%
防水涂料	1,680,950,193.97	1,243,765,692.09	26.01%	-0.20%	-5.16%	3.87%
防水工程施工	1,323,517,313.21	1,034,904,377.00	21.81%	-13.40%	-12.08%	-1.17%
分地区						
境内	7,558,677,170.16	5,961,794,932.74	21.13%	-1.78%	8.45%	-7.44%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
建筑防水	销售量	平方米	474,155,608.54	456,428,561.88	3.88%
	生产量	平方米	457,478,324.02	437,499,398.22	4.57%
	库存量	平方米	8,166,294.16	9,536,132.75	-14.36%
	外购量	平方米	22,743,811	21,470,615.50	5.93%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明：无

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
防水材料销售	直接材料	4,006,716,412.41	84.09%	3,674,156,456.01	83.97%	9.05%
防水材料销售	燃料动力	88,179,764.88	1.85%	84,649,811.01	1.93%	4.17%
防水材料销售	直接人工	68,917,716.52	1.45%	67,255,859.71	1.54%	2.47%
防水材料销售	制造费用	190,955,938.48	4.01%	181,055,310.22	4.14%	5.47%
防水材料销售	运费	226,263,586.66	4.75%	237,607,434.20	5.43%	-4.77%
防水材料销售	外购产品	183,936,058.53	3.86%	130,704,212.72	2.99%	40.73%
防水工程施工	直接材料	561,305,581.59	54.24%	656,371,943.02	55.76%	-14.48%

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
防水工程施工	直接人工	411,606,519.97	39.77%	433,976,195.06	36.87%	-5.15%
防水工程施工	间接费用	39,859,071.90	3.85%	67,326,393.59	5.72%	-40.80%
防水工程施工	安全生产费	5,286,810.36	0.51%	2,085,016.80	0.18%	153.56%
防水工程施工	运费	16,846,393.18	1.63%	17,374,805.75	1.48%	-3.04%
减隔振产品	直接材料	125,554,165.26	63.57%			
减隔振产品	直接人工	5,927,707.56	3.00%			
减隔振产品	制造费用	33,279,969.35	16.85%			
减隔振产品	运费	8,119,147.19	4.11%			
减隔振产品	外购产品	24,612,330.20	12.46%			
其他收入	外购产品	38,392,855.79	100.00%	2,387,579.06	100.00%	1508.02%

说明：公司 2022 年完成丰泽股份收购，本期新增加减隔震类产品销售。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

① 合并范围增加

单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
丰泽股份	收购	2022/3/21	495,288,639.60	99.94%
四川科展	收购	2022/5/23	0	100%
房邦匠修缮	收购/增资	2022/11/2	7,500,000.00	75%
科住供应链	新设	2022/2/26	10,000,000.00	100%
长城科顺	新设	2022/3/25	5,100,000.00	51%
北京修缮	新设	2022/2/10	50,000,000.00	100%
山西修缮	新设	2022/2/17	50,000,000.00	100%
南宁科顺	新设	2022/4/1	5,000,000.00	100%
量业咨询	新设	2022/8/18	1,000,000.00	100%
量新咨询	新设	2022/8/22	1,000,000.00	100%
上致弘业	新设	2022/9/1	2,000,000.00	100%
顺采易供应链	新设	2022/9/2	10,000,000.00	100%
百年修缮	新设	2022/9/6	50,000,000.00	100%

注：公司收购房邦匠修缮 75% 股权，支付对价为 1.00 元，增资 750 万元。

② 合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
丰科智能	注销	2022/6/20	-	-
广西丰泽	注销	2022/6/9	-	-

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况：

前五名客户合计销售金额（元）	1,334,712,900.23
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.42%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料：

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	809,857,646.86	10.57%
2	第二名	150,440,923.08	1.96%
3	第三名	145,639,219.79	1.90%
4	第四名	133,070,986.87	1.74%
5	第五名	95,704,123.63	1.25%
合计	--	1,334,712,900.23	17.42%

公司主要供应商情况：

前五名供应商合计采购金额（元）	1,340,536,800.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料：

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	477,569,301.80	8.74%
2	第二名	247,552,426.10	4.53%
3	第三名	238,736,906.00	4.37%
4	第四名	210,705,311.50	3.86%
5	第五名	165,972,855.70	3.04%
合计	--	1,340,536,800.98	24.53%

3、费用

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	509,950,784.40	472,995,450.05	7.81%	无重大变动
管理费用	300,718,545.92	289,527,844.52	3.87%	无重大变动
财务费用	75,631,407.65	42,603,031.94	77.53%	主要系银行借款增加导致利息支出增加所致
研发费用	343,133,988.11	339,996,564.46	0.92%	无重大变动

4、研发投入

2022 年，公司研发中心进一步发挥院士工作站、博士后工作站、省级技术工程中心、CNAS 实验室等平台的优势，不断增强公司在防水新材料方向的研发投入力度。公司研发中心坚持新产品开发与现有产品优化并行的研发理念。2022 年公司内部正式立项项目近 40 项，多项新品实现量产，并收获建筑防水行业多项大奖，其中“环保型单组分无溶剂聚氨酯防水涂料研制及应用”获得“2022 年度建筑材料科学技术奖”。此外“一种反应型高分子防水卷材”（ZL202020292736.3）专利获得“第二十三届中国专利奖优秀奖”。

在学术研究方面，2022 年在《中国建筑防水》发表以下 3 篇论文，分别是“一种混凝土界面处理剂的应用性能研究”、“基质沥青对自粘聚合物改性沥青防水卷材耐老化性能的影响研究”、“丙烯酸酯单组分防水涂料拉伸强度及粘结强度影响因素的研究”；在《广东建材》发表 2 篇论文，分别是“聚合物水泥防水涂料的耐水性研究及制备”、“基于水相 RAFT 聚合的嵌段聚羧酸减水剂合成及其应用研究”；在《Construction and Building Materials》发表 1 篇论文“Effect of organic attapulgite on properties of SBS modified asphalt waterproofing membranes”；在《塑料科技》发表 1 篇论文“加工与老化对等规聚丙烯结构与性能的影响”，充分展示出公司研发团队的研究深入性和前沿性。

2022 年研发中心与多家优质供应商展开横向合作，如 BASF、京博、壳牌等，就多种原材料和防水先进技术 in 节能减排、绿色低碳等可持续发展方面进行了深入、广泛的多元化合作。

研发中心目前并拥有百余名技术型科研人才，包括博士、硕士等高学历科研人才，本科及以上学历人员占比 90% 以上。

公司研发人员情况：

项目	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	482	466	3.43%
研发人员数量占比	11.92%	11.33%	0.59%
研发人员学历			
本科	222	189	17.46%

项目	2022 年	2021 年	变动比例
硕士	20	11	81.82%
博士	7	9	-22.22%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	208	201	3.48%
30~40 岁	225	207	8.70%
40 岁以上	49	58	-15.52%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例：

项目	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	343,133,988.11	339,996,564.46	281,832,949.33
研发投入占营业收入比例	4.48%	4.38%	4.52%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响：不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因：不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明：不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,818,061,674.96	7,040,281,600.84	11.05%
经营活动现金流出小计	7,582,763,826.73	6,429,147,033.50	17.94%
经营活动产生的现金流量净额	235,297,848.23	611,134,567.34	-61.50%
投资活动现金流入小计	204,723,779.05	446,687,991.20	-54.17%
投资活动现金流出小计	539,010,562.61	1,088,261,938.07	-50.47%
投资活动产生的现金流量净额	-334,286,783.56	-641,573,946.87	-47.90%
筹资活动现金流入小计	1,798,905,527.76	2,229,763,317.68	-19.32%
筹资活动现金流出小计	1,673,728,496.10	1,579,832,025.95	5.94%
筹资活动产生的现金流量净额	125,177,031.66	649,931,291.73	-80.74%
现金及现金等价物净增加额	31,082,781.57	619,769,283.59	-94.98%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明：

(1) 经营活动产生的现金流量净额减少主要原因系报告期内原材料采购价格上涨导致购买原材料支付的现金增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额增加主要原因系报告期内公司投资支出减少所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额减少主要原因系上年同期公司发行股票筹资 22,529.84 万元，而报告期内未实施股权融资所致。

(4) 报告期末现金及现金等价物净增加额减少主要原因系报告期内经营活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明：

不适用

五、非主营业务情况

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,802,445.53	1.90%	主要系理财产品投资收益和债权投资在持有期间取得的利息收入所致	否
公允价值变动损益	40,805,791.85	20.34%	主要系交易性金融资产所致	否
资产减值	-38,068,680.43	-18.98%	主要系存货跌价损失、合同资产减值损失和商誉减值损失所致	否
营业外收入	11,995,486.11	5.98%	主要系获得赔款收入及废料收入所致	否
营业外支出	2,872,649.21	1.43%	主要系罚没支出所致	否
信用减值损失	-223,973,394.41	-111.66%	主要系计提应收账款坏账损失所致	是
资产处置收益	-3,341,410.09	-1.67%	主要系固定资产处置损失所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,333,587,531.01	18.46%	2,189,353,916.22	20.29%	-1.83%	无
应收账款	4,668,444,149.12	36.94%	3,420,692,439.63	31.70%	5.24%	无
合同资产	409,592,652.58	3.24%	393,268,699.75	3.64%	-0.40%	无
存货	554,364,998.35	4.39%	403,832,159.32	3.74%	0.65%	无
投资性房地产	101,521,104.51	0.80%	0.00	0.00%	0.80%	无
长期股权投资	32,961,611.18	0.26%	24,483,474.05	0.23%	0.03%	无
固定资产	1,953,416,930.96	15.45%	1,681,361,385.99	15.58%	-0.13%	无
在建工程	159,045,008.88	1.26%	266,388,642.95	2.47%	-1.21%	无
使用权资产	42,679,903.59	0.34%	19,665,207.81	0.18%	0.16%	无
短期借款	1,161,975,326.81	9.19%	595,518,455.50	5.52%	3.67%	无

项目	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
合同负债	389,809,792.94	3.08%	342,356,971.78	3.17%	-0.09%	无
长期借款	708,485,472.55	5.61%	856,588,818.97	7.94%	-2.33%	无
租赁负债	7,976,192.62	0.06%	10,031,441.02	0.09%	-0.03%	无
交易性金融资产	74,012,589.97	0.59%	54,218.21	0.00%	0.59%	无
其他应收款	286,873,630.83	2.27%	279,694,506.39	2.59%	-0.32%	无

境外资产占比较高：

不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	54,218.21	2,785,716.10			30,000,000.00			32,839,934.31
2. 衍生金融资产		41,172,655.66						41,172,655.66
3. 其他债权投资								0.00
4. 其他权益工具投资	19,609,246.12					-19,609,246.12		0.00
金融资产小计	19,663,464.33	43,958,371.76			30,000,000.00	-19,609,246.12		74,012,589.97
投资性房地产								0.00
生产性生物资产								0.00
其他								0.00
3. 应收款项融资	229,290,432.29	-1,926,769.55		1,926,769.55			89,986,039.40	319,276,471.69
4. 其他流动资产	330,000,000.00							330,000,000.00
上述合计	578,953,896.62	42,031,602.21	0.00	1,926,769.55	30,000,000.00	-19,609,246.12	89,986,039.40	723,289,061.66
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性未发生重大变化

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	426,746,533.93	银行承兑汇票保证金、保函保证金、电商平台保证金、贷款保证金、建筑劳务工资保证金
应收票据	3,519,161.00	商业承兑汇票用于借款质押
固定资产	47,986,053.59	借款抵押
无形资产	7,413,679.76	借款抵押
合计	485,665,428.28	

七、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
139,000,016.15	666,300,000.00	-79.14%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至年末进展	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期
丰泽股份	减隔震、止排水产品生产、销售	收购	495,288,639.60	99.94%	发行股份及自有资金	无	长期	支座、止水带和伸缩装置等	已过户	0.00	23,621,969.77	否	2022年03月23日
合计	--	--	495,288,639.60	--	--	--	--	--	--	0.00	23,621,969.77	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
债券	133033	21 融创 04	100,000,000.00	成本法计量	98,417,361.11	0.00	0.00
债券	136624	16 融创 07	50,000,000.00	成本法计量	48,720,222.22	0.00	0.00
境内外股票	601777	力帆科技	45,371.62	公允价值计量	54,218.21	-20,408.47	
境内外股票	002323	雅博股份	1,042,940.00	公允价值计量	1,190,077.52	-457,892.28	
合计			151,088,311.62	--	148,381,879.06	-478,300.75	0.00

续上表：

证券品种	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
债券	0.00	0.00	5,092,361.11	93,325,000.00	债权投资	自有资金
债券	0.00	0.00	2,521,722.22	46,198,500.00	债权投资	自有资金
境内外股票				33,809.74	交易性金融资产	债务重组
境内外股票		-951,553.12	219,367.88	0.00	交易性金融资产	债务重组
合计	0.00	-951,553.12	7,833,451.21	139,557,309.74	--	--

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

不适用

九、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况：

单位：万元

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	营业利润	净利润
佛山科顺	子公司	建筑防水材料生产、销售	10000	24,914.57	19,096.64	13,059.90	2,650.15	2,338.56
南通科顺	子公司	建筑防水材料生产、销售	8000	36,955.56	19,130.77	78,271.19	3,570.24	3,232.69
重庆科顺	子公司	建筑防水材料生产、销售	8000	49,989.65	28,294.10	66,271.68	2,183.74	2,017.79
德州科顺	子公司	建筑防水材料生产、销售	12000	52,844.29	29,948.78	97,714.43	3,869.45	3,440.33
荆门科顺	子公司	建筑防水材料生产、销售	5000	55,074.32	12,825.87	97,907.35	4,761.91	4,174.13
丰泽股份	子公司	减隔震、止排水产品生产、销售	12588	69,828.19	34,486.00	29,068.65	2,693.76	2,362.20
重庆供应链	子公司	供应链管理服务	5000	95,417.91	52,520.73	347,160.43	2,034.23	1,961.57

报告期内取得和处置子公司的情况：

公司名称	取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
丰泽股份	收购	有助于公司在建筑领域进一步扩大市场份额，进一步改善公司的收入结构，加强市场竞争力。本报告期并入公司合并报表。
四川科展	收购	无
房邦匠修缮	收购/增资	无
科住供应链	新设	无
长城科顺	新设	无
北京修缮	新设	无
山西修缮	新设	无
南宁科顺	新设	无
量业咨询	新设	无
量新咨询	新设	无

公司名称	取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上致弘业	新设	无
顺采易供应链	新设	无
百年修缮	新设	无
丰科智能	注销	无
广西丰泽	注销	无

十、公司控制的结构化主体情况

不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司经营计划

1、持续加强市场开拓，实现销售收入的可持续增加。

在当前房地产市场回暖、防水行业标准落地、政府加大基建投资力度等多重因素的共同作用下，公司将不断加大市场开拓力度，继续提高经销商收入比例，不断加大高铁、桥隧、市政项目等非房领域的开拓。同时，公司将进一步加强与央企、国企等优质地产客户及总承包商的合作，积极拓展更多央国企类客户，并不断提升公司在市场中的供应份额，以进一步巩固公司的市场地位和竞争优势。

此外，公司还将持续发展家庭防水业务、建筑修缮业务、建筑减隔震业务、光伏能源等业务，以切实保障销售收入规模的持续增长，同时进一步丰富公司的产品线，满足不同客户群体的需求。公司将充分利用市场机遇，不断提升自身的综合竞争力，实现可持续发展的目标。

2、降本增效，多措并举促进生产经营稳定顺行

针对上游原材料价格波动的不确定性，公司采取了一系列措施来降低风险。除了密切关注市场动态和采取冬储、远期现货和提前锁价等方式外，公司还积极寻找优质供应商，通过集中采购和战略合作等方式，优化采购模式，提高议价能力，确保原材料供应的稳定性和可靠性。在生产方面，公司持续改进工艺，引进先进技术和设备，提升生产基地的智能化、信息化和自动化水平，降低成本和损耗，提高生产效率和产品质量。同时，公司还加强销售管理，调整收入结构，优化定价模式，改进销售价格和生产成本的联动机制，以提高盈利能力和稳定性，为应对市场变化和 risk 挑战做好充分准备。

3、优化研发创新策略，持续开发符合市场需求的新产品

公司进一步发挥院士工作站、博士后工作站、省级技术工程中心、CNAS 实验室、建筑防水新材料行业创新技术研发及应用平台等优势，不断加大防水新材料研发投入力度，并持续加强与清华大学、中山大学、西北工业大学等高校的校企合作，在市场竞争激烈的背景下，公司将加大研发创新的力度，致力于开发适销对路的新产品。公司将密切关注市场需求和消费者反馈，不断提升产品的质量和性能，并通过创新设计、工艺优化等方式不断推陈出新，提高产品竞争力。同时，公司将不断加强技术创新能力，

积极引入国内外先进的技术和设备，提高生产效率和产品质量，并持续开展技术改造和升级，以确保产品不断满足市场的需求。

4、持续加快货款催收，提高应收账款周转率，减少坏账损失

公司成立由公司高管牵头担任组长，各业务、法务、财务等相关部门组成的应收账款催收小组，以月为单位、分项目对应收进行催收，加快应收账款确权、结算流程，减少商业票据支付，加快资金回笼，提高资金周转效率。并指派专人关注客户的负面新闻、债务违约信息，不定期到项目现场查看地产项目复工情况并与项目方沟通回款方案。成立资产管理小组对客户优质资产进行摸盘，并协商以资产抵押、以房抵债等方式回收账款，并尽快实现抵债资产处置，减少处置损失。对于协商效果较差的客户，公司将通过发送律师函、起诉等法律途径解决。

5、加快产能转化，提高募投项目经济效益

为了更好地实现公司的战略目标，募集资金到位后，公司将加快募投项目建设，缩短建设周期和新建设基地磨合期，加快产能转化，为公司开拓市场提供产能保障，提升供应效率，提高资金使用效率及投资回报率。公司将采取多种措施，包括提升生产自动化水平、优化生产流程、提高生产效率等，以提高产能利用率。优化募投项目的投资结构和资金使用效益，确保项目建设和运营的稳定性和可持续性，最大程度地实现经济效益和社会效益的双赢。

（二）可能面对的风险及应对措施

1、原材料价格波动风险

公司生产所需的原材料主要包括沥青、膜类（含隔离膜）、聚酯胎基、SBS 改性剂、聚醚、乳液、基础油、石蜡、异氰酸酯等，前述原材料均属石油化工产品，受国际原油市场以及国内供给侧改革的影响较大。公司对沥青等大宗商品议价能力相对较弱，对其他原材料有一定议价能力，如果未来上述原材料采购价格大幅波动，将可能对公司的盈利能力产生影响。

应对措施：公司将密切关注上游原材料的价格走势，根据资金状况、原材料价格波动周期等因素对重要原材料进行战略储备，以降低原材料采购成本，并择机通过套期保值、远期现货等工具有效降低原材料价格波动的风险。同时，通过集中采购提升对供应商的议价能力。

2、下游房地产行业的波动风险

公司属于建筑防水行业，生产的建筑防水产品主要应用于工业建筑、民用建筑、公共设施和其他基础设施建设等。房地产开发领域是公司产品重要的应用领域之一，因此房地产行业发展趋势对公司销售收入的持续增长和盈利能力的影响较大。为了抑制部分重点城市房价过快上涨及房地产金融泡沫风险，近年来政府相继提出“房住不炒”等理念，设置“三道红线”，控制房地产开发企业有息负债规模增长，上述政策从增加保障性住房和普通商品住房有效供给、抑制投资投机性购房需求、促进供应土地

的及时开发利用等多个方面进行调控，一定程度上抑制了房地产投资过快上涨的需求，调节了房地产开发速度和规模，进而对上游建筑防水行业的经营造成一定影响，对公司的收入增长、利润增长以及货款回收带来不利影响。

应对措施：公司将继续加大市场开发力度，优化客户结构和产品结构，开发更多优质地产客户，加大对基础设施建设领域的市场开发，提高在高铁、地铁、核电、地下管廊、海绵城市、综合场馆等领域的销售收入；同时，继续推进全国产能布局计划，将技术、成本优势转化成规模效益，提升企业抗风险能力和持续发展能力。

3、应收账款回收的风险

随着公司业务规模不断扩大，公司应收账款与营业收入呈同步增长趋势。应收账款客户主要为大型央企、国企及知名房地产企业，若国家宏观经济调控政策发生重大不利变化以及经济下行压力增大的情况下，公司主要债务人未来可能出现财务状况恶化，导致公司应收账款不能按期收回或无法收回产生坏账，将对公司业绩和生产经营产生较大影响。

应对措施：公司将通过积极调整销售策略、优化销售渠道、加强信用风险管控、加大应收账款催收力度减缓应收账款增长，成立由公司高管牵头担任组长，各业务、法务、财务等相关部门组成的应收账款催收小组，以月为单位、分项目对应收进行催收，加快应收账款确权、结算流程，减少商业票据支付，加快资金回笼，提高资金周转效率。同时，积极开拓优质客户，提高应收账款周转率。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月06日	全景网	其他	其他	参加业绩说明会的投资者	1、减隔震市场发展空间及业务发展方向；2、面对原材料上涨公司采取的措施；3、减少负债的措施等等	公司在巨潮资讯网披露的《2022年5月6日投资者关系活动记录表》
2022年09月22日	全景网	其他	其他	参加投资者网上集体接待日的投资者	1、最近几天股价暴跌，是否存在有公开而未公开的信息；2、二季度计提减值准备，是不是减少了实际的利润；3、回购股票的进展如何等等	公司在巨潮资讯网披露的《2022年9月22日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》以及公司“三会”议事规则和其它的有关法律法规、其他规范性文件的要求，不断地优化完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，落实执行公司经营各内控节点，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规及规章制度的要求，规范股东大会召集、召开及表决等程序，平等对待所有股东，确保股东能够充分行使自己的股东权利，切实保证中小股东的权益。公司聘请律师列席股东大会，并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

（二）关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 4 名。董事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求，其任免均严格履行提名委员会、董事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律、法规或《公司章程》相抵触的情形。全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平；积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。

全体独立董事在任职期间严格按照有关法律法规及公司《独立董事工作细则》等规定和要求，认真履行职责，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用，维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。

公司董事会会议的召集、召开等程序均符合《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定的要求；历次董事会会议记录内容真实、准确、完整，保存安全；会议决议做到充分准确且及时披露。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会。

（三）关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，设职工代表监事 1 名。监事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求，其任免均严格履行监事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律、法规或《公司章程》相抵触的情形。公司监事会会议的召集、召开、表决等程序符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定。公司监事能够行使监事会职权，做到了恪尽职守、勤勉尽责。

（四）关于绩效评价与激励约束机制

公司进一步建立健全科学、合理的董事、监事、高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制，由公司董事会下设的提名委员会、薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核。并将绩效考核结果运用至薪酬福利中，充分调动及发挥董监高的工作积极性，保障公司治理更加高效、规范。

（五）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定媒体或网站，确保公司信息披露合法、合规。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立起健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构和业务等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的研发、生产和销售业务体系及直接面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整

公司的资产独立完整、权属清晰，具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。

（二）人员独立

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》的有关规定的条件和程序产生，公司的总裁、副总裁、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职，不存在影响人员独立的情形。

（三）财务独立

公司根据现行会计准则及相关法规并结合公司实际情况制定了内部控制制度，建立了独立、完整的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和财务管理制度，能够独立做出财务决策；公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用账户的情况；取得了税务机关颁发的税务登记证书，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，无混合纳税现象。

（四）机构独立

公司建立了健全的法人治理结构，依法设立了股东大会、董事会、监事会等决策与监督机构，同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构按照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。各职能部门与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的机构分开，能够独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

公司的经营范围和实际从事的业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在业务的上下游关系；公司具有完整的业务流程和独立的采购与销售系统，公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

综上所述，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，在资产、人员、财务、机构、业务方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	股东参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.48%	2022 年 02 月 09 日	2022 年 02 月 10 日	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网
2021 年年度股东大会	年度股东大会	40.43%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

不适用

五、公司具有表决权差异安排

不适用

六、红筹架构公司治理情况

不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股数	其他增减变动	期末持股数	股份增减变动的原因
陈伟忠	董事长	现任	男	59	2015年05月15日	2024年05月12日	318,260,462		100		318,260,362	券商工作人员误操作导致集中竞价交易减持
方勇	董事、总裁	现任	男	45	2015年05月15日	2024年05月12日	11,708,949				11,708,949	
卢嵩	董事	现任	男	52	2022年02月09日	2024年05月12日	6,641,204		2,415,544		4,225,660	集中竞价交易减持
	副总裁、财务负责人				2022年01月27日	2024年05月12日						
毕双喜	董事、董事会秘书、副总裁	现任	男	47	2015年05月15日	2024年05月12日	4,969,507				4,969,507	
龚兴宇	董事	现任	男	49	2020年04月27日	2024年05月12日	2,966,116				2,966,116	
	副总裁				2015年05月15日	2024年05月12日						
曾德民	独立董事	现任	男	53	2021年05月13日	2024年05月12日						
解云川	独立董事	现任	男	47	2021年05月13日	2024年05月12日						
谭有超	独立董事	现任	男	40	2021年05月13日	2024年05月12日						
张学军	独立董事	现任	女	56	2021年05月13日	2024年05月12日						
涂必灵	监事会主席	现任	女	40	2018年05月10日	2024年05月12日	459,779				459,779	
徐贤军	职工代表监事	现任	男	45	2021年05月13日	2024年05月12日	57,060		36,000		21,060	限制性股票回购注销
陈泽纯	监事	现任	女	39	2021年05月13日	2024年05月12日	88,920		49,500		39,420	限制性股票回购注销
汪显俊	副总裁	现任	男	44	2018年02月02日	2024年05月12日	1,361,084				1,361,084	

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股数	其他增减变动	期末持股数	股份增减变动的原因
陈冬青	副总裁	现任	女	43	2019年04月25日	2024年05月12日	986,882	37,800			1,024,682	股票期权行权
叶吉	副总裁	现任	男	43	2021年05月13日	2024年05月12日	157,140				157,140	
段正之	副总裁	现任	男	42	2021年05月13日	2024年05月12日	287,100				287,100	
刘杉	副总裁	现任	男	47	2021年05月13日	2024年05月12日	108,000				108,000	
袁红波	董事、副总裁、财务负责人	离任	男	48	2021年05月13日	2022年01月27日	180,000		180,000		0	限制性股票回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	348,232,203	37,800	2,681,144		345,588,859	--

报告期在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况：

董事会于 2022 年 1 月 27 日收到公司董事、副总裁、财务负责人袁红波先生递交的书面辞职报告。由于个人原因，袁红波先生申请辞去所担任的公司董事、副总裁、财务负责人等一切职务，同时辞去在公司下属机构中担任的一切职务，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
袁红波	董事、副总裁、财务负责人	离任	2022年01月27日	个人原因离职
卢嵩	副总裁、财务负责人	聘任	2022年01月27日	第三届董事会第十一次会议聘任卢嵩为公司副总裁及财务负责人
卢嵩	董事	被选举	2022年02月09日	2022年第一次临时股东大会选举卢嵩担任公司第三届董事会非独立董事

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

1、陈伟忠先生：1964 年出生，大专学历，经济师，中国国籍，无永久境外居留权，公司创始人。曾任佛山市顺德县桂洲小黄圃水泥制品厂厂长、顺德市桂洲镇小王布精细化工厂厂长；1996 年创立顺德市桂洲镇科顺精细化工有限公司，并任总经理，2003 年起任科顺有限董事长，现任本公司董事长。陈伟忠先生同时兼任的社会职务包括：中国建筑防水协会副会长、中国建筑业协会建筑防水分会副会长等职务。

2、方勇先生：1978 年出生，本科学历，中国国籍，无永久境外居留权。1995 年至 2001 年任上海开利制泵有限公司业务经理。2001 年起历任科顺有限业务经理、分公司经理，现任本公司董事、总经理。

3、毕双喜先生：1976 年出生，硕士研究生学历，中国国籍，无永久境外居留权。1997 年至 2012 年在安徽中鼎控股（集团）股份有限公司工作，曾任安徽中鼎密封件股份有限公司财务经理、证券事务代表、董事会秘书。2012 年 4 月起任科顺公司董事会秘书。现任公司董事、董事会秘书、副总经理。

4、龚兴宇先生：1974 年出生，博士研究生学历，中国国籍，无永久境外居留权。2003 年至 2007 年任广东华润涂料有限公司高级项目主管兼企业博士后指导老师；2007 年至 2008 年任美国陶氏化学研发专员；2008 年至 2013 年任广东大盈化工有限公司总工、副总经理。2014 年进入科顺，现任公司董事、副总经理。

5、卢嵩先生：1971 年出生，本科学历，会计师职称，中国国籍，无永久境外居留权。1994 年至 2007 年历任丽珠集团丽珠试剂厂财务科长，丽珠集团深圳中南药业有限公司财务经理，丽珠集团福州福兴医药有限公司财务总监等职务；2008 年至 2021 年历任科顺股份董事、副总裁及财务负责人等职务。现任本公司董事、财务负责人。

6、谭有超先生：1983 年出生，博士研究生学历，中国国籍，无永久境外居留权。2013 年 9 月-2014 年 2 月在东北财经大学任职，2014 年 3 月-2018 年 4 月在西南财经大学任职。2018 年 4 月至今进入暨南大学管理学院会计系工作至今。现任暨南大学管理学院会计系教授，副系主任，会计硕士 (MPAcc) 教育中心执行主任，广东省会计学会理事。兼任广东新宝电器股份有限公司、美智光电科技股份有限公司、广州天极电子科技股份有限公司独立董事。

7、张学军女士：1967 年出生，博士研究生学历，无永久境外居留权。1989 年-1995 年在交通部第四航务工程学校担任讲师；1995 年-1998 年在广东省高级人民法院政治部担任科员；1998 年-2006 年在广东省高级人民法院商事审判庭担任书记员、审判员；2006 年-2019 年在广东省高级人民法院知识产权

审判庭担任审判员、副庭长，三级高级法官；现任北京市金杜律师事务所高级顾问。兼任深圳大学法学院特聘教授、广东外语外贸大学法学院硕士生导师、华南理工大学法学院特聘教授、中国知识产权法学会理事、中国科技法学会常务理事、广东法学会知识产权法学研究会副会长、佛山仲裁委员会仲裁员。

8、解云川先生：1976 年出生，博士研究生学历，无永久境外居留权。2008 年 4 月-2010 年 1 月在香港理工大学担任研究助理；2005 年至今在西安交通大学担任教师，2019 年获得西安交通大学教授资格，目前主要从事化学领域教学、科研。兼任无锡鑫聚电子科技有限公司研发总监。

