

冰轮环境技术股份有限公司

详式权益变动报告书

上市公司：冰轮环境技术股份有限公司

上市地点：深圳证券交易所

股票简称：冰轮环境

股票代码：000811

信息披露义务人之一：烟台冰轮控股有限公司

住所及通讯地址：山东省烟台市芝罘区冰轮路1号

信息披露义务人之二：烟台冰轮投资有限公司

住所及通讯地址：山东省烟台市芝罘区冰轮路1号

股份变动性质：股份增加

签署日期：2020年3月

信息披露义务人董事会及其董事保证本报告书及相关申报文件内容的真实性、准确性、完整性，承诺其中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并就该保证承担个别和连带的法律责任。

信息披露义务人声明

1、本报告书系信息披露义务人依据《中华人民共和国证券法》《上市公司收购管理办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 15 号——权益变动报告书》及其他相关的法律、法规和规范性文件的有关规定编写。

2、依据《中华人民共和国证券法》《上市公司收购管理办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 15 号——权益变动报告书》的规定，本报告书已全面披露了信息披露义务人在冰轮环境技术股份有限公司拥有权益的情况。截至本报告书签署日，除本报告书披露的持股信息外，信息披露义务人没有通过任何其他方式在冰轮环境拥有权益。

3、信息披露义务人签署本报告书已获得必要的授权和批准，其履行亦不违反信息披露义务人章程或内部规则中的任何条款，或与之相冲突。

4、本次权益变动已获烟台市人民政府批准。

5、本次权益变动是根据本报告书所载明的资料进行的。除信息披露义务人和所聘请的专业机构外，没有委托或者授权任何其他机构或个人提供未在本报告书中列载的信息和对本权益变动报告书摘要做出任何解释或者说明。

目 录

信息披露义务人声明	2
目 录	3
第一节 释义	5
第二节 信息披露义务人介绍	6
一、信息披露义务人基本情况	6
二、信息披露义务人相关的股权控制关系	7
三、信息披露义务人控股股东、实际控制人情况	7
四、信息披露义务人主要控股企业情况	9
五、信息披露义务人从事的主要业务及财务状况简要说明	9
六、信息披露义务人最近五年所受处罚、涉及诉讼或仲裁情况	10
七、信息披露义务人董事、监事、高级管理人员基本情况	10
八、信息披露义务人不存在《上市公司收购管理办法》第六条关于不得收购上市公司的情形	11
九、信息披露义务人及其控股股东在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的情况	11
十、信息披露义务人及其控股股东在境内、境外持有或控制银行、信托公司、证券公司、保险公司及其他金融机构 5%以上股权的情况	12
十一、信息披露义务人之间的一致行动关系	12
第三节 权益变动目的	13
一、本次权益变动的目的	13
二、信息披露义务人是否拟在未来十二个月内继续增持上市公司股份或处置其已拥有权益的股份	13
三、本次权益变动所履行的相关决策程序及具体时间	13
第四节 权益变动方式	14
一、信息披露义务人持有上市公司股份情况	14
二、本次权益变动方式	14
三、本次权益变动前后的股权控制关系	14
四、《分立协议》主要内容	15
五、本次权益变动涉及的股份是否存在权利限制	17
第五节 资金来源	18
第六节 后续计划	19
一、是否拟在未来 12 个月内改变上市公司主营业务或者对上市公司主营业务作出重大调整	

.....	19
二、未来 12 个月内是否拟对上市公司或其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作的计划，或上市公司拟购买或置换资产的重组计划	19
三、对上市公司董事会及高级管理人员进行调整的计划	19
四、对上市公司章程条款进行修改的计划	19
五、是否对上市公司现有员工聘用计划做出重大调整的计划	19
六、上市公司分红政策的重大变化	20
七、其他对上市公司业务和组织结构有重大影响的计划	20
第七节 对上市公司的影响分析	21
一、对上市公司独立性的影响	21
二、对上市公司同业竞争的影响	21
三、对上市公司关联交易的影响	21
第八节 与上市公司之间的重大交易	22
一、与上市公司及其子公司之间的重大交易	22
二、与上市公司董事、监事、高级管理人员之间的重大交易	22
三、对拟更换的上市公司董事、监事、高级管理人员进行补偿或者其他任何类似安排	22
四、对上市公司有重大影响的其他正在签署或者谈判的合同、默契或者安排	22
第九节 前六个月内买卖上市交易股份的情况	23
一、信息披露义务人买卖冰轮环境股票情况	23
二、信息披露义务人的董事、监事、高级管理人员及其直系亲属买卖冰轮环境股票的情况	23
第十节 信息披露义务人的财务资料	24
一、信息披露义务人控股股东最近三年财务报表	24
二、烟台国丰最近三年财务报表的审计意见主要内容	29
三、烟台国丰最近三年财务会计报告采用的会计制度及主要会计政策、主要科目的注释	30
第十一节 其他重大事项	31
信息披露义务人声明	32
第十二节 备查文件	34
一、备查文件	34
二、备查地点	34
附表：	37

第一节 释义

在本报告书中，除非文意另有所指，下列简称具有如下含义：

本报告书	指	《冰轮环境技术股份有限公司详式权益变动报告书》
冰轮环境、上市公司	指	冰轮环境技术股份有限公司
信息披露义务人	指	烟台冰轮控股有限公司、烟台冰轮投资有限公司
冰轮控股	指	烟台冰轮控股有限公司
冰轮投资	指	烟台冰轮投资有限公司
冰轮集团	指	烟台冰轮集团有限公司
烟台市国资委	指	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
烟台国丰	指	烟台国丰投资控股集团有限公司
远弘实业	指	烟台远弘实业有限公司
国盛投资	指	烟台国盛投资控股有限公司
《分立协议》	指	《烟台冰轮集团有限公司分立协议》
本次权益变动	指	冰轮集团以存续分立的方式，分立为冰轮控股、冰轮投资和冰轮集团（存续公司）。根据《分立协议》，新设的冰轮控股、冰轮投资分别承继原冰轮集团所持冰轮环境102,790,679股、94,883,703股股份，成为冰轮环境第一大股东、第二大股东。冰轮集团（存续公司）不再持有冰轮环境股份。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《收购管理办法》	指	《上市公司收购管理办法》
《准则第15号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第15号——权益变动报告书》
《准则第16号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第16号——上市公司收购报告书》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 信息披露义务人介绍

