上海加冷松芝汽车空调股份有限公司

证券代码:002454 证券简称:松芝股份 公告编号:2023-038

2023半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文,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半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□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	松芝股份	股票代码	002454
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	陈睿		
办公地址	上海市闵行区莘庄工业区颛兴路2059号		
电话	021-52634750-1602		
电子信箱	chenrui@shsongz.com		

2、主要财务数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	2,316,680,306.50	1,748,355,642.80	32.51%
归属于上市公司股东的净利润(元)	87,968,364.46	33,120,282.86	165.60%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	66,404,512.96	13,816,290.22	380.62%
经营活动产生的现金流量净额(元)	125,956,804.28	109,431,984.89	15.10%
基本每股收益(元/股)	0.14	0.05	180.00%
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.05	180.00%
加权平均净资产收益率	2.32%	0.89%	1.43%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产(元)	7,237,519,910.22	7,046,471,182.13	2.71%
归属于上市公司股东的净资产(元)	3,824,217,487.31	3,751,339,959.88	1.94%

3、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	39,954	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(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
陈福成	境外自然人	43.82%	275,470,809			
北京巴士传媒股份有限公司	国有法人	2.18%	13,689,000			
刘伟文	境内自然人	1.43%	9,000,000			
#苏乾坤	境内自然人	0.87%	5,457,504		标记	3,285,004
南京公用发展股份有限公司	国有法人	0.86%	5,402,955			
蒋丽涛	境内自然人	0.71%	4,440,000			
深圳市佳威尔科技有限公司	境内非国有法人	0.70%	4,400,000			
#苏满祝	境内自然人	0.68%	4,300,000		标记	4,300,000
中信证券股份有限公司	国有法人	0.39%	2,472,842			
中信建投证券股份有限公司	国有法人	0.35%	2,209,235			
上述股东关联关系或一致行动的说明	无					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、在半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

无

证券代码:002454 证券简称:松芝股份 公告号:2023-036

上海加冷松芝汽车空调股份有限公司第五届董事会第十五次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、董事会会议召开情况

1、董事会会议通知时间和方式:第五届董事会第十五次会议于2023年8月18日以邮件形式向全体董事发出通知。

2、董事会会议召开的时间、地点和方式:第五届董事会第十五次会议于2023年8月29日在上海市闵行区莘庄工业区颛兴路2059号5楼会议室以通讯表决方式召开。

3、董事会会议应出席的董事人数、实际出席会议的董事人数:第五届董事会第十五次会议应出席的董事9名,实际出席董事9名。

4、本次董事会由董事长陈焕雄先生主持,公司部分高管及监事列席会议。

5、本次会议的召集、召开以及参与表决董事人数符合《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规的规定。

二、本次董事会会议审议情况

1、审议通过了《关于〈2023年半年度报告及摘要〉的议案》

公司2023年半年度报告及摘要的编制和保密程序符合法律、法规、《公司章程》和公司管理制度的各项规定;本次半年度报告及摘要的内容和格式符合中国证监会和深圳证券交易所的各项规定,其内容真实、准确、完整,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,报告客观地反映了公司2023年半年度的财务及经营状况。

表决结果:【3】票同意,【0】票弃权,【0】票反对,此项决议通过。

2、审议通过了《关于公司监事会换届选举暨第六届监事会非职工监事候选人的议案》

鉴于公司第五届监事会任期已经届满,根据《公司法》、《公司章程》等有关规定,公司第六届监事会将由3名监事组成,其中股东代表监事2名,职工代表监事1名。公司监事会拟提名谢皓、唐建华为公司第六届监事会股东代表监事候选人。以上监事候选人经公司股东大会审议通过后,将与公司职工代表大会选举产生的1名职工代表监事共同组成公司第六届监事会。监事任期自股东大会审议通过之日起计算,任期三年。