9、曾德民先生：1970 年出生，博士研究生学历，无永久境外居留权。1995 年 4 月-2003 年 6 月在中国建筑科学研究院工程抗震研究所工作，2003 年 7 月-2008 年 4 月在中国建筑科学研究院建研抗震工程技术有限公司任室副主任，2008 年 5 月-2008 年 8 月在中国建筑科学研究院建研科技股份有限公司工作，2008 年 9 月-2016 年 10 月在中国建筑标准设计院防灾抗震技术中心任副主任，2016 年 11 月至今在北京建筑大学土木学院工作，主要从事工程隔震减震及抗震技术领域研究。

（二）监事会成员

1、涂必灵女士：1983 年出生，大专学历，中国国籍，无永久境外居留权。2003 年至 2005 年任顺德市亨美电器有限公司仓管员，2005 年进入科顺公司，历任公司第二届监事会监事、运营管理总监。现任第三届监事会主席、运营管理总监。

2、徐贤军先生：1978 年出生，本科学历，中国国籍，无永久境外居留权，2000 年至 2006 年任佳丽笔业实业有限公司车间主任，2006 年进入科顺公司，历任采购经理、采购副总监，现任第三届监事会职工代表监事、供应链管理中心总监。

3、陈泽纯女士：1984 年出生，本科学历，中国国籍，无永久境外居留权。2009 年加入科顺公司，历任会计、财务主管等职务，现任公司第三届监事会监事、财务经理。

（三）高级管理人员

1、方勇先生，总经理，简历参见“董事会成员”部分。

2、卢嵩先生，财务负责人，简历参见“董事会成员”部分。

3、毕双喜先生，董事会秘书，简历参见“董事会成员”部分。

4、龚兴宇先生：副总经理，简历参见“董事会成员”部分。

5、汪显俊先生：1979 年出生，硕士研究生学历，中国国籍，无永久境外居留权。2005 年至 2007 年，历任西蒙电气（中国）有限公司天津办工程部主任、代表处经理；2007 年 7 月加入公司，历任公司上海办事处经理、上海分公司总经理、营销中心华东大区总经理、公司副总裁等职务。现任公司副总裁。

6、陈冬青女士：1980 年出生，本科学历，在读硕士研究生，中国国籍，无永久境外居留权。2006 年 3 月加入公司，历任北京分公司业务经理、副总经理、总经理、华北大区总经理、公司副总裁等职务。现任公司副总裁。

7、叶吉先生：1980 年出生，硕士研究生学历，中国国籍，无永久境外居留权。2004 年加入科顺公司，历任科顺应用技术专员、上海分公司应用技术经理，应用技术中心总监，深圳市科顺防水工程有限公司副总经理、工建集团副总经理、技术中心总经理等职务。现任公司副总裁。

8、段正之先生：1981 年出生，硕士研究生学历，中国国籍，无永久境外居留权。2004 年至 2012 年在万辉集团及无锡卡秀堡辉有限公司担任生产经理、技术经理。2012 年至 2015 年在德家朗骆驼涂料有限公司担任 Site Manager。2015 年加入科顺，历任生产总监、制造中心总经理等职务。现任公司副总裁。

9、刘杉先生：1976 年出生，本科学历，中国国籍，无永久境外居留权。2001 年至 2007 年在美的日电集团担任人事行政经理，2011 年至 2021 年在中国联塑集团控股有限公司担任集团董事局主席助理兼行政人力资源总监，2021 年 4 月加入本公司。现任公司副总裁。

在其他单位任职情况：

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈伟忠	中国建筑防水协会	副会长	2020 年 12 月 07 日	2025 年 12 月 06 日	否
陈伟忠	中国建筑业协会建筑防水分会	副会长	2021 年 10 月 26 日	2025 年 10 月 25 日	否
陈伟忠	广东科顺投资控股有限公司	经理、执行董事	2020 年 03 月 20 日		否
陈伟忠	科顺投资发展管理（佛山）有限公司	经理、执行董事	2021 年 12 月 22 日		否
陈伟忠	珠海横琴逸东投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 06 月 20 日		否
毕双喜	倍豪家居科技有限公司	监事	2020 年 01 月 14 日		否
毕双喜	圣戈班科顺高新材料有限公司	董事	2021 年 09 月 03 日		否
毕双喜	圣戈班科顺新材料（湖北）有限公司	监事	2021 年 11 月 29 日		否
曾德民	北京建筑大学土木学院	教师	2016 年 11 月 01 日		是
解云川	西安交通大学	教授	2005 年 04 月 01 日		是
谭有超	暨南大学	教授	2018 年 04 月 01 日		是
谭有超	广东新宝电器股份有限公司	独立董事	2021 年 01 月 22 日	2024 年 01 月 22 日	是
谭有超	美智光电科技股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 09 日	2023 年 09 月 08 日	是
谭有超	广州天极电子科技有限公司	独立董事	2020 年 12 月 17 日		是
谭有超	广东邦泽创科电器股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 31 日	2022 年 11 月 30 日	是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张学军	北京市金杜律师事务所	知识产权部高级顾问			是
在其他单位任职情况的说明	请详见上述“公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责”部分				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任职务的董事、监事和高级管理人员报酬由公司支付，董事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：

根据公司薪酬管理制度，考量职位、级别、服务时间、业绩等综合确定。

(3) 董事、监事、高级管理人员报酬的支付情况：

基本月薪按月支付，奖金由年底一次性支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况：

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈伟忠	董事长	男	59	现任	106.08	否
方勇	董事、总裁	男	45	现任	94.12	否
卢嵩	董事、副总裁、财务负责人	男	52	现任	80.16	否
毕双喜	董事、董事会秘书、副总裁	男	47	现任	91.28	否
龚兴宇	董事、副总裁	男	49	现任	89.2	否
曾德民	独立董事	男	53	现任	12	否
解云川	独立董事	男	47	现任	12	否
谭有超	独立董事	男	40	现任	12	否
张学军	独立董事	女	56	现任	12	否
涂必灵	监事会主席	女	40	现任	30.94	否
徐贤军	职工代表监事	男	45	现任	43.96	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈泽纯	监事	女	39	现任	27.62	否
汪显俊	副总裁	男	44	现任	89.62	否
陈冬青	副总裁	女	43	现任	78.16	否
叶吉	副总裁	男	43	现任	91.82	否
段正之	副总裁	男	42	现任	83.36	否
刘杉	副总裁	男	47	现任	78.23	否
袁红波	董事、副总裁、财务负责人	男	48	离任	6	否
合计	--	--	--	--	1,038.55	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十次会议	2022年01月17日	2022年01月18日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的历次董事会决议公告
第三届董事会第十一次会议	2022年01月27日	2022年01月28日	
第三届董事会第十二次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	
第三届董事会第十三次会议	2022年04月28日	2022年04月29日	
第三届董事会第十四次会议	2022年06月28日	2022年06月29日	
第三届董事会第十五次会议	2022年08月29日	2022年08月30日	
第三届董事会第十六次会议	2022年09月30日	2022年09月30日	
第三届董事会第十七次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	
第三届董事会第十八次会议	2022年11月21日	2022年11月22日	

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈伟忠	9	6	3	0	0	否	2
方勇	9	7	2	0	0	否	2
卢嵩	8	6	2	0	0	否	2
毕双喜	9	9	0	0	0	否	2
龚兴宇	9	7	2	0	0	否	2
曾德民	9	3	6	0	0	否	2
解云川	9	3	6	0	0	否	2
谭有超	9	3	6	0	0	否	2

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张学军	9	3	6	0	0	否	2
袁红波	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明：

报告期内，公司董事严格按照《公司章程》、《公司董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
第三届董事会 审计委员会	谭有超（主任委员）、张学军、毕双喜	4	2022 年 01 月 12 日	审议通过《2021 年度业绩预告》《关于公司 2021 年第四季度内审工作总结和 2022 年第一季度内审工作计划的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
			2022 年 04 月 19 日	审议通过《关于公司 2021 年度报告的议案》《关于内部控制自我评价报告的议案》《关于公司<2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于 2022 年度第一季度报告全文的议案》《关于公司 2022 年第一季度内审工作总结和 2022 年第二季度内审工作计划的议案》			
			2022 年 08 月 18 日	审议通过《关于公司<2022 年半年度报告>全文及摘要的议案》《关于公司 2022 年半年度内审工作总结和 2022 年第三季度内审工作计划的议案》			
			2022 年 10 月 20 日	审议通过《关于公司<2022 年第三季度报告>的议案》《关于公司 2022 年第三季度内审工作总结和 2022 年第四季度内审工作计划》			
第三届董事会 提名委员会	曾德民（主任委员）、解云川、方勇	1	2022 年 01 月 24 日	审议通过《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》《关于聘任公司副总裁及财务负责人的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，对公司董事和高级管理人员的候选人资格进行了审查，一致通过相关议案	无	无
第三届董事会 薪酬与考核委员会	张学军（主任委员）、解云川、卢嵩	2	2022 年 04 月 19 日	审议通过《关于注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》《关于 2022 年公司董事、高管薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致	无	无
			2022 年 06 月 16 日	审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一期和首次授予第二期解除限售条件成就的议案》			

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
					通过所有议案。		
第三届董事会战略委员会	陈伟忠（主任委员）、方勇、毕双喜、龚兴宇、卢嵩	1	2022 年 04 月 19 日	审议通过《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用可行性分析报告的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关承诺的议案》《关于〈科顺防水科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》《关于公司未来三年（2022-2024 年度）股东回报规划的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,281
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,761
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,042
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,369
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,283
销售人员	1,653
技术人员	482
财务人员	165
行政人员	459
合计	4,042
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
研究生	61
本科	1,354
大专	1,513
大专以下	1,106
合计	4,042

2、薪酬政策

报告期内，公司完善了以《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《薪酬管理制度》和《绩效考核管理制度》为核心，匹配岗位价值和职位序列的薪酬体系，差异化薪酬水平和结构设置；公司根据行业发展特性和公司定位，动态调整薪资标准，并实行差异化定薪，按照岗位价值、个人能力、绩效评估三方面进行灵活付薪，有效吸引行业人才。

公司创新激励机制，创新运用员工持股计划、限制性股票方式，股权激励行权条件和公司百亿和双百亿目标深度绑定，彰显经营底气，有效锁定核心业务、技术和管理干部，是公司践行“与长期同行者共创共享”核心价值观的重要举措。

3、培训计划

报告期内，科顺学院作为公司内部人才发展、培育、培养的载体，运用学院与科顺职校（佛山市顺德区科顺职业技能培训学校）双平台助力组织能力提升，承担公司内部新/老员工、外部经销商、合伙人、供应商、劳务施工队伍职能教育、职位培训、技能认证、继续教育（学历）的重要职责；为打造防水行业的综合人才供应链，促进公司战略与指标的落地，横向从新进员工入职培训、岗前培训、在岗培训、员工职业技能认定、领导力培养、人才梯队建设及外部合作伙伴赋能培训入手，纵向从（TWI）基层、（MTP）中层、（SML）高层搭建梯队式人才发展规划，致力于打造一支专业、规范建筑防水技能施工队伍，提高中国建筑防水质量，共筑安居中国梦。公司 2022 年度培训达成情况如下：

类别	达成情况
实际完成课次	1802 课次
参训人次	42976 人/次
培训课时	2905 课时
满意度平均分	96.68 分
计划达成率	99.86%

4、劳务外包情况

不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况：

报告期内公司制定了未来三年（2022-2024 年度）的具体股东回报规划，具体如下：

（一）公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、行政法规允许的其他方式。现金方式优先于股票方式，公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，公司可以在实施现金分红的同时采用股票股利方式进行利润分配。

（二）公司原则上每年进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期利润分配。在满足现金分红条件时，以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%。

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。每次分配股票股利时，每 10 股股票分得的股票股利不少于 1 股。

（三）公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期或发展阶段不易区分且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（四）公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

上述股东分红回报规划已经公司 2021 年年度股东大会表决通过。

报告期内，公司 2021 年年度股东大会表决通过了《关于〈2021 年度利润分配预案〉的议案》。2021 年度利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况：

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,167,941,991.00
现金分红金额（元）（含税）	58,397,099.55
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	17,315,298.83
现金分红总额（含其他方式）（元）	75,712,398.38
可分配利润（元）	1,298,268,561.78
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以实施分红的股权登记日在中国证券登记结算有限责任公司登记股数扣除回购专户中公司已回购股份后的总股数为基准，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元（含税），不送红股、不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案
不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

1、股权激励

(1) 关于限制性股票授予事宜

2021 年 11 月，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司中高层管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，努力完成公司的长期战略规划。在充分保障股东利益的前提下，根据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，制定《2021 年限制性股票激励计划（草案）》。公司于 2022 年 1 月 17 日召开第三届董事会第十次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2022 年 1 月 17 日为授予日，向符合条件的 359 名激励对象（不含预留部分）首次授予限制性股票 1,600 万股，于 2022 年 11 月 21 日召开第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以 2022 年 11 月 21 日为授予日，向符合条件的 148 名激励对象授予预留限制性股票 400 万股。

(2) 关于注销部分期权及回购注销部分限制性股票事宜

2022 年 4 月 27 日，公司第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议分别审议通过了《关于注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，公司同意将不符合行权/解禁条件的原激励对象持有的已获授但尚未行权的 4.86 万份股票期权进行注销，对已获授但尚未解除限售的 69.678 万股限制性股票进行回购注销。2022 年 6 月 23 日，公司披露《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》，完成上述 4.86 万份股票期权注销工作，2022 年 6 月 27 日，公司披露《关于限制性股票回购注销完成的公告》，完成上述 69.678 万股限制性股票回购注销工作。

(3) 关于限制性股票解除限售事宜

2022 年 6 月 28 日，公司第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议分别审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一期和首次授予第二期解除限售条件成就的议案》，本次符合解除限售条件的激励对象人数共 280 名，可解除限售的限制性股票数量为 2,801,916 股，实际可上市流通数量为 2,753,316 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励：不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况：不适用

2、员工持股计划的实施情况

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事（不包括独立董事）、监事、高级管理人员、中层管理人员、核心骨干员工、其他员工。	1,133	42,655,315	不适用	3.61%	为公司员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允许的其他合法方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
方勇、毕双喜、龚兴宇、卢嵩、陈冬青、汪显俊、段正之、叶吉、刘杉、涂必灵、徐贤军、陈泽纯	董事、监事、高级管理人员	0	3,146,415	0.27%

报告期内资产管理机构的变更情况：

不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况：

不适用

报告期内股东权利行使的情况：

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明：

不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化：

不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理：

不适用

报告期内员工持股计划终止的情况：

不适用

3、其他员工激励措施

不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为：公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

不适用

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
丰泽股份	在保持丰泽股份独立运营的基础上，对业务、运营、资产、团队、管理等方面进行整合，双方在产品结构、技术开发、客户资源等各方面产生协同效应。并派遣总经理、副总经理、财务总监等多名高管参与丰泽股份管理。	完成	无	无	无	无
四川科展	无	完成	无	无	无	无
房邦匠修缮	无	完成	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷：严重违法法律法规；控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。(2) 重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；公司缺乏反舞弊控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。(3) 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：公司缺乏民主决策程序；媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司经营活动严重违反国家法律法规；中高级管理人员、核心技术人员、业务人员严重流失对公司业务造成重大影响；公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。(2) 重要缺陷：未经授权及履行相应的信息披露义务，进行对外担保、重大投资等；公司核心岗位人员严重流失的情况；因执行政策偏差、核算错误等，受到处罚或对公司形象造成严重负面影响；外部审计机构认为公司存在其他重要缺陷的情况。(3) 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷（满足其中一项即为重大缺陷）：错报营业收入\geq营业收入 5%；错报总资产\geq总资产 5%；错报净利润\geq净利润</p>	<p>公司非财务报告内部控制缺陷定量标准主要根据控制缺陷可能造成直接经济损失的金额，参照财务报告内部控</p>

	10%。(2)重要缺陷(满足其中一项即为重要缺陷):营业收入 $1\% \leq$ 错报营业收入 $<$ 营业收入 5% ;总资产 $1\% \leq$ 错报总资产 $<$ 总资产 5% ;净利润 $5\% \leq$ 错报净利润 $<$ 净利润 10% 。(3)一般缺陷(满足其中一项即为一般缺陷):错报营业收入 $<$ 营业收入 1% ;错报总资产 $<$ 总资产 1% ;错报净利润 $<$ 净利润 5%	制缺陷的定量标准来确定。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告:

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
科顺股份公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第1号——业务办理(2023年2月修订)》(深证上(2023)135号)规定于2022年12月31日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023年04月27日
内部控制鉴证报告全文披露索引	公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2022年内控鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司属于环境保护部门公布的重点排污单位

环境保护相关政策和行业标准：

建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型，是解决我国资源环境生态问题的基础之策。公司本着“营造绿色环境，守护企业长青、节能降耗、持续改进”的环境和能源管理方针，全面推进 ISO14001 环境管理、ISO50001 能源管理体系认证，持续完善环境、能源管理制度，引进国内外先进环保设备，对环境及能源管理体系运行、维护，环境、能源管理全过程受控。

公司明确遵守国家 and 地方环保、节能法律法规，不仅定期对国家、各生产基地所在省市区的法律法规进行收集，还对公司行为是否符合法律法规要求进行定期评审。公司适用的主要有环保、节能法律法规包括国家层面的《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《中华人民共和国计量法》《高耗能特种设备节能监督管理办法》、各批次高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录等，以及各生产基地所遵循的地方层面的环保、节能法律法规。

环境保护行政许可情况：

序号	主体	发证机关	证书名称	证书编号	有效期
1	佛山科顺	佛山市生态环境局	排污许可证	91440608778347662Q001U	2027. 03. 22
2	南通科顺	南通市生态环境局	排污许可证	91320623088199877Y001Q	2028. 02. 26
3	重庆科顺	重庆市长寿区生态环境局	排污许可证	91500115574816797G001V	2026. 10. 26
4	荆门科顺	荆门市生态环境局	排污许可证	91420804MA48EPWP40001Q	2027. 12. 16
5	鞍山科顺	鞍山市行政审批局	排污许可证	91210321MA0P5L055C001Q	2027. 10. 21
6	渭南科顺	渭南市生态环境局	排污许可证	91610526MA6Y281E2Q001Q	2023. 09. 01
7	德州科顺	德州市生态环境局	排污许可证	913714243105029708001Q	2027. 07. 19
8	昆山科顺	苏州市生态环境局	排污许可证	91320583608274990B002U	2026. 12. 02
9	福建科顺	三明市生态环境局	排污许可证	91350421MA338RJW51001Q	2027. 02. 28
10	丰泽股份	衡水市行政审批局	排污许可证	91131100746851872J001W	2028. 02. 21
11	长沙科顺	长沙市生态环境局	排污许可证	91430112MA7ATTYK6A001U	2027. 08. 15

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况：

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
荆门科顺	废气	颗粒物	有组织排放	3	改性沥青防水卷材车间排放口、高分子卷材车间排放口、特种砂浆车间排放口	<20	GB16297-1996 表 2 其他颗粒物二级排放标准；颗粒物 120mg/m ³ ，排放速率 5.9kg/h	12.794t/a	/	无
荆门科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	锅炉排放口	2.22	GB13271-2014 表 3 中特别排放限值标准；颗粒物 20mg/m ³	12.794t/a	/	无
荆门科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	涂料排放口	<20	GB37824-2019 表 2 大气污染物特别排放限值；颗粒物 20mg/m ³	12.794t/a	/	无
荆门科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	高分子二车间排放口	<20	GB31572-2015 中表四排放标准；颗粒物 30mg/m ³	12.794t/a	/	无
荆门科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	2	改性沥青防水卷材车间排放口、高分子卷材车间排放口	1.8	GB16297-1996 表 2 二级排放标准；非甲烷总烃 120mg/m ³	10.436t/a	/	无
荆门科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	涂料排放口	1.06	GB37824-2019 表 2 大气污染物特别排放限值；非甲烷总烃 60mg/m ³	10.436t/a	/	无
荆门科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	高分子二车间排放口	4.28	GB31572-2015 中表四排放标准；非甲烷总烃 ≤100mg/m ³	10.436t/a	/	无
荆门科顺	废气	SO ₂	有组织排放	1	改性沥青防水卷材车间排放口	ND(未检出)	GB16297-1996 表 2 二级排放标准；二氧化硫 550mg/m ³	1.42047t/a	/	无
荆门科顺	废气	SO ₂	有组织排放	1	锅炉排放口	ND(未检出)	GB13271-2014 表 3 中特别排放限值标准；二氧化硫 50mg/m ³	1.42047t/a	/	无
荆门科顺	废气	NO _X	有组织排放	1	改性沥青防水卷材车间排放口	ND(未检出)	GB16297-1996 表 2 二级排放标准；氮氧化物 240mg/m ³	5.996t/a	/	无
荆门科顺	废气	NO _X	有组织排放	1	锅炉排放口	46	GB13271-2014 表 3 中特别排放限值标准；氮氧化物 150mg/m ³	5.996t/a	/	无
荆门科顺	废气	沥青烟	有组织排放	1	改性沥青防水卷材车间排放口	ND(未检出)	GB16297-1996 表 2 二级排放标准；沥青烟 40mg/m ³	-	/	无
荆门科顺	废水	COD	有组织排放	1	污水排放口	300	GB8978-1996 表 4 中三级标准：COD 500mg/L	2.81t/a	/	无
荆门科顺	废水	NH ₃ -N	有组织排放	1	污水排放口	5.8	GB8978-1996 表 4 中三级标准：NH ₃ -N 45mg/L	1.087t/a	/	无
荆门科顺	废气	VOCs	有组织排放	1	RTO 排放口	11	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021:80mg/Nm ³	1.589t/a	/	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
重庆科顺	废气	颗粒物(导热油锅炉)	有组织排放	1	无	5.43	《重庆市锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)表 3 其它区域标准限值 颗粒物 20	0.133t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	SO2(导热油锅炉)	有组织排放	1	无	7	《重庆市锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)表 3 其它区域标准限值 SO ₂ 50	0.1764t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	NOX(导热油锅炉)	有组织排放	1	无	22	《重庆市锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)表 3 其它区域标准限值 NOX 50	0.534t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	颗粒物(蒸汽锅炉)	有组织排放	1	无	5.2	《重庆市锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)表 3 其它区域标准限值 颗粒物 20	0.043t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	SO2(蒸汽锅炉)	有组织排放	1	无	6	《重庆市锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)表 3 其它区域标准限值 SO ₂ 50	0.0506t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	NOX(蒸汽锅炉)	有组织排放	1	无	19	《重庆市锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)表 3 其它区域标准限值 NOX 50	0.162t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	非甲烷总烃(涂料)	有组织排放	1	无	3.02	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019》非甲烷总烃 100	0.156t/a	0.448	无
重庆科顺	废气	苯系物(涂料)	有组织排放	1	无	0.439	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019) 苯系物 60	0.025t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	颗粒物(涂料)	有组织排放	1	无	11.5	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019》颗粒物 120	0.665t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	颗粒物(干粉 1)	有组织排放	1	无	36.5	《重庆市大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 其它区域标准限值: 颗粒物 120	0.68t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	颗粒物(干粉 2)	有组织排放	1	无	36.9	《重庆市大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 其它区域标准限值 颗粒物 120	0.686t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	非甲烷总烃(卷材)	有组织排放	1	无	13.3	《重庆市大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 其它区域标准限值非甲烷总烃 120	5.992t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废气	VOCs	有组织排放	1	RT0 排放口	13	大气污染物综合排放标准	6.148t/a	/	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
							DB32/4041-2021:80mg/Nm ³			
重庆科顺	废气	沥青烟（卷材）	有组织排放	1	无	7.6	《重庆市大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 其它区域标准限值沥青烟 40	3.374t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废水	化学需氧量	间歇式	1	无	55	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准 化学需氧量 500	0.33t/a	无总量控制要求	无
重庆科顺	废水	氨氮	间歇式	1	无	2.97	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准 五日生化需氧量 300	0.018t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物（锅炉房）	有组织排放	1	锅炉排放口	无	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019;（排放浓度限值：20mg/Nm3）	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	SO2	有组织排放	1	锅炉排放口	无	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019;（排放浓度限值：50mg/Nm3）	无	2.152	无
佛山科顺	废气	NOX	有组织排放	1	锅炉排放口	102	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019;（排放浓度限值：150mg/Nm3）	2.5848t/a	10.013	无
佛山科顺	废气	烟气黑度	有组织排放	1	锅炉排放口	无	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019; 林格黑度 1 级	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物（卷材一车）	有组织排放	1	卷材 1 车间排放口	4.3	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 120	0.39168t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	沥青烟	有组织排放	1	卷材 1 车间排放口	4.8	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 30	0.4428t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	苯并[a]芘	有组织排放	1	卷材 1 车间排放口	<1*10 ⁻⁵	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 0.3*10 ⁻³	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	卷材 1 车间排放口	8.4	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 120	1.6048t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物（锅炉房）	有组织排放	1	锅炉排放口	无	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019;（排放浓度限值：20mg/Nm3）	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	SO2	有组织排放	1	锅炉排放口	无	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019;（排放浓度限值：50mg/Nm3）	无	2.152	无
佛山科顺	废气	NOX	有组织排放	1	锅炉排放口	102	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019;（排放浓度限	2.5848t/a	10.013	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
							值: 150mg/Nm3)			
佛山科顺	废气	烟气黑度	有组织排放	1	锅炉排放口	无	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765/-2019; 林格黑度 1 级	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物(卷材一车)	有组织排放	1	卷材 1 车间排放口	4.3	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 120	0.39168t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	苯并[a]芘	有组织排放	1	卷材 1 车间排放口	$<1 \times 10^{-5}$	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 0.3×10^{-3}	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	卷材 1 车间排放口	8.4	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 120	1.6048t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物(卷材二车)	有组织排放	1	卷材 2 车间排放口	3	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 120	0.39168t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	沥青烟	有组织排放	1	卷材 2 车间排放口	11.8	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 30	0.84960t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	苯并[a]芘	有组织排放	1	卷材 2 车间排放口	$<1 \times 10^{-5}$	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 0.3×10^{-3}	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	卷材 2 车间排放口	7.07	DB44/ 27 -2001, 广东省大气污染物排放限值标准 120	1.3608t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物(高分子)	有组织排放	1	高分子车间排放口	3.7	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	0.41112t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	高分子车间排放口	0.75	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	0.08352t/a	全厂 2.161	无
佛山科顺	废气	臭气浓度	有组织排放	1	高分子车间排放口	550	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物(聚氨酯)	有组织排放	1	聚氨酯车间排放口	5.7	《水泥工业大气污染物排放标准》(GD4915-2013)中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物排放浓度限值(20mg/Nm3)	0.26352t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	聚氨酯车间排放口	0.5	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	0.42552t/a	全厂 2.161	无
佛山科顺	废气	臭气浓度	有组织排放	1	聚氨酯车间排放口	417	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	苯	有组织排放	1	聚氨酯车间排放口	<0.01	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准(GB 37824-2019)	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	苯系物	有组织排放	1	聚氨酯车间排放口	<0.01	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准(GB 37824-2019)	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	总挥发性有机物	有组织排放	1	聚氨酯车间排放口	0.52	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准(GB 37824-2019)	1.176t/a	无总量控制要求	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
佛山科顺	废气	颗粒物（水性）	有组织排放	1	水性车间排放口	6.4	《水泥工业大气污染物排放标准》（GD4915-2013）中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物排放浓度限值（20mg/Nm3）	0.042336t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物（干粉 1）	有组织排放	1	干粉砂浆车间排放口 1	8.9	《水泥工业大气污染物排放标准》（GD4915-2013）中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物排放浓度限值（20mg/Nm3）	0.2808t/a	无总量控制要求	无
佛山科顺	废水	COD	有组织排放	1	废水排放口	35	污水综合排放标准 GB8978-1996：COD500mg/L	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废水	氨氮	有组织排放	1	废水排放口	2.8	污水综合排放标准 GB8978-1996：35mg/L	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废水	悬浮物	有组织排放	1	废水排放口	8	污水综合排放标准 GB8978-1996：400mg/L	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废水	PH	有组织排放	1	废水排放口	6-9	污水综合排放标准 GB8978-1996：6--9	无	无总量控制要求	无
佛山科顺	废气	颗粒物（干粉 2）	有组织排放	1	干粉砂浆车间排放口 2	7	《水泥工业大气污染物排放标准》（GD4915-2013）中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物排放浓度限值（20mg/Nm3）	0.61488t/a	无总量控制要求	无
德州科顺	废气	颗粒物	有组织排放	7	沥青卷材排放口、涂料排风口、锅炉排放口	5.3	DB37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准表 2 重点控制区颗粒物 10mg/m ³	1.107t/a	1.814	无
德州科顺	废气	SO2	有组织排放	2	锅炉排放口	0	DB37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准表 2 重点控制区颗粒物 10mg/m ³	0.026t/a	2.978	无
德州科顺	废气	NOX	有组织排放	2	锅炉排放口	30	DB37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准表 2 重点控制区颗粒物 10mg/m ³	0.357t/a	12.31	无
德州科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	4	沥青卷材排放口、涂料排风口	20	DB37/2801.7-2019《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》表 1 非重点行业非甲烷总烃 60mg/m ³	1.0257t/a	/	无
德州科顺	废气	苯并(a)芘	有组织排放	2	沥青卷材排放口	0.000014	GB16297-1996 表 2 苯并芘 0.00003	5.4*10 ⁻⁶ t/a	/	无
德州科顺	废水	COD	有组织排放	1	污水排放口	30	GB8978-1996《污水排放综合排放标准》表 4 排放标准 500mg/L	0.152t/a	0.69	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
德州科顺	废水	氨氮	有组织排放	1	污水排放口	1.58	GB8978-1996《污水排放综合排放标准》表4排放标准25mg/L	0.00716t/a	0.07	无
德州科顺	废水	悬浮	有组织排放	1	污水排放口	16	GB8978-1996《污水排放综合排放标准》表4排放标准400mg/L	0.125t/a	/	无
德州科顺	废水	五日生化需氧量	有组织排放	1	污水排放口	10.6	GB8978-1996《污水排放综合排放标准》表4排放标准300mg/L	0.0645t/a	/	无
德州科顺	废水	PH	有组织排放	1	污水排放口	7.3	GB8978-1996《污水排放综合排放标准》表4PH:6-9	/	/	无
德州科顺	废气	VOCs	有组织排放	1	RTO排放口	8	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021:80mg/Nm ³	2.2t/a	/	无
南通科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	RTO排放口	无	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021:20mg/Nm ³	1.005t/a	2.66242	无
南通科顺	废气	SO2	有组织排放	1	RTO排放口	无	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021:20mg/Nm ³	0.112t/a	0.48	无
南通科顺	废气	NOX	有组织排放	1	RTO排放口	15	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021:150mg/Nm ³	0.54t/a	1.9044	无
南通科顺	废气	VOCs	有组织排放	1	RTO排放口	11	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021:80mg/Nm ³	3.62t/a	3.82965	无
南通科顺	废水	COD	有组织排放	1	废水排放口	65	污水综合排放标准 GB8978-1996: COD500mg/L	0.31046t/a	无总量控制要求	无
南通科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	RTO排放口	23	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021:80mg/Nm ³	1.179t/a	无总量控制要求	无
南通科顺	废水	氨氮	有组织排放	1	废水排放口	12	污水综合排放标准 GB8978-1996: 35mg/L	0.0558t/a	无总量控制要求	无
南通科顺	废水	悬浮物	有组织排放	1	废水排放口	8	污水综合排放标准 GB8978-1996: 400mg/L	无	无总量控制要求	无
南通科顺	废水	PH	有组织排放	1	废水排放口	7-8	污水综合排放标准 GB8978-1996: 6--9	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	环保设备排放口	6.7	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 120mg/m ³	0.593t/a	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	苯并芘	有组织排放	1	环保设备排放口	ND	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 0.0003mg/m ³	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	环保设备排放口	23.1	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 120mg/m ³	2.279t/a	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	沥青烟	有组织排放	1	环保设备排放口	2.3*10 ⁻³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 40mg/m ³	0.938t/a	无总量控制要求	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
鞍山科顺	废气	SO2	有组织排放	1	导热油炉排放口	<3	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 50mg/m ³	0.052t/a	0.699	无
鞍山科顺	废气	NOX	有组织排放	1	导热油炉排放口	86	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 200mg/m ³	1.137t/a	3.767	无
鞍山科顺	废气	林格曼黑度	有组织排放	1	导热油炉排放口	23.1	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 1mg/m ³	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	导热油炉排放口	<1	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 20mg/m ³	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	SO2	有组织排放	1	热水锅炉排放口	<3	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 50mg/m ³	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	NOX	有组织排放	1	热水锅炉排放口	48	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 200mg/m ³	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	林格曼黑度	有组织排放	1	热水锅炉排放口	<1	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 1mg/m ³	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	热水锅炉排放口	6.5	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014, 20mg/m ³	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废水	PH	有组织排放	1	废水总排放口	6-9	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废水	氨氮	有组织排放	1	废水总排放口	30	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	0.063	无
鞍山科顺	废水	化学需氧量	有组织排放	1	废水总排放口	300mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废水	五日生化需氧量	有组织排放	1	废水总排放口	250mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废水	悬浮物	有组织排放	1	废水总排放口	300mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废水	总氮	有组织排放	1	废水总排放口	50mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	无总量控制要求	无
鞍山科顺	废水	石油类	有组织排放	1	废水总排放口	20mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	无总量控制要求	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
鞍山科顺	废水	总磷	有组织排放	1	废水总排放口	5.0mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB21/1627-2008	无	无总量控制要求	无
渭南科顺	废气	SO2	有组织排放	1	导热油炉排放口	无	陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018。SO ₂ : 20mg/m ³	0.294t/a	0.1t/a	无
渭南科顺	废气	NOX	有组织排放	1	导热油炉排放口	34.5	陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018。氮氧化物: 50mg/m ³	0.429t/a	4.67t/a	无
渭南科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	沥青卷材车间排放口	1.88	GB16297-1996 大气污染物综合排放标准, 非甲烷总烃: 120mg/Nm ³	1.8734t/a	无总量控制要求	无
渭南科顺	废气	苯并[a]芘	有组织排放	1	沥青卷材车间排放口	0.00000245	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》苯并[a]芘: 0.0003mg/Nm ³	0	无总量控制要求	无
渭南科顺	废气	沥青烟	有组织排放	1	沥青卷材车间排放口	2.75	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。沥青烟: 40mg/Nm ³	0.4529t/a	无总量控制要求	无
渭南科顺	废气	颗粒物	有组织排放	3	沥青卷材车间排放口、仓顶排气筒、导热油炉排放口	2	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。颗粒物: 120mg/Nm ³ , 陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018, 颗粒物: 10mg/m ³	3.561t/a	无总量控制要求	无
渭南科顺	废水	五日生化需氧量	间接排放	1	污水排放口	4.9	GB8978-1996《污水综合排放标准》五日生化需氧量: 300mg/L	0.010062t/a	无总量控制要求	无
渭南科顺	废水	氨氮	间接排放	1	污水排放口	0.208	GB8978-1996《污水综合排放标准》氨氮: 45mg/L	0.006059t/a	0.24.t/a	无
渭南科顺	废水	PH 值	间接排放	1	/	7.5-7.8	GB8978-1996《污水综合排放标准》PH: 6-9	无	无总量控制要求	无
渭南科顺	废水	悬浮物	间接排放	1	污水排放口	16	GB8978-1996《污水综合排放标准》悬浮物: 400mg/L	0.005941t/a	无总量控制要求	无
渭南科顺	废水	化学需氧量	间接排放	1	污水排放口	16	GB8978-1996《污水综合排放标准》COD: 500mg/L	0.031611t/a	1.37t/a	无
渭南科顺	废水	石油类	间接排放	1	污水排放口	0.08	GB8978-1996《污水综合排放标准》石油类: 20mg/L	0.000089t/a	无总量控制要求	无
昆山科顺	废气	颗粒物	有组织排放	1	无	无	GB31752-2015《大气污染物综合排放标准》表 4-4 中颗粒物: 20mg/m ³	0.2633t/a	批复中无总量控制要求; 环评量为 0.2633 吨	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
昆山科顺	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	无	1.7	《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 4-4GB37822-2019:60mg/Nm ³	0.3306t/a	批复中无总量控制要求; 环评量为 0.3306 吨	无
丰泽股份	废气	颗粒物	有组织排放	8	自动装配抛丸排口、	10.9	GB16297-1996 表 2 其(染料尘)二级排放标准; 染料尘颗粒物 0.15kg/h	1.531t/a	/	无
丰泽股份	废气	颗粒物	有组织排放	8	伸缩装置抛丸排口	10.9	GB16297-1996 表 2 其他颗粒物二级排放标准; 颗粒物 3.5kg/h	0.5181t/a	/	无
丰泽股份	废气	非甲烷总烃	有组织排放	8	自动装配喷漆排口	4.36	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019; 非甲烷总烃 60mg/m ³	0.007t/a	/	无
丰泽股份	废气	苯	有组织排放	8	自动装配喷漆排口	0.0444	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019; 苯 1mg/m ³	0.0001t/a	/	无
丰泽股份	废气	甲苯	有组织排放	8	自动装配喷漆排口	0.106	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019; 甲苯、二甲苯合计 20mg/m ³	0.0002t/a	/	无
丰泽股份	废气	二甲苯	有组织排放	8	自动装配喷漆排口	4.9	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019; 甲苯、二甲苯合计 20mg/m ³	0.007t/a	/	无
丰泽股份	废气	颗粒物	有组织排放	8	自动装配喷漆排口	5.8	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019; 颗粒物 0.85kg/h	0.878t/a	/	无
丰泽股份	废气	颗粒物	有组织排放	8	组装抛丸排口	12.6	GB16297-1996 表 2 其他颗粒物二级排放标准; 颗粒物 3.5kg/h	0.206t/a	/	无
丰泽股份	废气	颗粒物	有组织排放	8	组装喷漆排口	6.2	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019; 颗粒物 0.85kg/h	0.557t/a	/	无
丰泽股份	废气	甲苯	有组织排放	8	组装喷漆排口	0.0103	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装	0.00001t/a	/	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
							业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019；甲苯、二甲苯合计 20mg/m ³			
丰泽股份	废气	二甲苯	有组织排放	8	组装喷漆排放口	0.244	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019；甲苯、二甲苯合计 20mg/m ³	0.0002t/a	/	无
丰泽股份	废气	苯	有组织排放	8	组装喷漆排放口	0.0099	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019；苯 1mg/m ³	0.00001t/a	/	无
丰泽股份	废气	非甲烷总烃	有组织排放	8	组装喷漆排放口	4.07	DB13/2322-2016 表 1 “表面涂装业”和 GB16297-1996 表 2 “染料尘”二级标准及 DB37/2376-2019；非甲烷总烃 60mg/m ³	0.004t/a	/	无
丰泽股份	废气	非甲烷总烃	有组织排放	8	硫化排放口	1.35	GB27632-2011 表 5 和 GB14554-93 表 2；非甲烷总烃 10mg/m ³ ，	0.135t/a	/	无
丰泽股份	废气	臭气浓度	有组织排放	8	硫化排放口	309（无量纲）	GB27632-2011 表 5 和 GB14554-93 表 2；臭气浓度 2000	-	/	无
丰泽股份	废气	硫化氢	有组织排放	8	硫化排放口	0.027	GB27632-2011 表 5 和 GB14554-93 表 2；硫化氢 0.33kg/h	0.002t/a	/	无
丰泽股份	废气	颗粒物	有组织排放	8	橡胶密炼排放口	1.5	GB27632-2011 表 5 和 GB14554-93 表 2；颗粒物 12mg/m ³	0.105t/a	/	无
丰泽股份	废气	非甲烷总烃	有组织排放	8	橡胶密炼排放口	2.03	GB27632-2011 表 5 和 GB14554-93 表 2；非甲烷总烃 10mg/m ³	0.090t/a	/	无
丰泽股份	废气	臭气浓度	有组织排放	8	橡胶密炼排放口	309（无量纲）	GB27632-2011 表 5 和 GB14554-93 表 2；臭气浓度 2000	-	/	无
丰泽股份	废气	硫化氢	有组织排放	8	橡胶密炼排放口	0.024	GB27632-2011 表 5 和 GB14554-93 表 2；硫化氢 0.33kg/h	0.002t/a	/	无
丰泽股份	废气	烟气黑度	有组织排放	8	锅炉排放口	<1	DB13/5161-2020：≤1mg/m ³	-	/	无
丰泽股份	废气	颗粒物	有组织排放	8	锅炉排放口	2.1	DB13/5161-2020：5mg/m ³	0.014t/a	/	无
丰泽股份	废气	二氧化硫	有组织排放	8	锅炉排放口	2	DB13/5161-2020：10mg/m ³	0.013t/a	/	无
丰泽股份	废气	氮氧化物	有组织排放	8	锅炉排放口	12	DB13/5161-2020：50mg/m ³	0.080t/a	/	无

