

证券代码：000811

证券简称：冰轮环境

公告编号：2020-012

# 冰轮环境技术股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

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
-----------	-----------	-----------	--------

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 股为基数，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，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。

从行业发展趋势看，在工商制冷领域，基于安全、环保、节能的改善需求和升级改造成为了增长的发力点。在中央空调领域，行业整体已经进入了平稳发展期，节能环保、数据中国等政策扶持给行业带来新的发展机遇。在节能制热领域，节能

减排是永恒的主题，余热利用城市集中供热市场以及热泵市场有着较大的发展空间。

### 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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	3,820,829,826.34	3,606,442,563.49	5.94%	3,452,079,793.87
归属于上市公司股东的净利润	455,052,649.43	282,366,451.52	61.16%	314,468,217.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	190,740,282.12	231,446,063.40	-17.59%	173,639,008.33
经营活动产生的现金流量净额	384,114,481.59	313,048,893.23	22.70%	76,271,293.96
基本每股收益（元/股）	0.68	0.43	58.14%	0.48
稀释每股收益（元/股）	0.68	0.43	58.14%	0.48
加权平均净资产收益率	14.47%	10.16%	4.31%	12.51%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产	7,432,183,983.20	6,050,960,827.09	22.83%	5,558,923,145.61
归属于上市公司股东的净资产	3,809,971,918.08	2,825,706,479.47	34.83%	2,730,124,504.98

#### (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	846,981,086.18	834,575,413.67	987,094,659.35	1,152,178,667.14
归属于上市公司股东的净利润	168,148,850.17	47,187,813.65	79,900,961.63	159,815,023.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,325,067.17	68,554,965.34	59,784,624.23	39,075,625.38
经营活动产生的现金流量净额	-183,751,953.77	101,789,535.25	138,379,212.79	327,697,687.32

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	33,229	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,271	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	
烟台冰轮集团有限公司	国有法人	26.50%	197,674,382		质押		

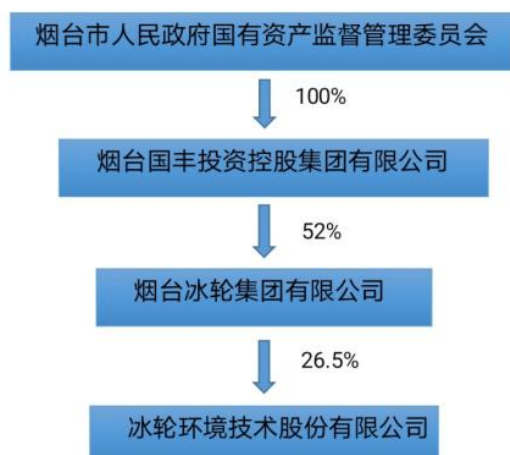
					质押	
烟台国盛投资控股有限公司	国有法人	9.61%	71,701,983			
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	7.59%	56,595,000			
全国社保基金一一六组合		3.78%	28,223,936			
马洁		1.12%	8,336,500			
全国社保基金一一八组合		0.94%	7,046,812			
太平人寿保险有限公司一分红一个险分红		0.79%	5,900,021			
中国建设银行股份有限公司—嘉实泰和混合型证券投资基金		0.56%	4,213,296			
刘卫凯		0.47%	3,517,100			
高原		0.46%	3,441,700			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前 3 名股东同为国有法人，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。					
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，有东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 13186375 股，持股比例为 1.77%；中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 11730860 股，持股比例为 1.57%；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 11357643 股，持股比例为 1.52%；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 8154925 股，持股比例为 1.09%；光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 6635181 股，持股比例为 0.89%。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，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，公司围绕“担当，融合，突破”年度战略，加快平台型商业生态转型，研发制造推进体系建设与制造模式转变，同步实施设计标准化与工序平衡化，优化整合采购渠道，探索采购定价管理，加强资源融合，推进业务协同。

报告期内市场拓展取得突破，ORC膨胀机、API铸钢压缩机、40L机组等首次推向市场；红水机组、过冷水动态冰浆系统的推广取得成效；海外市场地区、项目双开拓。报告期签约航空涡轮发动机风洞环境实验室项目、冬奥会国家雪车雪橇中心等冰雪项目。

报告期内，公司作为国内首批节能代表企业入驻国家节能中心；公司承担的环保部工商制冷空调行业第二阶段HCFCs淘汰管理计划“工业冷冻用中大型冷盐水机组使用R290替代R22项目”项目通过验收，成为全行业18个项目中第一个完成的项目，起到引领示范作用；公司“谷物冷却机”、“宽温区高效制冷供热耦合集成系统”、“NH3/CO2螺杆复叠制冷系统”及北京华源泰盟节能设备有限公司“基于吸收式换热的集中供热技术”四项创新成果入选建国70年暖通空调与制冷行业创新成果名录；山东省鲁商冰轮建筑设计有限公司取得市政（热力工程）乙级资质；烟台冰轮节能科技有限公司的“高效过冷水式制冰机组”荣获中国制冷学会本年度唯一的科技进步一等奖；顿汉布什（中国）工业有限公司以节能环保装备项目风冷螺杆式冷水（热泵）机组列入山东省高端装备制造业领军（培育）企业。