为确保监事会的正常运作,在新一届监事就任前,原监事会成员仍将依照法律、行政法规、部门规章和公司章程的规定履行监事职责。

表决结果:【3】票同意,【0】票反对,【0】票弃权,此项决议通过。

本议案尚需提交公司股东大会审议,并采用累积投票制进行表决。

三、备查文件

经与会监事签字并加盖监事会印章的第五届监事会第十四次会议决议。

特此公告

上海加冷松芝汽车空调股份有限公司

监事会

2023年8月29日

附件:

监事候选人简历

1、谢皓,男,1980年出生,中国国籍,无境外居留权,硕士研究生学历。2002-2004年,历任新大洲本田摩托有限公司技术员职务;2004-2012年,历任上海加冷松芝汽车空调股份有限公司技术工程师职务;2012年至今,现任超酷(上海)制冷设备有限公司总经理。

截至目前,谢皓先生直接持有公司股份128,300股,与公司实际控制人、持有公司5%以上股份的股东、公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系,也不存在受到中国证监会及其他相关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒的情形,任职资格符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定。

经在最高人民法院网核查,谢皓先生不属于"失信被执行人"。

2、唐建华,男,1977年出生,中国国籍,大专学历。2004年至今任公司管理部员工。

截至目前,唐建华生直接持有公司股份750股,与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系,也不存在受到中国证监会及其他相关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒的情形,任职资格符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定。

经在最高人民法院网核查,唐建华先生不属于"失信被执行人"。

证券代码:002454 证券简称:松芝股份 公告号:2023-041

上海加冷松芝汽车空调股份有限公司关于召开2023年第二次临时股东大会的通知

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、召开会议基本情况

1、股东大会届次:2023年第二次临时股东大会

2、会议的召集人:公司第五届董事会。公司第五届董事会第十五次会议通过提请召开2023年第二次临时股东大会议案。

3、会议召开的合法、合规性:公司第五届董事会决定召开2023年第二次临时股东大会符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、深圳证券交易所业务规则和公司章程等的规定。

4、会议召开的日期和时间:

现场会议时间:2023年9月14日14:30-15:30

互联网投票时间:2023年9月14日9:15-15:00

交易系统投票时间:2023年9月14日9:15-9:25、9:30-11:30、13:00-15:00

5、会议的召开方式:本次股东大会采用现场表决与网络投票相结合的方式召开。

公司将通过深圳证券交易所交易系统和互联网投票系统(http://wltp.cninfo.com.cn)向全体股东提供网络形式的投票平台,股东可以在网络投票时间内通过上述系统行使表决权。

6、会议的股权登记日:

2023年第二次临时股东大会的股权登记日:2023年9月11日

7、出席对象:

(1)在股权登记日持有公司股份的普通股股东或其代理人:

于股权登记日2023年9月11日下午15:00交易结束后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的本公司全体普通股股东均有权出席股东大会,并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决,该股东代理人不必是本公司股东(授权委托书附后)。

(2)公司董事、监事和高级管理人员。

(3)公司聘请的见证律师。

8、会议地点:上海市闵行区莘庄工业区颛兴路2059号五楼会议室

二、本次会议审议事项

议案1	《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会非独立董事候选人的议案》
1.1	陈焕雄
1.2	纪宏康
1.3	陈楚辉
1.4	陈智展
1.5	杨国平
1.6	阎广兴
议案2	《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会独立董事候选人的议案》
2.1	陶克
2.2	郑伟
2.3	蔡蓓琪
议案3	《关于公司监事会换届选举暨第六届监事会非职工监事候选人的议案》
3.1	谢皓
3.2	唐建华

审议议案1、议案2、议案3事项时,实行累计投票办法。本次选举非独立董事6名,独立董事3名,监事2名。相关人员简历已经披露在公司相应的董事会、监事会决议公告中;独立董事候选人须经深圳证券交易所等有关部门对其任职资格及独立性审核无异议后方可提交股东大会审议。股东所拥有的选举票数为其所持有表决权的股份数量乘以应选人数,股东可以将所拥有的选举票数以应选人数为限在候选人中任意分配(可以投出零票),但总数不得超过其拥有的选举票数。

