

公司代码：605305

公司简称：中际联合

# 中际联合（北京）科技股份有限公司 2022 年年度报告



Safe · Simple · Specialised  

---

Access Equipment

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人刘志欣、主管会计工作负责人任慧玲 及会计机构负责人（会计主管人员）任慧玲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2022 年度利润分配方案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.1 元（含税），在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持现金分红总额不变，相应调整每股分配比例。公司本年度不进行资本公积金转增股本。

公司2022年年度利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司有关未来发展战略和经营计划的前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

### 七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险事项，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“六、（四）可能面对的风险”部分的内容。

### 十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	74
第九节	债券相关情况.....	75
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	在其他证券市场公布的年度报告

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中际联合、公司、本公司	指	中际联合（北京）科技股份有限公司
中际有限	指	中际联合工业技术（北京）有限公司，系公司前身
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
三会	指	董事会、监事会、股东大会
世创发展	指	世创（北京）科技发展有限公司
中日节能	指	中日节能环保创业投资有限公司
中际工程	指	中际联合工程技术服务（北京）有限公司
中际天津	指	中际联合（天津）科技有限公司
中际装备	指	中际联合（北京）装备制造有限公司
中际香港	指	FICONT INDUSTRY (HONGKONG) LIMITED, 中文名称“中际联合（香港）科技有限公司”
中际美洲	指	3S AMERICAS INC., 中文名称“3S 美洲股份有限公司”
中际欧洲	指	3S Europe GmbH, 中文名称“3S 欧洲有限公司”
中际印度	指	3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED, 中文名称“3S 印度有限公司”
中际日本	指	中文名称“3S 日本株式会社”
《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》
《公司章程》	指	《中际联合（北京）科技股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	中际联合（北京）科技股份有限公司
公司的中文简称	中际联合
公司的外文名称	Ficont Industry (Beijing) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	3S
公司的法定代表人	刘志欣

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘亚锋	齐亚娟
联系地址	北京市通州区创益东二路15号院1号楼	北京市通州区创益东二路15号院1号楼
电话	010-69598980	010-69598980
传真	010-69598980	010-69598980
电子信箱	ir@3slift.com	ir@3slift.com

## 三、基本情况简介

公司注册地址	北京市通州区创益东二路15号院1号楼
公司注册地址的历史变更情况	-
公司办公地址	北京市通州区创益东二路15号院1号楼
公司办公地址的邮政编码	101106
公司网址	www.3slift.com
电子信箱	ir@3slift.com

## 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中际联合	605305	-

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	钟本庆、赵衍刚
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路66号4号楼
	签字的保荐代表人姓名	隋玉瑶、宋双喜
	持续督导的期间	2021年5月6日-2023年12月31日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	799,399,569.85	882,836,847.76	-9.45	681,006,780.82
归属于上市公司股东的净利润	155,129,355.88	231,707,533.69	-33.05	185,117,616.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	127,639,693.11	211,061,095.25	-39.52	181,519,703.70
经营活动产生的现金流量净额	238,545,174.47	113,332,632.61	110.48	182,688,384.94
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末

归属于上市公司股东的净资产	2,163,156,519.87	2,060,346,321.35	4.99	915,410,379.83
总资产	2,503,985,192.95	2,376,088,723.08	5.38	1,222,334,743.85

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	1.02	1.62	-37.04	1.49
稀释每股收益(元/股)	1.02	1.62	-37.04	1.49
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.84	1.48	-43.24	1.46
加权平均净资产收益率(%)	7.37	13.96	减少6.59个百分点	21.91
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.06	12.71	减少6.65个百分点	21.48

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

**八、境内外会计准则下会计数据差异**

**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**

适用 不适用

**九、2022 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	178,715,255.02	182,442,741.44	200,560,950.85	237,680,622.54
归属于上市公司股东的净利润	44,069,382.02	42,934,880.22	44,967,967.64	23,157,126.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	39,338,967.06	40,674,453.28	31,676,622.22	15,949,650.55
经营活动产生的现金流量净额	-3,500,949.00	27,203,786.80	118,059,111.20	96,783,225.47

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-218,510.42		-106,215.76	19,807.18
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,937,783.92		6,630,693.92	1,449,802.15
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	19,871,919.69		16,967,844.95	2,464,745.42
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	201,910.33		702,891.22	
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	372,863.69		133,990.60	299,894.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	180,491.68			
减:所得税影响额	4,856,796.12		3,682,766.49	636,336.09

少数股东权益影响额（税后）				
合计	27,489,662.77		20,646,438.44	3,597,912.91

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
税收返还	6,437,309.51	公司收到的税收返还为增值税即征即退的税款，属于与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助，因此将其作为公司的经常性损益。

### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	0.00	132,670,551.68	132,670,551.68	19,871,919.69
应收款项融资	0.00	34,493,045.21	34,493,045.21	0.00
合计	0.00	167,163,596.89	167,163,596.89	19,871,919.69

### 十二、 其他

□适用 √不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

报告期内，受行业及外部环境等因素影响，国内风力发电项目开发及风电场建设受到一定的影响，特别是部分风电零部件供应不足，零部件运输时间及施工时间加长等使得公司相关产品的安装及验收进度放缓，影响了公司业绩的持续增长。在此情况下，公司围绕既定的战略发展规划，一方面在现有业务领域中加大国内及国际市场拓展力度，提升主营产品在现有风电领域的市场占有率；另一方面积极加大研发投入，开发新产品，进行新行业、新领域的业务拓展，为公司未来业绩长久的持续增长提供动力。报告期主要经营情况如下：

#### （一）经营业绩情况

2022 年度，公司实现营业收入 79,939.96 万元，同比下降 9.45%；实现归属于上市公司股东的净利润 15,512.94 万元，同比下降 33.05%，实现每股收益 1.02 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 250,398.52 万元，较上年期末增长 5.38%，归属于上市公司股东的净资产 216,315.65 万元，较上年期末增长 4.99%。

#### （二）坚持技术创新，持续增加研发投入

公司始终重视研发创新，报告期内公司研发投入 7,189.52 万元，比上年同期增加 1,525.01 万元，增长比例 26.92%；截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 554 项，累计获得软

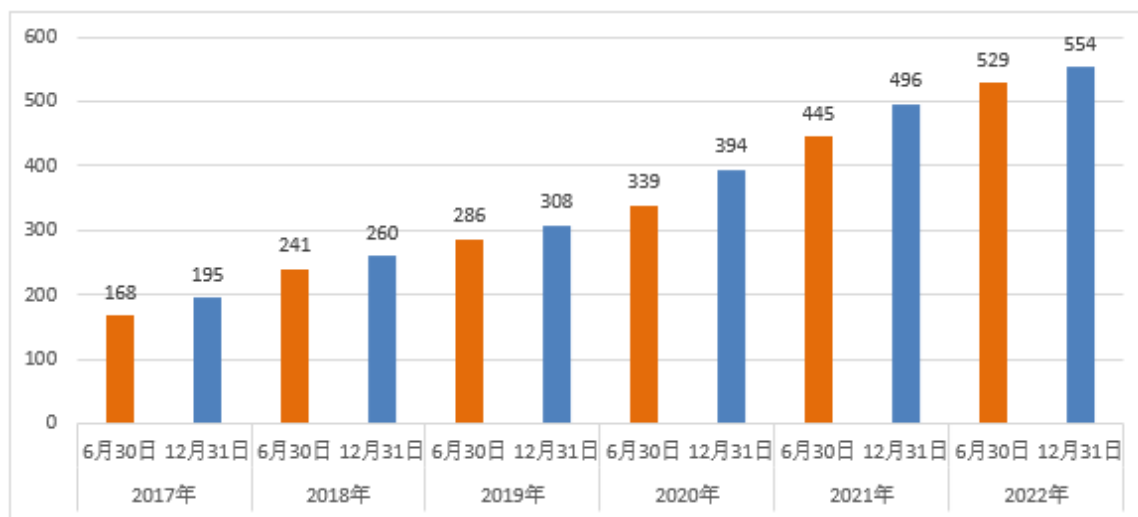


件著作权 19 件。公司主要产品累计获得欧盟 CE 认证、RoHS 认证、REACH 认证，北美 UL 认证和 ETL 认证、俄罗斯海关联盟认证等 128 项国内外资质认证。公司 3S Lift 内卡式防坠器、3S Lift 外卡式防坠器、3S Lift 畜牧业检修平台、3S LIFT 逃生包、3S LIFT 自动盖板等产品获得“北京市新技术新产品（服务）证书”。