对污染物的处理:

公司在产品生产过程中主要会附带产生沥青烟气、非甲烷总烃、颗粒物等相关污染物，公司已严格按照相关环保部门的要求对上述污染物进行无害化处理，达到相关排放标准。

(1) 固体废弃物处理:

公司按照国家对危险废弃物的处理规定，对生产过程中产生的废活性炭、废漆渣、废保护膜、废油漆桶、胶桶、废水处理污泥、含油污泥、废沥青渣、废试剂瓶等危险废弃物进行全流程管控，并最终交由有资质的危废处理公司进行处置。

(2) 废气处理:

①针对卷材车间的废气产生，将成型区与配料区围蔽，扩大成型线封闭区域，最大限度收集废气；对配料区加装环保管道，加大废气收集效率。废气统一收集至环保管道→初次旋风除油过滤→二次过滤→RTO 进行燃烧处理后达标通过 25 米高排放口合法排放；针对喷漆工序产生的废气，由喷漆房水帘除尘+旋流塔+干式过滤+沸石转轮浓缩 CO 一体机+达标排放；针对橡胶硫化工序产生的废气，采用旋流塔+水雾油动态净化器+丝网滤清器+三级过滤器+二级活性炭+15 米高排气筒排放；针对密炼、开炼产生的废气，采用二次密闭、集气管道+低温等离子+二级活性炭+15 米高排气筒排放；

②针对抛丸生产产生的颗粒物，采用袋式或滤芯除尘器+喷淋塔+15 米高排气筒排放；

③针对污水处理过程中产生的恶臭气体，采取在各污水池顶加盖密封的措施，对废气进行有效密闭并收集，并且通过活性炭吸附处理后进行排放；

④环保设备进行技改升级处理，拆除原有 UV 光解+静电吸附工艺，新建 RTO 蓄热式热氧化处理工艺，有机废气经氧化反应，生成二氧化碳和水，得到更好有效净化效果；

⑤粉状物料（滑石粉、钙粉、石英砂、熟石灰、水泥）采用罐车运输、储罐存放，储罐顶部设置脉式除尘器；生产过程在密闭条件下，通过电传操作气力输送，避免粉尘直接与外界接触；

⑥干粉砂浆投料、袋装岗位设置除尘器，进行局部除尘；

⑦水性涂料、聚氨酯车间外墙下部均设置轴流风机，进行全面机械排风，增强车间内外空气置换能力；

⑧设置多个侧吸式局部排风罩，并配备局部排风设施；

⑨配备尾气吸收设施，及时收集生产过程中产生的废气，经环保管至除尘器→喷淋塔→活性炭过滤器→环保管道至 RTO 进行燃烧处理后达标通过 25 米高排放口合法排放；

⑩配料反应釜及改性沥青防水卷材车间配料工序利用风管将生产设备与烟气净化处理设施密闭连接，将生产过程中产生的废气统一收集至环保管道→初次过滤→二次过滤→RTO 进行燃烧处理后达标通过 25 米高排放口合法排放；

⑪定期监测现场气体，对产生较大的有害气体车间生产线进行围蔽密闭，减排有毒气体，使废气直接流向环保设施。

(3) 废水处理：

①工业废水处理方式为隔油+调节+气浮+药剂沉淀+厌氧+好氧+沉淀+达标排放；

②办公生活废水处理方式为化粪池+厌氧+好氧+沉淀+达标排放。

成效：

①大大提高车间废气的收集效率，改善车间作业环境；

②RTO 处理工艺不产生二次污染，对 VOC 的去除效率 $\geq 95\%$ ，各项排放指标均优于国家和地方相关标准；

③彻底阻断恶臭气体向周围环境的传播，极大改善污水站操作人员的作业环境及周边的空气环境状况；

④保证车间有害气体排放达标及现场清洁生产；

⑤各生产基地污水的有效处理和管控，达到合规排放。

突发环境事件应急预案：

公司编制了突发环境应急预案，主要包括：

(1) 设置了应急组织，成立了应急小组，各自分工明确；

(2) 储备了满足应急条件的救援物质；

(3) 对企业存在的风险进行了评估；

(4) 对应急预案等级进行了划分，主要划分为 4 个等级，并针对每个危险区域制定了对应的处置方案；建立了外部救援体系；

(5) 制定了应急演练相关内容，定期及对员工进行相关培训和演练；

(6) 定期更新应急小组的人员变动。

环境自行监测方案：

公司已经建立了比较完善的废水、废气自行监测方案，废气执行《大气污染物综合排放标准》，每季度对废气进行监测，监测指标包括沥青烟、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度等指标；废水排放执行《污水综合排放标准》三级排放标准，每季度监测一次，监测指标主要包括化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮等指标。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况：

公司及子公司针对在生产过程中产生的不同污染物分别购置了相应的环保设备。在废气方面主要有喷淋净化、静电捕集及微波光解环保设备、蓄热式热力焚化炉(RTO)设备、布袋除尘器、植物液吸收

喷淋、沸石转轮浓缩 CO 一体机、水雾油动态净化器等；在废水处理方面，购置了“混凝+气浮+斜板沉淀+生化处理工艺”废水处理设施，用于处理厂区内的生产废水和生活废水；同时，公司已按照相关税收法律规定及时缴纳相关环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果：

为助力国家实现“2030 碳达峰·2060 碳中和”承诺，公司严格遵守《中华人民共和国节约能源法》等相关法律法规要求，根据《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》等要求，努力通过管理与技术手段，提升能源管理水平，加快能源供应清洁化，减少温室气体排放，助力缓解气候变化带来的问题，为削减社会范围的碳排放贡献力量。

公司积极开展节能减排技术推广应用，包括开展导热油余热回收利用，全年实现节能 500tce；开展蒸汽锅炉排烟管余热利用、沥青卷材产线围蔽改造、沥青卷材产线涂油池加热三辊自控改造、淘汰高耗能落后机电设备等行动，实现节能降耗，降低温室气体排放量。

2022 年，公司在能耗、二氧化碳排放的强度目标分别为比 2021 年下降 5%、6%；2022 年我们的实际万元产值能耗、二氧化碳排放较 2021 年分别下降 12.64%、12.06%，已圆满完成目标任务。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
长沙科顺	未批先建、未验先投	干粉砂浆生产线项目涉嫌未办理环评审批手续、未组织环保设施“三同时”验收的情况下正式投入生产，同时存在生产车间粉尘较多等问题	1、因未批先建罚款 2.97 万元；2、因未验先投罚款 25 万元	不适用	已完善环评审批及环保验收手续，并取得排污许可证
南通科顺	未按照规定认真开展环境安全隐患排查治理工作	未按照规定认真开展环境安全隐患排查治理工作	责令改正、罚款 1 万元	不适用	定期开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案

其他环保相关信息：

公司子公司佛山科顺、南通科顺、重庆科顺、荆门科顺、德州科顺属于环境保护部门公布的重点排污单位。

上市公司发生环境事故的相关情况：

无

二、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司自 1996 年创立至今，一直以创新型、高品质的产品和服务，建立行业领导地位，通过与伟大建筑的共生共振，促进行业、社会发展，为亿万群众提供安稳无忧的美好生活。

“守护美好生活”是科顺提出的社会责任体系的指导思想，它包括守护社区、守护英才、守护家园、守护未来、守护品质等五大模块，科顺从这五大维度将 ESG 理念贯穿于履责行动之中。

（1）守护家园

2022 年，我们加大环保投入，更新技术工艺，下设鞍山、重庆、德州、荆门、渭南基地均已通过绿色工厂认证；持续创新开发绿色环保产品，布局绿色、前沿建筑建材业务，在光伏建筑一体化方案上推出系统产品，升级推出科顺绿洲雨水管理系统，“绿洲防护虹吸排水系统”科技成果被鉴定为国际先进，助力绿色城市建设；为强化员工环保意识，公司举办多样化环保公益活动，通过积极有益的环保实践，改善周边生活环境，为建设绿色家园贡献绵薄之力，守护我们共同的美好家园。

（2）守护社区

公司积极参与公益事业，向社会传递温暖。2022 年，我们持续开展“守护晴天”项目，支持乡村教育，开展扶贫公益活动，助力乡村振兴；热心公益事业，以多种方式参与公益慈善活动，为共建温暖社区贡献自己的力量，并荣获第十二届公益节“2022ESG 践行典范奖”

公司始终秉承企业发展与社会责任并重的理念，携手合作伙伴，充分发挥建设能力和资源优势，通过志愿服务与公益捐赠，以技术、服务、资金、物力等多种方式，参与到公益慈善活动当中，以实际行动守护美好生活，践行公益初心。

（3）守护英才

公司坚持以公平公正的原则开展雇佣工作，严格遵守国家有关雇佣及劳工权益保障的法律法规，保障残障人士及少数民族权益，坚决反对使用童工与强迫员工劳动。通过社会招聘、校园招聘、内部推荐、内部竞聘、校企合作等多样化渠道吸纳人才，积极打造多层次人才团队，创造平等多元的就业环境。

公司将“协同共生”的文化贯穿于企业发展始终，将企业价值与员工价值深度融合，组织多样化活动，提升员工的满意度和幸福感，努力构建幸福工作、快乐生活的良好氛围，为实现企业的长期可持续发展精进。

（4）守护品质

公司以“一次做对，一次就好”的质量文化为导向，以提升利益相关方满意度为目标，将 SAP 集成 SRM、OA、EHR、MES、LIMS、ERP、WMS、TMS、PMS、CRM 等十大系统“信息流”，与研发、供应链、制造、施工、服务等五大过程“价值流”集成质量管理中枢，形成“五测五评”研发质量模式、“五化”供应链质量模式、“KPS”制造质量模式、“三一·四化”施工质量模式、“方圆”服务商业模式，通

过贯穿全价值链的 TQCC 持续改善活动，推进卓越绩效和数字化管理，持续提升技术引领、人才驱动、智能制造、绿色发展“四大核心竞争力”，提高公司经营质量。

（5）守护未来

作为行业引领者，科顺始终以科技创新作为重要引擎，积极搭建与升级研发平台，加快推动全链条数字化转型升级，运用多样化平台，通过数字化工具流程管理平台的引入与搭建，为公司管理流程的持续优化奠定基础。通过对流程的全生命周期管理，沉淀公司组织过程资产积累，实现精准赋能至业务参与者、执行者，提高工作效率，为管理流程搭建更加高效灵活的技术支撑。同时，优化供应布局，打造责任供应链，与利益相关方建立长期共赢的可持续关系。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

实施乡村振兴战略是建设现代化经济体系的重要基础，是实现全体人民共同富裕的必然选择，而教育是乡村的重要支柱，承担着为乡村发展提供人才条件、文化条件等重要功能。公司通过助力“一校一梦想”项目持续支持乡村教育发展，2022 年，河南张小楼小学的孩子们有了亮堂的教室，陕西冯原初中和河南大禹小学的孩子们有了更卫生便利的用餐环境，安徽丁固小学有了新的活动场地，在切实履行责任的同时，公司也赢得了各界认可，荣获第十二届公益节颁发的“2022ESG 践行典范奖”，这也是公司第三年在公益节上获取奖项。

案例 1：一校一梦想张小楼小学屋顶公益修缮

张小楼小学位于河南省商丘市民权县褚庙乡张小楼村，学校成立于二十世纪五十年代，由于年久失修，教室和办公室房顶的瓦片掉落或碎开，完全无法遮风挡雨，铺上的防雨布也破烂不堪，房顶出现多处破损，整体教学环境恶劣，且存在安全隐患。科顺“校园有晴天”项目为张小楼小学完成的梦想是屋顶修缮以及改善教学办公环境，最终让孩子们渴望的“不掉灰”的教室走进现实。

案例 2：古龙坝村小学书屋改造

贵州省遵义市正安县流渡镇古城村古龙坝村小始建于 1941 年，是古城村唯一的小学。学校的图书屋现存书籍老旧，阅览桌来自破旧书桌，布满缺口和伤痕，摇摇晃晃，仅能勉强使用。科顺“校园有晴天”项目为古龙坝村小完成的梦想是书屋改造。改造后的图书屋满足了孩子们的阅读需求，引领他们走向充满更多可能的未来。

案例 3：持续开展沃柑公益团购活动

2019 年，科顺与广西德保县都安乡建立起精准扶贫定点帮扶关系。当时，坡那村是广西省德保县“十三五”规划的 52 个自治区深度贫困村之一。科顺对坡那村进行扶贫款捐助，用于村贫困群众扶持及村扶贫产业发展；同时进行教育援助，采购书本、文具等学习物资，守护儿童们的美好校园生活。

2020 年，德保县特色扶贫农产品沃柑出现滞销困境，科顺了解情况后，积极与当地沟通联系，在全集团开展“广西沃柑公益团购”活动，为果农缓解销售压力，实现增收。如今，科顺结对帮扶的坡那村已经脱贫。

2022 年，农产品公益团购活动仍在继续开展，科顺再度动员内部员工进行公益沃柑团购，巩固扶贫成果，持续助力乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	孙诚、孙会景、孙华松、孙盈	关于股份锁定的承诺	1、本人通过本次交易取得的上市公司股份，自发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式转让，上述转让包括但不限于通过证券市场公开转让、通过协议方式转让等；2、本次交易中上市公司向本人发行的股份自上市之日后分三批解锁：（1）自股份上市之日起满 12 个月、标的公司 2021 年度专项审核报告出具后，且已实现 2021 年度业绩承诺的前提下解锁 30%；（2）自股份上市之日起满 24 个月、标的公司 2022 年度专项审核报告出具后，且已实现 2022 年度业绩承诺的前提下解锁 30%；（3）自股份上市之日起满 36 个月、标的公司 2023 年度专项审核报告出具后，且已实现 2023 年度业绩承诺的前提下解锁 40%。前述锁定期届满前，若本人需按照《业绩承诺补偿协议》及其补充协议的约定对上市公司进行股份补偿，则本人应先对上市公司进行股份补偿，剩余股份在锁定期满后即可解锁转让。3、本次交易完成后，本人因上市公司送股、资本公积金转增股本等原因而取得的上市公司股份，亦应遵守前述约定，同时前述约定的解除限售股份数量将按照深交所的相关规则进行相应调整。若有权监管机构的监管意见或规定要求的股份解除限售期长于上述约定，则本人同意根据有权监管机构的监管意见和规定进行相应调整；4、若本人拟以本人在本次交易中取得的上市公司股份进行补偿，本人承诺本人于本次交易中获得的上市公司作为支付对价发行的相关股份优先用于履行业绩承诺及补偿义务，对价股份在业绩承诺期届满及向上市公司实施业绩补偿（如需）之前不得用于质押；5、本人承诺的新增股份锁定期届满之后，本人通过本次交易获得的新增股份锁定期按中国证监会及深交所的有关规定执行。	2021 年 07 月 09 日	长期有效	正常履行
资产重组时所作承诺	宋广恩、郑红艳、宋一迪、杜海水	关于股份锁定的承诺	1、本人因本次交易而获得的新增股份，自发行结束之日起 12 个月内不得以任何方式转让；2、本次交易中上市公司向本人发行的股份自上市之日后分三批解锁：（1）自股份上市之日起满 12 个月、标的公司 2021 年度专项审核报告出具后，且已实现 2021 年度业绩承诺的前提下解锁 30%；（2）自股份上市之日起满 24 个月、标的公司 2022 年度专项审核报告出具后，且已实现 2022 年度业绩承诺的前提下解锁 30%；（3）自股份上市之日起满 36 个月、标的公司 2023 年度专项审核报告出具后，且已实现 2023 年度业绩承诺的前提下解锁 40%。前述锁定期届满前，若本人需按照《业绩承诺补偿协议》及其补充协议的约定对上市公司进行股份	2021 年 07 月 09 日	长期有效	正常履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			补偿，则本人应先对上市公司进行股份补偿，剩余股份在锁定期满后即可解锁转让。3、本次交易完成后，本人因上市公司送股、资本公积金转增股本等原因而取得的上市公司股份，亦应遵守前述约定，同时前述约定的解除限售股份数量将按照深交所的相关规则进行相应调整。若有权监管机构的监管意见或规定要求的股份解除限售期长于上述约定，则本人同意根据有权监管机构的监管意见和规定进行相应调整；4、若本人拟以本人在本次交易中取得的上市公司股份进行补偿，本人承诺本人于本次交易中获得的上市公司作为支付对价发行的相关股份优先用于履行业绩承诺及补偿义务，对价股份在业绩承诺期届满及向上市公司实施业绩补偿（如需）之前不得用于质押；5、本人承诺的新增股份锁定期届满之后，本人通过本次交易获得的新增股份锁定期按中国证监会及深交所的有关规定执行。			
资产重组时所作承诺	公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于不存在内幕交易的承诺	1、本人/本企业不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。2、本人/本企业不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。3、本人/本公司若违反上述承诺，将依法承担相应的法律责任。	2021年07月09日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、阮宜宝	股份限售承诺	1、本人所持有的发行人股票，自发行人股票上市之日起 36 个月内不会将所持有的发行人股份的全部或部分以任何方式直接或间接转让给任何人，包括（但不限于）任何形式的委托他人管理，也不由发行人回购该部分股份。超过上述 36 个月期限，若届时仍在发行人处担任董事、监事或高级管理人员职务，则本人每年转让的发行人股份不得超过本人所持有的发行人股份总数的 25%。上述期间若因发行人进行权益分派等导致本人所持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；超过上述 36 个月期限，若本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务的，自本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务之日起半年内，不转让本人所持有的发行人股份。2、当首次出现发行人股票上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于公司股票的发行价格之情形（若发行人股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，发行价格将相应进行除权除息调整），本人持有的发行人股票将在原承诺锁定 36 个月的基础上自动延长锁定 6 个月。3、自股票锁定期限届满后两年内，若本人试图通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本人已持有的发行人股份，则减持价格不得低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格不得低于发行人首次公开发行股票的发行价格经除权除息调整后的价格。4、若本人违反上述持股承诺转让或减持股票的，则转让或减持股票所得收益归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益前，发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的发行人股份，直至本人将因违反承诺产生的收益足额交付发行人为止。5、本人将严格遵守《证券法》、《公司法》、《上市规则》、《新股改革意见》、《首发股东售股暂行规定》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、行政法规、部门规章及规范性文件和《公司章程》中	2018年01月25日	长期有效	正常履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			关于股东义务和责任的各项规定及要求。在发行人任职期间，应当定期、如实向发行人申报本人所持有的发行人股份及其变动情况（但如因发行人派发股票股利和资本公积金转增股本导致的变动除外）。6、上述承诺事项不因本人的职务变换或离职而改变或导致无效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	方勇、卢嵩、毕双喜、赵军、孙崇实、龚兴宇、吴志远	股份限售承诺	1、本人现所持有的发行人股份，自发行人股票上市之日起 12 个月内不进行转让，包括（但不限于）任何形式的委托他人管理，也不由发行人回购本人所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。超过上述期限，在发行人处任职期间，每年转让的发行人股份不得超过本人所持有的发行人股份总数的 25%。2、若本人在发行人股票于证券交易所上市之日起 6 个月内申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不得转让本人持有的发行人的股份；若本人在发行人股票于证券交易所上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不得转让本人持有的发行人股份；若本人在发行人股票于证券交易所上市之日起第 13 个月以后申报离职的，自申报离职之日起 6 个月内不得转让本人持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致本人直接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述承诺及保证。自本人离职信息申报之日起 6 个月内，本人增持发行人的股份也按上述承诺及保证予以锁定。3、本人所持有发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；自发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价格均低于首次公开发行股票价格时，或者上市后 6 个月期末收盘价格低于首次公开发行股票价格时，本人所持有发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。4、本人将严格遵守《证券法》、《公司法》、《上市规则》、《规范创业板公司董监高买卖股票行为的通知》、《新股改革意见》、《首发股东售股暂行规定》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、行政法规、部门规章及规范性文件和《公司章程》中关于股东义务和责任的各项规定及要求。5、上述承诺事项不因本人的职务变换或离职而改变或导致无效。	2018 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、阮宜宝、陈智忠、陈作留	股份减持承诺	本人减持公司股份时，保证采取符合相关法律、法规、规章规定的减持方式，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；如本人在股份锁定期届满后两年内减持股份，每年减持数量不超过上一年末所持股份数量的 10%，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）；如本人在股份锁定期届满后两年内计划减持股份时，将结合自身财务规划，并考虑公司稳定股价、资本运作及长远发展的需求，进行合理减持；在减持所持有的公司股份时本人保证遵守证监会、交易所关于股东减持股份的相关规定。本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。本人减持公司股份时，若法律、法规及中国证监会相关规则另有规定的，从其规定。	2018 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	本公司承诺，若本公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在中国证监会认定有关违法事实后依法回购首次公开发行的全部新股，并于 30 个交易日内启动回购程序，股份回购价格按照二级市场价格确定。致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将	2018 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			在该等违法事实被中国证监会认定后依法赔偿投资者损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、阮宜宝	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	本人作为公司的控股股东及实际控制人，承诺如招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监督管理部门作出上述认定时，对公司按照《科顺防水科技股份有限公司关于对招股说明书真实性、准确性、完整性承担法律责任的承诺》约定回购首次公开发行的全部新股承担连带责任。致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被中国证监会认定后依法赔偿投资者损失。	2018年01月25日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、方勇、卢嵩、毕双喜、赵军、孙崇实、龚兴宇、吴志远、邱志雄、黄志东、朱冬青、瞿培华、孙蔓莉、郭磊明、傅冠强	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	本人作为公司的董事、监事及高级管理人员，承诺如公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，且致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被中国证监会认定后依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。	2018年01月25日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、方勇、卢嵩、毕双喜、赵军、孙崇实、龚兴宇、吴志远、朱冬青、瞿培华、孙蔓莉、郭磊明	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	为维护公司和全体股东的合法权益，公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施承诺如下：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、对我们作为公司董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；4、不动用公司资产从事与我们履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会所制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺若公司后续推出股权激励政策（如有），则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、本承诺出具日后，如中国证监会作出关于填补回报措施及承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，我们承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；8、我们承诺切实履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若我们违反该等承诺或拒不履行承诺，自愿接受中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺并给公司或者股东造成损失的，愿意依法承担赔偿责任	2018年01月25日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	未履行承诺的约束措施承诺	本公司将严格履行在首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的公开承诺事项（下称“承诺事项”）中的各项义务和责任。如本公司未能完全且有效的履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下措施予以约束：1、及时、充分披露承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、以自有资金补偿公众投资者自因依赖本公司相关承诺投资本公司股票遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；3、不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；4、自本公司未完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本公司不以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪酬或津贴。	2018年01月25日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再	陈伟忠、阮宜宝	未履行承诺的	1、本人将严格履行在公司首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的承诺事项中的各	2018年01	长期	正常