一、信息披露义务人基本情况

(一) 烟台冰轮控股有限公司

公司名称:	烟台冰轮控股有限公司
住所:	山东省烟台市芝罘区冰轮路 1 号
法定代表人:	李增群
注册资本:	6,240 万元
统一社会信用代码:	91370600MA3RGFJ22G
主要股东	烟台国丰（持股 52.00%）、远弘实业（持股 48.00%）
公司类型:	其他有限责任公司
经营范围:	普通机械设备、电子设备、五金交电、建筑材料、金属材料的批发零售;自有房屋租赁、普通机械设备租赁,以自有资金投资(未经金融监管部门批准,不得从事发放贷款、吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务),企业管理咨询、制冷技术咨询、制冷技术服务,货物和技术的进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口的除外)。(不含国家限制、禁止类项目)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
经营期限:	2020 年 3 月 4 日至长期
通讯地址:	山东省烟台市芝罘区冰轮路 1 号
联系电话:	0535-6523167

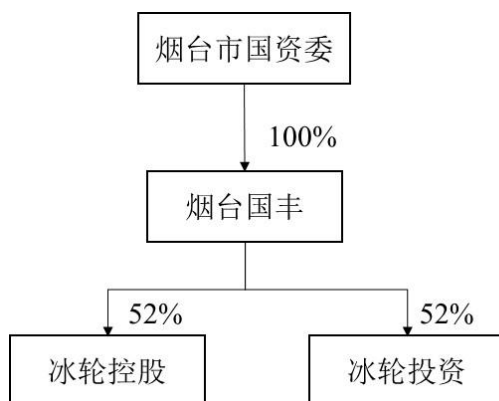
(二) 烟台冰轮投资有限公司

公司名称:	烟台冰轮投资有限公司
住所:	山东省烟台市芝罘区冰轮路 1 号
法定代表人:	李增群
注册资本:	5,760 万元
统一社会信用代码:	91370600MA3RGFJA8B
主要股东	烟台国丰（持股 52.00%）、远弘实业（持股 48.00%）
公司类型:	其他有限责任公司

经营范围:	普通机械设备、电子设备、五金交电、建筑材料、金属材料的批发零售;自有房屋租赁、普通机械设备租赁,以自有资金投资(未经金融监管部门批准,不得从事发放贷款、吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务),企业管理咨询、制冷技术咨询、制冷技术服务,货物和技术的进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口的除外)。(不含国家限制、禁止类项目)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
经营期限:	2020 年 3 月 4 日至长期
通讯地址:	山东省烟台市芝罘区冰轮路 1 号
联系电话:	0535-6697026

二、信息披露义务人相关的股权控制关系

截至本报告书签署日,信息披露义务人的股权控制关系如下:



三、信息披露义务人控股股东、实际控制人情况

(一) 信息披露义务人的控股股东

截至本报告书签署日,烟台国丰分别持有冰轮控股、冰轮投资各 52% 股权,为冰轮控股、冰轮投资之控股股东。烟台国丰原名称烟台国丰投资控股有限公司,2020 年 1 月更名为现名称。

烟台国丰主要从事投融资、资本运营与资产管理业务,业务范围分为三大主营业务及其他业务板块,其中主营业务为化工、能源设备及服务与高性能纤维三大业务板块。化工业务板块主要由旗下上市公司万华化学集团股份有限公司负责运营;能源设备及服务业务板块主要由旗下上市公司冰轮环境运营;高性能纤维

业务板块主要由旗下上市公司烟台泰和新材料股份有限公司运营。

截至本报告书签署日，除冰轮控股、冰轮投资外，烟台国丰下属的核心企业基本情况如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股比例（%）	主营业务
1	烟台海洋工程投资发展有限责任公司	100,000	100.00	以自有资金进行股权投资，商务信息咨询
2	烟台万华合成革集团有限公司	23,440	100.00	国有资产经营管理，产业投资，自有场地、设备、设施租赁，仓储服务
3	烟台国泰诚丰资产管理有限公司	10,000	100.00	以自有资金进行股权投资，商务信息咨询
4	烟台国诚誉丰招商服务有限公司	1,000	100.00	招商项目信息推介、咨询服务；以自有资金对工业、农业、商业、服务业、高新技术产业投资
5	烟台冰轮集团有限公司	2,313.27	52.00	机械设备、电子设备、五金交电的批发零售，以自有资金投资，自有房屋租赁、普通机械设备租赁
6	烟台铭祥控股有限公司	2,500	52.00	以自有资金对密封产业投资，自有房屋租赁，自有场地租赁
7	烟台泰和新材集团有限公司	9,573	51.00	装饰布、针织内衣、毛巾及其他纺织品、绝缘纸、各种纸管批发、零售；化工及机械工程技术设计、咨询、服务；以自有资金投资
8	万华实业集团有限公司	140,000	39.50%	制鞋材料、钢材、木材、水泥、普通机械及配件、日用百货、五金交电、装饰材料、洗涤剂、电瓶用液、煤炭等批发；场地、设备、设施租赁、仓储服务；产业投资
9	万华化学集团股份有限公司	313,974.66	21.59%	化工新材料行业，业务涵盖MDI、TDI、聚醚多元醇等聚氨酯产业集群，丙烯酸及酯、环氧丙烷等石化产业集群
10	烟台国盛投资控股有限公司	8,300	100%	国有资产经营管理；从事对未上市企业的股权投资、对上市公司非公开发行股票的投资及相关咨询服务

