

证券代码：000811

证券简称：冰轮环境

公告编号：2021-007

# 冰轮环境技术股份有限公司 2020 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。

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

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 745837804 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），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	冰轮环境	股票代码	000811
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	孙秀欣	刘莉	
办公地址	烟台市芝罘区冰轮路 1 号	烟台市芝罘区冰轮路 1 号	
传真	0535-6243558	0535-6243558	
电话	0535-6697075, 6243558	0535-6697075, 6243558	
电子信箱	zqb@moon-tech.com	zqb@moon-tech.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司致力于在气温控制领域为客户提供系统解决方案，营造人工环境。主要从事低温冷冻设备、中央空调设备、节能制热设备及应用系统集成、工程成套服务、智慧服务，广泛服务于食品冷链、石化、医药、能源、冰雪体育，以及大型场馆、轨道交通、核电、数据中心、学校、医院等。

报告期国家强化经济“双循环”，启动新基建补短板工程，提升了公司冷链装备、轨道交通空调、数据中心温控系统等产品的景气度。北京冬奥会启动筹备，带动诸多冰雪项目，扩张了冷冻设备市场。中央作出了碳达峰、碳中和决策部署，公司长期致力于发展冷热节能减排低碳/负碳技术，拥有的工业余热深度回收利用技术、地热能热泵技术、宽温区高效制冷供热耦合集成系统、基于吸收式换热的新型集中供热技术、氢能技术、CO2工质制冷系统、碳捕集技术等，将迎来长远市场机遇。

### 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	4,043,550,073.62	3,820,829,826.34	5.83%	3,606,442,563.49
归属于上市公司股东的净利润	222,513,894.57	455,052,649.43	-51.10%	282,366,451.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	145,797,977.90	190,740,282.12	-23.56%	231,446,063.40
经营活动产生的现金流量净额	529,000,354.48	384,114,481.59	37.72%	313,048,893.23
基本每股收益（元/股）	0.30	0.68	-55.88%	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.68	-55.88%	0.43
加权平均净资产收益率	5.69%	14.47%	减少 8.78 个百分点	10.16%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产	8,186,140,604.69	7,432,183,983.20	10.14%	6,050,960,827.09
归属于上市公司股东的净资产	4,296,790,156.63	3,809,971,918.08	12.78%	2,825,706,479.47

#### (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	632,372,512.97	970,911,256.96	1,206,950,401.11	1,233,315,902.58
归属于上市公司股东的净利润	-14,001,942.82	112,872,796.98	76,377,063.31	47,265,977.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,115,174.18	102,313,577.32	54,995,177.65	4,604,397.11
经营活动产生的现金流量净额	-225,805,435.36	372,629,200.37	123,672,078.05	258,504,511.42

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	39,205	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,470	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
烟台冰轮控股有限公司	国有法人	13.78%	102,790,679		质押	40,560,000	
烟台冰轮投资有限公司	国有法人	12.72%	94,883,703		质押	37,440,000	
烟台国盛投资控股有限公司	国有法人	9.61%	71,701,983				

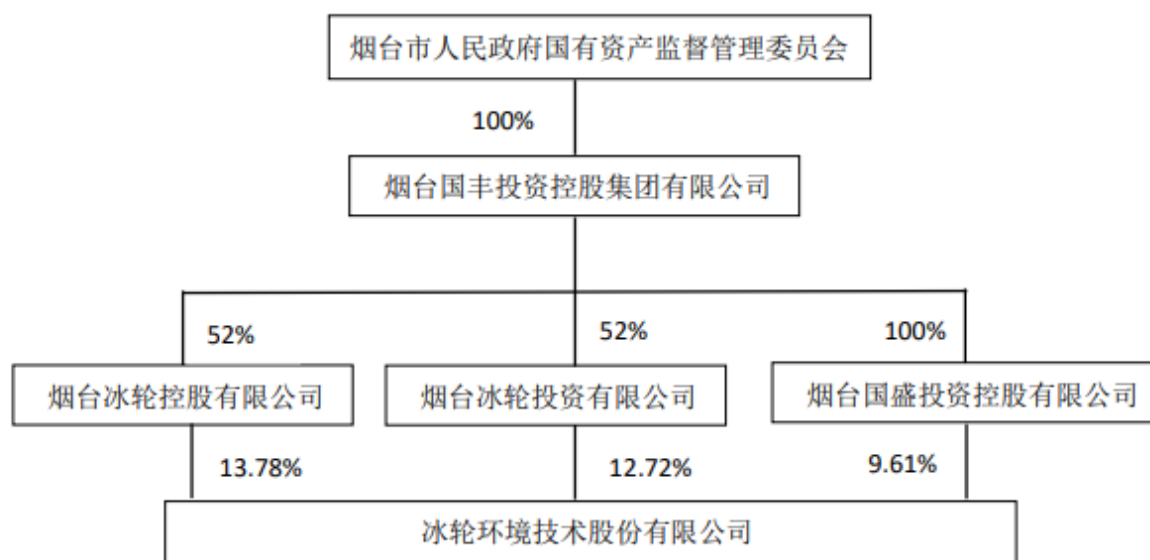
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	7.15%	53,295,000		
王征锐		0.67%	4,978,600		
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL		0.47%	3,528,950		
孙根		0.44%	3,312,400		
红塔红土基金—红塔创新投资股份有限公司—红塔红土创新 1 号单一资产管理计划		0.44%	3,299,953		
刘寿忠		0.31%	2,320,493		
姚坤烽		0.29%	2,155,050		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中第 1 名、第 2 名、第 3 名股东存在关联关系，第 4 名股东与第 8 名股东存在关联关系，第 8 名股东持有的股份系第 4 名股东以出借方式注入。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司前十大股东名册中，有中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 14555476 股，持股比例为 1.95%；中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 9460288 股，持股比例为 1.27%；中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 8674114 股，持股比例为 1.16%；东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 8260836 股，持股比例为 1.11%；华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 6608374 股，持股比例为 0.89%；国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 6002705 股，持股比例为 0.80%。将客户信用交易担保账户持股股东明细跟公司股东名册中的其他股东混合排序后，公司前十名股东持股情况如前表所示。				