公司参与编制的《风电企业绿色供应链信息管理平台 第 2 部分：能源数据采集要求》(T/CIIA 032.2-2022) 团体标准于 2022 年度发布；截止报告期末，公司累计参编并已经发布的国家标准 8 项、行业标准 3 项、团体标准 1 项。

2022 年 8 月，公司获中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书，公司研发测试中心具备了实施特定检测和校准的专业资格。2022 年 10 月，北京鉴衡认证中心向公司颁发了 GWO 基本安全培训服务认证证书；2022 年 11 月，公司获得了北京消防协会单位会员资信证书；2022 年 12 月，公司凭借持续的创新实力和良好的信用记录成功入围了北京市企业创新信用领跑企业和 2022 北京制造业企业 100 强。

2017 年-2022 年累计获得授权专利数量统计



### （三）加强营销体系建设，持续提升营销能力

报告期内，公司进一步加强品牌营销体系建设，打造高效能品牌营销团队，建立完善营销网络，持续提升公司营销能力，加强公司品牌护城河。

一方面，通过及时的市场洞察，洞悉客户需求，解决客户关切，不断完善和丰富产品；通过数字媒体和传统媒体相结合的方式，用通俗易懂、简单有趣的方式把产品介绍推送给客户，扩大客户对公司产品的了解范围，提高客户对产品的兴趣，加速客户对产品的认可度，进一步提升市场竞争力。

另一方面，公司通过市场化的营销方式将现有产品及新产品快速拓展至更多行业，借助线下展会、线上社媒、行业协会及垂直媒体等多种渠道，迅速将公司产品推向市场，精准触达各行业客户，提升效能。

报告期内，在行业承压的背景下，公司获得了更多客户的认可，尤其是海外市场，积极推动了年度经营目标的实现。接下来，公司将继续把营销体系建设作为持续推动业绩突破的引擎，深挖营销潜能，提升营销效率，进一步提升品牌知名度与美誉度，通过品牌优势的构建进一步拓宽企业护城河，持续巩固市场领先地位。

#### **（四）深耕风电领域，积极拓展其它行业**

在全球风机大型化的趋势下，风机单机容量快速增长，叶轮扫风面积不断加大，轮毂高度也越来越高。同时在柔性塔筒、混合塔架、漂浮式风机等新技术的逐步推动下，如何降低风机安装及维护的安全隐患、减少人员体能消耗、降低运营成本等成为风电相关企业关注的重点，公司积极洞察市场变化，根据市场需求，针对客户的不同需求，一方面积极改进升级现有产品，另一方面，根据客户需求及新的应用环境积极开发新产品，如大载荷升降机、齿轮齿条升降机、智能安全防护产品等，不断满足客户需求，进一步巩固市场地位。

公司坚持以技术创新支撑产品创新与服务创新，以市场为导向，研发满足客户需求的新产品，智能安全防护设备、高空应急装备、工业升降机、爬塔机、爬梯导向物料输送机等新产品在报告期内陆续开发并推向市场，进一步拓展了公司的业务范围，为公司未来持续发展培养了新的利润增长点。

## **二、报告期内公司所处行业情况**

### **（一）公司所处行业基础情况**

公司从事专用高空安全作业设备的研发、生产、销售和高空安全作业服务。根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于制造业中的专用设备制造业，行业代码为C35。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司属于专用设备制造业，行业代码为C35。

### **（二）高空安全作业设备行业发展概况**

高空安全作业设备是为满足高处作业的需要而设计和生产的一类专用设备，它可以将作业人员、工具、物料等通过作业设备运送到指定位置进行各种安装、维修操作，并为作业人员提供安全保障。其产业链上游包括铝型材、钢材、钢丝绳、电控系统、机械加工、电子电器等生产制造行业，下游包括风电、火电、电网、通信、建筑、桥梁、航空等行业。根据国家标准《高处作业分级》（GB/T 3608-2008）规定，凡在坠落高度基准面2米或2米以上有可能坠落的高处进行作业，都称为高处作业。根据机械行业标准《升降工作平台术语与分类》（JB/T 12786-2016），升降工作平台包括举升式升降工作平台、导架爬升式工作平台、悬吊式升降工作平台和异型轨道式工作平台，公司产品主要属于悬吊式升降工作平台。

随着我国国民经济的快速发展以及国家对安全生产、文明施工、电网安全的日益重视，我国高空作业产品应用领域正从传统的市政、电力行业向石化、通信、水电、桥梁、灾害救援等行业

领域拓展，公司生产的专用高空安全作业设备除了在风电领域广泛应用外，未来在电网、通信、火力发电、建筑、桥梁等领域也会有更多的应用。

但风力发电行业目前仍然是公司最重要的应用领域，也是公司主要营业收入来源，其行业发展对公司具有较大影响。

### （三）风力发电行业政策回顾

党的二十大报告中把新能源与新一代信息技术、人工智能、生物技术、新材料、高端装备、绿色环保等战略性新兴产业并列，赋予新能源承担起我国经济“新增长引擎”的使命重任。在“双碳”战略目标下，新能源和低碳发展已然成为稳增长的突破口。

实现“双碳政策”，能源是主战场，电力是主力军，为实现碳达峰，2030年风电，光伏装机需达到12亿千瓦，占总发电装机的25%。2022年《“十四五”现代能源体系规划》与《“十四五”可再生能源发展规划》顶层文件的落地，进一步明确了可再生能源技术、市场、金融，以及低碳发展的目标路径。从顶层规划、开发模式、市场交易、创新技术、安全管理、金融投资等各方面形成了一整套政策体系支撑，为2023年以风电为代表的可再生能源指引了发展趋势和路径。由此可见，在未来数十年，风力发电行业仍然会持续快速发展，风电行业大有可为。部分政策相关文件如下：

2022年1月，国家发改委、国家能源局《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》提出，推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设，对区域内现有煤电机组进行升级改造，探索建立送受两端协同为新能源电力输送提供调节的机制，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

2022年3月，国家发改委，国家能源局发布关于《“十四五”现代能源体系规划》的通知。文件指出，大力发展非化石能源加快发展风电、太阳能发电。全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术。

2022年5月，国务院办公厅转发国家发展改革委、国家能源局《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，旨在锚定到2030年我国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

2022年6月，国家发改委等九部门印发《“十四五”可再生能源发展规划》。对风电行业提出新的发展目标，“十四五”期间，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。同时，文件还指出，在“三北”地区大力推进风电和光伏发电基地化开发，在中东南部地区积极推进风电和光伏发电分布式开发，在西南地区统筹推进水风光综合基地一体化开发，在东部沿海地区积极推动海上风电集群化开发。

2022年8月，工业和信息化部等五部门联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》发布，提出将重点发展8MW以上陆上风电机组及13MW以上海上风电机组，研发深远海漂浮式海上风

电装备。突破超大型海上风电机组新型固定支撑结构、主轴承及变流器关键功率模块等。可以看出，步入平价后，技术创新成为推动国内风电高质量发展的唯一途径。

2022年8月，科技部等九部门联合印发了《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022-2030年）》，方案提出，研发碳纤维风机叶片、超大型海上风电机组整机设计制造与安装试验技术、抗台风型海上漂浮式风电机组、漂浮式光伏系统。

2022年10月，国家能源局印发《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》重点任务指出，依托大型风电光伏基地建设及海上风电基地、海上光伏项目建设，设立标准化示范工程，充分发挥国家新能源实证实验平台的作用，抓紧补充完善一批标准，形成完善的风电光伏技术标准体系。