（二）信息披露义务人的实际控制人

截至本报告书签署日，冰轮控股、冰轮投资的实际控制人均为烟台市国资委，是根据烟台市人民政府授权，依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国企业国有资产法》等法律法规履行出资人职责，监管授权范围内企业的国有资产，加强省级企业国有资产的管理工作而设立的市政府直属特设机构。烟台市国资委目前控制烟台市国有资产经营有限公司、烟台市城市建设发展集团有限公司、烟台蓝天投资开发集团有限公司等多家国有企业。

四、信息披露义务人主要控股企业情况

截至本报告书签署之日，冰轮控股、冰轮投资无其他对外投资的企业。

五、信息披露义务人从事的主要业务及财务状况简要说明

冰轮控股、冰轮投资系冰轮集团存续分立的新设公司，均于 2020 年 3 月 4 日成立，截至本报告书签署之日，尚未开展业务，无最近三年的主要财务数据。

冰轮控股、冰轮投资的控股股东烟台国丰的主营业务为投融资、资本运营与资产管理。烟台国丰最近三年主要财务信息如下：

单位：万元

项目	2018 年 12 月 31 日 /2018 年度	2017 年 12 月 31 日 /2017 年度	2016 年 12 月 31 日 /2016 年度
资产总额	11,040,580.70	9,955,403.34	8,466,231.90
负债总额	5,716,553.94	5,765,884.31	6,037,376.53
归属于母公司所有者权益	1,231,158.04	891,683.43	459,708.20
营业总收入	7,948,301.69	7,105,625.11	4,509,503.65
营业总成本	6,124,960.51	5,122,595.50	3,860,357.78
利润总额	1,924,440.87	2,098,139.39	683,095.40
净利润	1,575,540.04	1,701,040.62	529,830.20
归属于母公司所有者的净利润	367,391.16	408,250.33	116,344.79
净资产收益率	31.88%	49.17%	20.63%
资产负债率	51.78%	57.92%	71.31%

注：2016 年-2018 年度财务数据经北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

六、信息披露义务人最近五年所受处罚、涉及诉讼或仲裁情况

截至本报告书签署之日，冰轮控股、冰轮投资最近五年未受过行政处罚、刑事处罚，也不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况。

七、信息披露义务人董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）冰轮控股

姓名	职务	性别	国籍	长期居住地	是否取得其他国家或地区的居留权
李增群	董事长、总经理	男	中国	山东烟台	否
吴利利	董事	女	中国	山东烟台	否
陈殿欣	董事	女	中国	山东烟台	否
刘志军	董事	男	中国	山东烟台	否
齐贵山	董事	男	中国	山东烟台	否
王强	董事	男	中国	山东烟台	否
荣锋	董事	男	中国	山东烟台	否
韩程	监事	男	中国	山东烟台	否
顾丽萍	监事	女	中国	山东烟台	否
董大文	监事	男	中国	山东烟台	否

（二）冰轮投资

姓名	职务	性别	国籍	长期居住地	是否取得其他国家或地区的居留权
李增群	董事长、总经理	男	中国	山东烟台	否
吴利利	董事	女	中国	山东烟台	否
荣锋	董事	男	中国	山东烟台	否
陈殿欣	董事	女	中国	山东烟台	否
刘志军	董事	男	中国	山东烟台	否
齐贵山	董事	男	中国	山东烟台	否
韩程	监事	男	中国	山东烟台	否
顾丽萍	监事	女	中国	山东烟台	否
王强	董事	男	中国	山东烟台	否
董大文	监事	男	中国	山东烟台	否

截至本报告书签署日的最近五年之内，上述人员未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。

八、信息披露义务人不存在《上市公司收购管理办法》第六条关于不得收购上市公司的情形

截至本报告书签署日，信息披露义务人不存在《上市公司收购管理办法》第六条关于不得收购上市公司的以下情形：

- （一）负有数额较大债务，到期未清偿，且处于持续状态；
- （二）最近 3 年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为；
- （三）最近 3 年有严重的证券市场失信行为；
- （四）收购人为自然人的，存在《公司法》第一百四十六条规定情形；
- （五）法律、行政法规规定以及中国证监会认定的不得收购上市公司的其他情形。

九、信息披露义务人及其控股股东在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的情况

截至本报告书签署之日，信息披露义务人不存在在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的情况。

截至本报告书签署之日，信息披露义务人的控股股东烟台国丰在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的简要情况如下：

序号	上市公司名称	上市公司证券代码	持股比例（%）	持股单位
1	万华化学集团股份有限公司	600309.SH	21.59	烟台国丰
2	烟台泰和新材料股份有限公司	002254.SZ	35.50	烟台泰和新材料集团有限公司
			0.35	烟台国丰

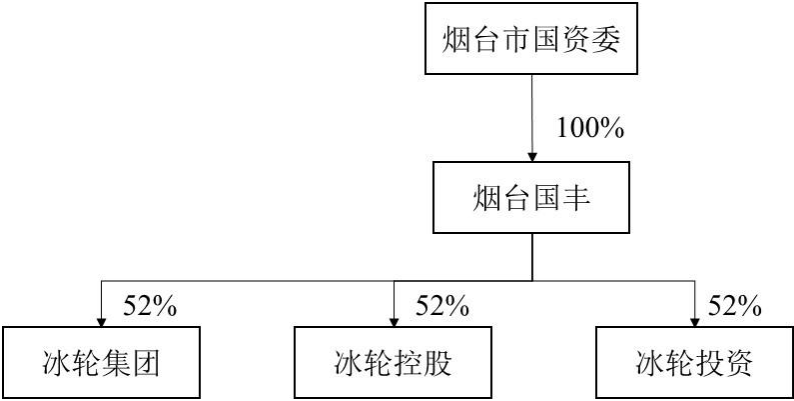
十、信息披露义务人及其控股股东在境内、境外持有或控制银行、信托公司、证券公司、保险公司及其他金融机构 5%以上股权的情况