报告期内公司全面加强党建工作，修订了《公司章程》，进一步明确党组织在公司法人治理结构中的地位，保障企业持续健康稳定发展。开展“不忘初心 牢记使命”主题教育，提升政治引领力；加强党建基础工作，提升党建规范力；严格信息化管理，提高党建工作科学化水平。

#### 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	3,072,238,440.18	1,013,850,284.96	33.00%	1.33%	8.14%	2.08%
工程施工	513,113,280.05	67,381,112.64	13.13%	56.07%	95.18%	2.63%

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

因气温和春节假期因素，第一季度通常为经营淡季。

#### 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

报告期内因公司执行修订后的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》，将持有的万华化学股份重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产，公允价值变动收益较大，因而归属于上市公司普通股股东的净利润总额变动较大。

#### 6、面临暂停上市和终止上市情况

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

(1) 财政部于2017年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(上述四项准则以下统称“新金融工具准则”)。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：(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。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、(十)(十一)。

(2) 财政部于2019年4月发布了《关于修订印发2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号)(以下简称“财务报表格式”)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

(3) 本公司于2019年1月1日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

#### 2. 会计政策变更的影响

##### (1) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
交易性金融资产		165,342,905.50	165,342,905.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,388,184.96	-4,388,184.96	
应收账款	1,212,958,181.34	-4,351,206.04	1,208,606,975.30
其他应收款	44,647,310.78	-654,720.54	43,992,590.24
其他流动资产	182,636,786.91	-160,300,000.00	22,336,786.91
债权投资		50,000.00	50,000.00
可供出售金融资产	409,045,998.68	-409,045,998.68	
持有至到期投资	50,000.00	-50,000.00	
其他权益工具投资		139,555,507.67	139,555,507.67
其他非流动金融资产		269,490,491.01	269,490,491.01
递延所得税资产	75,346,743.14	652,680.91	75,999,424.05
负债：			
短期借款	143,661,697.17	1,380,010.93	145,041,708.10
其他应付款	139,850,580.73	-1,380,010.93	138,470,569.80
递延所得税负债	57,730,869.12		57,730,869.12
股东权益：			
其他综合收益	94,946,392.12	-206,713,108.08	-111,766,715.96
盈余公积	236,866,445.92	20,301,458.30	257,167,904.22
未分配利润	1,793,557,926.80	182,713,124.65	1,976,271,051.45

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
交易性金融资产		164,546,313.66	164,546,313.66
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,246,313.66	-4,246,313.66	
应收账款	377,816,410.01	-4,351,206.04	373,465,203.97
其他流动资产	310,300,000.00	-160,300,000.00	150,000,000.00
债权投资		50,000.00	50,000.00
可供出售金融资产	398,745,998.68	-398,745,998.68	
持有至到期投资	50,000.00	-50,000.00	
其他权益工具投资		129,255,507.67	129,255,507.67
其他非流动金融资产		269,490,491.01	269,490,491.01

递延所得税资产	29,870,331.46	652,680.91	30,523,012.37
负债：			
递延所得税负债	40,311,719.74		40,311,719.74
股东权益：			
其他综合收益	207,933,164.13	-206,713,108.08	1,220,056.05
盈余公积	257,293,400.51	20,301,458.30	277,594,858.81
未分配利润	1,204,537,736.86	182,713,124.65	1,387,250,861.51

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

## (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

### 1. 合并范围发生变化的其他原因

本期新增的公司

公司名称	注册地	实收资本	母公司名称	母公司控股比例
烟台冰轮冻干智能科技有限公司【注1】	烟台	10,000,000.00	本公司	51%
烟台顿汉布什压缩机有限公司【注2】	烟台	317,260,869.57	本公司	100%

注1：2019年7月，本公司与山东中天能源发展有限公司共同出资成立烟台冰轮冻干智能科技有限公司，其中本公司出资510万元，占比51%；山东中天能源发展有限公司出资490万元，占比49%。

注2：2019年1月，本公司利用发行可转换公司债券募集资金与子公司-顿汉布什（中国）工业有限公司共同注资烟台顿汉布什压缩机有限公司，其中本公司以现金出资291,880,000.00元，占比92%；顿汉布什（中国）工业有限公司以土地和现金共同出资25,380,869.57元，占比8%。

冰轮环境技术股份有限公司

董事长： 李增群

二〇二〇年四月二十八日