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
融资时所作承诺		约束措施承诺	项义务和责任。2、如本人未能完全且有效的履行承诺事项中的各项义务或责任，则承诺将采取以下措施予以约束：（1）通过公司及时、充分披露承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（3）将违反承诺所得收益归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，依法予以赔偿；（4）本人所持公司股份的锁定期自动延长至公司未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日；（5）在完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，将不以任何方式要求公司增加薪酬或津贴，不以任何形式接受公司增加支付的薪酬或津贴。	月 25 日	有效	履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、方勇、卢嵩、毕双喜、赵军、孙崇实、龚兴宇、吴志远、朱冬青、瞿培华、孙蔓莉、郭磊明	未履行承诺的约束措施承诺	1、我们将严格履行在公司首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的承诺事项中的各项义务和责任。2、如未能完全且有效的履行承诺事项中的各项义务或责任，则承诺将采取以下措施予以约束：（1）通过公司及时、充分披露承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者提出可以保障中小投资者权益的补充承诺或替代承诺，并根据需要提交公司股东大会审议；（3）将违反承诺所得收益归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，依法予以赔偿；（4）所持公司的股票锁定期延长至完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日；（5）在完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，将不以任何方式要求公司增加薪酬或津贴，不以任何形式接受公司增加支付的薪酬或津贴。	2018 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、阮宜宝	关于避免同业竞争的承诺	1、本人及本人直接或间接控制的企业目前没有从事构成与公司主营业务有同业竞争的经营活动。2、本人愿意促使本人直接或间接控制的企业将来不直接或者通过其他任何方式间接从事构成与公司主营业务有同业竞争的经营活动。3、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司主营业务构成竞争的业务，或者拥有与公司主营业务存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或者以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或者在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。4、未来如有在公司主营业务范围内相关业务的商业机会，本人将会介绍给公司；如未来本人控制的企业拟进行与公司相同或相似的主营业务，本人将行使否决权，避免与公司主营业务相同或相似，不与公司发生同业竞争，以维护公司的利益。5、本人将促使由本人直接、间接控制的经济实体遵守上述承诺。6、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。7、上述承诺自签署之日起生效，对本承诺人具有法律约束力，至本承诺人不再为公司的控股股东或实际控制人当日失效。	2018 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、阮宜宝	关于减少关联交易的承诺	本人作为公司的控股股东暨实际控制人/持股 5%以上的股东/董事/监事/高级管理人员，为规范和减少关联交易，在此郑重承诺并保证如下：一、本人及本人直接、间接控制的经济实体将尽可能地避免和减少与公司之间的关联交易。二、对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人将严格按照有关法律法规以及公司章程等制度的有关规定和要求，在审议与本人有关的关联交易事项时主动回避并放弃表决权，并遵循‘平等、自愿、等价和有偿’的一般商业原则与公司签订关联交易合同或协议，并确保该关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司的利益。三、本人保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司的合法权益。四、本人将促使本人直接、间接控制的经济实体遵守上述承诺。五、如本人或本人直接、间接控制的经济实体违反上述承诺	2018 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			而导致公司的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。六、若违背上述承诺及保证，本人愿意依法承担由此所引发的一切法律责任，包括（但不限于）经济赔偿责任。七、上述承诺自签署之日起生效，对本承诺人具有法律约束力；至本承诺人不再为公司的关联方当日失效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、阮宜宝	关于员工社保和公积金的承诺	如果公司及其控股子公司因公司首次公开发行股票并在创业板上市之前存在的未能依法缴纳社会保险费及住房公积金事由而受到相关部门行政处罚并被要求补缴相关款项的，本人愿意全额承担公司及其控股子公司因此需缴纳的全部费用，不使公司及其控股子公司受到损失。	2018年01月25日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、阮宜宝、方勇、卢嵩	关于严禁占用公司资金的承诺	鉴于公司申请首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市，陈伟忠、阮宜宝作为发行人的控股股东、实际控制人，方勇作为发行人的总经理，卢嵩作为发行人的财务负责人，特此承诺以下内容：报告期内，除招股说明书和审计报告披露的情形以外，本人及本人的关联方不存在违规占用公司的资金（包括向公司拆借资金），或采用预收款、应付款等形式违规变相占用公司资金的情况。若因资金占用而影响公司的资产质量、经营成果或现金流量，本人将按照实际发生的损失全额补偿公司。本人及本人的关联方将严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，不得以任何方式违规占用或使用公司的资金（包括向公司拆借资金）或其他资产、资源。在未履行公司规章制度规定的内部程序以及有关法律、法规、上市规则规定的法定程序的情况下，本人及本人的关联方坚决不与公司发生任何违规占用或使用公司的资金（包括向公司拆借资金）或其他资产、资源的行为。本人将依照公司规章制度以及有关法律、法规、上市规则的规定，严格把控和执行公司的内控制度，杜绝一切违规占用或使用公司的资金（包括向公司拆借资金）或其他资产、资源的行为。本人将促使本人的关联方按照同样的标准遵守上述承诺。本人及本人的关联方若违反上述承诺，本人将承担因此给公司造成的一切损失，并愿意承担相应的法律责任。	2018年01月25日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠	公司控股股东、实际控制人关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	公司的控股股东、实际控制人承诺如下：1、不越权干预科顺股份的经营管理活动，不侵占科顺股份利益，切实履行对科顺股份填补摊薄即期回报的相关措施。2、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果科顺股份的相关制度及承诺与该等规定不符时，承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进科顺股份修订相关制度，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。3、作为填补回报措施相关责任主体之一，承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保上市公司填补回报措施能够得到切实履行。如果违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给上市公司或者股东造成损失的，愿意依法承担相应补偿责任。	2020年03月02日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟忠、方勇、卢嵩、毕双喜、孙崇实、龚兴宇、朱冬青、瞿培华、孙蔓莉、	董事、高管关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施	1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护上市公司和全体股东的合法权益。2、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。3、承诺对其职务消费行为进行约束。4、承诺不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。5、承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、如果上市公司拟实施股权	2020年03月02日	长期有效	正常履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	郭磊明、汪显俊、陈冬青	的承诺	激励，承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司拟公布的股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。7、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果科顺股份的相关制度及承诺与该等规定不符时，承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进科顺股份修订相关制度，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。8、承诺严格履行其所作出的上述承诺事项，确保上市公司填补回报措施能够得到切实履行。如果承诺人违反其所作出的承诺或拒不履行承诺，承诺人将按照中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给上市公司或者股东造成损失的，承诺人愿意依法承担相应补偿责任。			
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
丰泽股份	2022年01月01日	2024年12月31日	5,040	3,478.18	（一）报告期内受多种因素影响，宏观经济下行，对生产经营影响巨大，项目招标、实施、交付及验收等环节均有所延迟，从而导致销售收入和毛利实现情况不及预期； （二）为进一步完善自有产品体系，加速行业市场布局，公司持续加大研发和销售投入。	2021年08月17日	具体内容详见公司于2021年8月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《发行股份及支付现金购买资产报告书（草案）》

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况：

根据本公司与丰泽股份原股东孙诚、孙会景、孙华松、孙盈、宋广恩、郑红艳、宋一迪、杜海水等 8 人签订的《业绩承诺补偿协议》及《〈业绩承诺补偿协议〉之补充协议》，丰泽股份原股东孙诚、孙会景等 8 人对业绩承诺期 2021 年度、2022 年度及 2023 年度实现的净利润（指丰泽股份扣除非经常性损益前归属于母公司股东净利润与扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润的孰低值）作出承诺，分别不低于 4,200 万元、5,040 万元、6,048 万元，且累计净利润分别不低于 4,200 万元、9,240 万元、15,288 万元。若本次交易未能在 2021 年 12 月 31 日前（含当日）完成交割，而于 2022 年度完成交割的，则业绩承诺期在前款约定的基础上顺延一年（即顺延至 2024 年度），顺延年度承诺净利润金额为本次交易中评估机构出具的资产评估报告中列明的丰泽股份在该顺延年度的预测净利润数额（即 2024 年度业绩承诺金额为 6,497.49 万元）。

由于本次交易实际交割日为 2022 年 3 月 21 日，因此业绩承诺期在前款约定的基础上顺延至 2024 年度。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响：

丰泽股份 2022 年度经审计的净利润（指丰泽股份扣除非经常性损益前归属于母公司股东净利润与扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润的孰低值）3,478.18 万元，2022 年度未完成业绩承诺，完成率 69.01%。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

（一）公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（二）公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（三）公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间的，按照该规定进行调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（四）公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，对 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间新增的交易，按照该规定进行调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的交易，按照该规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

（一）合并范围增加

单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
------	--------	--------	-----	------

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
丰泽股份	收购	2022/3/21	495,288,639.60	99.94%
四川科展	收购	2022/5/23	0	100%
房邦匠修缮	收购/增资	2022/10/25	7,500,000.00	75%
科住供应链	新设	2022/2/26	10,000,000.00	100%
长城科顺	新设	2022/3/25	5,100,000.00	51%
北京修缮	新设	2022/2/10	50,000,000.00	100%
山西修缮	新设	2022/2/17	50,000,000.00	100%
南宁科顺	新设	2022/4/1	5,000,000.00	100%
量业咨询	新设	2022/8/18	1,000,000.00	100%
量新咨询	新设	2022/8/22	1,000,000.00	100%
上致弘业	新设	2022/9/1	2,000,000.00	100%
顺采易供应链	新设	2022/9/2	10,000,000.00	100%
百年修缮	新设	2022/9/6	50,000,000.00	100%

注：公司收购房邦匠修缮 75%股权，支付对价为 1.00 元，增资 750 万元。

（二）合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
丰科智能	注销	2022/6/20	-	-
广西丰泽	注销	2022/6/9	-	-

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所：

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王建甫，许红瑾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年，4 年

是否改聘会计师事务所

否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	30

报告期内，公司向不特定对象发行可转换公司债券，聘请国泰君安证券股份有限公司担任本次向不特定对象发行可转换公司债券的保荐机构，并与国泰君安签订了相关的保荐协议。

九、年度报告披露后面临退市情况

不适用

十、破产重整相关事项

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	判决执行情况	披露索引
公司起诉买卖合同纠纷、商标纠纷等汇总	3,813.9	否	审结	胜诉,回收货款或增加营业外收入	执行中	
公司起诉买卖合同纠纷、商标纠纷等汇总	21,567.03	否	在审	无	在审	
公司因合同纠纷、劳动仲裁等被诉	138.82	否	在审	无	在审	

注：以上为汇总案件，单个案件未达到重大诉讼、仲裁披露标准。

十二、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

公司报告期末未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于 2022 年日常性关联交易预计的公告	2022 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于增加 2022 年日常关联交易预计的公告	2022 年 08 月 30 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于增加 2022 年日常关联交易预计的公告	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

第一名	2022年 01月28 日	110,000		6,000.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第二名				4,745.82		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第三名				3,701.60		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第四名				3,500.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第五名				2,850.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第六名				2,300.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第七名				2,200.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第八名				1,810.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第九名				1,630.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
第十名				1,583.00		有	均已提供反担保	12个月	否	否
其他 128 家经销商					32,476.33		有	均已提供反担保	12个月	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		50,000		报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)					62,796.75	
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		110,000		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)					62,796.75	
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
德州科顺	2020.04.01	10,000		443.13				5年	否	否
重庆科顺	2021.05.14	10,000		3,176.02				3年	否	否
南通科顺	2021.05.14							3年	否	否
德州科顺	2021.05.14							3年	否	否
荆门科顺	2021.05.14							3年	否	否
福建科顺	2021.06.18	32,000		7,884.27				8年	否	否
丰泽股份	2022.08	30,000		8,225.7				3年	否	否

	.30			6						
重庆科顺	2022.10.26	10,000		0				1年	否	否
南通科顺	2022.10.26	12,000		0				1年	否	否
深圳工程	2022.11.22	10,000		0				1年	否	否
丰泽股份	2022.11.22	40,000		1,927.83				8年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			102,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				21,657.01	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			154,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				21,657.01	
子公司对子公司的担保情况：无										
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1)			152,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2)				84,453.76	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3)			264,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4)				84,453.76	
实际担保总额（即 A4+B4）占公司净资产的比例										15.04%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)					0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)					0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)					0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					0					

公司不存在采用复合方式担保的具体情况

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	104,550	61,000	0	0
合计		104,550	61,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

不适用

(2) 委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

（一）发行股份及支付现金购买资产

2021 年 12 月 30 日，深交所上市审核中心出具的《创业板并购重组委 2021 年第 2 次审议会议结果公告》，深交所上市审核中心对公司向孙诚等 86 名交易对象以发行股份及支付现金的方式购买其持有的丰泽股份 93.54%的股权进行了审议，审议结果为：同意发行股份购买资产。

2022 年 1 月 18 日，中国证监会出具的《关于同意科顺防水科技股份有限公司向孙诚等发行股份购买资产注册的批复》（证监许可〔2022〕140 号），同意公司向孙诚等 43 名交易对象发行股份购买资产的注册申请。

2022 年 3 月 23 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）对上述发行股份购买资产情况进行了审验，并出具了《验资报告》（天健验〔2022〕105 号）。

2022 年 3 月 30 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司受理了公司向孙诚等 43 名交易对象发行股份的登记申请材料，上述股份已于 2022 年 4 月 12 日在深交所创业板上市。

（二）向不特定对象发行可转换公司债券

2022 年 4 月 27 日，公司第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议分别审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券等相关议案。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日在巨潮资讯网披露的相关公告。上述议案已于 2022 年 5 月 18 日经 2021 年年度股东大会审议通过。

2022 年 7 月 28 日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理科顺防水科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的通知》（深证上审〔2022〕379 号）。深交所对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2023 年 4 月 19 日，深圳证券交易所上市审核委员会召开 2023 年第 23 次上市审核委员会审议会议，对公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请进行审议。根据会议审议结果，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

公司本次向不特定对象发行可转换公司债券事项尚需履行中国证券监督管理委员会的注册程序。

十七、公司子公司重大事项

不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	262,417,742	22.80%	30,379,377			-280,851	30,098,526	292,516,268	24.77%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	262,417,742	22.80%	30,379,377			-280,851	30,098,526	292,516,268	24.77%
其中：境内法人持股			6,404,969				6,404,969	6,404,969	0.54%
境内自然人持股	262,417,742	22.80%	23,974,408			-280,851	23,693,557	286,111,299	24.23%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	888,768,838	77.20%	9,450			-415,929	-406,479	888,362,359	75.23%
1、人民币普通股	888,768,838	77.20%	9,450			-415,929	-406,479	888,362,359	75.23%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,151,186,580	100.00%	30,388,827			-696,780	29,692,047	1,180,878,627	100.00%

股份变动的原因:

(1) 根据公司股权激励方案相关安排, 报告期内, 股权激励对象以自主行权方式共行权 37,800 股。

(2) 根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意科顺防水科技股份有限公司向孙诚等发行股份购买资产注册的批复》(证监许可[2022]140号), 同意科顺防水科技股份有限公司向孙诚等 43 名交易对象发行股票 30,351,027 股。2022 年 3 月 23 日, 天健会计师事务所(特殊普通合伙)对上述发行股份购买资产情况进行了审验, 并出具了《验资报告》(天健验(2022)105号)。

(3) 根据公司股权激励方案相关规定, 原激励对象陈谦等 26 人因不符合激励条件, 公司对前述人员尚未解除限售的 69.678 万股限制性股票进行回购注销。天健会计师事务所(特殊普通合伙)已就本次限制性股票回购注销事宜出具了《验资报告》(天健验(2022)273号)。本次限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 6 月 24 日办理完成。

(4) 根据公司股权激励方案相关规定, 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一期和首次授予第二期解除限售条件已经成就, 公司为符合解除限售条件的 280 名激励对象办理限制性股票 2,801,916 股解除限售的相关事宜, 本次解除限售的限制性股票已于 2022 年 7 月 8 日上市流通, 实际可上市流通数量为 2,753,316 股。

股份变动的批准情况:

(1) 2021 年 8 月 27 日, 公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三期可行权/解除限售条件成就的议案》, 上述股票期权均采用自主行权方式, 报告期内, 股权激励对象实际行权 37,800 股。

(2) 2021 年 12 月 30 日, 深交所上市审核中心出具的《创业板并购重组委 2021 年第 2 次审议会议结果公告》, 深交所上市审核中心对公司向孙诚等 86 名交易对象以发行股份及支付现金的方式购买其持有的丰泽股份 93.54% 的股权进行了审议, 审议结果为: 同意发行股份购买资产; 2022 年 1 月 18 日, 中国证监会出具的《关于同意科顺防水科技股份有限公司向孙诚等发行股份购买资产注册的批复》(证监许可(2022)140号), 同意公司向孙诚等 43 名交易对象发行股份购买资产的注册申请。

(3) 2022 年 4 月 27 日, 公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》, 鉴于公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划》及《2020 年限制性股票激励计划》部分激励对象已不符合激励条件, 公司拟回购注销 69.678 万股限制性股票。上述议案已经公司 2021 年度股东大会审议通过, 并于 2022 年 6 月 24 日办理完成。

(4) 2022 年 6 月 28 日, 公司第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议分别审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一期和首次授予第二期解除限售条件成就的议案》, 董事会和监事会认为公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一期和首次授予第二期解除限售条件已经成就, 同意为符合解除限售条件的激励对象办理限制性股票解除限售所必需的全部事宜。

股份变动的过户情况:

(1) 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日, 股权激励对象实际行权 37,800 股。

(2) 2022 年 3 月 30 日, 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司受理了公司向孙诚等 43 名交易对象发行 30,351,027 股股份的登记申请材料, 上述股份已于 2022 年 4 月 12 日在深交所创业板上市;

(3) 2022 年 6 月 24 日, 公司根据股权激励方案的相关规定, 完成激励对象已授予但尚未解除限售的股份 69.678 万股注销事宜。

报告期内股份变动会对基本每股收益、稀释每股收益以及每股净资产等财务指标有稀释影响。

2、限售股份变动情况

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈伟忠	238,695,346	0	0	238,695,346	高管锁定股、首发后限售股	按照高管锁定股规则解除限售、2024 年 2 月 1 日
孙诚	0	10,506,681	0	10,506,681	首发后限售股	2025 年 4 月 14 日
方勇	8,781,712	0	0	8,781,712	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
毕双喜	3,727,130	0	0	3,727,130	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
衡水高胜康睿创业投资基金管理中心(有限合伙)	0	3,642,640	0	3,642,640	首发后限售股	2023 年 4 月 19 日
孙会景	0	3,173,062	0	3,173,062	首发后限售股	2025 年 4 月 14 日
卢嵩	0	3,169,245	0	3,169,245	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
河北中炬天恒资产管理有限公司-衡水市大恒战新产业股权投资基金中心(有限合伙)	0	2,762,329	0	2,762,329	首发后限售股	2023 年 4 月 19 日
龚兴宇	2,224,587	0	0	2,224,587	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
孙华松	0	2,180,219	0	2,180,219	首发后限售股	2025 年 4 月 14 日
其他股东	8,988,967	8,114,446	3,450,096	13,653,317	高管锁定股、股权激励限售股、首发后限售股	按相关规定解除限售
合计	262,417,742	33,548,622	3,450,096	292,516,268	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
向特定对象发行股票	2022年03月30日	12.97元/股	30,351,027	2022年04月12日	30,351,027		《发行股份及支付现金购买资产之实施情况暨新增股份上市公告书》	2022年04月08日

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明：

2022年1月18日，中国证监会出具的《关于同意科顺防水科技股份有限公司向孙诚等发行股份购买资产注册的批复》（证监许可〔2022〕140号），同意公司向孙诚等43名交易对象发行股份购买资产的注册申请。2022年3月30日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司受理公司向孙诚等43名交易对象发行股份的登记申请材料，本次新增股份的上市日为2022年4月12日，本次新增股份的发行价格为12.97元/股，本次新增股份数量为30,351,027股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

报告期内，公司完成向特定对象发行股票30,351,027股上市工作，导致公司股本总额相应增加30,351,027股。

3、现存的内部职工股情况

不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,621	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,837	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
陈伟忠	境内自然人	26.95%	318,260,362	-100	238,695,346	79,565,016	质押	125,180,000	
阮宜宝	境内自然人	6.41%	75,698,622	0	0	75,698,622			
陈智忠	境内自然人	5.78%	68,291,110	0	0	68,291,110	质押	28,740,000	
中国人寿资管—广发银行—国寿资产—科顺优势甄选 2156 保险资产管理产品	其他	3.61%	42,655,315	25,983,380	0	42,655,315			
陈作留	境内自然人	3.22%	37,989,631	0	0	37,989,631			
香港中央结算有限公司	境外法人	2.31%	27,337,298	-73,348,778	0	27,337,298			
中国工商银行股份有限公司—景顺长城中国回报灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.25%	26,568,646	26,568,646	0	26,568,646			
陈华忠	境内自然人	1.61%	18,954,325	0	0	18,954,325			
中国农业银行股份有限公司—景顺长城资源垄断混合型证券投资基金（LOF）	其他	1.57%	18,530,658	18,530,658	0	18,530,658			
兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	其他	1.38%	16,311,827	16,311,827	0	16,311,827			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前	无								

10 名股东的情况（如有）（参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，陈伟忠、阮宜宝、陈智忠、陈作留、陈华忠互为一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
陈伟忠	79,565,016	人民币普通股	79,565,016
阮宜宝	75,698,622	人民币普通股	75,698,622
陈智忠	68,291,110	人民币普通股	68,291,110
中国人寿资管—广发银行—国寿资产—科顺优势甄选 2156 保险资产管理产品	42,655,315	人民币普通股	42,655,315
陈作留	37,989,631	人民币普通股	37,989,631
香港中央结算有限公司	27,337,298	人民币普通股	27,337,298
中国工商银行股份有限公司—景顺长城中国回报灵活配置混合型证券投资基金	26,568,646	人民币普通股	26,568,646
陈华忠	18,954,325	人民币普通股	18,954,325
中国农业银行股份有限公司—景顺长城资源垄断混合型证券投资基金（LOF）	18,530,658	人民币普通股	18,530,658
兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	16,311,827	人民币普通股	16,311,827
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，陈伟忠、阮宜宝、陈智忠、陈作留、陈华忠互为一致行动人		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司是否具有表决权差异安排：不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈伟忠	中国	否
阮宜宝	中国	否
主要职业及职务	陈伟忠担任公司董事长职务，阮宜宝担任公司全资子公司深圳工程监事职务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

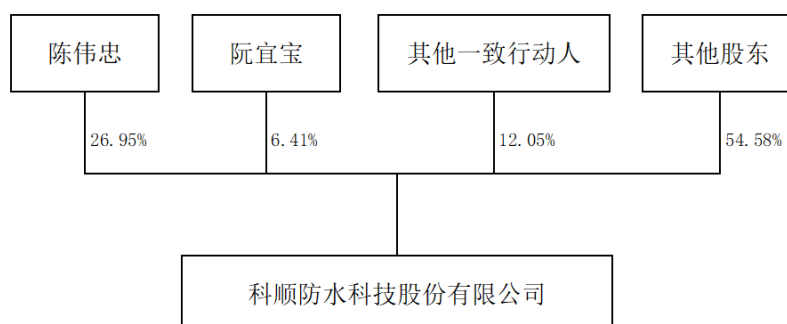
实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈伟忠	本人	中国	否
阮宜宝	本人	中国	否
陈智忠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
陈作留	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
陈华忠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
陈行忠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
方勇	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	陈伟忠担任公司董事长职务，阮宜宝担任公司全资子公司深圳工程监事职务，方勇担任公司总裁职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图：



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司：

不适用

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

不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

公司控股股东、实际控制人因首次公开发行股票、向特定对象发行股票及按照高管锁定股规则存在限制减持的情形，参见“第七节 股份变动及股东情况”-“一、股份变动情况”-“2. 限售股份变动情况”相关内容。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况：

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例
2022 年 04 月 29 日	按照 16 元/股测算，拟回购数量为 500 万股至 1000 万股	0.42%至 0.85%	8,000 万元-16,000 万元。	2022 年 4 月 28 日至 2023 年 4 月 27 日	员工持股计划或股权激励	1,681,020	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况：不适用

第八节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审(2023)5178 号
注册会计师姓名	王建甫, 许红瑾

审计报告正文

科顺防水科技股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了科顺防水科技股份有限公司（以下简称科顺股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了科顺股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

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

（三）关键审计事项

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

1、收入确认

（1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 26、七 44。

科顺股份公司的营业收入主要来自于建筑防水材料、减隔震产品的生产销售业务以及提供防水工程施工劳务。2022 年度，科顺股份公司营业收入金额为人民币 7,660,640,555.44 元，其中防水材料及减隔震产品销售业务的营业收入为人民币 6,278,334,167.36 元，占营业收入的 81.96%。

由于营业收入是科顺股份公司关键业绩指标之一，可能存在科顺股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

①了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

②检查销售合同、建筑施工合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

③对材料销售业务的营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

④对建筑施工业务的毛利率按年度、项目等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

⑤对于材料销售业务的内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于材料销售业务的出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

⑥获取管理层提供的防水工程施工收入成本计算表，将总金额核对至收入成本明细账，并检查计算表计算的准确性；

⑦针对实际发生的工程成本，采用抽样的方法检查实际发生工程成本的合同、发票、货物签收单、进度确认单等支持性文件；针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本核对至货物签收单、进度确认单等支持性文件，以验证实际成本是否在恰当的期间确认；

⑧选取重要的建筑施工合同，检查预计总成本所依据的成本预算、采购合同等文件，评价管理层对预计总成本估计的合理性；抽样检查已完工项目实际发生的总成本，将其与项目完工前管理层估计的合同总成本进行对比分析，评估管理层做出此项会计估计的经验和能力，并与项目工程预算人员讨论及审阅相关支持性文件，评估预算成本的合理性；

⑨访谈公司负责人，了解公司对经销商返利及销售价格的确认原则；取得公司的经销商返利计算表，复核公司对经销商返利计算准确性、完整性；

⑩结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；对主要客户的累计确认产值、累计收款金额和应收账款余额进行函证，评价工程施工收入确认的真实性和准确性；

⑪对主要经销商及其终端项目进行实地走访或视频访谈，取得经销商的报表、销售清单和存货结存清单，评价经销商收入确认的真实性；

⑫对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

⑬检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2、应收账款、合同资产减值

（1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 10、七 4 及七 9。

截至 2022 年 12 月 31 日，科顺股份公司应收账款账面余额为人民币 5,553,609,118.71 元，坏账准备为人民币 885,164,969.59 元，账面价值为人民币 4,668,444,149.12 元；合同资产账面余额为人民币 470,967,085.24 元，减值准备为人民币 61,374,432.66 元，账面价值为人民币 409,592,652.58 元。

由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

①了解与应收账款、合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

②复核以前年度已计提坏账准备的应收账款、合同资产的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

③复核管理层对应收账款、合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款、合同资产的信用风险特征；

④对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款、合同资产，获取并检查管理层基于客户的财务状况、历史还款记录和未来经济状况的预测等因素对预期信用损失进行评估的依据，评价在预测中使用的关键假设的合理性，并与获取的外部证据进行核对；

⑤对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款、合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款、合同资产账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款、合同资产账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

⑥分析主要客户应收账款与营业收入是否匹配，比较应收账款增长比例与营业收入的增长比例，并与同行业情况进行比较；

⑦查阅与主要客户签订的销售合同，了解主要客户的信用政策，分析应收账款情况与信用政策是否一致，了解应收账款逾期的原因；了解对于已逾期的应收款项公司采取的催收措施，是否有房产（或其他资产）为欠款提供担保；

⑧检查应收账款、合同资产的期后回款情况，评价管理层计提应收账款、合同资产坏账准备的合理性；

⑨选取样本对应收账款、合同资产相关余额实施函证程序，并将函证结果与账面记录金额进行核对；

⑩检查与应收账款、合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

3、货币资金的存在和完整性

（1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注七 1。

截至 2022 年 12 月 31 日，科顺股份公司货币资金账面余额为人民币 2,333,587,531.01 元，占资产总额的 18.46%，由于货币资金金额重大，其存管是否安全、余额的准确性和完整性对财务报表产生重大影响，因此我们将货币资金的存在性和完整性识别为关键审计事项。

（2）审计应对

针对货币资金的存在性和完整性，我们实施的审计程序主要包括：

- ①了解与货币资金业务相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；
- ②了解银行账户的实际用途是否合理，尤其关注本期内大额资金往来、新开账户、是否存在频繁更换银行及银行账户的现象，评价理由是否充分；
- ③监盘库存现金，将盘点金额与现金日记账金额进行核对；
- ④获取已开立银行账户清单，并与科顺股份公司账面银行账户信息进行核对，检查银行账户的完整性；
- ⑤取得银行对账单及银行存款余额调节表，对银行账户实施函证，并对函证过程实施控制，核查货币资金的受限情况；
- ⑥获取企业信用报告，检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等情况；
- ⑦对重要账户实施资金流水双向测试，并检查大额收付交易；重点关注对外资金往来、担保、异常交易等情况，抽查大额支出是否具有商业实质，是否存在关联方资金占用、违规担保、隐瞒关联关系及关联交易等情形；
- ⑧分析存贷双高的合理性，比较大额存款利率和长短期借款利率，判断保留大额存款余额同时高额举债的合理性；
- ⑨对资产负债表日前后发生的资金交易进行截止测试，检查是否存在跨期的货币资金交易；
- ⑩检查与货币资金相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（四）其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估科顺股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