2022年12月，国家发改委、国家能源局发布了《关于做好2023年电力中长期合同签订履约工作的通知》，文件指出，完善绿电价格形成机制。鼓励电力用户与新能源企业签订年度及以上的绿电交易合同，为新能源企业锁定较长周期并且稳定的价格水平。绿色电力交易价格根据绿电供需形成，应在对标当地燃煤市场化均价基础上，进一步体现绿色电力的环境价值，在成交价格中分别明确绿色电力的电能量价格和绿色环境价值。落实绿色电力在交易组织、电网调度、交易结算等环节的优先定位，加强绿电交易与绿证交易衔接。

2022年12月全国能源工作会议在北京召开，会议强调，2023年能源工作中，要着力调整优化能源结构，加强风电、太阳能发电建设，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电，加强民生用工程建设；要着力加快科技自立自强，加强补短板锻长板，加强试点示范应用，推进重大创新平台建设，加强标准体系建设；要着力深化重点领域改革，加快全国统一电力市场体系建设，加强能源法治建设；要着力加强能源监管，加强行政执法；要着力加强能源国际合作，构建更高质量的能源国际合作体系；要着力以高质量党建引领能源高质量发展。

可见，在“双碳”和“十四五”政策的指引下，国内大型风电、光伏基地等重大项目建设持续推进，风电等清洁能源电力供应持续增加。同时，我们还看到，不止是中国，欧盟及美国也在2022年出台了多项政策以支持风力发电的快速发展。

2022年初，美国能源部发布《海上风能战略》，规划到2030、2050年海上风电累计装机规模将达30GW、110GW。2022年8月，美国政府通过《2022年通胀削减法案》，法案恢复此前对海风的30%减免，减免旨在帮助项目开发商降低成本。计划到2035年建设15GW漂浮式海上风电，并且这项计划还旨在将“漂浮式海上风电技术的成本降低70%以上，达到每度电4.5美分”。此外，根据GWEC数据，预计2022-2031年，美国海上风电累计新增装机容量为35.03GW，年均新增超3.50GW，规模较为可观。

2022年5月18日，欧盟委员会主席乌尔苏拉·冯德莱恩（Ursula von der Leyen）、德国总理奥拉夫·朔尔茨（Olaf Scholz）、比利时首相亚历山大·德克罗（Alexander de Croo）、丹麦首相梅特·弗雷德里克森（Mette Frederiksen）、荷兰首相马克·吕特（Mark Rutte）共同参加北海峰会（The North Sea Summit）时，签署了一份关于北海海上风电和相关基础设施共同愿景的宣言《埃斯比约宣言》（The Esbjerg Declaration），承诺到2050年将上述四国在北海

地区的海上风电总装机容量提高到 150GW，并就联合海上风电项目、“能源岛”、海上电网基础设施方面开展更密切合作。

同一天，欧盟正式公布名为“REPowerEU”的行动计划，强调了本土风能在加强能源安全方面的核心作用，旨在让欧洲摆脱俄罗斯化石燃料进口及加速可再生能源扩张。“REPowerEU”计划提议，到 2030 年使欧盟风电装机容量目标从目前的 190GW 增至不少于 480GW。

2022 年 9 月 12 日，9 个北海国家（比利时、爱尔兰、丹麦、法国、德国、卢森堡、荷兰、挪威、瑞典）和欧盟委员会的部长及高级官员在爱尔兰都柏林举行的北海能源合作组织（NSEC）部长级会议上，达成了一项雄心勃勃的目标协议，承诺到 2030 年开发 76GW 的海上风电装机，到 2040 年开发 193GW 的海上风电装机，到 2050 年至少开发 260GW 的海上风电装机，这是欧盟目前设定的 2050 年海上风电装机目标（300GW）的 85%，也是截至目前欧盟海上风电累计装机容量的 17 倍。

2022 年 11 月，欧盟各国能源部长同意了紧急加快可再生能源许可的提议，并在 12 月 19 日的欧盟能源部长会议上通过了欧盟天然气价格上限协议。这一紧急许可措施标志着欧盟首次在法律中将可再生能源的扩张定义为高于公共利益的问题。欧洲希望到 2030 年使风电发电量能够满足 43% 的全部电力需求，远高于目前的 15%，以加强地区能源安全，减轻家庭和企业的电价压力。这意味着到 2030 年，欧洲的风电累计装机容量将从目前的 190GW 增加到 510GW。

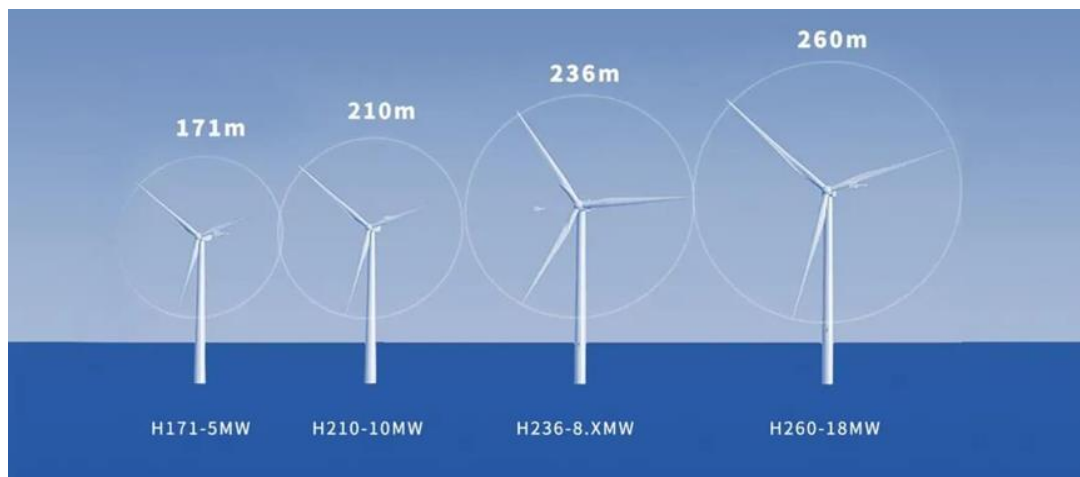
2022 年，是欧洲漂浮式海上风电发展取得突破的一年，欧洲各国对漂浮式海上风电的规划目标分别加以更新，预计到 2050 年，欧洲达到净零排放目标所需的近三分之一海上风电装机将来自漂浮式海上风电。

由此可见，在全球范围内，风力发电业务在未来可预见的十多年内，都会保持快速增长的态势，尤其是海上风电，未来的增长会更快。

#### （四）风力发电行业发展情况

我国风电大规模发展始于 2004 年，现已成为世界上最大的风机制造国。中国电力网的数据显示，截至 2022 年，我国海上风电累计装机容量预计达 3,250 万千瓦，持续保持海上风电装机容量全球第一的态势。业内专家预测，2023 年，在大兆瓦趋势下，我国风电的发电成本直线下降，风电造价将会迎来历史上第一个低点，风电装机规模将会迎来高峰。据国家能源局发布 2022 年全国电力工业统计数据。截至 12 月底，全国累计发电装机容量约 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%。其中，风电装机容量约 3.7 亿千瓦，同比增长 11.2%。

2022 年，我国海上风电步入平价元年，竞价上网成为海上风电发展新模式，风电机组的大型化和高可靠性是风电规模化发展的必然要求。近年来，国际龙头风电企业纷纷加速部署 15MW 级以上大功率海上风电机组研制工作，国内整机厂商也将眼光投向更大兆瓦级海上风电机组的研发与应用。同时新增陆上风电项目机组单机容量也在进一步提升，部分陆上风电项目已明确要求中标风机单机容量需达到 5 兆瓦-6 兆瓦。



图片来源：中国能源报

2023 年 2 月，中国可再生能源学会风能专业委员会（CWEA）公布了 2022 年中国风电吊装统计数据。2022 年，中国风电继续保持良好的发展态势，全国（除港澳台地区外）新增风电吊装容量 4983 万千瓦，累计风电吊装容量达到 3.96 亿千瓦。其中，海上风电新增吊装容量 516 万千瓦，累计吊装容量 3051 万千瓦。2022 年，中国新增风电机组出口（发运）容量为 229 万千瓦，累计出口（发运）容量达 1193 万千瓦，出口设备已遍布全球 5 大洲共 49 个国家。