## (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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

公司致力于在气温控制领域为客户提供系统解决方案，营造人工环境。主要从事低温冷冻设备、中央空调设备、节能制热设备及应用系统集成、工程成套服务、智慧服务，广泛服务于食品冷链、石化、医药、能源、冰雪体育，以及大型场馆、轨道交通、核电、数据中心、学校、医院等。

报告期内，面对突发的新冠肺炎疫情等不定因素的风险与挑战，公司深化“担当、融合、突破-构建冰轮共生价值生态”战略主题，保持战略定力，贯彻“两保一降”的经营方针，强化三大驱动力：技术创新引领发展，卓越运营激活组织，优秀文化行稳致远，以实际行动践行“现金为王、内功为要、人才为本”经营方略，举行了“躬身入局，百日会战”、“攻坚克难、再战百日”双百会战，营业收入、订货逆势增长。

报告期内，公司完成了无油螺杆压缩机关键技术、全系列双级离心机全面替代单级系列产品、高效无烟锅炉、高效过冷水动态冰浆机组、石化行业工艺蒸发冷、加氢站隔膜压缩机等战略产品研发，中标国家工信部绿色制造系统解决方案供应商第10包绿色关键工艺系统集成应用-食品节能改造，获认定山东省“十强”产业集群领军企业和服务型制造“1+N”示范企业，子公司烟台冰轮智能机械科技有限公司入榜2020中国标杆智能工厂。子公司山东神舟制冷设备有限公司“NH3/CO2复叠制冷压缩机组”、烟台冰轮节能科技有限公司“DISU 高效动态冰（浆）水生成机组”以及烟台冰轮智能机械科技有限公司“基于3D打印的全流程智能铸造集成系统”三项产品入选2020年度山东省首台（套）技术装备名单。

公司首席科学家于志强荣获烟台市“十佳创新人才”称号，焊工李子龙荣获“烟台市五一劳动奖章”，加工中心操作工柏林荣获“山东省五一劳动奖章”，维修电工姚海锦荣膺第三届“烟台十大工匠”荣誉称号。

报告期内，公司加强安环措施、防微杜渐，严格实施、遵守防疫措施，保障企业运营及公共安全。安全生产事故发生数降至历年最低，取得新冠肺炎疫情防控阶段性胜利。

#### 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

#### 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
工业产品	3,200,059,337.24	2,258,426,563.61	29.43%	4.16%	9.72%	-3.75%
工程施工	487,570,734.76	435,234,992.13	10.73%	-4.98%	-2.36%	-2.40%

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

公司主要产品为大中型冷库、中央空调机组和节能制热机组等，多涉及土建或地基安装，由于气温和春节假期等因素，通常第一季度为业务淡季。

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

#### 1. 会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十三）。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售商品取得的收入，且公司最主要的收入来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同，收入仍于向客户交付时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

#### 2. 会计政策变更的影响

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

合并报表项目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	1,312,636,241.12	-207,941,468.32	1,104,694,772.80
合同资产		207,941,468.32	207,941,468.32
预收款项	536,894,579.74	-536,894,579.74	
合同负债		489,924,468.87	489,924,468.87
其他流动负债	36,961,921.56	46,970,110.87	46,970,110.87

母公司报表项目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	425,939,095.42	-136,540,782.43	289,398,312.99
合同资产		136,540,782.43	136,540,782.43
预收款项	341,746,898.99	-341,746,898.99	
合同负债		306,865,906.25	306,865,906.25
其他流动负债		34,880,992.74	34,880,992.74

#### 3. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

**(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**(3) 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**

√ 适用 □ 不适用

本期新增的公司

公司名称	注册地	实收资本（元）	母公司名称	母公司控股比例
烟台冰轮环保科技有限公司	烟台	693,000.00	烟台冰轮制冷空调节能服务有限公司	100%
冰轮智慧新能源技术（山东）有限公司	济宁	3,000,000.00	烟台冰轮制冷空调节能服务有限公司	60%
山东冰轮海卓氢能技术研究院有限公司	烟台	5,000,000.00	本公司	100%
烟台彩跃轻合金科技有限公司	烟台	30,000,000.00	烟台冰轮智能机械科技有限公司	100%

冰轮环境技术股份有限公司

董事长：李增群

二〇二一年三月二十五日