截至本报告书签署之日，信息披露义务人及其控股股东不存在持有或控制境内、境外银行、信托公司、证券公司、保险公司及其他金融机构 5%以上股权的情况。

十一、信息披露义务人之间的一致行动关系

冰轮控股、冰轮投资与冰轮集团为同一实际控制人控制，根据《收购管理办法》，三者构成一致行动关系。三者均为本次权益变动的信息披露义务人。本次存续分立后，冰轮控股和冰轮投资将承继原冰轮集团持有的全部冰轮环境股份，详见本报告书“第四节 权益变动方式”。

各信息披露义务人在股权、资产、业务、人员等方面互相独立，各自拥有独立自主持续经营的能力。各信息披露义务人及其控股股东、实际控制人的股权控制关系如下图所示：



第三节 权益变动目的

一、本次权益变动的目的

本次权益变动是由于冰轮集团基于经营发展的需要，实施存续分立而发生。本次分立后，冰轮控股成为冰轮环境的第一大股东。本次分立后，冰轮环境实际控制人未发生变化，仍为烟台市国资委。

二、信息披露义务人是否拟在未来十二个月内继续增持上市公司股份或处置其已拥有权益的股份

截至本报告书签署之日，信息披露义务人无在未来 12 个月内继续增持上市公司股份或处置其已拥有权益的股份的计划。

三、本次权益变动所履行的相关决策程序及具体时间

2019 年 11 月 22 日，烟台市人民政府出具《烟台市人民政府关于烟台冰轮集团有限公司整体改革有关问题的批复》（烟政字（2019）33 号），原则同意烟台冰轮集团有限公司整体改革方案。

2019 年 11 月 28 日，冰轮集团召开董事会，审议通过《关于烟台冰轮集团有限公司存续分立方案》。

2019 年 11 月 28 日，冰轮集团召开股东会，审议通过《关于烟台冰轮集团有限公司存续分立方案》。

2020 年 1 月 16 日，冰轮集团、冰轮控股（筹）、冰轮投资（筹）、烟台国丰、远弘实业签订《分立协议》。

第四节 权益变动方式

一、信息披露义务人持有上市公司股份情况

冰轮集团基于经营发展的需要以存续分立的方式分立为冰轮控股、冰轮投资和冰轮集团（存续公司）。本次权益变动前，冰轮集团直接持有冰轮环境 197,674,382 股股份。冰轮控股、冰轮投资未直接或间接持有冰轮环境股份。本次权益变动后，冰轮集团（存续公司）不再持有冰轮环境股份，冰轮控股直接持有冰轮环境 102,790,679 股股份，占冰轮环境总股本的 13.78%；冰轮投资直接持有冰轮环境 94,883,703 股股份，占冰轮环境总股本的 12.72%。本次分立后，上市公司实际控制人未发生变更，仍为烟台市国资委。