全球风能理事会(GWEC)发布了 2022 年版《全球海上风电报告》(Global Offshore Wind Report 2022)。预计 2021-2026 年，全球海上风电装机复合年均增长率为 6.3%，2026-2031 年可达 13.9%；新增装机容量预计将在 2027 年超过 30GW，到 2030 年有望超过 50GW。

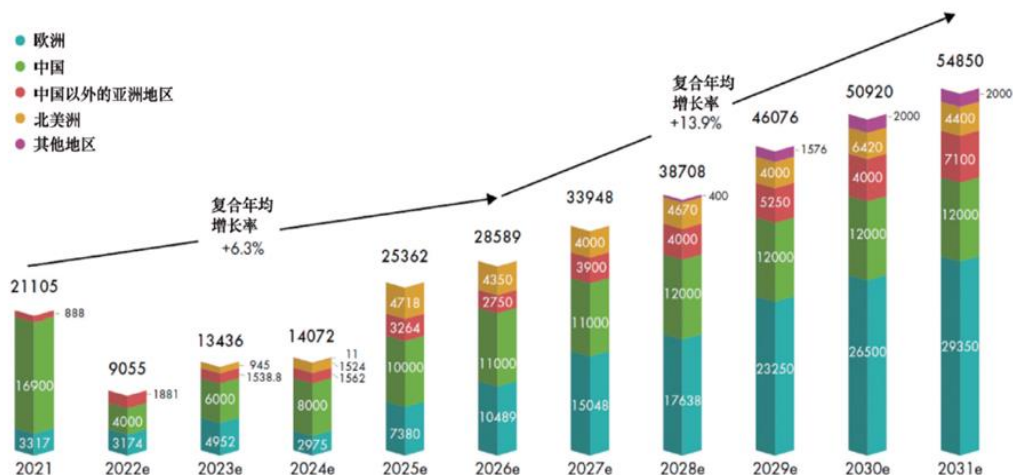


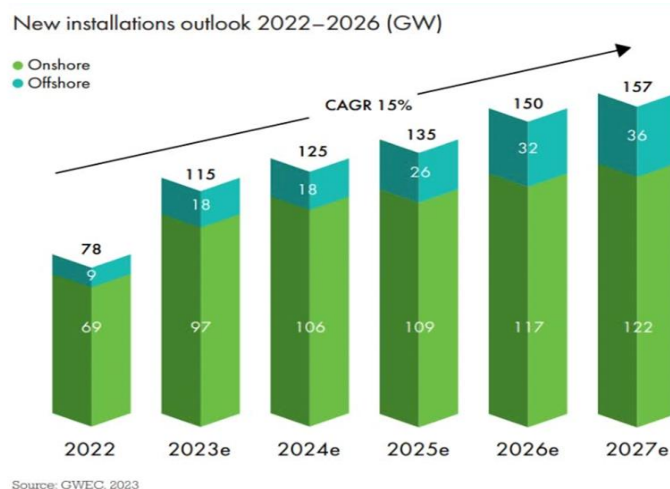
图1 2022—2031年全球海上风电新增装机容量走势预测（单位：MW）

### 2022-2031 年全球海上风电新增装机容量走势图

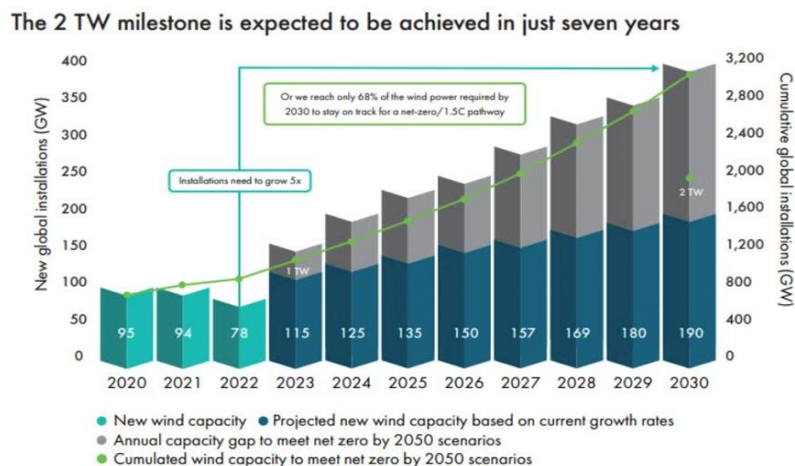
全球风能理事会预计，2022-2031 年全球将新增超过 315GW 的海上风电装机容量；到 2031 年年底，海上风电累计装机容量将达到 370GW。其中的 29%装机，将在 2022-2026 年完成，其余

的将在 2027-2031 年部署；从 2021 年到 2031 年，全球海上风电年新增装机容量有望增加一倍以上，从 21.1GW 提高到 54.9GW。海上风电在全球风电新增装机容量的占比，将由 2021 年的 23% 提高到 2031 年的 32%。

2023 年 3 月 27 日，全球风能理事会（GWEC）在巴西圣保罗发布《2023 全球风能报告》（Global Wind Report 2023）。报告预计，到 2024 年，全球陆上风电新增装机将首次突破 100 GW；到 2025 年全球海上风电新增装机也将再创新高，达到 25 GW。未来五年全球风电新增并网容量将达到 680 GW。政策制定者需要立即采取行动，以避免供应链瓶颈阻碍全球风电的高速发展。潜在的供应链瓶颈可能会危及全球实现 2030 气候目标——这是到 2050 年实现净零排放的关键节点。



2023 年-2027 年全球风电装机预测



2023 年-2030 年全球风电装机预测

### （五）其他行业发展概况

公司生产的专用高空安全作业设备已应用在电网、通信、火力发电、建筑、桥梁等 16 个行业。

其中，电网塔架（尤其是特高压电网塔架）、通信塔架是未来公司产品推广的重点之一，在电网塔架和通信塔架攀爬和作业过程中使用专用高空安全作业设备可以显著降低作业人员爬塔作业强度，提高登塔效率，同时可有效减少人员攀爬坠落风险，保障人员安全。

### 1、电网行业发展情况

2022 年 8 月 25 日，中国电力建设企业协会正式发布《中国电力建设行业年度发展报告 2022》（以下简称“《报告》”），《报告》指出，截至 2021 年底，初步统计全国电网 220 千伏及以上输电线路回路长度 84 万千米，比上年增长 3.8%。

2023 年 1 月 16 日，国家能源局发布 2022 年全国电力工业统计数据，数据显示 2022 年新增 220 千伏及以上输电线路长度 38967 千米。由此可初步估算截止到 2022 年年底，全国电网 220 千伏及以上输电线路回路长度约 88.2 万千米。如果按照每千米 3 基输电铁塔估算，仅 220 千伏以上输电铁塔就有近 265 万基。

在电网建设方面“十四五”期间，我国将新增 500 千伏及以上交流线路 9 万千米，变电容量 9 亿千伏安。存量通道输电能力将提升 4,000 万千瓦以上，新增开工建设跨省跨区输电通道 6000 万千瓦以上。电网计划投资额将接近 3 万亿元。国家电网计划投入 2.23 万亿元。其中，规划建设“五交四直”特高压工程，合计交直流线路 3948 千米（折单），新增变电（换流）容量 2,800 万千瓦安，投资总额 443.65 亿元。南方电网公司数据显示，预计到 2025 年，骨干网架西电东送受端电力将继续增长为规划的 5,200 万千瓦，电网的投资及建设均处于快速增长期。