科顺股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督科顺股份公司的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科顺股份公司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科顺股份公司不能持续经营。

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、就科顺股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

在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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）
（项目合伙人）

中国注册会计师：王建甫

中国注册会计师：许红瑾

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：科顺防水科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,333,587,531.01	2,189,353,916.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	74,012,589.97	54,218.21
衍生金融资产		
应收票据	209,238,741.65	682,402,494.87
应收账款	4,668,444,149.12	3,420,692,439.63
应收款项融资	319,276,471.69	229,290,432.29
预付款项	138,462,682.01	156,057,786.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	286,873,630.83	279,694,506.39
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	554,364,998.35	403,832,159.32
合同资产	409,592,652.58	393,268,699.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	499,327,682.33	478,400,615.68
流动资产合计	9,493,181,129.54	8,233,047,269.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	139,523,500.00	147,137,583.34
其他债权投资		
长期应收款		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
长期股权投资	32,961,611.18	24,483,474.05
其他权益工具投资	0.00	19,609,246.12
其他非流动金融资产		
投资性房地产	101,521,104.51	0.00
固定资产	1,953,416,930.96	1,681,361,385.99
在建工程	159,045,008.88	266,388,642.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,679,903.59	19,665,207.81
无形资产	288,301,967.11	144,343,933.82
开发支出		
商誉	101,095,828.81	0.00
长期待摊费用	2,457,441.18	1,741,219.61
递延所得税资产	218,838,199.29	175,105,621.87
其他非流动资产	106,373,765.04	76,606,523.69
非流动资产合计	3,146,215,260.55	2,556,442,839.25
资产总计	12,639,396,390.09	10,789,490,108.38
流动负债：		
短期借款	1,161,975,326.81	595,518,455.50
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	1,824,188,196.50	1,982,963,747.45
应付账款	1,790,435,549.03	1,441,734,821.70
预收款项		
合同负债	389,809,792.94	342,356,971.78
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	103,802,605.58	131,009,578.48
应交税费	48,828,550.43	74,914,306.09
其他应付款	215,832,311.94	174,845,119.71

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
其中：应付利息		
应付股利		
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	540,906,418.10	90,693,011.68
其他流动负债	32,731,616.03	24,072,084.59
流动负债合计	6,108,510,367.36	4,858,108,096.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	708,485,472.55	856,588,818.97
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,976,192.62	10,031,441.02
长期应付款	39,372,357.45	0.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	97,583,334.34	65,091,196.39
递延收益	44,664,141.14	31,793,796.48
递延所得税负债	14,925,970.50	1,326.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	913,007,468.60	963,506,579.85
负债合计	7,021,517,835.96	5,821,614,676.83
所有者权益：		
股本	1,180,878,627.00	1,151,186,580.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,072,215,097.41	1,680,990,367.86
减：库存股	133,399,151.33	134,457,533.28
其他综合收益	-43,282,237.06	-76,931,451.84
专项储备	30,545,170.02	24,925,726.53
盈余公积	191,482,550.53	188,149,807.50
一般风险准备	60,698.29	490,000.00

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
未分配利润	2,318,343,434.24	2,133,521,934.78
归属于母公司所有者权益合计	5,616,844,189.10	4,967,875,431.55
少数股东权益	1,034,365.03	0.00
所有者权益合计	5,617,878,554.13	4,967,875,431.55
负债和所有者权益总计	12,639,396,390.09	10,789,490,108.38

法定代表人：陈伟忠

主管会计工作负责人：卢嵩

会计机构负责人：文银伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,837,291,576.71	1,964,701,582.53
交易性金融资产	43,901,153.03	54,218.21
衍生金融资产		
应收票据	172,046,510.00	577,105,941.46
应收账款	4,279,579,235.68	3,589,049,600.17
应收款项融资	71,354,868.26	59,168,445.20
预付款项	303,716,841.50	96,810,809.88
其他应收款	766,007,940.62	699,977,966.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	89,102,900.87	94,753,212.26
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	359,151,861.45	341,224,058.49
流动资产合计	7,922,152,888.12	7,422,845,834.97
非流动资产：		
债权投资	139,523,500.00	147,137,583.34
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,386,910,465.14	882,577,748.18
其他权益工具投资	0.00	19,609,246.12
其他非流动金融资产		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
投资性房地产		
固定资产	124,917,494.56	137,694,020.45
在建工程	4,957,039.24	1,159,189.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,385,552.71	9,381,595.20
无形资产	25,535,022.40	17,631,036.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	133,227.01	857,904.90
递延所得税资产	106,347,047.98	89,940,448.58
其他非流动资产	26,623,912.35	35,633,437.75
非流动资产合计	1,821,333,261.39	1,341,622,210.79
资产总计	9,743,486,149.51	8,764,468,045.76
流动负债：		
短期借款	945,180,035.28	581,504,402.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,978,649,691.71	1,993,723,747.95
应付账款	847,169,962.84	798,119,828.18
预收款项		
合同负债	116,187,731.17	200,058,524.95
应付职工薪酬	45,288,299.37	49,878,033.28
应交税费	2,649,484.15	35,896,096.46
其他应付款	51,506,564.13	69,774,636.30
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	469,189,337.64	87,371,263.74
其他流动负债	15,104,405.06	26,009,965.76
流动负债合计	4,470,925,511.35	3,842,336,498.95
非流动负债：		
长期借款	686,538,729.18	834,318,674.22
应付债券		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,348,782.51	4,385,599.19
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	162,565.25	67,203.24
递延收益	1,124,770.05	380,333.44
递延所得税负债	6,929,815.02	1,326.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	697,104,662.01	839,153,137.08
负债合计	5,168,030,173.36	4,681,489,636.03
所有者权益：		
股本	1,180,878,627.00	1,151,186,580.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,068,225,388.17	1,677,000,658.62
减：库存股	133,399,151.33	134,457,533.28
其他综合收益	-30,000,000.00	-67,174,977.68
专项储备		
盈余公积	191,482,550.53	188,149,807.50
未分配利润	1,298,268,561.78	1,268,273,874.57
所有者权益合计	4,575,455,976.15	4,082,978,409.73
负债和所有者权益总计	9,743,486,149.51	8,764,468,045.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	7,660,640,555.44	7,770,724,151.68
其中：营业收入	7,660,640,555.44	7,770,724,151.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,301,939,691.55	6,743,564,685.96

项目	2022 年度	2021 年度
其中：营业成本	6,035,760,029.83	5,554,951,017.16
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	36,744,935.64	43,490,777.83
销售费用	509,950,784.40	472,995,450.05
管理费用	300,718,545.92	289,527,844.52
研发费用	343,133,988.11	339,996,564.46
财务费用	75,631,407.65	42,603,031.94
其中：利息费用	101,204,948.39	62,435,210.45
利息收入	28,396,491.62	24,599,974.10
加：其他收益	53,544,000.43	68,307,599.12
投资收益（损失以“-”号填列）	3,802,445.53	-2,948,816.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,173,128.24	-583,729.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,307,111.06	-4,994,960.40
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）	40,805,791.85	8,846.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-223,973,394.41	-249,349,161.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-38,068,680.43	-26,008,773.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,341,410.09	-6,492,032.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	191,469,616.77	810,677,127.25
加：营业外收入	11,995,486.11	12,447,954.75
减：营业外支出	2,872,649.21	2,618,478.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	200,592,453.67	820,506,603.57

项目	2022 年度	2021 年度
减：所得税费用	22,677,695.25	147,887,465.04
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	177,914,758.42	672,619,138.53
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	177,914,758.42	672,619,138.53
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	178,184,936.19	672,619,138.53
2. 少数股东损益	-270,177.77	0.00
六、其他综合收益的税后净额	43,189,219.37	-19,212,338.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	43,189,219.37	-19,212,338.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	46,714,982.27	-12,595,804.10
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	46,714,982.27	-12,595,804.10
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	-3,525,762.90	-6,616,534.43
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	-2,665,847.05	-2,668,120.30
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	2,665,847.05	2,668,120.30
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-3,525,762.90	-6,616,534.43
7. 其他		
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	221,103,977.79	653,406,800.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	221,374,155.56	653,406,800.00
归属于少数股东的综合收益总额	-270,177.77	0.00
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.15	0.5960
（二）稀释每股收益	0.15	0.5920

法定代表人：陈伟忠

主管会计工作负责人：卢嵩

会计机构负责人：文银伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	4,036,404,532.66	5,204,599,143.32
减：营业成本	3,361,952,152.70	4,106,715,762.49
税金及附加	13,171,387.96	16,757,676.10
销售费用	224,117,108.28	192,838,370.18
管理费用	151,227,408.85	142,246,634.89
研发费用	142,595,172.64	181,611,693.64
财务费用	58,711,853.97	31,816,636.88
其中：利息费用	84,495,745.39	50,592,071.35
利息收入	25,630,850.17	23,409,591.69
加：其他收益	13,695,872.93	18,651,978.78
投资收益（损失以“-”号填列）	4,201,817.76	-1,978,357.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,051,284.65	-583,729.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-1,085,752.57	-4,899,856.73
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）	40,694,354.91	8,846.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-126,891,477.65	-181,748,957.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,538,245.83	-7,777,149.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	748,948.28	100,480.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	14,540,718.66	359,869,210.64
加：营业外收入	4,808,716.49	4,143,085.54
减：营业外支出	444,458.19	1,851,276.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	18,904,976.96	362,161,019.88
减：所得税费用	-4,882,448.69	39,148,990.40
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	23,787,425.65	323,012,029.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	23,787,425.65	323,012,029.48

项目	2022 年度	2021 年度
(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	46,714,982.27	-12,595,804.10
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	46,714,982.27	-12,595,804.10
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	46,714,982.27	-12,595,804.10
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	-1,926,769.55	-1,834,272.31
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	1,926,769.55	1,834,272.31
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	70,502,407.92	310,416,225.38
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,593,636,937.33	6,866,585,389.16
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

项目	2022 年度	2021 年度
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		
收到其他与经营活动有关的现金	224,424,737.63	173,696,211.68
经营活动现金流入小计	7,818,061,674.96	7,040,281,600.84
购买商品、接受劳务支付的现金	6,083,322,577.77	4,747,631,379.19
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		
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	685,352,473.75	655,399,201.53
支付的各项税费	316,563,398.59	416,484,809.63
支付其他与经营活动有关的现金	497,525,376.62	609,631,643.15
经营活动现金流出小计	7,582,763,826.73	6,429,147,033.50
经营活动产生的现金流量净额	235,297,848.23	611,134,567.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	164,581,110.03	438,300,000.00
取得投资收益收到的现金	23,613,739.86	2,768,024.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,857,329.13	5,619,966.39
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	1,671,600.03	0.00
投资活动现金流入小计	204,723,779.05	446,687,991.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	333,639,880.98	421,961,938.07
投资支付的现金	139,000,016.15	666,300,000.00
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	66,370,665.48	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	539,010,562.61	1,088,261,938.07
投资活动产生的现金流量净额	-334,286,783.56	-641,573,946.87

项目	2022 年度	2021 年度
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	616,183.00	283,584,109.00
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	1,713,364,851.70	1,906,042,992.25
收到其他与筹资活动有关的现金	84,924,493.06	40,136,216.43
筹资活动现金流入小计	1,798,905,527.76	2,229,763,317.68
偿还债务支付的现金	1,494,420,408.43	1,211,757,629.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,145,565.60	147,098,571.84
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	100,162,522.07	220,975,824.25
筹资活动现金流出小计	1,673,728,496.10	1,579,832,025.95
筹资活动产生的现金流量净额	125,177,031.66	649,931,291.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,894,685.24	277,371.39
五、现金及现金等价物净增加额	31,082,781.57	619,769,283.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,875,758,215.51	1,255,988,931.92
六、期末现金及现金等价物余额	1,906,840,997.08	1,875,758,215.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,053,322,977.36	3,274,893,310.83
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	101,206,877.12	66,190,391.41
经营活动现金流入小计	4,154,529,854.48	3,341,083,702.24
购买商品、接受劳务支付的现金	3,779,240,260.18	2,547,311,344.16
支付给职工以及为职工支付的现金	291,914,732.54	289,475,434.52
支付的各项税费	110,430,527.80	188,981,869.42
支付其他与经营活动有关的现金	208,744,730.89	484,239,102.75
经营活动现金流出小计	4,390,330,251.41	3,510,007,750.85
经营活动产生的现金流量净额	-235,800,396.93	-168,924,048.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	164,581,110.03	438,000,000.00

项目	2022 年度	2021 年度
取得投资收益收到的现金	23,833,107.93	2,723,347.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,815,801.39	1,121,142.30
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	0.00	319,592,752.30
投资活动现金流入小计	190,230,019.35	761,437,242.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,483,570.48	27,463,730.77
投资支付的现金	212,635,557.75	768,500,000.00
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	109,247,224.86	0.00
投资活动现金流出小计	340,366,353.09	795,963,730.77
投资活动产生的现金流量净额	-150,136,333.74	-34,526,488.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	616,183.00	283,584,109.00
取得借款收到的现金	1,638,640,660.00	1,866,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	10,374,208.57	27,408,690.28
筹资活动现金流入小计	1,649,631,051.57	2,176,992,799.28
偿还债务支付的现金	1,333,560,000.02	1,191,240,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,239,689.82	145,763,232.65
支付其他与筹资活动有关的现金	79,417,702.82	146,404,512.20
筹资活动现金流出小计	1,484,217,392.66	1,483,407,744.85
筹资活动产生的现金流量净额	165,413,658.91	693,585,054.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,976,078.81	-211,770.00
五、现金及现金等价物净增加额	-214,546,992.95	489,922,747.27
加：期初现金及现金等价物余额	1,654,780,069.21	1,164,857,321.94
六、期末现金及现金等价物余额	1,440,233,076.26	1,654,780,069.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额：

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,151,186,580.00				1,680,990,367.86	134,457,533.28	- 76,931,451.84	24,925,726.53	188,149,807.50	490,000.00	2,133,521,934.78	4,967,875,431.55		4,967,875,431.55	
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	1,151,186,580.00				1,680,990,367.86	134,457,533.28	- 76,931,451.84	24,925,726.53	188,149,807.50	490,000.00	2,133,521,934.78	4,967,875,431.55		4,967,875,431.55	
三、本期增减变动金额	29,692,047.00				391,224,729.55	-1,058,381.95	33,649,214.78	5,619,443.49	3,332,743.03	- 429,301.71	184,821,499.46	648,968,757.55	1,034,365.03	650,003,122.58	
(一) 综合收益总额							43,189,219.37				178,184,936.19	221,374,155.56	-270,177.77	221,103,977.79	

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	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	其他		
优先股		永续债	其他											
(二) 所有者投入和减少资本	30,388,827.00				396,133,204.37	2,636,372.23							423,885,659.14	423,885,659.14
1. 所有者投入的普通股	30,388,827.00				363,536,053.00	17,315,298.83							376,609,581.17	376,609,581.17
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					29,477,938.57								29,477,938.57	29,477,938.57
4. 其他					3,119,212.80	-14,678,926.60							17,798,139.40	17,798,139.40
(三) 利润分配								2,378,742.57	-	-1,949,440.86		0.00		
1. 提取盈余公积								2,378,742.57		-2,378,742.57				

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	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	其他		
优先股		永续债	其他											
2. 提取一般风险准备									-429,301.71	429,301.71		0.00		
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转						-9,540,004.59		954,000.46		8,586,004.13		0.00		
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														

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	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	其他		
优先股		永续债	其他											
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						-9,540,004.59		954,000.46		8,586,004.13		0.00		
6. 其他												0.00		
(五) 专项储备							5,619,443.49					5,619,443.49		5,619,443.49
1. 本期提取							6,345,391.29					6,345,391.29		6,345,391.29
2. 本期使用							-725,947.80					-725,947.80		-725,947.80
(六) 其他	-696,780.00			-4,908,474.82	-3,694,754.18							-1,910,500.64	1,304,542.80	-605,957.84
四、本期期末余额	1,180,878,627.00			2,072,215,097.41	133,399,151.33	43,282,237.06	30,545,170.02	191,482,550.53	60,698.29	2,318,343,434.24		5,616,844,189.10	1,034,365.03	5,617,878,554.13

上期金额：

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	611,771,600.00				1,909,004,142.79	78,781,229.89	- 57,719,113.31	23,181,828.86	155,848,604.55		1,589,182,964.20		4,152,488,797.20		4,152,488,797.20
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	611,771,600.00				1,909,004,142.79	78,781,229.89	- 57,719,113.31	23,181,828.86	155,848,604.55		1,589,182,964.20		4,152,488,797.20		4,152,488,797.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	539,414,980.00				-228,013,774.93	55,676,303.39	- 19,212,338.53	1,743,897.67	32,301,202.95	490,000.00	544,338,970.58		815,386,634.35		815,386,634.35
（一）综合收益总额							- 19,212,338.53				672,619,138.53		653,406,800.00		653,406,800.00
（二）所有者投入和减少资本	30,378,000.00				265,462,874.08	58,209,858.39							237,631,015.69		237,631,015.69
1. 所有者投入的普通股	30,378,000.00				252,276,925.10	100,037,548.33							182,617,376.77		182,617,376.77
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					23,655,419.18								23,655,419.18		23,655,419.18
4. 其他					-10,469,470.20	-41,827,689.94							31,358,219.74		31,358,219.74

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
(三) 利润分配								32,301,202.95	490,000.00	-128,280,167.95		-95,488,965.00		-95,488,965.00	
1. 提取盈余公积								32,301,202.95		-32,301,202.95		0.00			
2. 提取一般风险 准备									490,000.00	-490,000.00		0.00			
3. 对所有者（或 股东）的分配										-95,488,965.00		-95,488,965.00		-95,488,965.00	
4. 其他															
(四) 所有者权 益内部结转	509,274,480.00			-509,274,480.00								0.00			
1. 资本公积转增 资本（或股本）	509,274,480.00			-509,274,480.00								0.00			
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							1,743,897.67					1,743,897.67		1,743,897.67	
1. 本期提取							1,743,897.67					1,743,897.67		1,743,897.67	
2. 本期使用															
(六) 其他	-237,500.00			15,797,830.99	-2,533,555.00							18,093,885.99		18,093,885.99	

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合计
	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
四、本期期末余额	1,151,186,580.00				1,680,990,367.86	134,457,533.28	- 76,931,451.84	24,925,726.53	188,149,807.50	490,000.00	2,133,521,934.78		4,967,875,431.55		4,967,875,431.55

8、母公司所有者权益变动表

本期金额：

单位：元

项目	2022 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,151,186,580.00				1,677,000,658.62	134,457,533.28	-67,174,977.68		188,149,807.50	1,268,273,874.57		4,082,978,409.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,151,186,580.00				1,677,000,658.62	134,457,533.28	-67,174,977.68		188,149,807.50	1,268,273,874.57		4,082,978,409.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,692,047.00				391,224,729.55	-1,058,381.95	37,174,977.68		3,332,743.03	29,994,687.21		492,477,566.42
（一）综合收益总额							46,714,982.27			23,787,425.65		70,502,407.92
（二）所有者投入和减少资本	30,388,827.00				396,133,204.37	2,636,372.23						423,885,659.14
1. 所有者投入的普通股	30,388,827.00				363,536,053.00	17,315,298.83						376,609,581.17
2. 其他权益工具持有者投入资												

项目	2022 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					29,477,938.57							29,477,938.57
4. 其他					3,119,212.80	-14,678,926.60						17,798,139.40
(三) 利润分配									2,378,742.57	-2,378,742.57		
1. 提取盈余公积									2,378,742.57	-2,378,742.57		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转									954,000.46	8,586,004.13		
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									954,000.46	8,586,004.13		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他	-696,780.00				-4,908,474.82	-3,694,754.18						-1,910,500.64
四、本期期末余额	1,180,878,627.00				2,068,225,388.17	133,399,151.33	-30,000,000.00		191,482,550.53	1,298,268,561.78		4,575,455,976.15

上期金额：

项目	2021 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	611,771,600.00				1,905,014,433.55	78,781,229.89	-54,579,173.58		155,848,604.55	1,073,052,013.04		3,612,326,247.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	611,771,600.00				1,905,014,433.55	78,781,229.89	-54,579,173.58		155,848,604.55	1,073,052,013.04		3,612,326,247.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	539,414,980.00				-228,013,774.93	55,676,303.39	-12,595,804.10		32,301,202.95	195,221,861.53		470,652,162.06
（一）综合收益总额							-12,595,804.10			323,012,029.48		310,416,225.38
（二）所有者投入和减少资本	30,378,000.00				265,462,874.08	58,209,858.39						237,631,015.69
1. 所有者投入的普通股	30,378,000.00				252,276,925.10	100,037,548.33						182,617,376.77
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					23,655,419.18							23,655,419.18
4. 其他					-10,469,470.20	-41,827,689.94						31,358,219.74
（三）利润分配									32,301,202.95	-127,790,167.95		-95,488,965.00
1. 提取盈余公积									32,301,202.95	-32,301,202.95		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他										-95,488,965.00		-95,488,965.00
（四）所有者权益内部结转	509,274,480.00				-509,274,480.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	509,274,480.00				-509,274,480.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

项目	2021 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
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	-237,500.00				15,797,830.99	-2,533,555.00						18,093,885.99
四、本期期末余额	1,151,186,580.00				1,677,000,658.62	134,457,533.28	-67,174,977.68		188,149,807.50	1,268,273,874.57		4,082,978,409.73

三、公司基本情况

科顺防水科技股份有限公司前身系顺德市桂洲镇科顺精细化工有限公司（以下简称精细化工公司），精细化工公司系由自然人陈伟忠和陈行忠共同出资组建，于 1996 年 10 月 10 日在佛山市顺德区市场安全监管局登记注册，取得注册号为 23195984-1 的营业执照。精细化工公司成立时注册资本 84 万元。精细化工公司以 2015 年 3 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2015 年 5 月 21 日在佛山市顺德区市场监督管理局登记注册，总部位于广东省佛山市。公司现持有统一社会信用代码为 91440606231959841B 的营业执照，注册资本 1,180,878,627.00 元，股份总数 1,180,878,627 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 292,516,268 股，无限售条件的流通股份 A 股 888,362,359 股。公司股票已于 2018 年 1 月 25 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属非金属矿物制品行业。主要经营活动为防水材料、建筑材料、建筑机械成套设备的研发、制造、销售、技术服务，本公司产品的售后服务，防水工程施工；经营和代理各类商品及技术的进出口业务。产品/提供的劳务主要有：防水卷材、防水涂料、减隔震产品、防水工程施工。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 26 日第三届董事会第十九次会议批准对外报出。

本公司将佛山科顺、昆山科顺、深圳工程和丰泽股份等 47 家孙子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，KESHUN INTERNATIONAL LIMITED（以下简称香港科顺）、KESHUN INTERNATIONAL CONSTRUCTION & TRADING CO.,LTD.（以下简称柬埔寨科顺）、KESHUN GROUP(M)SDN.BHD（以下简称马来西亚科顺）等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日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，计入其他综合收益。

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：①以摊余成本计量的金融资产；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；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②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；③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

①金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

②金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

③金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

④金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：①未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；②保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

①金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

②按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	

③采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		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，编制应收商业承兑汇票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
应收账款——账龄组合（不含丰泽股份及其子公司）	账龄	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/合同资产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
合同资产——已完工未结算工程款组合（不含丰泽股份及其子公司）		
应收账款——客户类别组合（丰泽股份及其子公司）	相同客户类别的应收款项具有类似信用风险特征	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/合同资产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
合同资产——质保金组合（不含丰泽股份及其子公司）		
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合与合同资产——已完工未结算工程款组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)	合同资产预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)	合同资产预期信用损失率 (%)
5 年以上	100	100

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货（除工程用材料外）采用永续盘存制，工程用材料采用实地盘存制，每年末或中期报告终了，对工程用材料进行一次全面盘点，并根据盘点结果调整合同履约成本发生额。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

12、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

13、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,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,认定为共同控制。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,认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

②合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式：

成本法计量

折旧或摊销方法：

（1）投资性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和已出租的建筑物。

（2）投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

16、固定资产

（1）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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	3-5	3.17-4.85
通用设备	年限平均法	3-10	3-5	9.50-32.33
专用设备	年限平均法	3-10	3-5	9.50-32.33
运输工具	年限平均法	3-10	3-5	9.50-32.33

17、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

①当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

②若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

③当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、办公软件及专利权等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
办公软件	2-5
专利权	2-10

20、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

21、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列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：

①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；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(3) 产品质量保证金是指公司为防水工程施工项目提取的准备金，按照公司防水工程施工收入的 2% 计提，且余额不超过最近 5 年防水工程施工收入的 2%。

25、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策：

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

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

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

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

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

（3）收入确认的具体方法

①建筑防水材料及减隔震产品销售业务

公司销售防水卷材、防水涂料等防水材料以及销售减隔震产品，属于在某一时点履行的履约义务，收入确认具体方法如下：1)内销直销产品：在将产品交付给购货方，且购货方已接受该产品，公司已经收回货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入；2)内销经销产品：在将产品交付承运人、已经收回货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入；3)外销产品：在将产品报关，已经收回货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

②安装及技术研发等服务

服务收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定提供服务并经客户验收，且服务收入金额已确定，已经收回服务款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，服务相关的成本能够可靠地计量。

③建筑施工业务

公司提供建筑施工劳务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

27、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：①公司能够满足政府补助所附的条件；②公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：a. 租赁负债的初始计量金额；b. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c. 承租人发生的初始

直接费用；d.承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法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，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，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。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

②公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

报告期内，公司均为经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③售后租回

公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

30、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

32、安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
消费税	应纳税销售额	详见税收优惠 13 之说明
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%、15%、20%、24%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%/20%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

不同企业所得税税率纳税主体的情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
佛山科顺	15%
重庆科顺	15%
昆山科顺	15%
南通科顺	15%
德州科顺	15%
荆门科顺	15%
鞍山科顺	15%
深圳工程	15%
重庆供应链	15%
渭南科顺	15%
丰泽股份	15%
北京科顺	20%
科顺无纺布	20%
长沙科顺	20%
安徽科顺	20%

纳税主体名称	所得税税率
科顺电商	20%
上海筑通	20%
北京科顺能源	20%
科顺建筑	20%
香港科顺	16.5%
马来西亚科顺	24%
柬埔寨科顺	20%
上海科住	20%
顺采易供应链	20%
量新咨询	20%
量业咨询	20%
四川科展	20%
南宁科顺	20%
北京修缮	20%
上海长城科顺	20%
房邦匠修缮	20%
衡水丰科	20%
河北丰立	20%
河北华科	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示广东省 2020 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202044002731），按税法规定 2020 年度至 2022 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。2022 年度，本公司按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对广东省 2021 年认定的第三批高新技术企业进行备案公示的通知》，佛山科顺被认定为高新技术企业（证书编号：GR202144010291），按税法规定 2021 年度至 2023 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。2022 年度，佛山科顺按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(3) 根据《关于公示重庆市 2020 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，重庆科顺被认定为高新技术企业（证书编号：GR202051100974），按税法规定 2020 年度至 2022 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。2022 年度，重庆科顺按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(4) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示江苏省 2021 年第二批认定报备高新技术企业名单的通知》，昆山科顺被认定为高新技术企业（证书编号：GR202132006908），按税

法规定 2021 年度至 2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2022 年度，昆山科顺按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(5) 根据《关于对江苏省认定机构 2022 年认定的第三批高新技术企业进行备案公示的通知》，南通科顺被认定为高新技术企业（证书编号：GR202232005759），按税法规定 2022 年度至 2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2022 年度，南通科顺按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(6) 根据《关于公布山东省 2020 年第一批高新技术企业认定名单的通知》，德州科顺被认定为高新技术企业（证书编号：GR202037000301），按税法规定 2020 年度至 2022 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2022 年度，德州科顺按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(7) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对湖北省 2021 年认定的第一批、第二批、第三批高新技术企业进行备案的公告》，荆门科顺被认定为高新技术企业（证书编号：GR202142000781），按税法规定 2021 年度至 2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2022 年度，荆门科顺按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(8) 根据《关于对辽宁省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，鞍山科顺被认定为高新技术企业（证书编号：GR202221000379），按税法规定 2022 年度至 2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2022 年度，鞍山科顺按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(9) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对深圳市 2021 年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》，深圳工程被认定为高新技术企业（证书编号：GR202144207703），按税法规定 2021 年度至 2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2022 年度，深圳工程按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(10) 根据河北省高新技术企业认定管理工作领导小组《关于公布河北省 2021 年高新技术企业的通知》，丰泽股份被认定为高新技术企业（证书编号：GR202113001890），按税法规定 2021 年度至 2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2022 年度，丰泽股份按照 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(11) 根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。2022 年度，重庆供应链公司、渭南科顺符合上述条件，按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(12) 根据财政部、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）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。2022 年度，北京科顺、科顺无纺布、长沙科顺、安徽科顺、上海筑通、北京科顺能源、科顺建筑、科顺电商、上海科住、顺采易供应链、量新咨询、量业咨询、四川科展、南宁科顺、北京修缮、上海长城科顺、房邦匠修缮、衡水丰科、河北丰立、河北华科符合小型微利企业条件，按 20% 的优惠税率计缴企业所得税。

(13) 根据国家税务总局 2015 年 1 月 26 日发布的《关于对电池、涂料征收消费税的通知》（财税〔2015〕16 号），自 2015 年 2 月 1 日起对涂料征收消费税，在生产、委托加工和进口环节征收，适用税率为 4%。该通知规定对施工状态下挥发性有机物(Volatile Organic Compounds, VOC) 含量低于 420 克/升(含)的涂料免征消费税。公司生产的涂料符合免征条件，享受消费税减免优惠。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	110,554.97	100,618.89
银行存款	1,880,868,807.65	1,871,701,956.93
其他货币资金	452,608,168.39	317,551,340.40
合计	2,333,587,531.01	2,189,353,916.22
其中：存放在境外的款项总额	21,163,924.44	9,679,822.01

(1) 期末受限银行存款余额

公司银行存款中冻结资金 6,880,408.95 元；票据保证金利息 35,073.06 元使用受限；专款专用资金 793,593.98 元使用受限。

(2) 期末受限其他货币资金余额

项目	期末受限金额
银行承兑汇票保证金	300,687,999.40
保函保证金	67,629,866.72
贷款保证金	50,000,000.00
建筑劳务工资保证金	648,591.82
电商平台保证金	71,000.00
小计	419,037,457.94