上述议案属于涉及影响中小投资者利益的重大事项,对持股5%以下(不含持股5%)的中小投资者表决单独计票。公司将根据计票结果进行公开披露。

上述议案已经公司第五届董事会第十五次会议审议通过,详情请见公司2023年8月29日指定披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和"巨潮资讯网"(www.cninfo.com.cn)的公告。

三、提案编码

表一:本次股东大会提案编码示例表

提案编码	提案名称	备注
		该列打勾的栏目可以投票
1.00	《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会非独立董事候选人的议案》	应选人数(6)人
1.01	陈焕雄	√
1.02	纪宏康	√
1.03	陈楚辉	√
1.04	陈智展	√
1.05	杨国平	√
1.06	阎广兴	√
2.00	《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会独立董事候选人的议案》	应选人数(3)人
2.01	陶克	√
2.02	郑伟	√
2.03	蔡蓓琪	√
3.00	《关于公司监事会换届选举暨第六届监事会非职工监事候选人的议案》	应选人数(2)人
3.01	谢皓	√
3.02	唐建华	√

四、会议登记等事项

1、登记时间:2023年9月13日,9:00-15:00

2、登记地点:上海市闵行区莘庄工业区颛兴路2059号2楼证券部

3、登记方式:

(1)自然人股东须持本人身份证和股东账户卡进行登记;委托代理人出席会议的,须持代理人本人身份证、授权委托书和股东账户卡进行登记;

(2)法人股东由法定代表人出席会议的,需持营业执照复印件、法定代表人身份证明和股东账户卡进行登记;由法定代表人委托的代理人出席会议的,须持代理人本人身份证、营业执照复印件、授权委托书和股东账户卡进行登记;

(3)异地股东可以采用书面信函或传真办理登记,不接受电话登记。

4、会议联系方式:

联系人:陈睿

联系电话:021-52634750-1602

传真:021-54422478-6768

联系地址:上海市闵行区莘庄工业区颛兴路2059号上海加冷松芝汽车空调股份有限公司董事会秘书办公室

邮政编码:201108

出席会议的股东食宿费及交通费自理。

五、参加网络投票的具体操作流程

在本次股东大会上,股东可以通过深交所交易系统和互联网投票系统(http://wltp.cninfo.com.cn)参加投票。网络投票时涉及的具体操作需要说明的内容和格式详见附件1。

六、备查文件

1、第五届董事会第十五次会议决议;

2、第五届监事会第十四次会议决议。

特此公告

上海加冷松芝汽车空调股份有限公司

董事会

2023年8月29日

附件1:

参加网络投票的具体操作流程

一、网络投票程序

1、普通股的投票代码与投票简称:投票代码为"362454",投票简称为"松芝投票"。

2、填报表决意见或选举票数

对于非累积投票提案,填报表决意见:同意、反对、弃权。

对于累积投票提案,填报投给某候选人的选举票数。上市公司股东应当以其所拥有的每个提案组的选举票数为限进行投票,股东所投选举票数超过其拥有选举票数的,其对该项提案组所投的选举票均视为无效投票。如果不同意某候选人,可以对该候选人投0票。

表二:累计投票制下投给候选人的选举票数填报一览表

投给候选人A的选举票数	填报
对候选人A投X1票	X1票
对候选人B投X2票	X2票
...	...
合计	不超过该股东拥有的选举票数

各提案组下股东拥有的选举票数举例如下:

①选举非独立董事(如表一提案1,采取等额选举,应选人数为6位)

股东所拥有的选举票数=股东所代表的有表决权的股份总数*6

股东可以将所拥有的选举票数在6位董事候选人中任意分配,但投票总数不得超过其拥有的选举票数。

②选举独立董事(如表一提案2,采取等额选举,应选人数为3位)

股东所拥有的选举票数=股东所代表的有表决权的股份总数*3

股东可以将所拥有的选举票数在3位独立董事候选人中任意分配,但投票总数不得超过其拥有的选举票数。

③选举股东代表监事(如表一提案3,有2位候选人)