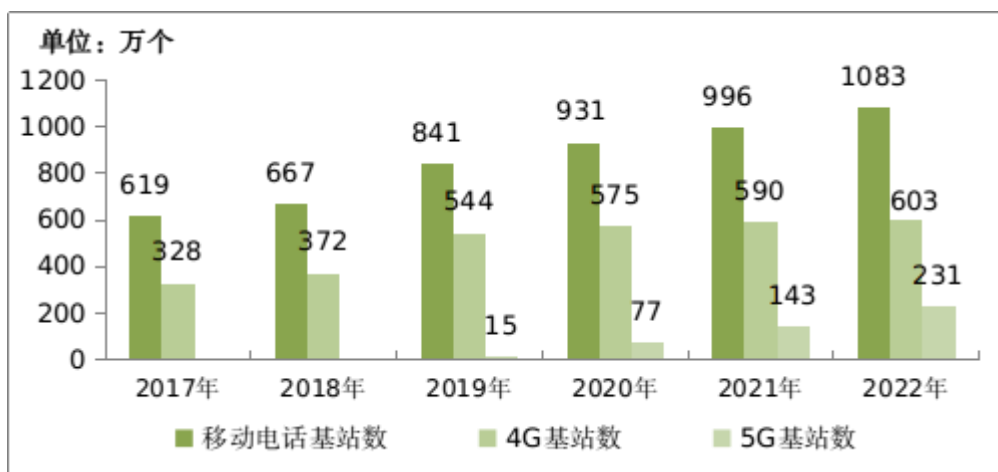
电网塔架（尤其是特高压电网塔架）和高层建筑高度较高，作业人员徒手攀登作业和维护的效率和安全性相对较低，在电网塔架和高层建筑攀爬与作业过程中使用专用高空安全作业设备有利于提升作业效率、为作业人员提供更加可靠的安全防护，电网和建筑行业对专用高空安全作业设备的需求量将有所增加。

### 2、通信行业发展情况

根据工业和信息化部发布的《2022 年通信业统计公报》数据显示，截至 2022 年底，全国移动通信基站总数达 1,083 万个，全年净增 87 万个。其中 5G 基站为 231.2 万个，全年新建 5G 基站 88.7 万个，占移动基站总数的 21.3%，占比较上年末提升 7 个百分点。

#### 2017—2022 年移动电话基站发展情况





数据来源:2022 年通信业统计公报

随着高压输电线建设长度逐年增长及特高压输变电技术的日益成熟，电网塔架数量和高度不断增加，同时，随着 5G 技术的快速发展，5G 基站数量也快速增长，相应地，做为可以提高电网塔架及通讯塔架维护效率及安全性的专用高空安全作业设备，相关产品的需求也会越来越大。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### (一) 公司所从事的主要业务

中际联合是国内领先的高空安全作业设备及服务解决方案提供商，主要从事专用高空安全作业设备的研发、生产、销售并提供高空安全作业服务，专用高空安全作业设备是为高空作业尤其是特定环境下高空作业、保障高空作业人员的安全和顺利开展工作的需要而设计和生产的专业化设备，主要包括高空安全升降设备和高空安全防护设备。公司产品现阶段主要应用于风力发电领域，并拓展至电网、通信、火力发电、建筑、桥梁等行业。

#### (二) 公司主要产品及其用途

产品结构	主要产品用途
塔筒升降机	是架设于风机塔筒内部,沿导向梯子或导向钢丝绳上下运行,可以将作业人员、工具或物料由起程面送至到达面的一种高空安全升降设备。塔筒升降机产品已获全球30多个国家的安装认证许可,以及通过多项国内外专业机构的检测和认证。所有关键部件均为自行研发设计、制造和测试。
免爬器	是一种新型高空安全升降设备,设有专用导向轨,作业人员站在车体上,由下端的驱动部分提供动力,沿预设的导向轨上下运行,将高空作业人员运送至作业位置。该系统安装在现有爬梯上,安装方便快捷,无需对现有风电机组平台结构进行改造。免爬器目前已在全球多个国家,2000多个风电场中安装应用,安全可靠已在全球市场得到验证。
助爬器	是一种辅助作业人员进行攀爬的高空安全升降设备,可以为塔筒、竖井等内部竖梯的攀爬人员提供30-50kg的连续提升力,帮助高空作业人员减轻负重和体力消

	耗，提高作业效率、减少因高空作业人员体力不支产生的风险。助力可根据攀爬人员的自身情况调节，自动适应攀爬人员的速度，可在任意位置进行上、下助力转换，并且具有自动回绳功能。
防坠落系统	用于防止作业人员在攀爬时发生意外坠落，当作业人员体力不支或无法找到合适立足点而意外坠落时，防坠落系统瞬间锁紧，保障作业人员安全，防坠落系统安装简单，能适合各种铝合金爬梯和钢制爬梯。防坠落系统是风机塔筒中必不可少的安全装置，系统可防止操作者在攀爬风机塔筒爬梯时意外坠落。
救生缓降器	是一种紧急高空下降和救援逃生装置，由连接挂钩、安全绳索和离心制动系统组成，设计轻巧独特，携带方便。高空作业人员佩戴安全带通过救生缓降器可以从较高位置沿安全绳索缓慢下降，下降过程中速度会控制在安全范围内，使作业人员安全缓降至地面。救生缓降器可实现双向作业设计，可2人同时逃生，也可实现连续下降逃生，按高度配置工作绳长、标准配件，根据用户要求提供定制服务。
爬梯	是最为基础的攀爬设备，高空作业人员利用爬梯到达指定位置进行高空作业。爬梯最大承载能力可达260kg，采用高品质铝合金材料、优良的挤出性、良好的抗腐蚀性等特点。

创新一直是中际联合发展的第一驱动力，研发满足客户新需求的产品，不断丰富公司产品的深度与广度，从而为客户创造最大价值。2022年，公司新开发或升级的主要产品如下：

产品结构	主要产品用途
个人安全防护装备	产品主要包括安全带、安全绳、速差器、防坠落以及智能安全帽等产品。其中智能安全帽是在公司个人安全防护技术的基础上集成最新物联网软硬件技术自主研发，为施工、运维等工业作业场景打造的智能穿戴产品，在提供头部防护的同时支持视频，语音，位置等信息采集，对作业过程进行闭环管理，可有效提升作业效率，保障安全性并具备可运营可管理的显著特点。
高空应急装备	产品是应用于高处应急逃生的救援设备，体型小、强度高，通过离心限速系统实现匀速下降，安全背带设计，更牢固，一台主机可承载150kg以内多人逃生，一提即用，操作简单，产品已通过相关安全认证。
工业升降设备	包括用于各种工业场景的工业升降机，用于建筑、电网、通讯的爬塔机及爬梯导向物料输送机，专为解决工业领域里高空升降而开发的升降产品，产品广泛应用于烟囱、仓筒、桥塔、港口、建筑等工业领域。载重量从200kg到2000kg多种规格，提升速度分为18-36m/min，同时可根据客户需求进行定制。产品的防冲顶装置、防撞底装置、机电互锁系统的设计应用，保证产品安全平稳运行。

### （三）公司的经营模式

1、采购模式，公司采购模式采用MRP物料需求规划和供应商安全库存相结合的管理模式，兼顾订单需求、厂内安全库存、供应商安全库存，保障公司物料供给充足和库存平衡。公司有一套完善的供应商管理制度和评价体系，对供应商的产品品质、供货能力、管理水平、供货价格进行详细评审，准入供应商需要通过准入评审流程后方可建立供应合作关系。采购管理准则为：质量第一、交付第二、价格第三的原则，以实现公司的产品品质保障、平衡订单交付和产品成本的目的。采购成本控制主要通过商务谈判和招投标、寻找根源供应商的方式来实现。公司和供应商的合作理念为：供应商与公司共同进步。

2、生产模式，公司生产模式采用以销定产的模式执行生产，常规产品以月度、季度滚动预测的形式做计划性备货生产，对于非常规产品，按照定制生产流程执行，即接单后启动研发设计、物料采购、生产制作等相关联流程。为应对市场订单波动可能存在的交付问题，缩短产品交付周期，公司在预测备货外，建立一定数量的通用型产品安全库存和原料安全库存，保证在最短的时间内完成生产和交付。