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	74,012,589.97	54,218.21
其中：		
权益工具投资	32,839,934.31	54,218.21
衍生金融资产	41,172,655.66	
其中：		
合计	74,012,589.97	54,218.21

衍生金融资产系公司本期投资丰泽股份，根据《科顺防水科技股份有限公司与孙诚等关于科顺防水科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产之业绩承诺补偿协议》约定，按照丰泽股份未达到承诺业绩所负有的补偿义务最佳估计数确定的业绩补偿。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	209,238,741.65	682,402,494.87
合计	209,238,741.65	682,402,494.87

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	13,230,070.98	5.74%	5,345,730.82	40.41%	7,884,340.16	116,455,357.47	15.00%	47,366,810.19	40.67%	69,088,547.28
其中：										
商业承兑汇票	13,230,070.98	5.74%	5,345,730.82	40.41%	7,884,340.16	116,455,357.47	15.00%	47,366,810.19	40.67%	69,088,547.28
按组合计提坏账准备的应收票据	217,211,201.38	94.26%	15,856,799.89	7.30%	201,354,401.49	659,692,102.88	85.00%	46,378,155.29	7.03%	613,313,947.59
其中：										
商业承兑汇票	217,211,201.38	94.26%	15,856,799.89	7.30%	201,354,401.49	659,692,102.88	85.00%	46,378,155.29	7.03%	613,313,947.59
合计	230,441,272.36	100.00%	21,202,530.71	9.20%	209,238,741.65	776,147,460.35	100.00%	93,744,965.48	12.08%	682,402,494.87

按单项计提坏账准备：5,345,730.82

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
商业承兑汇票				
客户一	10,476,651.92	3,142,995.57	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户二	2,753,419.06	2,202,735.25	80.00%	因资金支付困难，存在债务危机，正在进行债务重组
合计	13,230,070.98	5,345,730.82		

按组合计提坏账准备：7,076,186.32

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	217,211,201.38	15,856,799.89	7.30%
合计	217,211,201.38	15,856,799.89	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	47,366,810.19	786,430.15			-42,807,509.52	5,345,730.82
按组合计提坏账准备	46,378,155.29	-30,537,795.40			16,440.00	15,856,799.89
合计	93,744,965.48	-29,751,365.25			-42,791,069.52	21,202,530.71

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	3,704,380.00
合计	3,704,380.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		8,526,590.42
合计		8,526,590.42

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	600,199,610.20
合计	600,199,610.20

(6) 本期实际核销的应收票据情况

本期不存在实际核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	708,826,625.79	12.76%	331,796,344.14	46.81%	377,030,281.65	649,304,839.10	16.22%	298,015,799.53	45.90%	351,289,039.57
按组合计提坏账准备的应收账款	4,844,782,492.92	87.24%	553,368,625.45	11.42%	4,291,413,867.47	3,354,844,552.52	83.78%	285,441,152.46	8.51%	3,069,403,400.06
合计	5,553,609,118.71	100.00%	885,164,969.59	15.94%	4,668,444,149.12	4,004,149,391.62	100.00%	583,456,951.99	14.57%	3,420,692,439.63

按单项计提坏账准备：331,796,344.14

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	177,914,213.62	53,374,264.08	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户二	158,535,245.11	126,828,196.09	80.00%	因资金支付困难，存在债务危机，正在进行债务重组
客户三	121,404,263.85	36,421,279.16	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户四	77,698,531.87	23,309,559.56	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户五	53,130,304.81	15,939,091.44	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户六	52,119,215.80	26,059,607.90	50.00%	因资金支付困难，存在债务危机，应收款项无法全部收回的可能性较高
客户七	25,943,578.32	7,783,073.50	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
83家零星单位	42,081,272.41	42,081,272.41	100.00%	长期挂账款项由于其可收回性与其他款项存在明显差异，期末对该等款项全额计提坏账准备
合计	708,826,625.79	331,796,344.14		

按组合计提坏账准备：553,368,625.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	4,537,852,320.69	505,514,656.80	11.14%
客户类型组合	306,930,172.23	47,853,968.65	15.59%
合计	4,844,782,492.92	553,368,625.45	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	2,741,219,317.61
1至2年	1,799,102,423.80
2至3年	693,363,272.09
3年以上	319,924,105.21
3至4年	189,886,455.89
4至5年	63,197,103.97
5年以上	66,840,545.35
合计	5,553,609,118.71

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	298,015,799.53	31,589,797.29	-34,547,610.83	-6,069,151.37	42,807,509.52	331,796,344.14
按组合计提坏账准备	285,441,152.46	227,013,348.89	0.00	-2,783,910.81	43,698,034.91	553,368,625.45
合计	583,456,951.99	258,603,146.18	-34,547,610.83	-8,853,062.18	86,505,544.43	885,164,969.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	10,297,656.86	收回货款
客户二	6,381,734.40	收回货款
客户三	3,432,194.76	收回货款
合计	20,111,586.02	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款、工程款	8,853,062.18

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	5,744,487.52	部分系预计无法收回；部分款项由于对接人员离职，无法有效与对方核对账目，经催收无果，经公司法务评估后，予以核销	按公司内部设置的审批程序	否
客户二	货款	202,563.40			
客户三	货款	126,478.50			
客户四	货款	115,111.78			
客户五	货款	105,069.00			
其他零星单位	货款、工程款	2,559,351.98			
合计		8,853,062.18			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	717,631,025.05	12.92%	69,134,642.01
客户二	351,584,919.94	6.33%	44,835,663.80
客户三	198,888,477.50	3.58%	14,450,741.82
客户四	177,914,213.62	3.20%	53,374,264.09
客户五	158,727,223.06	2.86%	27,960,651.11
合计	1,604,745,859.17	28.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
应收账款	42,384,251.54	-1,232,890.09	不附追索权的应收账款保理
小计	42,384,251.54	-1,232,890.09	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	241,840,572.66	195,268,881.13
应收账款	77,435,899.03	34,021,551.16
合计	319,276,471.69	229,290,432.29

(1) 应收款项融资信用减值准备

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
按组合计提信用减值准备	2,668,120.30	2,306,879.27	358,967.78				5,333,967.35
合计	2,668,120.30	2,306,879.27	358,967.78				5,333,967.35

(2) 本期无实际核销的应收款项融资。

(3) 期末公司无已质押的应收款项融资。

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	175,058,186.06
应收账款	34,261,027.05
小计	209,319,213.11

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	128,287,376.74	92.66%	149,448,269.82	95.77%
1至2年	7,813,353.15	5.64%	5,353,576.57	3.43%
2至3年	1,555,645.96	1.12%	860,986.27	0.55%
3年以上	806,306.16	0.58%	394,954.11	0.25%
合计	138,462,682.01		156,057,786.77	

本期无账龄1年以上重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商一	28,770,967.03	20.78
供应商二	23,462,758.78	16.95
供应商三	18,862,500.00	13.62

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商四	11,567,392.42	8.35
供应商五	7,872,049.00	5.69
小计	90,535,667.23	65.39

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	286,873,630.83	279,694,506.39
合计	286,873,630.83	279,694,506.39

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	270,739,146.51	310,515,479.22
备用金	11,429,034.28	2,006,415.80
应收暂付款	53,278,011.21	2,088,487.04
合计	335,446,192.00	314,610,382.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,145,796.50	922,971.36	21,847,107.81	34,915,875.67
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-5,596,485.25	5,596,485.25		
——转入第三阶段		-798,881.72	798,881.72	
本期计提	-89,158.96	5,323,136.92	3,461,365.54	8,695,343.50
本期核销		132,430.27	157,300.30	289,730.57
其他变动	916,499.61	568,953.92	3,765,619.04	5,251,072.57
2022 年 12 月 31 日余额	7,376,651.90	11,480,235.46	29,715,673.81	48,572,561.17

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	147,533,037.76
1 至 2 年	164,064,804.74
2 至 3 年	9,157,809.29
3 年以上	14,690,540.21
3 至 4 年	3,943,151.19
4 至 5 年	4,083,167.98
5 年以上	6,664,221.04
合计	335,446,192.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	34,915,875.67	8,695,343.50		-289,730.57	5,251,072.57	48,572,561.17
合计	34,915,875.67	8,695,343.50		-289,730.57	5,251,072.57	48,572,561.17

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
零星单位	289,730.57

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	50,000,000.00	1-2 年	14.91%	15,000,000.00
第二名	押金保证金	50,000,000.00	1-2 年	14.91%	5,000,000.00
第三名	押金保证金	35,000,000.00	1-2 年	10.43%	3,500,000.00
第四名	押金保证金	20,100,000.00	[注]	5.99%	1,510,000.00
第五名	押金保证金	20,000,000.00	1 年以内	5.96%	1,000,000.00
合计		175,100,000.00		52.20%	26,010,000.00

注: 账龄 1 年以内为 10,000,000.00 元, 1-2 年为 10,100,000.00 元

8、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	351,580,328.24	4,220,434.04	347,359,894.20	252,364,897.31	5,017,413.63	247,347,483.68
在产品	43,413,857.93	516,946.56	42,896,911.37			
库存商品	128,743,960.27	3,745,273.80	124,998,686.47	118,407,228.43	826,635.49	117,580,592.94
发出商品	2,025,115.15		2,025,115.15			
委托加工物资	14,056,647.52		14,056,647.52	11,821,829.76		11,821,829.76
包装物	7,196,864.33	267,097.17	6,929,767.16	8,066,464.09	376,974.34	7,689,489.75
低值易耗品	16,132,159.44	34,182.96	16,097,976.48	19,392,763.19		19,392,763.19
合计	563,148,932.88	8,783,934.53	554,364,998.35	410,053,182.78	6,221,023.46	403,832,159.32

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,017,413.63	6,137,357.75		6,934,337.34		4,220,434.04
在产品		487,736.89	29,479.84	270.17		516,946.56
库存商品	826,635.49	3,568,400.28	541,310.77	1,191,072.74		3,745,273.80
包装物	376,974.34	429,839.02		539,716.19		267,097.17
低值易耗品		34,182.96				34,182.96
合计	6,221,023.46	10,657,516.90	570,790.61	8,665,396.44		8,783,934.53

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出、耗用或报废
库存商品			
委托加工物资			
在产品			
发出商品			
包装物			
低值易耗品			

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算工程款	449,337,099.67	59,384,303.88	389,952,795.79	435,390,440.83	48,646,769.10	386,743,671.73
质保金	21,629,985.57	1,990,128.78	19,639,856.79	6,525,028.02		6,525,028.02
合计	470,967,085.24	61,374,432.66	409,592,652.58	441,915,468.85	48,646,769.10	393,268,699.75

(1) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	48,646,769.10	11,909,225.54	818,438.02				61,374,432.66
合计	48,646,769.10	11,909,225.54	818,438.02				61,374,432.66

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	449,337,099.67	59,384,303.88	13.22
质保金组合	6,607,030.78		
客户类型组合	15,022,954.79	1,990,128.78	13.25
小计	470,967,085.24	61,374,432.66	13.03

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	330,000,000.00	330,000,000.00
待抵扣、认证进项税	137,834,820.80	134,764,377.88
待摊费用	14,092,388.86	7,121,045.40
预缴企业所得税	11,904,184.78	1,549,442.24
抵债房产	5,430,116.00	4,953,449.00
预缴其他税金	66,171.89	12,301.16
合计	499,327,682.33	478,400,615.68

11、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
企业债	155,026,111.11	15,502,611.11	139,523,500.00	154,881,666.67	7,744,083.33	147,137,583.34

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	155,026,111.11	15,502,611.11	139,523,500.00	154,881,666.67	7,744,083.33	147,137,583.34

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
21 融创 04	100,000,000.00	7.00%		2025 年 06 月 29 日	100,000,000.00	7.00%	7.00%	2025 年 06 月 29 日
16 融创 07	50,000,000.00	6.80%		2023 年 08 月 17 日	50,000,000.00	6.80%	6.80%	2023 年 08 月 17 日
合计	150,000,000.00				150,000,000.00			

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	7,744,083.33	0.00		7,744,083.33
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-7,744,083.33	7,744,083.33		0.00
本期计提	0.00	7,758,527.78		7,758,527.78
2022 年 12 月 31 日余额	0.00	15,502,611.11		15,502,611.11

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
圣戈班科顺	24,483,474.05			-651,472.50							23,832,001.55	
小计	24,483,474.05			-651,472.50							23,832,001.55	
二、联营企业												
梧州城投科顺												
北科凯供应链												
北新新材料		9,000,000.00		129,609.63							9,129,609.63	
小计		9,000,000.00		129,609.63							9,129,609.63	

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
		00.00		.63						09.63	
合计	24,483,474.05	9,000,000.00		-521,862.87						32,961,611.18	

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州足球俱乐部股份有限公司		
湖南玖壹同富私募股权基金合伙企业（有限合伙）		19,609,246.12
合计	0.00	19,609,246.12

[注 1] 广州足球俱乐部股份有限公司净资产持续为负数且已退市，其公允价值为零

[注 2] 玖壹同富定向投资的远大住工股票已全部出售，玖壹同富已完成清算并正在办理注销，公司持有的玖壹同富 34.60%股权账面价值为 0 元

(1) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司上述投资属于非交易性权益工具投资，公司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权益工具投资。

(2) 本期终止确认的其他权益工具投资

项目	终止确认时公允价值	终止确认时累计利得和损失	处置原因
玖壹同富	66,324,228.39	9,540,004.59	清算
小计	66,324,228.39	9,540,004.59	

2022 年玖壹同富进行清算，终止确认利得 9,540,004.59 元调整留存收益，调增盈余公积 954,000.46 元，调增未分配利润 8,586,004.13 元。

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	102,741,155.79	102,741,155.79
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		

项目	房屋、建筑物	合计
(3) 企业合并增加		
抵债增加	102,741,155.79	102,741,155.79
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	102,741,155.79	102,741,155.79
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	1,220,051.28	1,220,051.28
(1) 计提或摊销	1,220,051.28	1,220,051.28
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	1,220,051.28	1,220,051.28
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	101,521,104.51	101,521,104.51
2. 期初账面价值	0.00	0.00

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,953,416,930.96	1,681,361,385.99
合计	1,953,416,930.96	1,681,361,385.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	859,696,667.31	70,074,309.68	1,094,863,358.77	45,617,166.77	2,070,251,502.53
2. 本期增加金额	161,351,969.63	11,155,976.87	296,954,288.26	3,991,790.98	473,454,025.74
(1) 购置	23,643,099.60	4,671,572.01	27,401,273.23	1,946,963.62	57,662,908.46
(2) 在建工程转入	82,555,197.90	5,253,517.61	218,459,258.45	1,741,044.30	308,009,018.26

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
(3) 企业合并增加	55,153,672.13	1,230,887.25	51,093,756.58	303,783.06	107,782,099.02
3. 本期减少金额	5,296,753.33	3,489,125.02	11,676,311.44	5,868,805.33	26,330,995.12
(1) 处置或报废	5,296,753.33	3,489,125.02	11,676,311.44	5,868,805.33	26,330,995.12
4. 期末余额	1,015,751,883.61	77,741,161.53	1,380,141,335.59	43,740,152.42	2,517,374,533.15
二、累计折旧					
1. 期初余额	110,093,562.81	47,744,835.93	210,654,903.27	18,623,953.72	387,117,255.73
2. 本期增加金额	48,463,973.40	14,491,731.77	121,748,160.44	6,212,960.49	190,916,826.10
(1) 计提	48,463,973.40	14,491,731.77	121,748,160.44	6,212,960.49	190,916,826.10
3. 本期减少金额	2,224,645.37	3,242,888.24	5,482,980.37	4,898,826.47	15,849,340.45
(1) 处置或报废	2,224,645.37	3,242,888.24	5,482,980.37	4,898,826.47	15,849,340.45
4. 期末余额	156,332,890.84	58,993,679.46	326,920,083.34	19,938,087.74	562,184,741.38
三、减值准备					
1. 期初余额		80,823.70	1,692,037.11		1,772,860.81
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		80,823.70	1,692,037.11		1,772,860.81
四、账面价值					
1. 期末账面价值	859,418,992.77	18,666,658.37	1,051,529,215.14	23,802,064.68	1,953,416,930.96
2. 期初账面价值	749,603,104.50	22,248,650.05	882,516,418.39	26,993,213.05	1,681,361,385.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	181,783.81	63,295.96		118,487.85	
通用设备	6,586.69	4,662.65	1,794.04	130.00	
专用设备	3,328,540.47	1,789,035.13	1,539,505.34		
小 计	3,516,910.97	1,856,993.74	1,541,299.38	118,617.85	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	4,672,775.25
小计	4,672,775.25

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
北京科顺房屋及建筑物	2,919,345.69	土地系租赁取得，无法办理房产证
佛山科顺房屋及建筑物	26,513,888.85	尚在办理之中
渭南科顺房屋及建筑物	155,519,521.62	尚在办理之中
小计	184,952,756.16	

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	159,045,008.88	266,388,642.95
合计	159,045,008.88	266,388,642.95

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重庆科顺厂区建设	59,830,977.45		59,830,977.45	45,507,198.58		45,507,198.58
丰泽股份厂区建设	32,656,774.08		32,656,774.08			
福建科顺厂区建设	21,682,080.72		21,682,080.72	94,660,980.51		94,660,980.51
佛山科顺厂房及设备支出	10,623,457.28		10,623,457.28	32,342,364.23		32,342,364.23
荆门科顺技改项目	8,353,249.12		8,353,249.12	18,246,267.77		18,246,267.77
德州科顺厂区建设	8,294,288.50		8,294,288.50	26,396,964.35		26,396,964.35
公司新设备支出	4,957,039.24		4,957,039.24	1,159,189.80		1,159,189.80
南通科顺厂区建设	4,259,632.44		4,259,632.44	4,115,510.63		4,115,510.63
渭南科顺生产研发基地建设项目	2,523,718.64		2,523,718.64	32,010,676.29		32,010,676.29
安徽滁州扩产项目一期	2,052,106.58		2,052,106.58	654,500.00		654,500.00
鞍山科顺厂区建设	1,591,549.19		1,591,549.19	278,222.61		278,222.61
昆山科顺厂房及设备支出	756,369.20		756,369.20	8,877,202.14		8,877,202.14
北京科顺实训及办公楼改造项目	569,901.41		569,901.41			
科顺无纺布厂区建设	504,072.46		504,072.46	2,139,566.04		2,139,566.04
长沙科顺厂区建设	356,164.25		356,164.25			
惠州建筑公司厂区建设	33,628.32		33,628.32			
合计	159,045,008.88		159,045,008.88	266,388,642.95		266,388,642.95

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	资金来源
重庆科顺厂区建设	244,261,735.17	45,507,198.58	14,722,008.96	398,230.09		59,830,977.45	24.66	26.00		其他
丰泽股份厂区建设	466,795,412.84		35,079,353.30	2,422,579.22		32,656,774.08	7.51	8.00		其他
福建科顺厂区建设	497,016,320.84	94,660,980.51	63,725,458.84	136,704,358.63		21,682,080.72	31.48	34.00		其他
佛山科顺厂房及设备支出	139,173,472.95	32,342,364.23	19,054,399.22	40,439,702.36	333,603.81	10,623,457.28	65.17	66.00		其他
荆门科顺技改项目	63,100,284.74	18,246,267.77	29,122,011.13	39,015,029.78		8,353,249.12	20.22	25.00		募股资金
德州科顺厂区建设	372,228,791.10	26,396,964.35	7,943,555.72	26,046,231.57		8,294,288.50	78.18	80.00		其他
公司新设备支出	0.00	1,159,189.80	4,182,706.49	384,857.05		4,957,039.24				
南通科顺厂区建设	72,784,138.93	4,115,510.63	3,857,215.28	3,713,093.47		4,259,632.44	48.25	51.00		其他
渭南科顺生产研发基地建设	370,245,400.00	32,010,676.29	12,906,902.36	42,393,860.01		2,523,718.64	79.31	90.00		募股资金
安徽滁州扩产项目一期	443,313,324.67	654,500.00	1,397,606.58			2,052,106.58	0.46	0.46		其他
鞍山科顺厂区建设	27,802,849.31	278,222.61	2,170,045.68	856,719.10		1,591,549.19	8.81	10.00		其他
昆山科顺厂房及设备支出	34,793,060.39	8,877,202.14	4,235,315.57	12,356,148.51		756,369.20	99.28	99.00		其他
北京科顺实训及办公楼改造项目	1,117,909.04		569,901.41			569,901.41	50.98	60.00		其他
科顺无纺布厂区建设	5,000,000.00	2,139,566.04	488,506.42		2,124,000.00	504,072.46				其他
长沙科顺厂区建设	0.00		3,536,717.47	3,180,553.22		356,164.25	97.99	99.00		其他
惠州科顺厂区建设	3,211,009.17		131,283.57	97,655.25		33,628.32	92.30	95.00		其他
合计	2,740,843,709.15	266,388,642.95	203,122,988.00	308,009,018.26	2,457,603.81	159,045,008.88				

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	27,498,244.22	27,498,244.22
2. 本期增加金额	38,615,411.74	38,615,411.74
1) 租入	14,107,730.44	14,107,730.44

项目	房屋及建筑物	合计
2) 企业合并增加	24,507,681.30	24,507,681.30
3. 本期减少金额	9,608,077.65	9,608,077.65
1) 处置	9,608,077.65	9,608,077.65
4. 期末余额	56,505,578.31	56,505,578.31
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,833,036.41	7,833,036.41
2. 本期增加金额	12,132,519.48	12,132,519.48
(1) 计提	12,132,519.48	12,132,519.48
3. 本期减少金额	6,139,881.17	6,139,881.17
(1) 处置	6,139,881.17	6,139,881.17
4. 期末余额	13,825,674.72	13,825,674.72
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	42,679,903.59	42,679,903.59
2. 期初账面价值	19,665,207.81	19,665,207.81

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	办公软件	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	159,857,993.87		7,659,284.81	167,517,278.68
2. 本期增加金额	123,318,805.25	20,216,579.30	10,251,404.51	153,786,789.06
(1) 购置	24,328,165.92	2,818,446.64	10,251,404.51	37,398,017.07
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加	98,990,639.33	17,398,132.66		116,388,771.99
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	283,176,799.12	20,216,579.30	17,910,689.32	321,304,067.74
二、累计摊销				
1. 期初余额	18,397,459.46		4,775,885.40	23,173,344.86
2. 本期增加金额	5,128,347.45	2,725,395.06	1,975,013.26	9,828,755.77

项目	土地使用权	专利权	办公软件	合计
(1) 计提	5,128,347.45	2,725,395.06	1,975,013.26	9,828,755.77
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	23,525,806.91	2,725,395.06	6,750,898.66	33,002,100.63
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	259,650,992.21	17,491,184.24	11,159,790.66	288,301,967.11
2. 期初账面价值	141,460,534.41		2,883,399.41	144,343,933.82

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
丰泽股份		116,144,016.35				116,144,016.35
合计		116,144,016.35				116,144,016.35

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
丰泽股份		15,048,187.54				15,048,187.54
合计		15,048,187.54				15,048,187.54

注：其中包括非核心商誉减值 557,463.55 元

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	丰泽股份房屋建筑物、设备及土地使用权等
资产组或资产组组合的账面价值	517,543,621.83
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	105,956,237.07 全部分摊至该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	623,499,858.90

资产组或资产组组合的构成	丰泽股份房屋建筑物、设备及土地使用权等
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，预计现金流量根据公司批准的 5 年详细预测期现金流量预测为基础，详细预测期以后的现金流量根据增长率 13.44%推断得出，预测期以后的现金流量等于预测期最后一年的现金流量。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2023〕327 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 609,000,000.00 元，账面价值 623,499,858.90 元，本期应确认商誉减值损失 14,499,858.90 元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 14,490,723.99 元，非核心商誉本期确认商誉减值损失 557,463.55 元。

3) 业绩承诺的完成情况

丰泽股份公司 2022 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 34,781,816.84 元，低于承诺数 50,400,000.00 元，未完成本年度业绩承诺。

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	916,806.10	2,248,143.94	951,258.86		2,213,691.18
土地摊销费用	318,750.00		75,000.00		243,750.00
院士工作站合作经费	505,663.51		505,663.51		
合计	1,741,219.61	2,248,143.94	1,531,922.37		2,457,441.18

21、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,045,638,020.37	158,064,987.39	766,715,582.66	115,431,521.20

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	64,694,065.51	9,704,109.83	114,776,386.69	17,216,458.00
计提尚未支付返利	143,421,309.07	21,566,763.54	151,994,604.32	22,799,190.65
预计负债	97,351,569.87	15,133,417.49	61,234,828.38	9,185,224.26
股份支付	29,129,020.73	4,369,353.11	38,027,721.93	5,704,158.29
递延收益	44,664,141.14	6,992,121.17	31,793,796.48	4,769,069.47
股票公允价值变动	20,408.47	3,061.27		
预提费用	20,029,236.57	3,004,385.49		
合计	1,444,947,771.73	218,838,199.29	1,164,542,920.46	175,105,621.87

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	53,121,974.89	7,968,296.24		
业绩补偿承诺	41,172,655.66	6,175,898.35		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益及债权投资计提利息	5,137,548.05	781,775.91	8,846.59	1,326.99
合计	99,432,178.60	14,925,970.50	8,846.59	1,326.99

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		218,838,199.29		175,105,621.87
递延所得税负债		14,925,970.50		1,326.99

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,818,252.73	35,626,157.18
可抵扣亏损	284,411,157.73	190,992,092.93
合计	299,229,410.46	226,618,250.11

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		485,499.34	
2023 年	11,649,774.19	18,000,279.52	
2024 年	27,272,181.58	36,494,627.89	
2025 年	43,753,180.83	32,895,722.10	
2026 年	99,800,621.14	103,115,964.08	
2027 年	101,935,399.99		
合计	284,411,157.73	190,992,092.93	

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	65,138,547.10	1,189,892.81	63,948,654.29	18,613,646.94		18,613,646.94
抵债房产	34,992,211.03		34,992,211.03	53,686,261.92		53,686,261.92
预付购房款	4,994,197.10		4,994,197.10	3,060,614.83		3,060,614.83
预付设备款	2,438,702.62		2,438,702.62	1,246,000.00		1,246,000.00
合计	107,563,657.85	1,189,892.81	106,373,765.04	76,606,523.69		76,606,523.69

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	87,604,392.00	9,183,247.20
抵押借款	12,240,057.04	
保证借款	813,786,291.76	494,000,000.00
信用借款	207,659,804.82	50,000,000.00
质押及保证借款	40,000,000.00	30,000,000.00
抵押及保证借款		11,680,408.42
应付利息	684,781.19	654,799.88
合计	1,161,975,326.81	595,518,455.50

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	194,580,269.51	390,605,004.43
银行承兑汇票	1,623,234,882.36	1,522,358,743.02
信用证	6,373,044.63	70,000,000.00
合计	1,824,188,196.50	1,982,963,747.45

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,574,295,914.82	1,225,263,993.77
工程设备款	130,377,162.00	136,614,953.31
费用类款项	85,762,472.21	79,855,874.62
合计	1,790,435,549.03	1,441,734,821.70

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款及工程款	233,957,859.17	172,209,989.72
预提返利	155,851,933.77	170,146,982.06
合计	389,809,792.94	342,356,971.78

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	130,719,977.70	616,335,045.60	645,834,029.74	101,220,993.56
二、离职后福利-设定提存计划	248,158.78	34,992,080.96	33,311,564.72	1,928,675.02
三、辞退福利	41,442.00	4,313,032.87	3,701,537.87	652,937.00
合计	131,009,578.48	655,640,159.43	682,847,132.33	103,802,605.58

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴	129,955,332.04	564,670,530.96	594,305,415.09	100,320,447.91

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
和补贴				
2、职工福利费		20,430,589.92	20,430,589.92	
3、社会保险费	168,399.78	17,994,161.22	17,850,726.08	311,834.92
其中：医疗保险费	155,301.66	16,244,124.82	16,126,793.15	272,633.33
工伤保险费	11,806.60	1,410,539.92	1,383,279.63	39,066.89
生育保险费	1,291.52	339,496.48	340,653.30	134.70
4、住房公积金	37,038.68	8,901,167.80	8,901,616.80	36,589.68
5、工会经费和职工教育经费	559,207.20	4,338,595.70	4,345,681.85	552,121.05
合计	130,719,977.70	616,335,045.60	645,834,029.74	101,220,993.56

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	238,524.80	33,892,956.92	32,276,865.30	1,854,616.42
2、失业保险费	9,633.98	1,099,124.04	1,034,699.42	74,058.60
合计	248,158.78	34,992,080.96	33,311,564.72	1,928,675.02

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,784,275.37	4,716,832.72
企业所得税	24,000,191.19	42,541,142.69
个人所得税	1,175,188.25	23,375,381.89
城市维护建设税	1,464,746.11	1,136,376.37
印花税	1,707,164.30	929,019.79
房产税	1,049,975.31	950,054.71
教育费附加	647,513.75	512,283.57
地方教育费附加	431,675.91	341,522.39
土地使用税	365,208.52	360,669.24
环境保护税	30,112.12	21,671.10
其他应交税费	172,499.60	29,351.62
合计	48,828,550.43	74,914,306.09

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	215,832,311.94	174,845,119.71
合计	215,832,311.94	174,845,119.71

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	152,500,522.06	94,477,789.14
费用类款项	39,848,823.78	37,459,915.29
限制性股票回购义务	19,318,812.60	41,787,614.00
应付暂收款	4,164,153.50	1,119,801.28
合计	215,832,311.94	174,845,119.71

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	514,759,705.97	82,106,241.06
一年内到期的长期应付款	16,139,818.74	
一年内到期的租赁负债	10,006,893.39	8,586,770.62
合计	540,906,418.10	90,693,011.68

(1) 一年内到期的长期借款

项目	期末数	期初数
保证借款	445,040,000.00	82,000,000.00
抵押借款	49,119,503.53	
质押及保证借款	20,000,000.00	
应付利息	600,202.44	106,241.06
小计	514,759,705.97	82,106,241.06

(2) 一年内到期的租赁负债

项目	期末数	期初数
租赁付款额	10,494,519.16	9,077,428.73
减：未确认融资费用	487,625.77	490,658.11
小计	10,006,893.39	8,586,770.62

(3) 一年内到期的长期应付款

项目	期末数	期初数
融资租赁长期应付款	20,148,016.08	
减：融资租赁未确认融资费用	4,008,197.34	
小计	16,139,818.74	

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未到期已背书的商业承兑汇票	4,822,210.42	4,033,039.34
待转销项税额	27,909,405.61	20,039,045.25
合计	32,731,616.03	24,072,084.59