股东所拥有的选举票数=股东所代表的有表决权的股份总数*2

股东可以将所拥有的选举票数在2位监事候选人中任意分配,但投票总数不得超过其拥有的选举票数。

二、通过深交所交易系统投票的程序

1、投票时间:2023年9月14日9:15-15:00。

2、股东可登录证券公司交易客户端通过交易系统投票。

三、通过深交所互联网投票系统投票的程序

1、互联网投票系统开始投票的时间为2023年9月14日(现场股东大会当日)9:15-15:00。

2、股东通过互联网投票系统进行投票,需按照《深圳证券交易所投资者网络服务身份认证业务指引(2016年修订)》的规定办理身份认证,取得"深交所数字证书"或"深交所投资者服务密码"。具体的身份认证流程可登录互联网投票系统http://wltp.cninfo.com.cn规则指引栏目查阅。

3、股东根据获取的服务密码或数字证书,可登录http://wltp.cninfo.com.cn在规定时间内通过深交所互联网投票系统进行投票。

附件2:

授权委托书

本人于2023年9月11日交易结束后持有松芝股份 股普通股。

兹全权委托 先生(女士)(身份证号码:)代表本公司(本人)出席2023年9月14日召开的上海加冷松芝汽车空调股份有限公司2023年第二次临时股东大会,并代表本公司/本人对会议审议的各项议案按本授权委托书的指示行使投票。本公司/本人对本次会议表决事项未作具体指示的,受托人可代为行使表决权,其行使表决权的意思表示均代表本公司/本人,其后果由本公司/本人承担。本公司/本人对本次股东大会议案的表决意见如下:

提案编码	提案名称	备注	同意	反对	弃权
		该列打勾的栏目可以投票			
累积投票提案		采用等额选举,填报投给候选人的选举票数			
1.00	《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会非独立董事候选人的议案》	应选人数(6)人			
1.01	陈焕雄	√			
1.02	纪宏康	√			
1.03	陈楚辉	√			
1.04	陈智展	√			
1.05	杨国平	√			
1.06	阎广兴	√			
2.00	《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会独立董事候选人的议案》	应选人数(3)人			
2.01	陶克	√			
2.02	郑伟	√			
2.03	蔡蓓琪	√			
3.00	《关于公司监事会换届选举暨第六届监事会非职工监事候选人的议案》	应选人数(2)人			
3.01	谢皓	√			
3.02	唐建华	√			

委托人(盖章):

法定代表人签名:

委托人身份证号码(法人股东营业执照号码):

委托人持股数: 委托人证券账户号码:

受托人姓名: 受托人身份证号码:

受托人签名: 受托日期及期限:

洛阳北方玻璃技术股份有限公司

证券代码:002613 证券简称:北玻股份 公告编号:2023052

2023半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文,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半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□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	北玻股份	股票代码	002613
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	王鑫	谢晓月	
办公地址	河南省洛阳市高新区滨河路20号	河南省洛阳市高新区滨河路20号	
电话	0379-65110505	0379-65110505	
电子信箱	beibogufen@126.com	beibogufen@126.com	

2、主要财务数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	879,154,555.71	729,347,900.99	20.54%
归属于上市公司股东的净利润(元)	79,985,213.80	23,746,244.26	236.83%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	75,757,677.75	17,482,000.65	333.35%
经营活动产生的现金流量净额(元)	71,288,150.36	-34,231,059.36	308.26%
基本每股收益(元/股)	0.0853	0.0253	237.15%
稀释每股收益(元/股)	0.0853	0.0253	237.15%
加权平均净资产收益率	4.80%	1.54%	3.26%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产(元)	2,421,481,771.41	2,295,150,379.60	5.50%
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,707,387,595.69	1,627,402,381.89	4.91%

3、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	65,103	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(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
高学明	境内自然人	46.41%	434,946,505	331,139,681		
冯进军	境内自然人	4.81%	45,081,991	0		
高学林	境内自然人	3.38%	31,642,659	0		
史寿庆	境内自然人	0.73%	6,865,317	0		
徐岭钦	境内自然人	0.26%	2,460,393	0		
高华-汇丰-GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	境外法人	0.22%	2,053,631	0		
蔡永其	境内自然人	0.21%	2,000,000	0		
蔡杰	境内自然人	0.21%	2,000,000	0		
杨玉峰	境内自然人	0.19%	1,795,300	0		
施玉安	境内自然人	0.18%	1,650,461	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述10名股东中,高学明、冯进军、高学林为一致行动人。未知上述其他股东之间是否存在关联关系,以及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	不适用					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、在半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