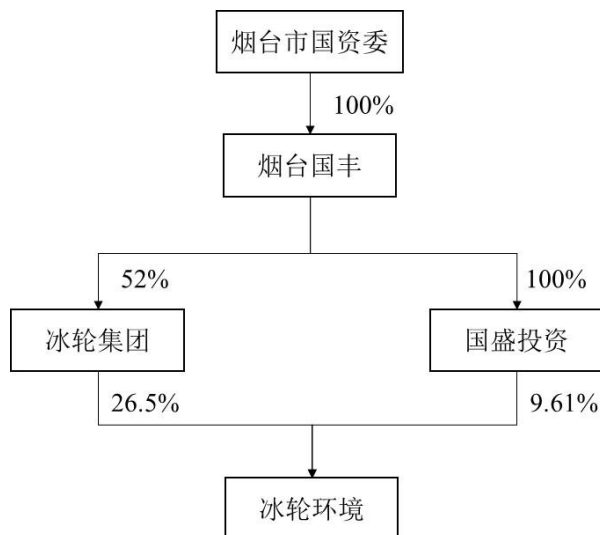
二、本次权益变动方式

本次权益变动方式为股东存续分立。

三、本次权益变动前后的股权控制关系

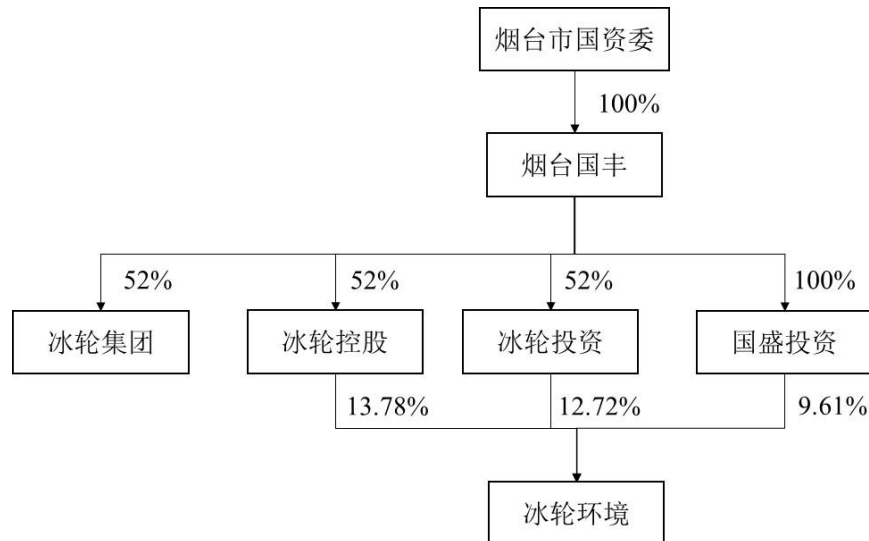
（一）权益变动前上市公司的股权控制关系

本次权益变动前，冰轮集团持有冰轮环境 197,674,382 股股份，占上市公司总股本的 26.50%。本次权益变动前上市公司的股权控制关系如下：



（二）权益变动后上市公司的股权控制关系

本次权益变动后，冰轮控股直接持有冰轮环境 102,790,679 股股份，占冰轮环境总股本的 13.78%；冰轮投资直接持有冰轮环境 94,883,703 股股份，占冰轮环境总股本的 12.72%。本次权益变动后上市公司的股权控制关系如下：



四、《分立协议》主要内容

（一）协议的当事人

甲方：冰轮集团

乙方：冰轮控股（筹）

丙方：冰轮投资（筹）

丁方：派生企业的全体股东

（二）签署日期

2020 年 1 月 16 日

（三）分立方式

甲方以 2019 年 10 月 31 日为基准日存续分立为冰轮集团（存续公司）以及新设公司：冰轮控股和冰轮投资。甲方的法人主体资格保留。

（四）分立前后公司的注册资本

1、分立前公司注册资本

甲方：冰轮集团注册资本为 14,313.27 万元，股权结构如下：

股东名称	所持股份数量（万元）	股权比例（%）
烟台国丰	7,442.91	52
远弘实业	6,870.36	48
合计	14,313.27	100

2、分立后各方的注册资本

甲方：冰轮集团（存续公司）注册资本为 2,313.27 万元，股权结构如下：

股东名称	所持股份数量（万元）	股权比例（%）
烟台国丰	1,202.90	52
远弘实业	1,110.37	48
合计	2,313.27	100

乙方：冰轮控股注册资本为 6,240.00 万元，股权结构为：

股东名称	所持股份数量（万元）	股权比例（%）
烟台国丰	3,244.80	52
远弘实业	2,995.20	48
合计	6,240.00	100

丙方：冰轮投资注册资本为 5,760.00 万元，股权结构为：

股东名称	所持股份数量（万元）	股权比例（%）
烟台国丰	2,995.20	52
远弘实业	2,764.80	48
合计	5,760.00	100

（五）因分立承继上市公司股份的情况

截至分立基准日，冰轮集团所持有的冰轮环境的总股数为 197,674,382.00 股：其中 102,790,679.00 股划分归入冰轮控股继承、94,883,703.00 股划分归入冰轮投资继承。

五、本次权益变动涉及的股份是否存在权利限制

截至本报告书签署之日，本次权益变动所涉及的股份存在质押情况。冰轮集团持有冰轮环境股份为 197,674,382 股，占上市公司总股本的 26.50%；已累计质押股份为 78,000,000 股，上市公司总股本的 10.46%。

第五节 资金来源

本次权益变动为上市公司股东进行公司存续分立，不涉及资金支付。

第六节 后续计划

一、是否拟在未来 12 个月内改变上市公司主营业务或者对上市公司主营业务作出重大调整

截至本报告书签署之日，冰轮控股和冰轮投资无在未来 12 个月内改变冰轮环境主营业务或者对主营业务作出重大调整的计划。

二、未来 12 个月内是否拟对上市公司或其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作的计划，或上市公司拟购买或置换资产的重组计划

截至本报告书签署之日，冰轮控股和冰轮投资无在未来 12 个月内对冰轮环境或其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作的计划，或冰轮环境拟购买或置换资产的重组计划。

三、对上市公司董事会及高级管理人员进行调整的计划

截至本报告书签署之日，冰轮控股和冰轮投资无对冰轮环境董事会或高级管理人员进行调整的计划。

四、对上市公司章程条款进行修改的计划

截至本报告书签署之日，冰轮控股和冰轮投资无对冰轮环境章程条款进行修改的计划。

五、是否对上市公司现有员工聘用计划做出重大调整的计划

截至本报告书签署之日，冰轮控股和冰轮投资无对冰轮环境现有员工聘用计划进行重大调整的计划。

六、上市公司分红政策的重大变化

截至本报告书签署之日，冰轮控股和冰轮投资无对冰轮环境分红政策进行重大调整的计划。

七、其他对上市公司业务和组织结构有重大影响的计划

截至本报告书签署之日，冰轮控股和冰轮投资无其他对冰轮环境业务和组织结构有重大影响的计划。

第七节 对上市公司的影响分析

一、对上市公司独立性的影响

本次权益变动后，冰轮控股、冰轮投资与上市公司之间人员独立、资产完整、财务独立。本次权益变动对冰轮环境的独立经营能力无影响，冰轮环境在采购、生产、销售、知识产权等方面仍然保持独立。

二、对上市公司同业竞争的影响

冰轮控股、冰轮投资系冰轮集团存续分立产生的新设公司，截至本报告书签署之日尚未实际开展业务。本次存续分立后，新设公司冰轮控股、冰轮投资将承继冰轮集团原持有的全部冰轮环境股份，本次权益变动不会导致上市公司与冰轮控股、冰轮投资及其关联方之间产生新的同业竞争。

三、对上市公司关联交易的影响

本次权益变动系冰轮集团存续分立、新设公司承继股份产生，不会导致上市公司新增关联交易。

第八节 与上市公司之间的重大交易

一、与上市公司及其子公司之间的重大交易

截至本报告书签署日前二十四个月内，信息披露义务人及其董事、监事、高级管理人员不存在与冰轮环境及其子公司进行资产交易的合计金额高于 3000 万元或者高于冰轮环境最近经审计的合并财务报表净资产 5%以上的交易。