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	21,917,611.21	
保证借款	610,660,000.00	833,260,000.00
质押及保证借款	75,000,000.00	
抵押及保证借款		22,240,583.35
应付利息	907,861.34	1,088,235.62
合计	708,485,472.55	856,588,818.97

长期借款利率区间为 3.00%-4.60%。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	18,835,152.17	19,329,196.90
减：未确认融资费用	852,066.16	710,985.26
减：一年内到期的租赁负债	10,006,893.39	8,586,770.62
合计	7,976,192.62	10,031,441.02

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	39,372,357.45	0.00
合计	39,372,357.45	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁长期应付款	42,448,341.98	
减：融资租赁未确认融资费用	3,075,984.53	
合计	39,372,357.45	

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证及预计损失	97,420,769.09	65,023,993.15	
长期股权投资超额损失	162,565.25	67,203.24	
合计	97,583,334.34	65,091,196.39	

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,793,796.48	17,472,633.08	4,602,288.42	44,664,141.14	
合计	31,793,796.48	17,472,633.08	4,602,288.42	44,664,141.14	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
新型建筑防水材料研发及产业化创新平台建设	121,333.41			69,333.37		52,000.04	与资产相关
防水材料先进检测及制造设备技术改造项	259,000.03			147,999.95		111,000.08	与资产相关
防水涂料自动化控制生产技术改造项目	245,561.66			56,666.64		188,895.02	与资产相关
新型高分子防水材料技术改造项目	688,321.61			100,730.04		587,591.57	与资产相关
改性沥青防水卷材生产线技术改造项目	661,685.98			67,290.12		594,395.86	与资产相关
防水材料生产线及配套设施技术改造项目	390,543.88			43,260.00		347,283.88	与资产相关
干粉砂浆车间智能化技术改造项目	89,583.24			12,500.04		77,083.20	与资产相关
佛山市制造业数字化智能化转型发展扶持资金	9,916,666.67			999,999.96		8,916,666.71	与资产相关
基础设施建设扶持基金	17,090,500.00			899,497.00		16,191,003.00	与资产相关
高质量发展专项资金	925,000.00	10,000,000.00		1,042,495.00		9,882,505.00	与资产相关
工业和信息化改造资金	1,060,000.00			106,000.00		954,000.00	与资产相关
工业项目设备投资和软件奖补资金	345,600.00			34,560.00		311,040.00	与资产相关
新型环保材料研发生产基地改建项目		1,000,000.00		66,664.00		933,336.00	与资产相关
佛山市工业企业技术改造固定资产投资奖补资金		121,700.00		5,070.85		116,629.15	与资产相关
智能车间项目		100,000.00		8,333.30		91,666.70	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
省级工业转型发展项目		762,000.00		57,150.00		704,850.00	与资产相关
德州科顺企业上云项目		81,000.00		6,075.00		74,925.00	与资产相关
临邑县绿色化工产业集群发展资金财政专项项目		300,000.00		17,500.00		282,500.00	与资产相关
科顺股份新型防水材料福建智能化生产基地项目		3,000,000.00		75,000.00		2,925,000.00	与资产相关
顺德区制造业数字化智能化转型发展扶持资金		1,627,933.08		666,163.15		961,769.93	与资产相关
河北省减隔震技术及装置技术创新中心绩效补助经费		480,000.00		120,000.00		360,000.00	与资产相关
小计	31,793,796.48	17,472,633.08		4,602,288.42		44,664,141.14	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注七 64 之说明

37、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,151,186,580	30,388,827			-696,780	29,692,047	1,180,878,627

(1) 根据公司第三届董事会第四次会议和 2021 年度第二次临时股东大会决议，公司申请通过向孙诚等 43 名丰泽股份股东定向发行人民币普通股（A 股）股票 30,351,027 股，增加注册资本人民币 30,351,027.00 元。根据中国证券监督管理委员会《关于同意科顺防水科技股份有限公司向孙诚等发行股份购买资产注册的批复》（证监许可〔2022〕140 号），公司通过向孙诚等 43 名丰泽股份股东定向增发方式发行人民币普通股（A 股）股票 30,351,027 股，每股面值 1 元，发行价为每股人民币 12.97 元，由孙诚等 43 名丰泽股份股东以其所持有的丰泽股份 79.43% 股权作价认购。截至 2022 年 3 月 23 日，公司已收到孙诚等 43 名丰泽股份股东投入的价值为 393,653,098.00 元的 79.43% 股权，其中，计入实收股本人民币 30,351,027.00 元，计入资本公积（股本溢价）363,302,071.00 元。上述增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2022 年 3 月 23 日出具《验资报告》（天健验〔2022〕105 号）。

(2) 公司 2018 年股权激励首次授予第三期期权于 2021 年达成行权条件，其中激励对象剩余合计 37,800.00 份股票期权于 2022 年度行权。公司应收激励对象以货币缴纳的出资额 271,782.00 元。其中，计入实收股本人民币 37,800.00 元，计入资本公积（股本溢价）233,982.00 元。

(3) 根据公司股权激励协议，第三届董事会第十二次会议决议和 2021 年年度股东大会决议，公司申请减少注册资本人民币 696,780.00 元。上述减资分别减少股本人民币 696,780.00 元，资本公积人民币 2,997,974.18 元，库存股人民币 3,694,754.18 元。上述减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2022 年 6 月 15 日出具《验资报告》（天健验（2022）273 号）。

38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,605,613,484.53	381,967,393.40	2,997,974.18	1,984,582,903.75
其他资本公积	75,376,883.33	29,640,720.59	17,385,410.26	87,632,193.66
合计	1,680,990,367.86	411,608,113.99	20,383,384.44	2,072,215,097.41

(1) 股本溢价本期增加 233,982.00 元详见本财务报表附注七 37 之说明。

(2) 股本溢价本期增加 15,312,127.60 元和其他资本公积本期减少 15,312,127.60 元系公司 2018 年股权激励计划首次授予第三期、2020 年股权激励计划首次授予第二期和 2020 年股权激励计划预留授予第一期于 2022 年达成解禁和行权条件，将相应归属期账面累计确认的股份支付费用 15,312,127.60 元从其他资本公积结转至股本溢价。同时将解禁的限制性股票认购成本与库存股相应回购成本的价格差异增加股本溢价 3,119,212.80 元，减少其他应付款-限制性股票回购义务 17,798,139.40 元，减少库存股 14,678,926.60 元。

(3) 股本溢价本期增加 363,302,071.00 元详见本财务报表附注七 37 之说明。

(4) 股本溢价本期减少 2,997,974.18 元详见本财务报表附注七 37 之说明。

(5) 其他资本公积本期增加 29,477,938.57 元，系以权益结算的股份支付在等待期内计入资本公积的摊销增加 29,477,938.57 元，详见本财务报表附注十三之说明。

(6) 其他资本公积本期减少 2,073,282.66 元，系预计未来期间股份支付可抵扣金额超过相关成本费用计入资本公积的递延所得税影响 2,073,282.66 元。

(7) 其他资本公积本期增加 162,782.02 元，系当期解锁行权股份支付可抵扣金额超过相关成本费用计入资本公积的所得税影响 162,782.02 元。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	134,457,533.28	17,315,298.83	18,373,680.78	133,399,151.33
合计	134,457,533.28	17,315,298.83	18,373,680.78	133,399,151.33

(1) 根据第三届董事会第十三次会议，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,681,020 股，回购成本为 17,315,298.83 元。

(2) 库存股减少 3,694,754.18 元详见本财务报表附注七 37 之说明。

(3) 库存股减少 14,678,926.60 元详见本财务报表附注七 38 之说明。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-67,174,977.68	46,714,982.27		9,540,004.59		37,174,977.68		-30,000,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	-67,174,977.68	46,714,982.27		9,540,004.59		37,174,977.68		-30,000,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-9,756,474.16	-3,525,762.90				-3,525,762.90		-13,282,237.06
外币财务报表折算差额	-9,756,474.16	-3,525,762.90				-3,525,762.90		-13,282,237.06
应收款项融资信用减值损失	2,668,120.30	2,665,847.05				2,665,847.05		5,333,967.35
应收款项融资公允价值变动	-2,668,120.30	-2,665,847.05				-2,665,847.05		-5,333,967.35
其他综合收益合计	-76,931,451.84	43,189,219.37		9,540,004.59		33,649,214.78		-43,282,237.06

41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	24,925,726.53	6,345,391.29	725,947.80	30,545,170.02
合计	24,925,726.53	6,345,391.29	725,947.80	30,545,170.02

(1) 本期增加数 4,752,469.10 元系子公司深圳工程当期计提的安全生产费；

(2) 本期增加数 1,592,922.19 元系孙公司北京修缮当期计提的安全生产费；

(3) 本期减少数 725,947.80 元系孙公司北京修缮当期实际发生的安全生产费支出。

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	188,149,807.50	3,332,743.03		191,482,550.53
合计	188,149,807.50	3,332,743.03		191,482,550.53

本期增加 2,378,742.57 元系根据母公司当期实现的净利润提取 10% 的法定盈余公积。

本期增加 954,000.46 元系其他综合收益转留存收益，详见本财务报表附注七 13 之说明。

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	2,133,521,934.78	1,589,182,964.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	178,184,936.19	672,619,138.53
减：提取法定盈余公积	2,378,742.57	32,301,202.95
提取一般风险准备	-429,301.71	490,000.00
应付普通股股利		95,488,965.00
处置其他权益工具投资累计其他综合收益结转留存收益	-8,586,004.13	
期末未分配利润	2,318,343,434.24	2,133,521,934.78

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,628,731,527.13	6,020,959,237.09	7,767,919,960.55	5,553,326,052.25
其他业务	31,909,028.31	14,800,792.74	2,804,191.13	1,624,964.91
合计	7,660,640,555.44	6,035,760,029.83	7,770,724,151.68	5,554,951,017.16

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

否

(1) 收入相关信息：

单位：元

合同分类	本期收入	本期成本	上年同期收入	上年同期成本
商品类型				
其中：				
防水卷材	4,336,176,659.71	3,521,203,785.39	4,554,542,427.74	3,064,019,614.94
防水涂料	1,680,950,193.97	1,243,765,692.09	1,684,301,759.90	1,311,409,468.93
防水工程施工	1,323,517,313.21	1,034,904,377.00	1,528,262,171.41	1,177,134,354.24
减隔震产品	261,207,313.68	197,493,319.56		
其他	56,525,927.45	37,172,804.51	3,246,151.52	2,097,193.56
小 计	7,658,377,408.02	6,034,539,978.55	7,770,352,510.57	5,554,660,631.67
按经营地区分类				

其中：				
境内	7,556,414,022.74	5,960,574,881.46	7,695,612,759.11	5,496,731,626.24
境外	101,963,385.28	73,965,097.09	74,739,751.46	57,929,005.43
小 计	7,658,377,408.02	6,034,539,978.55	7,770,352,510.57	5,554,660,631.67
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	6,334,860,094.81		6,242,090,339.16	
在某一时段内确认收入	1,323,517,313.21		1,528,262,171.41	
小计	7,658,377,408.02		7,770,352,510.57	

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 142,886,889.72 元。

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,950,100.92	16,648,527.51
教育费附加	4,424,643.77	7,514,454.33
房产税	7,846,561.14	5,645,340.07
土地使用税	3,001,168.54	1,950,009.04
车船使用税	85,328.42	22,174.99
印花税	7,970,620.93	6,200,894.34
地方教育附加	2,948,548.68	5,011,404.28
环境保护税	182,940.02	146,231.30
其他税费	335,023.22	351,741.97
合计	36,744,935.64	43,490,777.83

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	286,319,695.30	263,831,284.14
广告宣传费	78,053,407.12	82,680,522.62
办公差旅费	46,040,355.75	43,336,317.15
业务招待费	28,866,903.37	31,397,518.04
售后服务费	21,495,044.58	26,288,669.58
咨询费用	15,355,142.07	1,759,356.84
租赁费	7,187,706.00	6,993,681.40
折旧费	6,995,079.06	6,360,254.42
其他费用	19,637,451.15	10,347,845.86
合计	509,950,784.40	472,995,450.05

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	148,679,889.98	152,547,963.49
折旧摊销费	44,223,189.16	36,963,800.39
股份支付	29,477,938.57	23,655,419.18
咨询服务费	26,490,911.04	25,642,162.98
办公差旅费	22,860,090.14	24,443,355.23
业务招待费	7,379,405.36	10,442,978.80
租赁费	2,938,740.22	2,155,090.43
其他费用	18,668,381.45	13,677,074.02
合计	300,718,545.92	289,527,844.52

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	225,307,204.55	236,655,928.98
人员人工费用	87,245,527.74	74,343,413.18
折旧费用与长期待摊费用	10,517,608.51	9,835,116.20
装备调试费用与试验费用	6,814,212.27	7,746,733.50
设计费用	661,821.43	1,450,129.00
其他费用	12,587,613.61	9,965,243.60
合计	343,133,988.11	339,996,564.46

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	101,204,948.39	62,435,210.45
减：利息收入	28,396,491.62	24,599,974.10
手续费	4,426,682.15	4,400,035.41
汇兑损益	-1,603,731.27	367,760.18
合计	75,631,407.65	42,603,031.94

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	4,602,288.42	1,499,538.34
与收益相关的政府补助[注]	49,813,448.92	66,250,349.87

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
代扣个人所得税手续费返还	795,098.22	298,729.21
退伍军人增值税减征	189,550.00	111,000.00
债务重组收益	-1,856,385.13	147,981.70
合计	53,544,000.43	68,307,599.12

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七 64 之说明

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,173,128.24	-583,729.19
债权投资在持有期间取得的利息收入	10,544,444.44	4,881,666.67
债务重组收益	-74,220.97	-94,509.61
理财产品投资收益	13,433,107.73	2,571,652.59
应收款项融资贴现损失	-17,694,867.34	-4,823,446.03
应收账款保理损失	-1,232,890.09	-4,900,450.79
合计	3,802,445.53	-2,948,816.36

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	40,805,791.85	8,846.59
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	41,172,655.66	8,846.59
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产生的公允价值变动收益	-366,863.81	8,846.59
合计	40,805,791.85	8,846.59

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-210,706,041.38	-246,681,041.29
其他	-13,267,353.03	-2,668,120.30
合计	-223,973,394.41	-249,349,161.59

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,657,516.90	-15,718,756.14
二、商誉减值损失	-15,048,187.54	
三、合同资产减值损失	-11,909,225.54	-10,290,017.74
四、其他非流动资产减值损失	-453,750.45	
合计	-38,068,680.43	-26,008,773.88

55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,779,437.44	-5,742,207.39
在建工程处置收益	-293,780.82	
使用权资产处置收益	-268,191.83	-749,824.96
合计	-3,341,410.09	-6,492,032.35

56、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入	9,128,577.59	8,602,635.80	9,128,577.59
无需支付款项	54,295.20	2,003,905.19	54,295.20
废料收入	2,384,194.49	1,797,303.99	2,384,194.49
非同一控制下企业合并收益	196,592.33		196,592.33
其他	231,826.50	44,109.77	231,826.50
合计	11,995,486.11	12,447,954.75	11,995,486.11

57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	423,714.38	1,757,059.80	423,714.38
罚没支出	1,027,406.00	197,752.00	1,027,406.00
赔款支出	398,492.76	250,946.80	398,492.76
滞纳金	600,333.52	268,681.55	600,333.52
非流动资产毁损报废损失	390,053.98		390,053.98
其他	32,648.57	144,038.28	32,648.57
合计	2,872,649.21	2,618,478.43	2,872,649.21

58、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	51,290,573.07	124,793,359.26
递延所得税费用	-28,612,877.82	23,094,105.78
合计	22,677,695.25	147,887,465.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	200,592,453.67
子公司适用不同税率的影响	-4,693,931.90
调整以前期间所得税的影响	-3,923,783.82
非应税收入的影响	-293,388.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,487,230.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,007,484.57
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	22,863,747.16
按母公司适用税率计算的所得税费用	30,088,868.05
研发费加计扣除	-22,827,842.41
调整期初递延所得税资产影响	-3,683,887.81
税率变动对递延所得税资产的影响	662,571.10
小微企业 100 万以上应纳税所得额税率差	5,597.50
所得税费用	22,677,695.25

59、其他综合收益

详见附注七 40 之说明。

60、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到押金保证金	113,468,062.43	39,451,405.30
收到政府补助款	68,081,180.22	78,954,679.08
收到银行存款利息收入	28,396,491.62	24,599,974.10
收到员工归还借款和备用金		1,720,260.34
收到股权激励个税款		20,372,005.07

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他	14,479,003.36	8,597,887.79
合计	224,424,737.63	173,696,211.68

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	339,300,583.97	277,860,895.85
支付票据、保函保证金	62,322,664.43	165,694,983.42
支付往来款	39,579,637.22	2,756,118.10
支付股权激励个税	28,301,704.02	
支付押金及司法冻结等款项	7,674,002.93	162,259,739.16
支付其他	20,346,784.05	1,059,906.62
合计	497,525,376.62	609,631,643.15

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回拆借款本金	1,600,000.00	0.00
取得子公司收到的现金净额	71,600.03	
合计	1,671,600.03	0.00

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁借款	60,000,000.00	0.00
收回保理、贴现保证金	21,397,012.00	16,098,996.98
收到票据贴现借款	3,527,481.06	8,927,465.45
收取限制性股票购买款	0.00	15,109,754.00
合计	84,924,493.06	40,136,216.43

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付借款保证金	46,995,182.70	0.00
回购库存股	17,319,452.78	100,084,322.62
支付租赁付款额	12,534,880.83	7,848,240.35
归还银行承兑汇票贴现借款	14,018,898.15	110,558,516.28
归还限制性股票款	4,755,340.40	2,084,745.00

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁本金及手续费	4,538,767.21	0.00
支付定增中介费	0.00	400,000.00
合计	100,162,522.07	220,975,824.25

61、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	177,914,758.42	672,619,138.53
加：资产减值准备	262,042,074.84	275,357,935.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	192,136,877.38	148,868,189.90
使用权资产折旧	12,132,519.48	7,833,036.41
无形资产摊销	9,828,755.77	4,462,466.26
长期待摊费用摊销	1,531,922.37	2,273,777.13
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）	3,341,410.09	6,492,032.35
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	390,053.98	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-40,805,791.85	-8,846.59
财务费用（收益以“－”号填列）	81,759,244.27	54,257,942.01
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,730,202.96	-6,775,080.46
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-31,366,024.41	5,028,348.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	14,924,643.51	-28,128.84
存货的减少（增加以“－”号填列）	-71,357,487.38	-79,760,274.00
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,115,525,583.29	-1,920,145,062.04
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	728,090,388.92	1,397,165,889.74
其他	32,990,289.09	43,493,202.84
经营活动产生的现金流量净额	235,297,848.23	611,134,567.34
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		

补充资料	本期金额	上期金额
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,906,840,997.08	1,875,758,215.51
减：现金的期初余额	1,875,758,215.51	1,255,988,931.92
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	31,082,781.57	619,769,283.59

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	101,635,542.60
其中：丰泽股份	101,635,541.60
房邦匠修缮	1.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	35,336,477.15
其中：丰泽股份	35,264,876.12
房邦匠修缮	71,601.03
取得子公司支付的现金净额	66,299,065.45
其中：丰泽股份	66,370,665.48
房邦匠修缮	-71,600.03

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,906,840,997.08	1,875,758,215.51
其中：库存现金	110,554.97	100,618.89
可随时用于支付的银行存款	1,873,159,731.66	1,871,701,956.93
可随时用于支付的其他货币资金	33,570,710.45	3,955,639.69
三、期末现金及现金等价物余额	1,906,840,997.08	1,875,758,215.51

①不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	42,219,052.49	176,164,061.20
其中：支付货款	42,219,052.49	176,164,061.20

②现金流量表补充资料的说明

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

1) 期末受限银行存款余额

公司银行存款中冻结资金 6,880,408.95 元；票据保证金利息 35,073.06 元使用受限；专款专用资金 793,593.98 元使用受限。

2) 期末受限其他货币资金余额

项目	期末金额	期初金额
银行承兑汇票保证金	300,687,999.40	257,590,879.86
保函保证金	67,629,866.72	52,282,293.91
电商平台保证金	71,000.00	71,000.00
贷款保证金	50,000,000.00	3,004,817.12
建筑劳务工资保证金	648,591.82	646,709.82
合计	419,037,457.94	313,595,700.71

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	426,746,533.93	银行承兑汇票保证金、保函保证金、电商平台保证金、贷款保证金、建筑劳务工资保证金、冻结资金、专款专用资金等
应收票据	3,519,161.00	商业承兑汇票用于借款质押
固定资产	47,986,053.59	借款抵押
无形资产	7,413,679.76	借款抵押
合计	485,665,428.28	

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			23,685,734.17
其中：美元	2,794,324.28	6.9646	19,461,350.88
欧元			
港币	1,300,000.00	0.89327	1,161,251.00
马来币	1,942,133.08	1.5772	3,063,132.29
应收账款			36,692,664.58
其中：美元	5,041,183.54	6.9646	35,109,826.88
欧元			
港币			
马来币	1,003,574.50	1.5772	1,582,837.70
长期借款			
其中：美元			
欧元			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
港币			
其他应收款			69,253.82
其中：美元	9,943.69	6.9646	69,253.82
短期借款			85,803,872.00
其中：美元	12,320,000.00	6.9646	85,803,872.00
应付账款			18,908,896.24
其中：美元	2,025,468.34	6.9646	14,106,576.80
马来币	3,044,838.60	1.5772	4,802,319.44
其他应付款			192,046.20
其中：美元	27,574.62	6.9646	192,046.20

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

香港科顺的主要经营地在香港，选择美元作为记账本位币。

马来西亚科顺的主要经营地在马来西亚，选择令吉作为记账本位币。

柬埔寨科顺的主要经营地在柬埔寨，选择美元作为记账本位币。

64、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业运营扶持补助资金	23,070,282.14	其他收益	23,070,282.14
顺德区制造业数字化智能化转型发展扶持资金	2,872,066.92	其他收益	2,872,066.92
长寿经开区产业发展资金	2,711,936.38	其他收益	2,711,936.38
大气污染防治专项补贴	2,130,000.00	其他收益	2,130,000.00
上海漕河泾开发区财政扶持资金	1,944,700.00	其他收益	1,944,700.00
以工代训补贴、大学生补贴、一次性用工补贴	1,610,341.26	其他收益	1,610,341.26
宁国市财务扶持资金	1,266,300.00	其他收益	1,266,300.00
2020年制造业单打冠军企业政策奖补	1,210,513.08	其他收益	1,210,513.08
荆门市掇刀区发展和改革局企业技术中心奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021年佛山高新区前沿技术应用场景试点示范项目拟认定名单及扶持资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022年佛山市顺德区推进产业质量提升扶持资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
社保局稳岗补贴	953,188.20	其他收益	953,188.20
2022年市工业互联网标杆示范项目评审	900,000.00	其他收益	900,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中央引导地方科技发展项目资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
2022 高企研发费用补助	725,514.00	其他收益	725,514.00
长寿区财政局 2021 年中小微发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
两江新区稳经济大盘 20 条政策产值	400,000.00	其他收益	400,000.00
第二十三届中国专利奖嘉奖和第九届广东专利奖获奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
顺德区政府质量奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
企业技术中心奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
南山信息化局保理费用补贴	272,800.00	其他收益	272,800.00
科技创新局高新补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
省级专精特新项目款	200,000.00	其他收益	200,000.00
年度工业稳增长奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术认定类奖补资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
佛山市 2022 年质量管理奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
鞍山市民营规模以上企业研发投入后补助	191,100.00	其他收益	191,100.00
中小企业技改补助	171,000.00	其他收益	171,000.00
创新驱动专项补助	165,833.00	其他收益	165,833.00
2020 年降低企业用电成本补贴余款	163,000.00	其他收益	163,000.00
佛山市工业和信息化局关于下达促进 2022 年工业经济一季度开好局支持资金	125,000.00	其他收益	125,000.00
2020 年大工业企业变压器容量电费补贴	110,200.00	其他收益	110,200.00
研发奖补资金项目款	107,200.00	其他收益	107,200.00
社保中心留工培训补贴款	105,500.00	其他收益	105,500.00
其他	2,406,973.94	其他收益	2,406,973.94
新型建筑防水材料研发及产业化创新平台建设	693,333.37	其他收益	69,333.37
防水材料先进检测及制造设备技术改造项目	444,000.00	其他收益	147,999.95
防水涂料自动化控制生产技术改造项目	510,000.00	其他收益	56,666.64
新型高分子防水材料技术改造项目	1,007,300.00	其他收益	100,730.04
改性沥青防水卷材生产线技术改造项目	672,901.00	其他收益	67,290.12
防水材料生产线及配套设施技术改造项目	432,600.00	其他收益	43,260.00
干粉砂浆车间智能化技术改造项目	125,000.00	其他收益	12,500.04
佛山市制造业数字化智能化转型发展扶持资金	10,000,000.00	其他收益	999,999.96
佛山市工业企业技术改造固定资产投资奖补资金	121,700.00	其他收益	5,070.85
基础设施建设扶持基金	17,990,000.00	其他收益	899,497.00
高质量发展专项资金	11,000,000.00	其他收益	1,042,495.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新型环保材料研发生产基地改建项目	1,000,000.00	其他收益	66,664.00
工业和信息化改造资金	1,060,000.00	其他收益	106,000.00
工业项目设备投资和软件奖补资金	345,600.00	其他收益	34,560.00
智能车间项目	100,000.00	其他收益	8,333.30
省级工业转型发展项目	762,000.00	其他收益	57,150.00
德州科顺企业上云项目	81,000.00	其他收益	6,075.00
临邑县绿色化工产业集群发展资金财政专项项目	300,000.00	其他收益	17,500.00
科顺股份新型防水材料福建智能化生产基地项目	3,000,000.00	其他收益	75,000.00
顺德区制造业数字化智能化转型发展扶持资金	1,627,933.08	其他收益	666,163.15
河北省减隔震技术及装置技术创新中心绩效补助经费	480,000.00	其他收益	120,000.00

65、一般风险准备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
保理风险准备金	490,000.00		429,301.71	60,698.29
合计	490,000.00		429,301.71	60,698.29

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
丰泽股份及其子公司	2022.03.21	495,288,639.60	99.94%	非同一控制下企业合并	2022.03.21	资产完成全部交割日	290,686,544.78	23,621,969.77
四川科展	2022.05.23		100.00%	非同一控制下企业合并	2022.05.23	工商变更手续办妥之时		-158,263.74
房邦匠修缮	2022.11.02	1.00	75.00%	非同一控制下企业合并	2022.11.02	工商变更手续办妥之时	632,754.69	-140,708.85

[注]2022年3月21日，公司购买丰泽股份及其子公司衡水丰科、河北华科、河北丰立、佛山丰科以及广西丰泽

①收购丰泽股份：

公司以发行股份及支付现金购买资产方式购买丰泽股份原股东孙诚等所持丰泽股份股权。公司发行 30,351,027 股作价 393,653,098.00 元，取得丰泽股份 79.43% 的股权，详见本财务报表附注七 37 之说明。公司支付现金 101,635,541.60 元为对价取得丰泽智能 20.51% 股权。截至 2022 年 3 月 21 日，公司已经合法持有丰泽股份 99.9370% 股权，丰泽股份已就本次交易资产过户事宜办理了工商变更登记。

②收购四川科展：

公司与四川科展公司原股东姚珍签订股权转让协议，约定由姚珍出让其持有的四川科展 100%股权，收购时该单位尚未生产经营，因此转让价格为 0.00 元。四川科展已于 2022 年 5 月 23 日完成工商变更登记。

③收购房邦匠修缮：

公司与房邦匠修缮原股东广州华土建筑工程技术有限公司、陈旺富、张学签订股权转让协议，约定由广州华土建筑工程技术有限公司出让其持有的房邦匠修缮 63%股权，由陈旺富出让其持有的房邦匠修缮 10%股权，由张学出让其持有的房邦匠修缮 2%股权。公司累计收购房邦匠修缮 75%的股权，支付对价为 1.00 元。房邦匠修缮已于 2022 年 11 月 2 日完成工商变更登记。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	丰泽	房邦匠
--现金	101,635,541.60	1.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值	393,653,098.00	
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	495,288,640.60	1.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	379,144,623.25	196,593.33
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	116,144,016.35	-196,592.33

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	678,852,513.48	623,746,656.99
货币资金		
应收款项		
存货	91,689,588.05	89,617,077.20
固定资产	107,782,099.02	87,294,775.29
无形资产	116,388,771.99	92,991,409.65
其他流动资产项目	288,442,247.86	288,442,247.86
使用权资产	24,507,681.30	13,624,136.81
递延所得税资产	10,610,986.85	12,345,871.77
其他非流动资产项目	39,431,138.41	39,431,138.41
负债：	298,206,754.10	301,246,542.33
借款		

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
应付款项		
递延所得税负债	8,526,111.21	0.00
流动负债	289,093,527.22	289,093,527.22
递延收益	0.00	11,565,899.44
其他非流动负债	587,115.67	587,115.67
净资产	380,645,759.38	322,500,114.66
减：少数股东权益	1,304,542.80	1,267,911.04
取得的净资产	379,341,216.58	321,232,203.62

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

否

2、其他原因的合并范围变动

①合并范围增加

单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
科住供应链	新设	2022/2/26	10,000,000.00	100%
长城科顺	新设	2022/3/25	5,100,000.00	51%
北京修缮	新设	2022/2/10	50,000,000.00	100%
山西修缮	新设	2022/2/17	50,000,000.00	100%
南宁科顺	新设	2022/4/1	5,000,000.00	100%
量业咨询	新设	2022/8/18	1,000,000.00	100%
量新咨询	新设	2022/8/22	1,000,000.00	100%
上致弘业	新设	2022/9/1	2,000,000.00	100%
顺采易供应链	新设	2022/9/2	10,000,000.00	100%
百年修缮	新设	2022/9/6	50,000,000.00	100%

②合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
丰科智能	清算子公司	2022/6/20	-	-
广西丰泽	清算子公司	2022/6/9	-	-