公司主要从事玻璃深加工设备及产品的研发、设计、制造、销售。公司依托在玻璃深加工方面长久积累下来的技术优势,积极拓展延伸,产品主要包括玻璃钢化设备、Low-E镀膜设备、高端深加工玻璃等核心产品、三元流节能风机技术产品、玻璃深加工自动化连线系统、仓储系统等。公司现已经发展形成由洛阳、上海、天津三大基地集研发、设计、制造和销售为一体,具有持续自主创新能力的高新技术企业。

(一)宏观经济数据与行业发展状况

根据国家统计局公布的数据显示上半年,国内生产总值同比增长5.5%,规模以上工业增加值同比增长3.8%,制造业增长4.2%,装备制造业增加值增长6.5%,通用设备制造业增长3.6%,专用设备制造业增长5.5%,全国固定资产投资同比增长3.8%,基础设施投资增长7.2%,制造业投资增长6.0%,房地产开发投资下降7.9%,房屋竣工面积同比增加19%。根据中国建筑玻璃与工业玻璃协会显示,上半年,光伏压延玻璃累计产量同比增加68.7%,平板玻璃累计产量同比减少9.10%。今年以来,房地产投资持续下降,基础设施建设投资平稳增长,工业领域消费需求持续恢复,国际市场需求保持增长,带动建筑玻璃、建筑卫生陶瓷、隔热保温材料等需求,光伏电池、汽车、家用电器等产量保持增长,深加工玻璃技术及专用设备的市场需求得以保障。

(二)公司的主要业务

公司主要从事玻璃深加工设备和深加工玻璃产品的研发、设计、制造、销售。依靠创新、技术、质量、服务优势积累了遍布全球110多个国家和地区的客户群体。公司自主开发和制造了具有核心竞争力的玻璃钢化设备、镀膜设备、高端深加工玻璃等核心产品,在此基础上进一步拓展了玻璃深加工自动化连线、仓储系统、三元流风机等产品,并抢先布局装配式绿色建筑新型墙体材料轻晶石。报告期内公司主营业务未发生重大变化。

公司目前拥有产品品类300多种,按照大类划分为玻璃深加工设备及深加工玻璃产品。

1、玻璃深加工设备

①玻璃钢化设备

玻璃钢化机组,是使用物理的方法在玻璃的表面形成压应力、内部形成拉应力,使得玻璃具有高强度、高安全性、耐温度变化等优良特性的专业化设备。钢化玻璃广泛应用于各个领域,如:建筑物幕墙、门窗、室内装饰、家具、家电、光伏、汽车玻璃等。

公司自主研发的超长连续式玻璃钢化设备,可用于光伏玻璃的生产加工,其产能、能耗、产品品质、设备稳定性具有明显优势,连续多年为国内外的知名大型光伏玻璃生产企业如信义、福莱特提供连续式玻璃钢化设备。钢化机组年产销量自2002年以来连续稳居行业前列,多次突破自身创造的钢化玻璃加工尺寸极限,如8(弧长)×4米弯钢、3.3×24米平钢、3.6(弧长)×18米平弯钢化机组,并在系列钢化设备中嵌入行业首创的革命性技术智能温控出炉系统,为公司技术领先提供了有效保障。

玻璃钢化设备,是公司支柱产业之一,报告期完成营业收入约4.03亿元,占营业收入的比重为45.84%,较上年同期增加6.74%。报告期内,钢化事业部在市场方面,产品质量更加受到客户认可,经营效果得到一进步提升;在生产工艺方面,继续深化模块化、智能化、标准化制造的同时开展降本增效工作,设备模块化标准化生产管理方式完成阶段性试生产,能够在一定程度提高功效、缩短交货期,生产加工水平得到进一步优化;在新产品迭代方面,继续推进智能出炉等技术的研发应用,钢化设备的产能、能效、智能性、产品品质以及市场受众度、附加值得到进一步提升。用于光伏玻璃生产加工的超长连续式玻璃钢化设备紧跟光伏行业快速发展需求,继续推进生产工艺提升、技术迭代升级,报告期内完成订单26台/套,产品行业认可度得到进一步夯实。

