

证券代码：300093

证券简称：金刚玻璃

公告编号：2022-050

# 甘肃金刚玻璃科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由永拓会计师事务所（特殊普通合伙）变更为永拓会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	金刚玻璃	股票代码	300093
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	郭娟	陈卓璜	
办公地址	江苏省苏州市吴江经济开发区采字路 168 号	江苏省苏州市吴江经济开发区采字路 168 号	
传真	0754-82535211	0754-82535211	
电话	0754-82514288	0754-82514288	
电子信箱	guojuan@golden-glass.cn	chenzh@golden-glass.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、主营业务介绍及报告期业务开展概况

公司是一家集研制、开发、设计、生产和销售于一体的高科技特种玻璃供应商，主营各类特种安防玻璃产品，在高强度单片铯钾防火玻璃，高强度单片低辐射镀膜（Low-E玻璃）防火玻璃，防炸弹玻璃、防飓风玻璃等领域取得多项专利，技术处于国内领先水平。报告期内，公司在管理团队审慎决策下恢复了光伏业务，积极布局异质结太阳能电池、光伏组件业务。

## 2、主要产品及应用

公司目前的产品主要包括防火窗系列、防火玻璃系统和防爆玻璃系统等安防玻璃产品。报告期内公司新布局的异质结光伏项目电池片生产线仍处于建设阶段，建设完成后主要提供异质结太阳能电池片及光伏组件产品。

### (1) 防火窗系列产品

公司防火窗系列产品主要包括铝合金防火窗、塑钢耐火窗、铝塑耐火节能窗、铝合金耐火窗、铝合金耐火节能窗、金刚耐火节能窗。

公司根据GB50016-2014《建筑设计防火规范》对住宅建筑避难间的外窗要求而研发生产防火窗系列产品，成为国内首家通过国家消防工程技术研究中心消防产品认证的企业。金刚防火窗耐火完整性达到1小时以上，采用工厂整窗组装生产，工地现场整体安装上墙方式，克服了传统门窗分布进场安装、质量难以控制的弊病，具备防火、保温、气密、水密等性能，适用于民用高层住宅。

### (2) 防火玻璃系统

公司防火玻璃系统产品主要包括钢质防火玻璃及隔墙、隔热钢制玻璃门及隔墙、不锈钢防火玻璃门窗及隔墙、钢质节能防火窗、防火玻璃幕墙、单元式防火玻璃幕墙钢铝系统及高强度单片低辐射镀膜防火玻璃等。

### (3) 防爆玻璃系统

公司防爆玻璃系统主要包括防爆门系统、金刚保安仓、防火防爆地铁屏蔽系统等。

金刚保安仓作为军、警用的专业防护产品，具有防护能力强，功能配置多，环境适应灵活等特点，是一款优秀的军、警用专业战斗防护堡垒，可运用于军事领域。

### (4) 异质结太阳能电池及组件

异质结太阳能电池（HJT, Heterojunction with Intrinsic Thin-Layer），是一种利用晶体硅做为衬底在上面沉积非晶体硅薄膜制成的太阳电池。其以N型单晶硅片为衬底，在硅片正背面依次沉积本征非晶硅薄膜、N型非（微）晶硅薄膜和P型非（微）晶硅薄膜；然后在正背两面分别沉积透明导电氧化物薄膜（TCO），在TCO之上再印刷银浆栅线形成金属电极。异质结电池具有结构简单、工艺温度低、钝化效果好、开路电压高、温度特性好、双面发电等优点，具备更高转换效率能力。组件方面，公司主推210大尺寸半片pece组件、210大尺寸半片HJT组件。

公司产品防火窗系列、防火玻璃系统和防爆玻璃系统等安防玻璃产品主要应用于大型公共建筑设施（火车站、机场、体育馆、地铁、高档商业写字楼及一些地标性建筑物）及高层住宅建筑。经过多年稳健的发展，金刚玻璃的产品已应用于国内外近四百项大型工程项目，有的已成为地标性建筑。如澳门监狱、“鸟巢”、国家会议中心、首都机场3号航站楼三个奥运工程项目，解放军电视大楼、国家地下轨道示范工程的上海地铁、广州火车站，香港地铁及数码港等多个大楼盘，以及日本东京站、日本东京モ-ド学园茧形大厦、以色列国会大厦等。