二、与上市公司董事、监事、高级管理人员之间的重大交易

截至本报告书签署日前二十四个月内，信息披露义务人及其董事、监事、高级管理人员不存在与冰轮环境董事、监事、高级管理人员进行的合计金额超过人民币 5 万元以上的交易。

三、对拟更换的上市公司董事、监事、高级管理人员进行补偿或者其他任何类似安排

截至本报告书签署日前二十四个月内，信息披露义务人不存在对拟更换的上市公司董事、监事、高级管理人员进行补偿或者其他任何类似安排。

四、对上市公司有重大影响的其他正在签署或者谈判的合同、默契或者安排

截至本报告书签署日前二十四个月内，信息披露义务人不存在对上市公司有重大影响的其他正在签署或者谈判的合同、默契或者安排。

第九节 前六个月内买卖上市交易股份的情况

一、信息披露义务人买卖冰轮环境股票情况

截至本次权益变动事实发生之日前六个月内，冰轮控股、冰轮投资不存在买卖冰轮环境股票的情形。

二、信息披露义务人的董事、监事、高级管理人员及其直系亲属买卖冰轮环境股票的情况

截至本次权益变动事实发生之日前六个月内，冰轮控股、冰轮投资的董事、监事、高级管理人员及其直系亲属不存在通过证券交易所的证券交易买卖冰轮环境股票的情况。

第十节 信息披露义务人的财务资料

根据《准则第 16 号》第四十条相应规定：如果该法人或其他组织成立不足一年或者是专为本次收购而设立的，则应当披露其实际控制人或者控股公司的财务资料。

冰轮控股、冰轮投资均成立于 2020 年 3 月 4 日，自成立至今不满一年，其控股股东为烟台国丰。

一、信息披露义务人控股股东最近三年财务报表

烟台国丰 2016 年至 2018 年的财务数据均经北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。烟台国丰最近三年经审计的财务数据如下：

（一）合并资产负债表

单位：万元

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	903,491.96	619,408.83	510,497.05
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	12,129.00	2,513.75	2,669.24
衍生金融资产	10,878.71	2,342.54	54,345.62
应收票据及应收账款	1,554,808.97	1,768,179.11	875,384.26
预付款项	56,118.67	61,658.04	37,865.84
其他应收款	422,901.65	370,708.07	355,493.58
存货	1,038,990.18	898,509.36	621,756.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	160,895.71	92,925.24	174,213.69
流动资产合计	4,160,214.86	3,816,244.95	2,632,225.30

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
非流动资产：			
可供出售金融资产	62,835.57	74,787.86	45,391.32
持有至到期投资	5	5	5
长期应收款	48,041.36	34,180.15	29,824.85
长期股权投资	105,595.61	86,419.02	65,793.03
投资性房地产	26,477.23	25,511.82	26,605.15
固定资产	3,975,612.11	3,751,579.02	3,895,671.84
在建工程	1,167,182.97	865,278.36	542,221.66
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	621,586.77	552,183.95	583,313.73
开发支出			
商誉	216,007.97	215,392.80	208,628.91
长期待摊费用	6,446.13	2,711.75	4,233.78
递延所得税资产	105,348.30	121,915.36	87,966.18
其他非流动资产	545,226.82	409,193.28	344,351.15
非流动资产合计	6,880,365.84	6,139,158.39	5,834,006.60
资产总计	11,040,580.70	9,955,403.34	8,466,231.90
流动负债：			
短期借款	1,928,132.91	1,771,523.53	1,139,318.77
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	63.61		615.71
衍生金融负债	1,281.10	173.99	751.4
应付票据及应付账款	1,163,030.06	883,978.07	781,743.44
预收款项	342,599.15	316,762.77	212,612.79
应付职工薪酬	127,806.31	120,305.02	86,532.02
应交税费	168,520.68	235,943.11	69,020.30
其他应付款	407,714.78	413,872.17	389,431.26
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	597,558.87	485,035.50	1,340,200.22
其他流动负债	630.89	662.93	261,220.77

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
流动负债合计	4,737,338.36	4,228,257.09	4,281,446.67
非流动负债：			
长期借款	654,721.42	1,190,244.37	1,456,446.30
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	88,505.24	108,186.28	125,132.19
长期应付职工薪酬	5,545.72	5,241.02	5,171.61
预计负债	31,050.44	32,724.87	16,116.89
递延收益	110,076.85	113,332.20	64,300.98
递延所得税负债	89,315.93	87,898.49	88,761.90
其他非流动负债			
非流动负债合计	979,215.59	1,537,627.22	1,755,929.86
负债合计	5,716,553.94	5,765,884.31	6,037,376.53
股东权益：			
实收资本(或股本)	100,000.00	22,000.00	22,000.00
其它权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	231,993.54	309,732.37	265,783.40
减：库存股			
其它综合收益	-5,868.64	-3,360.25	-10,829.95
专项储备	327.25	2,370.56	1,752.02
盈余公积金	5,257.10	642.48	425.91
未分配利润	899,448.80	560,298.27	180,576.82
归属于母公司股东权益合计	1,231,158.04	891,683.43	459,708.20
少数股东权益	4,092,868.71	3,297,835.60	1,969,147.17
股东权益合计	5,324,026.75	4,189,519.03	2,428,855.37
负债和股东权益总计	11,040,580.70	9,955,403.34	8,466,231.90