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
佛山科顺	佛山市	佛山市	制造业	100.00%		设立
北京科顺	北京市	北京市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
昆山科顺	昆山市	昆山市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
深圳工程	深圳市	深圳市	建筑业	100.00%		同一控制下企业合并
重庆科顺	重庆市	重庆市	制造业	100.00%		设立
南通科顺	南通市	南通市	制造业	100.00%		设立
德州科顺	德州市	德州市	制造业	100.00%		设立
民用建材	佛山市	佛山市	商业	100.00%		设立
长沙科顺	长沙市	长沙市	制造业		100.00%	设立
惠州科顺	惠州市	惠州市	制造业		100.00%	设立
科顺电子商务	佛山市	佛山市	商业	100.00%		设立
渭南科顺	渭南市	渭南市	制造业	100.00%		设立
鞍山科顺	鞍山市	鞍山市	制造业	100.00%		设立
荆门科顺	荆门市	荆门市	制造业	100.00%		设立
上海筑通	上海市	上海市	建筑业	100.00%		设立
科顺能源	北京市	北京市	建筑业	100.00%		设立
科顺修缮	深圳市	深圳市	建筑业		100.00%	设立
科顺建筑	广州市	广州市	建筑业		100.00%	设立
香港科顺	香港	香港	商业	100.00%		设立
马来西亚科顺	马来西亚	马来西亚	商业		100.00%	设立
福建科顺	三明市	三明市	制造业	100.00%		设立
重庆供应链	重庆市	重庆市	商业	100.00%		设立
海南科顺	海南省	海南省	商业	100.00%		设立
创信检测	佛山市	佛山市	商业	100.00%		设立
柬埔寨科顺	柬埔寨	柬埔寨	商业		100.00%	设立
科顺无纺布	德州市	德州市	制造业	75.00%	25.00%	设立
安徽材料	滁州市	滁州市	制造业	100.00%		设立
科顺保理	天津市	天津市	金融业	100.00%		设立
科顺职业学校	佛山市	佛山市	非营利组织	100.00%		设立
丰泽股份	衡水市	衡水市	制造业	99.94%		非同一控制下企业合并
南宁科顺	南宁市	南宁市	制造业		100.00%	设立
四川科展	宜宾市	宜宾市	建筑业	100.00%		非同一控制下企业合并
房邦匠修缮	广州市	广州市	建筑业		75.00%	非同一控制下企业合并

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	
上海长城科顺	上海市	上海市	商业		51.00%	设立
上致弘业	佛山市	佛山市	商业		100.00%	设立
佛山量业	佛山市	佛山市	商业	100.00%		设立
佛山量新	佛山市	佛山市	商业	100.00%		设立
顺采易供应链	佛山市	佛山市	商业	100.00%		设立
衡水丰科	衡水市	衡水市	制造业		99.94%	非同一控制下企业合并
河北华科	衡水市	衡水市	制造业		99.94%	非同一控制下企业合并
河北丰立	衡水市	衡水市	商业		50.97%	非同一控制下企业合并
佛山丰科	佛山市	佛山市	商业		99.94%	非同一控制下企业合并
广西丰泽	南宁市	南宁市	商业		99.94%	非同一控制下企业合并
北京修缮	北京市	北京市	建筑业		100.00%	设立
上海科住	上海市	上海市	商业	100.00%		设立
山西修缮	晋中市	晋中市	建筑业		100.00%	设立
百年修缮	上海市	上海市	建筑业		100.00%	设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	23,832,001.55	24,483,474.05
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-863,076.00	-583,729.19
--综合收益总额	-863,076.00	-583,729.19
联营企业：		
投资账面价值合计	9,129,609.63	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	34,247.62	
--综合收益总额	34,247.62	

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1、信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 3、七 4、七 5、七 7、七 9、七 11 及七 22。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 28.89%（2021 年 12 月 31 日：27.66%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,385,220,505.33	2,497,403,218.64	1,767,935,584.32	687,529,412.10	41,938,222.22
应付票据	1,824,188,196.50	1,824,188,196.50	1,824,188,196.50		
应付账款	1,790,435,549.03	1,790,435,549.03	1,790,435,549.03		
其他应付款	215,832,311.94	215,832,311.94	215,832,311.94		
其他流动负债	4,822,210.42	4,822,210.42	4,822,210.42		
租赁负债	17,983,086.01	18,835,152.17	10,494,519.16	7,510,075.86	830,557.15
长期应付款	55,512,176.19	62,596,358.06	20,148,016.08	24,010,141.08	18,438,200.90

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	6,293,994,035.42	6,414,112,996.76	5,633,856,387.45	719,049,629.04	61,206,980.27

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,534,213,515.53	1,644,694,283.87	730,059,363.91	335,480,100.22	579,154,819.74
应付票据	1,982,963,747.45	1,982,963,747.45	1,982,963,747.45		
应付账款	1,441,734,821.70	1,441,734,821.70	1,441,734,821.70		
其他应付款	174,845,119.71	174,845,119.71	174,845,119.71		
其他流动负债	4,033,039.34	4,033,039.34	4,033,039.34		
租赁负债	18,618,211.64	19,329,196.90	9,077,428.74	9,488,568.16	763,200.00
小 计	5,156,408,455.37	5,267,600,208.97	4,342,713,520.85	344,968,668.38	579,918,019.74

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 947,968,392.58 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 709,940,991.77 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 63 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	32,839,934.31	41,172,655.66		74,012,589.97
衍生金融资产		41,172,655.66		41,172,655.66
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	32,839,934.31			32,839,934.31
2. 应收款项融资			319,276,471.69	319,276,471.69
3. 其他流动资产		330,000,000.00		330,000,000.00
持续以公允价值计量的负债总额	32,839,934.31	371,172,655.66	319,276,471.69	723,289,061.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

对于持有的交易性金融资产，以公司在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为持续和非持续第一层次公允价值项目市价确认的依据。

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

对于持有的其他流动资产，以正常报价间隔期间可观察的收益率测算的价值作为持续和非持续第二层次公允价值项目市价确认的依据。

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

项目	期末公允价值	估值技术
应收款项融资	319,276,471.69	账面余额减除预期信用损失为公允价值

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

期末公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他非流动资产中的合同资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债中的未到期已背书的商业承兑汇票、长期借款、租赁负债等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

自然人姓名	自然人对本公司的持股比例 (%)	自然人对本公司的表决权比例 (%)
陈伟忠和阮宜宝夫妇	33.36	33.36

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司无重要的合营或联营企业。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
圣戈班科顺公司	本公司持股 50% 的合营公司
梧州城投科顺公司	本公司持股 25% 的联营公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈华忠	实际控制人关系密切的家庭成员

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
圣戈班科顺	购买商品	46,601,211.10	135,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
圣戈班科顺	销售商品	57,892,385.34	
梧州城投科顺	销售商品	547,402.68	

注：因生产经营需要，公司与圣戈班科顺公司存在购销业务，账面已按净额核算

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
圣戈班科顺	房屋建筑物	87,347.50	21,728.26

本公司作为承租方：

(2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
阮宜宝	房屋及建筑物	72,617.16	686,097.00		14,399.12

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
阮宜宝	房屋及建筑物	6,051.43	686,999.68	1,314,698.91	44,901.32

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

截至 2022 年 12 月 31 日，关联方为本公司提供担保尚未履行完毕情况如下：

①借款担保

担保方	被担保方	贷款金融机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	备注
陈伟忠、阮宜宝	本公司	中国农业银行股份有限公司顺德容桂支行	1,000,000.00	2022/1/4	2023/1/3	
		兴业银行股份有限公司佛山分行	100,000,000.00	2022/1/26	2023/1/25	
		中国邮政储蓄银行股份有限公司佛山市分行	40,000,000.00	2022/2/26	2023/2/25	
		中国农业银行股份有限公司东京分行	40,000,000.00	2022/3/2	2023/2/10	质押 4,200 万元整的备用信用证
		广发银行股份有限公司澳门分行	51,538,040.00	2022/8/8	2023/8/7	借款金额：7,400,000.00 美元
		广发银行股份有限公司澳门分行	34,265,832.00	2022/8/30	2023/8/29	借款金额：4,920,000.00 美元
		中信银行股份有限公司佛山分行	79,000,000.00	2022/9/29	2023/6/14	
		招商银行股份有限公司佛山分行	100,000,000.00	2022/12/14	2023/4/14	

担保方	被担保方	贷款金融机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	备注
		招商银行股份有限公司佛山分行	200,000,000.00	2022/12/15	2023/5/15	
		兴业银行股份有限公司佛山分行	42,500,000.00	2020/3/24	2023/3/23	
		兴业银行股份有限公司佛山分行	100,000,000.00	2022/11/1	2027/10/31	质押本公司持有的丰泽股份43,036,420股股票
		兴业银行股份有限公司佛山分行	43,500,000.00	2021/3/25	2024/3/24	
		中国建设银行股份有限公司佛山市分行	48,500,000.00	2021/7/2	2026/7/1	
		中国工商银行股份有限公司佛山容桂支行	45,000,000.00	2021/8/2	2024/7/26	
		交通银行股份有限公司顺德分行	80,000,000.00	2021/9/7	2026/9/7	
		交通银行股份有限公司顺德分行	20,000,000.00	2021/9/9	2026/9/9	
		中国银行股份有限公司顺德分行	32,000,000.00	2021/11/12	2024/11/4	
		中国农业银行股份有限公司顺德容桂支行	78,200,000.00	2021/9/30	2024/9/27	
		中国银行股份有限公司顺德分行	42,000,000.00	2021/4/14	2024/4/9	
		中国邮政储蓄银行股份有限公司佛山分行	100,000,000.00	2021/12/17	2023/12/15	
		广发银行股份有限公司佛山分行	129,000,000.00	2022/5/25	2024/5/24	
		交通银行股份有限公司顺德分行	29,998,409.00	2022/8/5	2023/7/12	
		中国进出口银行广东省分行	100,000,000.00	2022/6/24	2024/6/24	
		中国农业银行股份有限公司顺德分行	165,634,010.76	2022/7/1	2023/6/21	
陈伟忠、阮宜宝、陈华忠		广东顺德农村商业银行股份有限公司容桂支行	95,000,000.00	2021/11/11	2024/7/12	
		广东顺德农村商业银行股份有限公司容桂支行	45,000,000.00	2021/9/30	2024/7/12	
		广东顺德农村商业银行股份有限公司容桂支行	50,000,000.00	2022/4/29	2024/7/12	
陈伟忠		华夏银行股份有限公司佛山分行	100,000,000.00	2022/11/3	2023/12/3	
小 计			1,992,136,291.76			

② 票据担保

担保方	被担保方	票据开立机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	备注
陈伟忠、阮宜宝、陈华忠	本公司	广东顺德农村商业银行股份有限公司	594,372,978.14	2022/7/1	2023/6/16	缴纳 10% 保证金
陈伟忠、阮宜宝		广发银行股份有限公司佛山顺德容桂支行	86,064,294.95	2022/8/2	2023/6/6	缴纳 20% 保证金
		上海浦东发展银行股份有限公司佛山顺德支行	346,962,665.38	2022/7/4	2023/9/20	缴纳 20% 保证金

担保方	被担保方	票据开立机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	备注
陈伟忠		兴业银行股份有限公司佛山顺德容桂支行	187,602,810.17	2022/8/3	2023/6/22	缴纳 20%保证金
		兴业银行股份有限公司佛山顺德容桂支行	15,312,430.26	2022/8/22	2023/2/22	
		中国农业银行股份有限公司顺德容桂支行	42,984,731.73	2022/12/7	2023/6/20	缴纳 20%保证金
		中信银行股份有限公司佛山顺德支行	15,000,000.00	2022/10/17	2023/9/19	缴纳 30%保证金
		中信银行股份有限公司佛山顺德支行	51,144,028.00	2022/7/6	2023/1/12	缴纳 20%保证金
		广州银行股份有限公司佛山分行	57,974,497.36	2022/10/20	2023/6/22	缴纳 15%保证金
		平安银行股份有限公司佛山容桂支行	51,124,000.00	2022/10/21	2023/7/21	缴纳 28%保证金
小 计			1,448,542,435.99			

③保函担保

担保方	被担保方	保函开立机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	备注
陈伟忠、阮宜宝	本公司	中国银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	755,047.00	2021/1/1	2026/12/31	缴纳 20%保证金
		中国银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	9,160,692.25	2021/1/1	2026/12/31	缴纳 30%保证金
		中国银行股份有限公司顺德容桂支行	394,978.76	2021/1/1	2026/12/31	缴纳 30%保证金
		中国银行股份有限公司顺德分行	100,579,508.68	2021/1/1	2026/12/31	缴纳 30%保证金
		中国银行股份有限公司顺德分行	9,033,671.34	2021/1/1	2026/12/31	缴纳 100%保证金
		广发银行股份有限公司佛山分行	13,085,506.44	2019/5/23	2026/12/24	缴纳 20%保证金
		中信银行股份有限公司佛山分行	3,070,569.28	2022/3/28	2025/4/1	
小 计			136,079,973.75			

(4) 信用证担保

担保方	被担保方	保函开立机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	备注
陈伟忠	本公司	浙商银行股份有限公司广州番禺支行	20,000,000.00	2022/7/29	2023/7/25	
陈伟忠、阮宜宝		兴业银行股份有限公司佛山顺德容桂支行	56,373,044.63	2022/9/30	2023/9/25	
		上海浦东发展银行股份有限公司佛山顺德支行	20,000,000.00	2022/9/30	2023/9/25	

担保方	被担保方	保函开立机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	备注
小 计			96,373,044.63			

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,501,727.80	12,158,106.01

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	圣戈班科顺	482,025.24	24,101.26		
其他应收款	圣戈班科顺	301,915.88	15,825.54	14,594.89	729.74

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	20,000,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,839,716.00
公司本期失效的各项权益工具总额	8,116,506.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2020 年首次授予限制性股票：行权价格为 10.27 元，自授予日起分三期解锁，第一期已到期解锁，第二期已到期解锁，第三期合同剩余期限为 5 个月 2020 年预留授予限制性股票：行权价格为 14.50 元，自授予日起分二期解锁，第一期已到期解锁，第二期合同剩余期限为 4 个月 2021 年首次授予限制性股票：行权价格为 8.50 元，自授予日起分三期解锁，第一期已失效，第二期合同剩余期限为 13 个月，第三期合同剩余期限为 25 个月 2021 年预留授予限制性股票：行权价格为 8.50 元，自授予日起分二期解锁，第一期合同剩余期限为 11 个月，第二期合同剩余期限为 23 个月

(1) 关于限制性股票授予事宜

公司 2022 年 1 月 17 日召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》以及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，并以 2022 年 1 月 17 日为授予日，向符合条件的 359 名激励对象（不含预留部分）首次授予限制性股票 1,600 万股。

公司于 2022 年 11 月 21 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，以 2022 年 11 月 21 日为授予日，向符合条件的 148 名激励对象授予预留限制性股票 400 万股。

(2) 关于期权与限制性股票可行权/解除限售事宜

根据公司 2022 年 6 月 28 日第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一期和首次授予第二期解除限售条件成就的议案》，其中，预留授予第一期可解除限售的限制性股票数量为 745,920 股；首次授予第二期可解除限售的限制性股票数量为 2,055,996 股。

根据公司 2021 年 8 月 27 日召开的第三届董事会第五次会议审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三期可行权/解除限售条件成就的议案》，2021 年度可行权的股票期权数量为 2,976,000 份（资本公积转增前份数），实际已行权 2,955,000 份（资本公积转增前份数），本期行权 21,000 份（资本公积转增前份数，转增后对应份数 37,800 份）。

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票公允价值按授予的股票的市场价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的限制性股票和股票期权职工人数变动、业绩达标程度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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	62,710,185.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	29,477,938.57

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：

截至 2022 年 12 月 31 日，除本公司开具的 245,538,073.21 元（包含关联方及关联交易保函担保中开具的保函）保函外，不存在需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

①为经销商担保事项

公司于 2019 年 12 月 2 日召开的第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司为经销商担保的议案》，于 2020 年 4 月 1 日召开的第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十六次会议分别审议通过了《关于延长公司为经销商担保期限的议案》，于 2020 年 11 月 16 日召开的第二届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司增加为经销商担保额度的议案》，于 2022 年 1 月 27 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于增加为经销商担保额度及延长担保期限的议案》，为进一步推动公司渠道业务的发展，促进下游经销商与公司共同发展，公司拟增加对符合资质条件的下游经销商向公司指定的银行等金融机构贷款提供连带责任担保额度，本次共计新增 5 亿元担保额度，担保总额由不超过 6 亿元增加至不超过 11 亿元。其中，对单个经销商提供的最高担保额度由不超过 5,000 万元增加至不

超过 10,000 万元；同时，为保持公司与下游经销商长期紧密合作关系，支持下游经销商与公司稳定共同发展，根据银行等金融机构的要求，公司拟延长对下游经销商担保的期限，担保期限延长至第三届董事会第十一次董事会审议通过之日起不超过 36 个月，即不超过 2025 年 1 月 26 日。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司为经销商提供的担保明细如下：

单位：元

被担保单位	担保借款金额（元）	借款到期日
第一名	60,000,000.00	2023/6/26
第二名	47,458,216.38	2023/6/23
第三名	37,016,000.00	2023/6/25
第四名	35,000,000.00	2023/6/19
第五名	28,500,000.00	2023/6/25
第六名	23,000,000.00	2023/6/19
第七名	22,000,000.00	2023/5/20
第八名	18,100,000.00	2023/5/29
第九名	16,300,000.00	2023/6/26
第十名	15,830,000.00	2023/6/19
其他 128 家经销商	324,763,309.54	
合计	627,967,525.92	

截至 2022 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	58,397,099.55
经审议批准宣告发放的利润或股利	58,397,099.55
利润分配方案	以实施分红的股权登记日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记的股数扣除公司回购专户中已回购股份后的总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元（含税），不送红股、不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 向不特定对象发行可转换公司债券

2022 年 4 月 27 日，公司第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议分别审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券等相关议案，并于 2022 年 5 月 18 日经 2021 年年度股东大会审议通过。

2022 年 9 月 30 日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议分别审议通过了调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案等相关议案，董事会同意在考虑从募集资金中扣除

128.30 万元的财务性投资因素后，本次可转债发行规模由募集资金总额不超过人民币 220,000.00 万元（含发行费用）调整至不超过人民币 219,800.00 万元（含发行费用）。

2023 年 4 月 19 日，深圳证券交易所上市审核委员会 2023 年第 23 次审议会议审核通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请。

(2) 设立子公司

公司于 2023 年 3 月 3 日投资设立全资孙公司清远科星建筑材料有限公司，注册资本 500 万元人民币。

2023 年 4 月，公司子公司上致弘业公司与重庆融曼酒店管理有限公司签订股权转让协议，双方约定以 11,182.81 万元对价由上致弘业公司收购重庆融曼酒店管理有限公司持有的重庆科桑酒店管理有限公司 100% 股权，截至 2023 年 4 月 23 日，重庆科桑酒店管理有限公司已经办妥工商变更登记手续。

(3) 其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 4 月 26 日，除上述事项外，本公司不存在需要披露的其他重大资产负债表日后事项中的非调整事项。•

十六、其他重要事项

1、债务重组

(1) 公司作为债务人

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额
以资产清偿债务	20,748,190.00	-1,856,385.13	-1,856,385.13

(2) 公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
以资产清偿债务	65,943,004.92	-221,358.49		
以权益工具清偿债务	1,042,940.00	147,137.52		

以资产清偿债务系公司（包含深圳工程公司等）的部分房地产客户以其或其关联方开发的房产抵付应付公司的贷款或工程款。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生产和销售防水产品及减隔震产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七 44 之说明。

3、租赁

(1) 公司作为承租人

①使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 17 之说明。

②公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 29 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,790,240.53	4,386,427.13
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	4,651,378.67	7,914,359.64
合 计	7,441,619.20	12,300,786.77

③与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	819,146.75	1,636,980.38
与租赁相关的总现金流出	20,176,973.34	21,050,676.14

④租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十之说明。

(2) 公司作为出租人

①经营租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	2,263,147.42	371,641.11

②经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产/投资性房地产	106,193,879.76	6,374,732.71
小 计	106,193,879.76	6,374,732.71

经营租出固定资产详见本财务报表附注七 15 之说明。

③根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	6,521,839.32	443,801.89
1-2 年	6,521,839.32	289,301.89
2-3 年	6,617,748.81	277,293.40
3-4 年	6,905,477.28	
4-5 年	6,905,477.28	
5 年以上	5,179,107.96	
合 计	38,651,489.97	1,010,397.18

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	575,855,953.83	11.78%	281,348,520.59	48.68%	294,507,433.24	538,258,289.15	13.37%	256,133,929.03	47.59%	282,124,360.12
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,313,215,177.34	88.22%	328,143,374.90	7.61%	3,985,071,802.44	3,487,266,018.93	86.63%	180,340,778.88	5.17%	3,306,925,240.05
其中：										
合计	4,889,071,131.17	100.00%	609,491,895.49	12.47%	4,279,579,235.68	4,025,524,308.08	100.00%	436,474,707.91	10.84%	3,589,049,600.17

按单项计提坏账准备：283,015,611.95

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	158,082,246.06	126,465,796.84	80.00%	因资金支付困难，存在债务危机，正在进行债务重组
客户二	140,600,487.56	42,180,146.27	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户三	118,209,281.75	35,462,784.53	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户四	53,130,304.81	15,939,091.44	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户五	47,327,533.87	23,663,766.94	50.00%	因资金支付困难，存在债务危机，应收款项无法全部收回的可能性较高
客户六	25,943,578.32	7,783,073.50	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
客户七	3,869,514.84	1,160,854.45	30.00%	因资金支付困难，偿债风险较高
64家零星单位	28,693,006.62	28,693,006.62	100.00%	长期挂账款项由于其可收回性与其他款项存在明显差异，期末对该等款项全额计提坏账准备
合计	575,855,953.83	281,348,520.59		

按组合计提坏账准备：328,143,374.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,870,454,092.54	328,143,374.90	11.43%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	1,442,761,084.80		
合计	4,313,215,177.34	328,143,374.90	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,471,821,501.73
1 至 2 年	1,392,817,097.51
2 至 3 年	818,373,508.57
3 年以上	206,059,023.36
3 至 4 年	130,088,797.56
4 至 5 年	44,900,263.38
5 年以上	31,069,962.42
合计	4,889,071,131.17

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	256,133,929.03	21,856,776.38	-32,203,594.52	41,615,741.07	-6,054,331.37	281,348,520.59
按组合计提坏账准备	180,340,778.88	149,294,565.94			-1,491,969.92	328,143,374.90
合计	436,474,707.91	171,151,342.32	-32,203,594.52	41,615,741.07	-7,546,301.29	609,491,895.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	10,297,656.86	收回货款
客户二	6,381,734.40	收回货款
客户三	3,432,194.76	收回货款
合计	20,111,586.02	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	5,744,487.52	部分系预计无法收回；部分款项由于对接人员离职，无法有效与对方核对账目，经催收无果，经公	按公司内部设置的审批程序	否
客户二	货款	202,563.40			
客户三	货款	126,478.50			

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户四	货款	115,111.78	司法务评估后,予以核销		
客户五	货款	105,069.00			
其他零星单位	货款	1,252,591.09			
合计		7,546,301.29			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	1,259,892,530.46	25.77%	
客户二	344,678,647.82	7.05%	43,657,284.70
客户三	193,253,288.51	3.95%	14,168,982.37
客户四	167,880,715.25	3.43%	28,286,349.71
客户五	158,634,385.62	3.24%	27,936,678.18
合计	2,124,339,567.66	43.44%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
应收账款	40,517,396.41	-1,232,890.09	不附追索权的应收账款保理
小计	40,517,396.41	-1,232,890.09	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	766,007,940.62	699,977,966.77
合计	766,007,940.62	699,977,966.77

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	766,007,940.62	664,977,966.77
合计	766,007,940.62	664,977,966.77

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	11,526,613.44	532,965.35	16,462,167.47	28,521,746.26
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,355,962.00	5,355,962.00		
--转入第三阶段		-458,979.33	458,979.33	
本期计提	-1,960,071.46	5,281,975.98	1,481,507.58	4,803,412.10
本期核销			44,659.08	44,659.08
2022 年 12 月 31 日余额	4,210,579.98	10,711,924.00	18,357,995.30	33,280,499.28

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	611,100,828.40
1 至 2 年	117,275,221.64
2 至 3 年	11,839,793.32
3 年以上	8,872,596.54
3 至 4 年	7,848,741.76
4 至 5 年	838,994.74
5 年以上	184,860.04
合计	749,088,439.90

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	28,521,746.26	4,803,412.10		44,659.08		33,280,499.28
合计	28,521,746.26	4,803,412.10		44,659.08		33,280,499.28

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
零星单位	44,659.08

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	拆借款	212,916,078.44	1年以内	26.64%	
客户二	拆借款	110,899,444.42	1年以内	13.87%	
客户三	拆借款	108,697,320.00	1年以内	13.60%	
客户四	拆借款	61,331,778.76	1年以内	7.67%	
客户五	押金保证金	50,000,000.00	1-2年	6.26%	15,000,000.00
合计		543,844,621.62		68.04%	15,000,000.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,355,382,913.73		1,355,382,913.73	858,094,274.13		858,094,274.13
对联营、合营企业投资	31,527,551.41		31,527,551.41	24,483,474.05		24,483,474.05
合计	1,386,910,465.14		1,386,910,465.14	882,577,748.18		882,577,748.18

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动		期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资		
丰泽股份		495,288,639.60		495,288,639.60	
德州科顺	120,000,000.00			120,000,000.00	
佛山科顺	105,603,679.55			105,603,679.55	
科顺保理	100,000,000.00			100,000,000.00	
南通科顺	80,000,000.00			80,000,000.00	
重庆科顺	80,000,000.00			80,000,000.00	
深圳工程	52,860,411.44			52,860,411.44	
民用建材	50,000,000.00			50,000,000.00	
渭南科顺	50,000,000.00			50,000,000.00	
荆门科顺	50,000,000.00			50,000,000.00	
福建科顺	50,000,000.00			50,000,000.00	
重庆供应链	50,000,000.00			50,000,000.00	
鞍山科顺	35,820,000.00			35,820,000.00	
北京科顺能源	12,590,000.00			12,590,000.00	
昆山科顺	7,767,641.76			7,767,641.76	

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动		期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资		
北京科顺	7,606,456.38			7,606,456.38	
香港科顺	2,346,085.00			2,346,085.00	
创信检测	2,000,000.00			2,000,000.00	
科顺电商	1,000,000.00			1,000,000.00	
量业咨询		1,000,000.00		1,000,000.00	
量新咨询		1,000,000.00		1,000,000.00	
科顺职业学校	500,000.00			500,000.00	
上海筑通					
海南科顺					
科顺无纺布					
安徽科顺					
四川科展					
顺采易供应链					
上海科住					
合计	858,094,274.13	497,288,639.60		1,355,382,913.73	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
圣戈班科顺	24,483,474.05			-2,085,532.27						22,397,941.78	
小计	24,483,474.05			-2,085,532.27						22,397,941.78	
二、联营企业											
梧州城投科顺											
北科凯供应链											
北新新材料		9,000,000.00		129,609.63						9,129,609.63	
小计		9,000,000.00		129,609.63						9,129,609.63	
合计	24,483,474.05	9,000,000.00		1,955,922.64						31,527,551.41	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,742,013,439.01	3,067,475,188.84	4,792,581,089.50	3,696,066,671.23
其他业务	294,391,093.65	294,476,963.86	412,018,053.82	410,649,091.26
合计	4,036,404,532.66	3,361,952,152.70	5,204,599,143.32	4,106,715,762.49

收入相关信息：

单位：元

合同分类	本期收入	本期成本	上年同期收入	上年同期成本
商品类型				
其中：				
防水卷材	2,550,429,022.98	2,084,719,136.64	3,325,543,989.48	2,448,267,891.24
防水涂料	1,183,517,028.29	975,588,082.25	1,465,363,582.74	1,246,092,730.25
其他	301,332,707.38	301,622,763.70	412,018,053.86	410,649,091.26
按经营地区分类				
其中：				
境内	3,970,547,128.05	3,301,040,787.68	5,154,193,486.44	4,065,722,573.68
境外	64,731,630.60	60,889,194.91	48,732,139.64	39,287,139.07
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	4,035,278,758.65		5,202,925,626.08	

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 188,123,384.02 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	13,433,107.93	2,571,652.59
关联方拆借款利息收入	1,899,444.42	
金融工具持有期间的投资收益	10,544,444.44	4,881,666.67
其中：债权工具投资	10,544,444.44	4,881,666.67
应收款项融资贴现、保理损失	-18,538,141.81	-3,948,784.97
应收账款保理损失	-1,232,890.09	-4,899,856.73
处置长期股权投资产生的投资收益		694.43
权益法核算的长期股权投资收益	-2,051,284.65	-583,729.19
债权重组收益	147,137.52	
合计	4,201,817.76	-1,978,357.20

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,731,464.07	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	189,550.00	
计入当期损益的政府补助（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）	54,415,737.34	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	196,592.33	
债务重组损益	-1,930,606.10	
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	64,783,344.02	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	34,599,610.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,316,298.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	795,098.22	
减：所得税影响额	23,575,912.61	
少数股东权益影响额	384.45	
合计	135,057,864.06	--

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.31%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.80%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

无

4、其他

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	178,184,936.19	
非经常性损益	B	135,057,864.06	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	43,127,072.13	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	4,967,875,431.55	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	271,782.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	11	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	393,653,098.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	9	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	5,000,539.12	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	7	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	5,269,342.91	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	5	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G3	4,741,071.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H3	3	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G4	2,304,345.80	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H4		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G5		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H5		
其他	股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I1	29,477,938.57
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	当期解锁股份支付可抵扣金额超过相关成本费用计入资本公积的所得税影响	I2	-2,073,282.66
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	预计未来期间股份支付可抵扣金额超过相关成本费用计入资本公积的递延所得税影响	I3	162,782.02
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
	限制性股票达成解锁条件, 完成解锁, 减少库存股回购义务	I4	17,798,139.40
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	3
	年末计提(使用)的专项储备	I5	5,619,443.49
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	6
	其他权益工具终止确认	I6	46,714,982.27
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	3
	外币报表折算差额	I7	-3,525,762.90

项目	序号	本期数
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J7	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	5,377,117,887.87
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	3.31%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	0.80%

(2) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

①基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	178,184,936.19
非经常性损益	B	135,057,864.06
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	43,127,072.13
期初股份总数	D	1,138,182,143
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F1	30,351,027
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	9
发行新股或债转股等增加股份数	F2	37,800
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	11
限制性股票解锁增加股份数	F3	745,920
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G3	7
限制性股票解锁增加股份数	F4	2,055,996
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G4	6
因回购等减少股份数	H1	513,800
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I1	7
因回购等减少股份数	H2	537,400
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I2	5
因回购等减少股份数	H3	441,800
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I3	3
因回购等减少股份数	H4	188,020
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I4	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	1,161,809,097.92
基本每股收益	$M = A/L$	0.15
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.04

②稀释每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	178,184,936.19

项目	序号	本期数
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	178,184,936.19
非经常性损益	D	135,057,864.06
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	43,127,072.13
发行在外的普通股加权平均数	F	1,161,809,097.92
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	1,008,326.34
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	1,162,817,424.26
稀释每股收益	$M=C/H$	0.15
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.04

科顺防水科技股份有限公司

2023 年 4 月 27 日