3、营销模式，在销售环节上主要采用了直销的模式，公司与客户直接签订销售合同，并在全球市场上争取行业代理商等客户的合作。在市场推广方面，公司通过积极参加行业展览、行业会议、在行业期刊杂志及媒体投放广告等方式提高公司知名度。公司为保障业绩增长，控制经营风险，在产品研发、客户解决方案、产品营销、售后服务、质量管控等方面不断加强投入和管理，全力满足客户需求，紧跟市场发展，使得公司及产品在市场中的竞争力得以保障。

4、盈利模式，公司主要从事专用高空安全作业设备的研发、生产、销售并提供高空安全作业服务。主要客户以风力发电企业、风机制造商等重点客户为主，通过参加客户的招标、商务谈判、询比价等方式获得订单。以高质量的产品、优质的服务和主动回访客户等方式维护客户关系，提升公司美誉度。公司在欧洲、北美、印度和日本设立了全资子公司，争取全球领域的客户合作。在产品研发过程中，公司主要通过产品结构、工艺和材料的优化改进等方式，有效降低和控制产品生产成本。

#### **（四）产品的市场地位**

公司是制造业单项冠军示范企业，主要产品在风力发电行业细分市场占有第一。公司秉承稳健的经营理念，在高空安全领域耕耘多年，公司坚持以提供3S“Safe（使用安全）、Simple（操作简单）、Specialized（制造专业）”的专用高空安全作业设备，致力于成为在全球专用高空安全作业设备及服务领域具有广泛影响力的高科技企业。公司依托技术、质量、品牌及服务等方面的优势，建立了长期稳定的客户群体，实现了国内具有新增装机的全部风机制造商和五大电力集团的全覆盖，全球新增装机前十大风机制造商全覆盖。2022年4月公司荣获中国农业机械工业协会风力机械分会颁发的中国风能产业-卓越贡献奖。

#### **（五）主要业绩驱动因素**

公司业绩主要来源于专用高空安全作业设备和高空安全作业服务经营业务，经营利润主要来源于产品销售及服务收入的获得及成本、费用的有效控制。

报告期内，公司所从事的主要业务、产品及其用途、经营模式、市场地位以及主要的业绩驱动因素等未发生重大变化。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司在高空安全领域深耕近二十年，在管理团队、研发与技术、品牌、资质认证、售后服务、产品质量等方面形成了明显的竞争优势，具体如下：

##### （一）管理团队优势

公司管理团队稳定、高效，具备出色的创新思维与经营理念，具有优秀的执行能力。团队主要成员具有在高空安全领域 10 年以上行业经验，在过往的工作中积累了丰富的管理、生产、技术、营销经验，对高空安全作业行业的有深刻理解，在把握对行业、技术发展方向等方面具有较高的敏感性和前瞻性。同时，公司持续加大人才引进力度，吸引了一批国内外优秀人才加入，为公司的业务发展带来了全球化视角，进一步提升了公司竞争优势。报告期内，公司获得北京市总工会和北京市人力资源和社会保障局联合颁发的首都劳动奖状。

##### （二）研发与技术优势

技术创新是推动公司发展的核心驱动力，经过多年持续的研发投入及行业经验积累，公司在专用高空安全作业领域形成了明显的技术优势。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 554 项，累计获得软件著作权 19 件；8 款产品获得“北京市新技术新产品（服务）证书”；公司累计参编的 8 项国家标准，3 项行业标准和 1 项团体标准已发布，对高空安全作业设备的标准化工作具有重要意义。

公司是国家级“专精特新”企业和国家级制造业单项冠军示范企业，2022 年 8 月公司获中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书；2022 年 10 月被评为国家知识产权优势企业，同月北京鉴衡认证中心向公司颁发了 GW0 基本安全培训服务认证证书；2022 年 11 月公司获得了北京消防协会单位会员资信证书。

##### （三）领先的市场地位及品牌优势

中际联合是国内领先的高空安全作业设备及服务解决方案提供商，公司致力于成为在全球专用高空安全作业设备及服务领域具有广泛影响力的高科技企业。

公司产品已经成功应用于全球 16 个行业，61 个国家和地区，风力发电行业是公司产品目前最主要的应用领域。依托技术、质量、服务等方面的优势，公司建立了长期稳定的客户合作，客户主要包括风机制造商、风力发电企业等。目前已实现了国内风机制造商和五大电力集团的全覆盖，全球前十大新增装机风机制造商的全覆盖，并成功应用于国际多家知名的大型发电企业等。

中际联合的“3S LIFT”产品品牌在风力发电行业深耕十多年，形成了较大的影响力。2022 年 4 月公司凭借多年深厚的客户合作关系，公司获三一重能 2021 年度战略伙伴奖；2022 年 12 月公司成功入围了北京市企业创新信用领跑企业和 2022 北京制造业企业 100 强。

中际联合秉承提供超越客户期望的产品和服务的使命，坚持以科技创新驱动企业发展为理念，为高空安全作业领域提供以更安全、更简单、更专业为标准的一体化解决方案，继续致力于全球风力发电及其他高空作业领域的发展，服务于从事艰苦事业的人们。

#### （四）资质认证优势

资质认证优势是公司所处行业的壁垒之一。公司所从事的主营业务绝大多数都需要通过相关机构的认证并取得相关的资质证书。截至 2022 年 12 月 31 日，公司产品累计获得欧盟 CE 认证、RoHS 认证、REACH 认证，北美 UL 认证和 ETL 认证等 128 项国内外资质认证，主要产品均获得了出口市场所需的认证和检测。相关资质认证的取得，既说明产品本身品质优秀，更证明公司具备较高水平的研发设计技术和制造能力。

#### （五）售后服务优势

公司目前拥有一支专业、职业、敬业的全球化售后服务团队，国内以 8 大区域辐射全国，国际覆盖 61 个国家和地区，在美国、德国、印度拥有本地仓储中心和服务工程师，同时辐射周边国家，实现了区域化的交付和服务网络。

团队成员均为具有丰富安装及售后服务经验，团队服务总时长超过 500 万小时，安装、维保团队中拥有 10 年以上风电行业作业经验的人数占比超过 25%，积累了丰富的现场经验，可应对各种复杂工况，保障服务任务高效高质量完成，提升维保质量，保障运维安全。

公司自主开发的“客服管理系统”可实现塔筒升降机、智能免爬器、助爬器、工业升降机、爬塔机、物料输送机等产品的设备信息追溯、安装过程监管、产品在整个生命周期内的所有年检维护和维修记录实现，同时在线留档可查，在质保期后，公司可根据客户需求提供持续的、定制化的售后服务，及时解决用户在使用过程中出现的问题，消除客户的后顾之忧。公司凭借对客户需求的及时持续响应、专业的技术服务和良好的服务态度赢得了众多客户信赖。

#### （六）产品质量优势

公司建立了标准化、规范化的管理制度，基于 ISO9001（质量管理体系国际标准）和 APQP（产品质量先期策划）构建管理体系，并以此为基础，不断演进，使得公司能够不断进行自我评估和改进，持续满足客户和利益相关方的需求和期望。

中际联合的管理体系通过了一系列独立的第三方认证，确保为客户提供有效的、可靠的产品和服务。公司目前获得了 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，ISO45001 职业健康与安全管理体系认证。各种管理体系的认证和多种严苛的专业以及产品认证，也见证了公司在质量道路上的每一次进步。

质量管理作为公司立足于市场的核心竞争力，从公司创立伊始，浓厚的质量意识就深深扎根于每位员工的心中。为了实现“我们的产品要遍布全世界，并成为那个领域最好的产品”这个宏伟的目标，公司不断引入先进的质量管理理念，完善和发展质量管理体系，持续关注售后故障率、开箱合格率等反映客户实际使用感受的关键指标，不断改善供应商供货质量，每一个质量问题的解决都遵循结构化的解决流程，建立 QES 质量体系文化，并应用到日常工作中。在质量体系管理

中通过质量月报、成本损失统计、安全生产月报、合理化建议季报等手段，强化了对安全、质量、成本改善的持续投入。通过基于 APQP4WIND 下的产品开发质量管理，供应商质量管理，工厂检验质量管理，工程质量管理等质量控制流程，有效地建立起严格的质量控制系统。