(二) 合并利润表

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
营业总收入	7,948,301.69	7,105,625.11	4,509,503.65
其中：营业收入	7,948,301.69	7,105,625.11	4,509,503.65
营业总成本	6,124,960.52	5,122,595.51	3,860,357.78
其中：营业成本	5,165,027.88	4,225,687.00	3,111,432.50
税金及附加	96,945.34	85,730.81	48,526.91
销售费用	302,409.47	257,888.49	243,483.69
管理费用	236,964.08	212,895.34	191,838.47
研发费用	182,230.69	137,305.70	91,225.94
财务费用	120,517.93	168,261.06	156,590.89
其中：利息费用	143,533.52	165,181.61	166,174.43
减：利息收入	13,168.52	195,408.81	8,854.96
资产减值损失	20,865.12	34,827.10	17,259.38
加：其他收益	118,750.14	96,245.73	
投资收益	22,953.16	41,474.60	13,930.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,032.97	10,122.94	3,590.29
公允价值变动收益	-566.58	354.32	-954.53
资产处置收益	2,984.15	-350.69	16,391.31
营业利润	1,967,462.04	2,120,753.57	678,512.84
加：营业外收入	2,033.66	6,342.98	21,045.66
减：营业外支出	45,054.82	28,957.16	16,463.11
利润总额	1,924,440.87	2,098,139.39	683,095.40
减：所得税费用	348,900.83	397,098.76	153,265.20
净利润	1,575,540.04	1,701,040.62	529,830.20
按经营持续性分类：			
持续经营净利润	1,575,540.04	1,701,040.62	529,830.20
终止经营净利润			
减：少数股东损益	1,208,148.88	1,292,790.30	413,485.40
按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润	367,391.16	408,250.33	116,344.79
少数股东损益	1,208,148.88	1,292,790.30	413,485.40
其他综合收益的税后净	-15,524.46	30,886.04	3,504.58

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
额			
综合收益总额	1,560,015.58	1,731,926.67	533,334.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	364,882.77	415,720.04	117,254.89
归属于少数股东的综合收益总额	1,195,132.81	1,316,206.63	416,079.89

(三) 合并现金流量表

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	9,900,972.11	7,888,176.81	5,107,303.97
收到的税费返还	122,799.43	111,491.70	51,743.52
收到其他与经营活动有关的现金	154,098.16	181,105.56	71,927.31
经营活动现金流入小计	10,177,869.70	8,180,774.07	5,230,974.79
购买商品、接受劳务支付的现金	5,872,541.09	5,243,003.78	3,264,366.17
支付给职工以及为职工支付的现金	473,882.27	370,428.63	305,415.18
支付的各项税费	837,157.66	636,686.29	302,007.86
支付其他与经营活动有关的现金	611,576.36	374,152.90	355,460.63
经营活动现金流出小计	7,795,157.38	6,624,271.61	4,227,249.85
经营活动产生的现金流量净额	2,382,712.32	1,556,502.45	1,003,724.94
投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	789,621.38	292,720.40	95,515.40
取得投资收益收到的现金	216,315.26	26,694.20	17,830.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,436.58	13,197.04	15,555.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14,459.64	
收到其他与投资活动有关的现金	74,920.60	203,298.90	257,172.66

投资活动现金流入小计	1,087,293.81	550,370.18	386,074.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,210,879.83	683,263.43	473,984.22
投资支付的现金	872,150.64	294,816.26	139,352.59
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20		
支付其他与投资活动有关的现金	58,373.67	226,260.46	238,848.82
投资活动现金流出小计	2,141,424.15	1,204,340.15	852,185.62
投资活动产生的现金流量净额	-1,054,130.33	-653,969.98	-466,111.58
筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	16,574.00	248,992.03	14,700.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	16,574.00	248,992.03	14,700.00
取得借款收到的现金	4,769,960.35	3,465,889.49	2,962,272.79
收到其他与筹资活动有关的现金	22,400.44	59,291.72	95,687.48
筹资活动现金流入小计	4,808,934.79	3,774,173.24	3,072,660.27
偿还债务支付的现金	5,084,574.86	4,117,890.03	3,232,965.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	704,055.28	337,477.87	267,224.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	327,849.72	140,607.03	605,495.67
支付其他与筹资活动有关的现金	210,965.93	121,239.43	71,987.21
筹资活动现金流出小计	5,999,596.07	4,576,607.33	3,572,177.25
筹资活动产生的现金流量净额	-1,190,661.28	-802,434.09	-499,516.97
汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,081.57	5,201.78	6,602.79
现金及现金等价物净增加额	144,002.28	105,300.16	44,699.18
加：期初现金及现金等价物余额	603,922.56	498,622.40	453,923.22
期末现金及现金等价物余额	747,924.84	603,922.56	498,622.40

二、烟台国丰最近三年财务报表的审计意见主要内容

北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）对烟台国丰 2016、2017、2018

年度财务报告进行了审计并出具了标准无保留意见的《审计报告》，认为：财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，分别公允反映了烟台国丰截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016、2017、2018 年度合并及母公司经营成果和现金流量。

三、烟台国丰最近三年财务会计报告采用的会计制度及主要会计政策、主要科目的注释

烟台国丰最近三年财务会计报告以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定进行编制。烟台国丰最近三年财务会计报告采用的会计制度及主要会计政策、主要科目的注释详见本报告书备查文件。

第十一节 其他重大事项

截至本报告书签署之日，信息披露义务人已按有关规定对本次权益变动的相关信息进行了如实披露，不存在为避免对本报告书内容产生误解应披露而未披露的其他信息，也不存在中国证监会或者深交所依法要求披露而未披露的其他信息。