②其他玻璃深加工设备

公司其他玻璃深加工设备报告期内合计完成营业收入1.13亿元,占公司营业收入比重12.81%。相关产品通过优化工艺、技术革新、调整产品结构、精益化生产等有效措施提升产品附加值、客户满意度以及市场占有率,具体情况如下:

低辐射镀膜设备,低辐射镀膜(Low-E)玻璃生产线用于生产低辐射镀膜(Low-E)节能玻璃,其具有对可见光透过率高及对中远红外线高反射的特性,具有优异的保温隔热、透光、阻断紫外线透过等效果,节能特性显著。公司先后开发出大面积Low-E玻璃生产线、汽车挡风玻璃镀膜生产线和环保制镜线等镀膜玻璃生产设备。产品可广泛用于建筑物的门窗、幕墙、汽车玻璃、高端卫浴等。

自动化系统及相关设备,既玻璃深加工智能工厂系统化产品;深加工玻璃产品一般都具有极其复杂的生产管理过程,工艺过程包括对玻璃进行的切割、磨边、钻孔、清洗干燥、钢化、镀膜、夹胶、中空、印刷等工艺环节,公司的自动化系统将各工艺段有机连接,并配套各类专用设备、缓存设备、软件算法实现整个加工过程的自动化、智能化调度、生产,可有效提升生产效率,控制材料及人力成本,将复杂的玻璃加工过程,管理整合成为具有物料自动配送、设备状态远程跟踪和工艺参数优化控制功能的整套的工厂自动化解决系统,其集中了公司硬件、软件、工艺各资源团队,涉及硬件、ERP、MES、网络化等全方位的服务,可为客户打造一个柔性智能玻璃深加工基地,可广泛运用于深加工玻璃生产的各阶段。公司玻璃深加工智能工厂系统化产品已实现对圣戈班、海尔、望美等客户的供应,产品应用基本实现光伏玻璃、产业玻璃、建筑玻璃市场覆盖,对相关产品的进一步扩大化运营产生了良好的示范效果。

三元流风机及相关设备,风机是国际范围内常见的传统通用产品,也是能源消耗及碳排放的重要环节,其耗电量约占全国总发电量的10%。公司三元流风机是三元流理论在通风机行业的创新应用,可有效提升风机效率、减少能耗、降低噪声。可与公司玻璃钢化设备配套使用,以及冶金窑炉、涂装、造纸等行业专用风机,玻璃窑炉、耐火材料、水泥窑炉、电厂等行业鼓、引风机及各类高、中、低压非标风机,也可应用于动车组高铁、道路清扫车等领域。公司部分三元流风机产品入选《国家工业和信息化领域节能技术装备目录(2022年版)》,具备一级能效,三元流风机在锅炉风机改造应用领域可实现10%-15%的节能效果,新一代三元流通风机效率最高可达92%,效率、能耗水平均处于行业前列。