## 五、报告期内主要经营情况

2022 年度，公司实现营业收入 79,939.96 万元，同比下降 9.45%；归属于上市公司股东的净利润 15,512.94 万元，同比下降 33.05%，实现每股收益 1.02 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 250,398.52 万元，较上年期末增长 5.38%，归属于上市公司股东的净资产 216,315.65 万元，较上年期末增长 4.99%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	799,399,569.85	882,836,847.76	-9.45%
营业成本	450,300,321.98	461,967,111.69	-2.53%
销售费用	111,322,064.68	87,762,076.94	26.85%
管理费用	62,100,833.89	46,228,283.28	34.34%
财务费用	-35,340,100.38	-2,947,149.05	-1,099.13%
研发费用	71,895,190.74	56,645,130.52	26.92%
信用减值损失	-1,511,213.91	-6,007,789.65	-74.85%
资产减值损失	-542,371.86	-317,382.16	70.89%
营业外收入	524,917.55	259,637.52	102.17%
经营活动产生的现金流量净额	238,545,174.47	113,332,632.61	110.48%
投资活动产生的现金流量净额	-376,999,184.53	6,998,973.88	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-71,658,630.76	909,876,847.30	不适用

营业收入变动原因说明：主要受行业及外部环境等因素影响，国内风力发电建设受到一定的影响，公司项目实施进度放缓，国内主营业务收入下降所致。

营业成本变动原因说明：主要是随着国内主营业务收入下降相应的营业成本减少所致。

销售费用变动原因说明：主要是随着本期外销销售规模的扩大，销售人员职工薪酬和仓储等费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要是管理人员职工薪酬、办公性费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要是本期银行存款利息增加和美元汇率变动汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要是本期继续加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是受本期外销业务回款的影响，销售商品、提供劳务收到的现金及经营积累增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期购入土地和地上建筑物等固定资产和无形资产以及批准范围内理财投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年收到首发募集资金所致。

信用减值损失变动原因说明：主要是应收票据信用减值损失减少所致。

资产减值损失变动原因说明：主要是合同资产减值损失增加所致。

营业外收入变动原因说明：主要是本期收到的物流赔款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2022 年度，公司实现营业收入 79,939.96 万元，同比下降 9.45%，营业成本 45,030.03 万元，同比下降 2.53%。收入和成本具体构成分析见下文。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
风电行业	791,816,719.92	449,523,943.82	43.23	-9.61	-2.53	减少 4.12 个百分点
其他行业	1,838,353.88	644,518.87	64.94	9.02	-17.67	增加 11.37 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
高空安全升降设备	543,879,079.34	284,774,499.55	47.64	-14.86	-6.77	减少 4.54 个百分点
高空安全防护设备	193,250,351.88	128,266,412.17	33.63	-9.52	-6.14	减少 2.38 个百分点
高空安全作业服务	56,525,642.58	37,127,550.97	34.32	123.65	87.00	增加 12.88 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	481,195,430.77	311,669,536.99	35.23	-33.93	-21.49	减少 10.27 个百分点
外销	312,459,643.03	138,498,925.70	55.67	109.25	113.08	减少 0.80 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	793,655,073.80	450,168,462.69	43.28	-9.57	-2.55	增加 4.08 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

2022 年度，公司主营业务收入来源仍集中在风电行业，其中，风电行业销售收入 79,181.67 万元，占主营业务收入比例为 99.77%；公司产品在其他行业实现的销售收入为 183.84 万元，同比增长 9.02%。

本报告期，公司外销收入实现 31,245.96 万元，同比增长 109.25%，占主营业务收入比例由 2021 年度的 17.01% 增长至 2022 年度的 39.37%，外销开拓取得了阶段性的成效。

本报告期，公司内销收入毛利率较去年同期减少 10.27 个百分点，主要受原材料价格上涨和销售单价下降的综合影响。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
高空安全升降设备	套	20,157	22,410	9,518	-29.98	-29.20	-20.57

产销量情况说明

2022 年度，高空安全升降设备实现销售收入 54,387.91 万元，占主营业务收入的 68.53%，报告期内，受风电项目实施、安装进度放缓的影响，生产量、销售量和库存量下降。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
风电行业	营业成本	449,523,943.82	99.86	461,184,260.87	99.83	-2.53	
其他行业	营业成本	644,518.87	0.14	782,850.82	0.17	-17.67	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
高空安全升降设备	直接材料	187,577,419.55	65.87	218,918,252.86	71.67	-14.32	
	直接人工	21,501,777.71	7.55	24,632,469.15	8.06	-12.71	



	工						
	制造费用	10,806,801.96	3.79	11,175,295.67	3.66	-3.30	
	合同履行成本	64,888,500.33	22.79	50,724,242.38	16.61	27.92	
	小计	284,774,499.55	100.00	305,450,260.06	100.00	-6.77	
高空安全防护设备	直接材料	108,545,770.75	84.63	111,663,489.96	81.71	-2.79	
	直接人工	6,146,893.46	4.79	10,064,596.72	7.36	-38.93	
	制造费用	4,596,340.52	3.58	6,533,554.91	4.78	-29.65	
	合同履行成本	8,977,407.44	7.00	8,400,424.44	6.15	6.87	
	小计	128,266,412.17	100.00	136,662,066.03	100.00	-6.14	

成本分析其他情况说明

2022 年度，受主营业务收入下降的影响，主营业务成本同比下降 2.55%，其中，料工费成本同比下降 11.44%。

受外销安装成本增加的影响，高空安全升降设备合同履行成本同比增长 27.92%。

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

1、2022 年 11 月 2 日，公司子公司中际香港在日本东京成立了全资子公司中际日本，注册资本为 500.00 万日元，中际日本自 2022 年 11 月纳入合并。

2、2022 年 11 月 15 日，公司在北京经济技术开发区成立了全资子公司中际装备，注册资本为 5,000.00 万元人民币，中际装备自 2022 年 11 月纳入合并。

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

#### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 28,987.48 万元，占年度销售总额 36.26%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	6,600.87	8.26

注：上述客户为前 5 名客户中存在的新增客户。

**B. 公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 11,074.12 万元，占年度采购总额 37.07%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

项目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	111,322,064.68	87,762,076.94	26.85%	主要是本期外销销售规模的扩大,销售人员职工薪酬和仓储等费用增加所致
管理费用	62,100,833.89	46,228,283.28	34.34%	主要是本期管理人员职工薪酬、办公性费用增加所致
研发费用	71,895,190.74	56,645,130.52	26.92%	主要是报告期公司继续加大研发投入所致
财务费用	-35,340,100.38	-2,947,149.05	-1,099.13%	主要是本期银行存款利息增加和美元汇率变动汇兑收益增加所致

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	71,895,190.74
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	71,895,190.74
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.99
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	213
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	36%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	32
本科	153
专科	22

高中及以下	3
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	55
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	107
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	46
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	4
60 岁及以上	1

**(3). 情况说明**

□适用 √不适用

**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

√适用 □不适用

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动产生的现金流量净额	238,545,174.47	113,332,632.61	110.48%
投资活动产生的现金流量净额	-376,999,184.53	6,998,973.88	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-71,658,630.76	909,876,847.30	不适用

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	61,388,689.42	2.45	215,398,698.36	9.07	-71.50	主要是本期票据持有目的发生变化所致，由持有到期为主变为根据资金利用效率持有或者背书、贴现为主
应收款项融资	34,493,045.21	1.38	0.00	0.00	不适用	主要是本期票据持有目的发生变化所致，致使期末持有信用等级较高银行签发的票据调整至应收款项融资列示