信息披露义务人不存在《收购管理办法》第六条规定的情形，能够按照《收购管理办法》第五十条的规定提供相关文件。

信息披露义务人声明

本人（以及本人所代表的机构）承诺本报告不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

信息披露义务人：烟台冰轮控股有限公司

法定代表人（签字）：

李增群

2020 年 3 月 13 日

信息披露义务人声明

本人（以及本人所代表的机构）承诺本报告不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

信息披露义务人：烟台冰轮投资有限公司

法定代表人（签字）：

李增群

2020 年 3 月 13 日

第十二节 备查文件

一、备查文件

- 1、信息披露义务人的营业执照复印件；
- 2、信息披露义务人董事、监事、高级管理人员的名单及其身份证明；
- 3、与本次存续分立相关的决策文件、《分立协议》；
- 4、《烟台市人民政府关于烟台冰轮集团有限公司整体改革有关问题的批复》（烟政字（2019）33号）；
- 5、信息披露义务人控股股东、实际控制人最近两年未发生变化的证明；
- 6、事实发生之日起前6个月内，信息披露义务人及各自的董事、监事、高级管理人员（或者主要负责人）以及上述人员的直系亲属的名单及其持有或买卖上市公司股份的说明；
- 7、信息披露义务人不存在《收购管理办法》第六条规定情形及符合《收购管理办法》第五十条规定的说明；
- 8、信息披露义务人控股股东最近三年财务报表及最近一个会计年度经审计的财务会计报告。

二、备查地点

本报告书和上述备查文件置于深圳证券交易所、冰轮环境、冰轮控股、冰轮投资，供投资者查阅。

投资者也可以在深圳证券交易所网站（<http://www.szse.cn/>）查阅本报告书全文。

（本页无正文，为《冰轮环境技术股份有限公司详式权益变动报告书》签章页）

信息披露义务人：烟台冰轮控股有限公司

法定代表人（签字）：

李增群

2020年3月13日

（本页无正文，为《冰轮环境技术股份有限公司详式权益变动报告书》签章页）

信息披露义务人：烟台冰轮投资有限公司

法定代表人（签字）：

李增群

2020年3月13日

附表：

详式权益变动报告书

基本情况			
上市公司名称	冰轮环境技术股份有限公司	上市公司所在地	山东省烟台市芝罘区冰轮路1号
股票简称	冰轮环境	股票代码	000811
信息披露义务人名称	信息披露义务人之一：烟台冰轮控股有限公司； 信息披露义务人之二：烟台冰轮投资有限公司；	信息披露义务人注册地	信息披露义务人之一：山东省烟台市芝罘区冰轮路1号； 信息披露义务人之二：山东省烟台市芝罘区冰轮路1号
拥有权益的股份数量变化	增加 ☒ 不变，但持股人发生变化 ☐	有无一致行动人	有 ☒ 无 ☐
信息披露义务人是否为上市公司第一大股东	是 ☒ 否 ☐	信息披露义务人是否为上市公司实际控制人	是 ☐ 否 ☒
信息披露义务人是否对境内、境外其他上市公司持股5%以上	是 ☐ 否 ☒ 回答“是”，请注明公司家数	信息披露义务人是否拥有境内、外两个以上上市公司的控制权	是 ☐ 否 ☒ 回答“是”，请注明公司家数
权益变动方式（可多选）	通过证券交易所的集中交易 ☐ 协议转让 ☐ 国有股行政划转或变更 ☐ 间接方式转让 ☐ 取得上市公司发行的新股 ☐ 执行法院裁定 ☐ 继承 ☐ 赠与 ☐ 其他 ☒ 公司分立承继（请注明）		

信息披露义务人披露前拥有权益的股份数量及占上市公司已发行股份比例	信息披露义务人之一：冰轮控股 持股种类：<u>无限售流通股</u> 持股数量：<u>0 股</u> 持股比例：<u>0.00%</u> 信息披露义务人之二：冰轮投资 持股种类：<u>无限售流通股</u> 持股数量：<u>0 股</u> 持股比例：<u>0.00%</u>
本次发生拥有权益的股份变动的数量及变动比例	信息披露义务人之一：冰轮控股 变动种类：<u>无限售流通股</u> 变动数量：<u>102,790,679 股</u> 变动比例：<u>13.78%</u> 信息披露义务人之二：冰轮投资 变动种类：<u>无限售流通股</u> 变动数量：<u>94,883,703 股</u> 变动比例：<u>12.72%</u>
与上市公司之间是否存在持续关联交易	是 ☐ 否 ☒
与上市公司之间是否存在同业竞争	是 ☐ 否 ☒ 信息披露义务人与上市公司之间不存在同业竞争或潜在同业竞争
信息披露义务人是否拟于未来 12 个月内继续增持	是 ☐ 否 ☒
信息披露义务人前 6 个月是否在二级市场买卖该上市公司股票	是 ☐ 否 ☒

是否存在《收购办法》第六条规定的情形	是 ☐ 否 ☒
是否已提供《收购办法》第五十条要求的文件	是 ☒ 否 ☐
是否已充分披露资金来源	无，本次权益变动为上市公司股东进行公司存续分立，不涉及收购对价的支付，不涉及收购资金来源相关事项。
是否披露后续计划	是 ☒ 否 ☐
是否聘请财务顾问	是 ☐ 否 ☒
本次权益变动是否需取得批准及批准进展情况	是 ☒ 否 ☐ 本次分立已获得烟台市人民政府批准
信息披露义务人是否声明放弃行使相关股份的表决权	是 ☐ 否 ☒

（本页无正文，为《冰轮环境技术股份有限公司详式权益变动报告书附表》签章页）

信息披露义务人：烟台冰轮控股有限公司

法定代表人（签字）：_____

李增群

年 月 日

（本页无正文，为《冰轮环境技术股份有限公司详式权益变动报告书附表》签章页）

信息披露义务人：烟台冰轮投资有限公司

法定代表人（签字）：_____

李增群

年 月 日