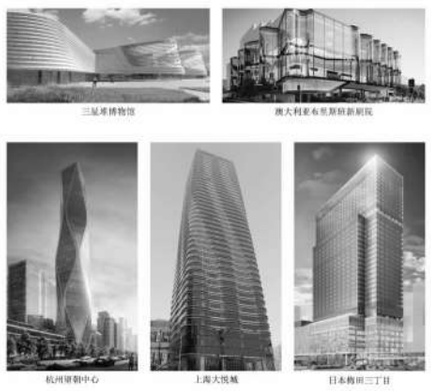
2、深加工玻璃产品

本公司深加工玻璃主要包括钢化玻璃、中空玻璃、夹层玻璃、低辐射镀膜(Low-E)玻璃、丝网印、彩釉、数码打印等相关工艺复合而成的特异形、超大规格、多功能、多工艺高端玻璃产品,其产品具有高精度、高品质、高新颖度、美观、安全、超大、异形、节能、隔音、保温等的特性,满足市场高端建筑对玻璃美观及性能的特殊要求,深加工玻璃,以浮法玻璃为基本原料,根据使用要求,采用不同的加工工艺制成的具有特定功能的玻璃产品,主要根据其不同产品的特性运用于玻璃产品的各领域,如建筑物门窗、隔墙、幕墙及汽车,家具、家电、相关产业玻璃等。

本公司深加工玻璃产品已应用于众多世界级地标性高端建筑,如:北京大兴国际机场、国家速滑馆冰丝带、奥运国家体育场鸟巢及水立方、国家会议中心、国家大剧院、北京南站、北京图书馆、上海世博会阳光谷和十六铺码头、上海中心、迪拜世博会主题馆、卡塔尔卢塞尔塔、阿布扎比国际机场、新加坡樟宜机场、联合国全球地理信息管理德清论坛会址、美国洛杉矶泛海广场、美国甲骨文总部、惠灵顿会议中心、伦敦莱登办公楼,还成为多家华为旗舰店、世界著名美国高科技电子产品公司总部及销售旗舰店(公司已累计为该品牌在世界各地的近100家旗舰店提供产品)的主要建筑玻璃供应商之一。

深加工玻璃是公司另一支柱产业,报告期完成营业收入约3.49亿元,占营业收入的比重为39.65%,较上年同期增加32.31%。公司结合自身玻璃钢化、自动化、镀膜、风机等技术设备研发生产优势及行业领先的玻璃深加工工艺,继续定位高端市场开展相关工作。报告期,为了更好地集聚和发挥公司的技术优势,放大品牌效应,提高效率和市场响应能力,公司将各地玻璃事业部统筹管理,形成更加统一的玻璃深加工事业部,进行营销统一、管理统一、技术统一、质量统一相关工作,实现了更好的业务协同,加强了团队协作和沟通,促进了信息共享,提升了整体运营效益和市场竞争力。报告期内公司深加工玻璃产品应用于诸如:澳大利亚布里斯班新剧院、日本梅田三丁目、香港太古坊、上海大悦城、杭州望朝中心、南昌万象城华为旗舰店、三星堆博物馆、清远市科技馆与青少年活动中心等国内外的标志建筑物上。积极拓展新的高端建筑玻璃规模市场,公司参与了沙特未来之城项目方对接争取实现公司产品在其中的应用,同时成立了高端豪宅玻璃销售部门,积极争取高端豪宅玻璃产品市场。公司参股的全球首创轻晶石项目产品引起了市场的广泛关注,其产品可与公司现有的深加工玻璃产品产生互动效应,从而增强了公司产品的市场关注度和创新能力的认可度,市场影响力得以进一步夯实。

2023年1-6月部分深加工玻璃产品应用案例展示:



(三)公司经营模式

公司产品为专用玻璃深加工设备及各类深加工玻璃,产品的专业性较强,产品之间差异较大,需要根据客户的特定需求进行个性化设计、定制。公司以客户需求为中心,并采取与之对应的个性化服务融入到生产、销售和客户服务中,与国内外知名建筑设计机构、建筑幕墙部件供应商以及各类玻璃深加工企业建立了稳定的合作关系。

公司的销售模式为以销定产的订单直销模式为主,代理销售为辅。直销订单主要通过直接与客户接洽获得。公司凭借丰富的产品研发经验和技术积累,在行业内具备较高的知名度,积累了丰富的优质客户资源,同时注重跟踪客户动态,挖掘市场需求,并通过参加国内外专业展会等方式拓展终端客户资源,积极拓展订单进一步开拓市场。