目前，公司产品已成功应用于国内外超过四百项大型工程项目，如广州南站、北京新机场、北京鸟巢、上海中心、国家会议中心、国家博览中心（上海）、沈阳新世界、深圳北站、阿布扎比机场、日本东京站八重洲等地标建筑。金刚防火窗产品更是成功运用于碧桂园、万科、恒大、龙湖、融创、阳光城、金科、绿地、保利、中海、新城、华润、中南、富力、金地、世茂、华发、美的、旭辉、招商、朗诗、佳兆业、正商等多个国内大中型地产项目。

报告期内公司异质结光伏项目仍在投资建设期，未有产成品，亦未形成收入。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,389,775,491.57	989,981,774.38	40.38%	1,275,007,584.39
归属于上市公司股东的净资产	310,774,596.43	509,007,002.51	-38.94%	632,329,373.65
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年

营业收入	320,734,662.20	329,294,717.09	-2.60%	612,769,304.55
归属于上市公司股东的净利润	-201,633,040.25	-131,093,620.28	-53.81%	-88,240,684.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-153,483,708.33	-129,633,244.14	-18.40%	-88,933,603.29
经营活动产生的现金流量净额	-36,585,613.98	-114,739,633.69	68.11%	274,898,322.37
基本每股收益（元/股）	-0.93	-0.61	-52.46%	-0.4100
稀释每股收益（元/股）	-0.93	-0.61	-52.46%	-0.4100
加权平均净资产收益率	-49.19%	-22.97%	-26.22%	-13.00%

## （2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	88,925,402.47	94,738,630.11	96,300,829.26	40,769,800.36
归属于上市公司股东的净利润	371,840.27	655,500.13	487,726.94	-203,148,107.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-173,466.57	534,133.01	197,315.92	-154,041,690.69
经营活动产生的现金流量净额	71,054,054.38	-20,095,989.68	12,435,453.97	-99,979,132.65

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

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

### （1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,730	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,900	报告期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（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
广东欧昊集团有限公司	境内非国有法人	20.99%	45,328,948				
何光雄	境内自然人	11.00%	23,765,000				
赵晓东	境内自然人	2.81%	6,071,578				
孙德香	境内自然人	1.85%	3,997,300				
金钰	境内自然人	1.72%	3,709,500				
杨时青	境内自然人	1.26%	2,720,000				
郑卫清	境内自然人	1.24%	2,685,200				
金云华	境内自然人	1.04%	2,251,900				
中国工商银行股份有限公司一信达澳银周期动力混合型证券投资基金	其他	1.03%	2,227,600				

齐强	境内自然人	0.85%	1,830,200		
上述股东关联关系或一致行动的说明		股东赵晓东先生与股东广东欧昊集团有限公司互为一致行动人关系。除此之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。			

公司是否具有表决权差异安排

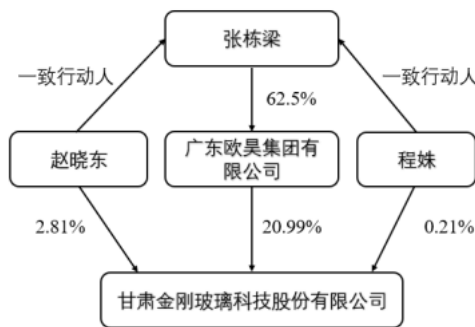
适用  不适用

### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

### (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

## 三、重要事项

公司于2021年6月28日和2021年7月14日召开第七届董事会第五次会议和2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于子公司对外投资的议案》，同意公司以全资子公司吴江金刚玻璃科技有限公司（以下简称“吴江金刚”）为实施主体投资建设1.2GW大尺寸半片超高效异质结太阳能电池及组件项目（以下简称“异质结光伏项目”），总投资额约为8.32亿元。

截至本报告披露日，公司异质结光伏项目电池片生产线已完成首片下线及部分销售订单交付，目前正不断优化产线工艺参数以完成量产交付；已生产电池片光电转换效率在稳步提升，最高光电转换效率已达24.62%。