报告期内,公司产品销售区域和细分产品生产量、销售量及产品成本等变动情况详见本节"第三节 管理层讨论与分析,三、主营业务分析"。

(四)市场地位

公司是唯一生产经营玻璃钢化设备的国内A股上市公司,玻璃钢化设备更是公司支柱产业之一。自公司填补国内空白研发生产第一台水平辊道式玻璃平弯钢化电机组开始,公司不断挑战深加工玻璃技术的极限,通过技术研发创新、产品更新迭代升级、加强节能智能性能、深化节能降耗等举措,玻璃钢化设备市场占有率自2002年以来连续稳居行业前茅。客户包含圣戈班、旭硝子、皮尔金顿、南玻、福耀、信义、福莱特等诸多国内外知名玻璃企业。产品覆盖超过世界110多个国家及地区,与"一带一路"国家和地区业务往来频繁,沿线国家和地区覆盖率超过80%。无论在技术能力还是生产运营规模方面都名列业内前茅。

深加工玻璃产品是公司的另一支柱产业,产品拥有高精度、美观、安全、节能、超大、异形等特点,主要应用于建筑门窗、玻璃幕墙等领域,可以有效降低建筑物能耗,提高美观度和安全性能。公司产品不断挑战自身加工记录,尺寸从3.6m到24m,弧长从2.44m到8m,最小半径缩小至175mm。控股子公司天津北玻更是始终坚持追求"安全零自爆,视觉无缺陷"的精品理念享誉国内外。相关产品入选吉尼斯世界纪录的超大尺寸玻璃,北京大兴机场智能遮阳网玻璃被国家博物馆收藏。自主创造生产出北京冬奥会主场馆"冰丝带"超小半径彩釉半钢化玻璃、耐克"气垫玻璃"、超大弧长弯钢减反射玻璃、多曲异形彩釉钢化夹层玻璃等多项新颖产品。产品应用在国内外众多知名建筑上,诸如:北京大兴国际机场玻璃工程、国家速滑馆、上海世博会阳光谷和十六铺码头、奥运国家体育场"鸟巢"及"水立方"、国家会议中心二期、国家大剧院、上海新开发银行总部、上海中心、多家华为旗舰店、迪拜世博会主题馆、卡塔尔卢塞尔塔、阿布扎比国际机场、新加坡樟宜机场、越南APEC会展中心、美国甲骨文总部、伦敦莱登办公楼等。并成为知名美国电子产品公司总部及销售旗舰店(公司已累计为该品牌在世界各地的近100家旗舰店提供产品)的主要建筑玻璃供应商之一。公司深加工玻璃产品凭借高效、专业的技术服务及优质的产品质量,受到了建筑设计师的青睐,并与Foster + Partners建筑事务所、SOM建筑设计事务所、KPF建筑师事务所、中国建筑设计研究院、北京市建筑设计研究院、中国建筑科学研究院、华东建筑设计研究院、上海建筑设计研究院、同济大学建筑设计研究院等国内外多家知名建筑设计公司开展深入合作,能够提供满足其设计理念、文化特质和设计美感的产品方案,在行业内具有良好的口碑。

公司为中国建筑玻璃与工业玻璃协会下属机械装备专业委员会主任单位,董事长高学明先生现任中国建筑玻璃与工业玻璃协会机械装备专业委员会专家组成员。公司经过多年的发展,先后获得了"中国驰名商标""建筑玻璃十大首选品牌""金玻奖"匠心企业等奖项和称号,参与编制"钢化玻璃单位产品能耗测试方法""建筑用安全玻璃一一防火玻璃""建筑用安全玻璃一一钢化玻璃""建筑用安全玻璃一一夹层玻璃""建筑用安全玻璃一一均质钢化玻璃"的国家标准,"建筑玻璃安全技术要求""结构玻璃""钢化玻璃应力测量方法""玻璃釉料""玻璃弯曲测量方法一一激光扫描法""建筑平面玻璃平整度分级及验证方法""建筑门窗幕墙用钢化玻璃""建筑玻璃外观质量要求及评定"等多项行业标准和建材标准,在国内外具有较高的市场认可度和知名度,进一步加强了公司品牌在玻璃深加工行业的地位。

(五)业绩驱动因素

1、双碳战略

在全球气候变化与能源