预付款项	3,104,500.22	0.12	1,801,383.23	0.08	72.34	主要是本期预付的展会费增加所致
其他应收款	2,942,884.26	0.12	2,040,695.40	0.09	44.21	主要是本期应收的投标保证金增加所致
合同资产	8,936,076.02	0.36	0.00	0.00	不适用	主要是本期销售形成的应收质保金所致
其他流动资产	5,886,550.27	0.24	3,364,254.43	0.14	74.97	主要是本期预缴税款增加所致
固定资产	106,951,543.39	4.27	66,472,968.51	2.80	60.89	主要是本期购置房屋所致
使用权资产	1,651,219.74	0.07	4,115,916.12	0.17	-59.88	主要是本期一处租赁房屋不再续租，终止确认使用权资产所致
无形资产	142,517,675.63	5.69	15,648,920.12	0.66	810.72	主要是本期购置土地所致
递延所得税资产	17,002,877.68	0.68	8,441,947.77	0.36	101.41	主要是内部交易未实现损益形成的可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	203,049.99	0.01	92,095.20	0.00	120.48	主要是本期预付的长期资产购置款增加所致
短期借款	103,690.86	0.00	0.00	0.00	不适用	主要是本期将一般信用等级银行承兑汇票贴现取得借款所致
合同负债	74,307,979.26	2.97	43,999,952.20	1.85	68.88	主要是本期合同预收款增加所致
应付职工薪酬	31,529,489.32	1.26	23,997,563.86	1.01	31.39	主要是本期期末应支付人员的工资和奖金增加所致
应交税费	13,563,046.79	0.54	9,212,222.78	0.39	47.23	主要是本期期末应缴纳的增值税和企业所得税增加所致
其他应付款	3,908,028.39	0.16	3,001,101.17	0.13	30.22	主要是供应商保证金增加所致
一年内到期的非流动负债	659,708.64	0.03	2,211,456.39	0.09	-70.17	主要是本期一处租赁房屋不再续租，一年内到期的租赁负债减少所致
其他流动负债	8,144,781.78	0.33	1,769,697.57	0.07	360.24	主要是期末已背书未到期且未终止确认的票据金额还原所致
租赁负债	1,042,696.11	0.04	1,559,059.30	0.07	-33.12	主要是本期一处租赁房屋不再续租，租赁负债金额减少所致
递延所得税负债	3,553,541.38	0.14	2,711,192.22	0.11	31.07	主要是本期固定资产计提折旧形成的应纳税暂时性差异增加所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 304,461,338.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 12.16%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	78,749,273.20	用于申购理财产品冻结及办理保函保证金受限
应收票据	6,249,366.22	用于票据贴现或已背书受限
合计	84,998,639.42	--

## 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

相关内容见“第三节管理层讨论与分析”中“一、经营情况讨论与分析”和“二、报告期内公司所处行业情况”和“三、报告期内公司从事的业务情况”。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

序号	被投资单位名称	截至 2022 年末 投资总额	截至 2021 年末 投资总额	同比增减 额	同比变 动 (%)	持股比例
1	中际天津	7,500 万元	7,500 万元	-	-	直接持股 100%
2	中际工程	100 万元	100 万元	-	-	直接持股 100%
3	中际装备	1,000 万元	0.0 万元	1,000 万元	不适用	直接持股 100%
4	中际香港	2,500 万美元	2,500 万美元	-	-	直接持股 100%
5	中际美洲	10 美元	10 美元	-	-	间接持股 100%
6	中际欧洲	25,000 欧元	25,000 欧元	-	-	间接持股 100%
7	中际印度	5,000,000 卢比	5,000,000 卢比	-	-	间接持股 100%
8	中际日本	500 万日元	0.0 万日元	500 万日元	不适用	间接持股 100%

注：投资总额为实际已经收到的投资金额。

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
理财产品		19,871,919.69			3,576,254,540.00	3,463,455,908.01		132,670,551.68
合计		19,871,919.69			3,576,254,540.00	3,463,455,908.01		132,670,551.68

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**私募基金投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

□适用 √不适用

## 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

## (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司拥有 4 家一级全资子公司、4 家二级全资子公司，无参股公司。

## 1、主要子公司基本情况

单位：万元

公司名称	关系	成立日期	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
中际天津	子公司	2016 年 2 月 23 日	生产销售塔筒升降机、免爬器等高空安全作业设备	7,500 万元	直接持股 100%	38,068.57	20,768.89	2,227.04
中际工程	子公司	2011 年 2 月 9 日	高空安全作业设备的安装、维修	100 万元	直接持股 100%	4.11	4.11	-1.36
中际装备	子公司	2022 年 11 月 15 日	安防设备、建筑工程用机械、物料搬运装备等制造、销售	5,000 万元	直接持股 100%	1,000.65	1,000.51	0.51
中际香港	子公司	2017 年 11 月 3 日	投资、咨询及服务、进出口贸易、产品购销	2,500 万美元	直接持股 100%	30,446.13	18,795.63	1,989.48
中际美洲	二级子公司	2018 年 2 月 8 日	设备销售，技术推广及售后服务等业务	10 美元	间接持股 100%	20,294.72	1,343.81	1,875.18
中际欧洲	二级子公司	2018 年 11 月 8 日	设备销售，技术推广及售后服务等业务	25,000 欧元	间接持股 100%	147.77	-209.21	2.08
中际印度	二级子公司	2019 年 11 月 7 日	设备销售，技术推广等业务	5,000,000 卢比	间接持股 100%	156.49	50.13	-26.49
中际日本	二级子公司	2022 年 11 月 2 日	设备销售，技术推广及售后服务等业务	500 万日元	间接持股 100%	25.73	25.25	-0.92

注：中际香港列示的财务数据为含中际美洲、中际欧洲、中际印度、中际日本并经抵消后的合并数

## 2、报告期内本公司取得和处置主要子公司情况

1) 2022 年 11 月 2 日，在日本东京成立 3S 日本株式会社；

2) 2022 年 11 月 15 日，在北京经济技术开发区成立中际联合（北京）装备制造有限公司。

### 3、子公司净利润占合并净利润 10%以上的子公司情况

单位：万元

公司名称	营业收入	营业成本	营业利润	净利润	归属于母公司净利润
中际天津	21,355.69	17,664.63	2,468.78	2,227.04	2,227.04
中际美洲	19,141.04	12,555.74	2,559.46	1,875.18	1,875.18

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1、行业格局

公司生产的专用高空安全作业设备目前主要应用于风电行业。经过数十年的发展，我国风力发电行业在产业规模、产品性能、技术水平方面有很大的提升，市场竞争趋于激烈。在高空安全作业设备的选择方面，客户更加注重供应商技术研发实力、产品的安全稳定性，品牌在行业拥有的影响力、售后服务响应的及时性、整体解决方案和长期服务的能力。目前，国内专用高空安全作业设备行业形成了以少数具有较强研发实力和竞争优势的企业为主的竞争格局，未来随着行业的进一步发展和专用高空安全作业设备应用领域的扩大，预计将会有企业陆续进入专用高空安全作业设备领域。

由于欧美国家发展风电的时间较早、历史较长，风电产业链整体发展较为完善，风电及相关行业部分企业积累了一定的技术优势和规模优势。目前国际上比较知名的生产厂商主要集中在欧美国家，如丹麦 Avanti Wind Systems A/S、美国 SafeWorks, LLC、法国 Tractel Group 和德国 Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG 等，其中丹麦 Avanti 和法国 Tractel 目前都被瑞典企业 Alimak Group 并购，行业集中度越来越高。随着国内风电市场的快速发展，部分海外公司利用其经验和技术通过在国内成立子公司等方式进入中国市场，此外国内近年来也不断涌现出一部分企业进入风电高空安全作业设备领域，但产品相对单一，规模相对较小。

#### 2、行业发展趋势

党的二十大报告提出“积极稳妥推进碳达峰碳中和”，为推进碳达峰碳中和工作提供了根本遵循。2023 年是贯彻党的二十大精神的开局之年，在“碳达峰、碳中和”目标下，风力发电市场前景广阔，2023 年乃至未来十几年对中国来说是构建全新的新能源结构，而对公司的业务来说是一个非常大的利好，增加了公司未来业务增长的不确定性。

国务院印发《质量强国建设纲要》，明确提出了一批重大发展任务，有利于构建安全生产保障体系，推动智能制造提质升级，推动质量强国建设。作为国家专精特新“小巨人”企业和国家制造业单项冠军示范企业，公司应当站在国家战略高度，深刻理解质量强国建设的重要性，有效



的落实好这项精神。加强整体质量服务能力的建设，在质量方面走在全球同行前列，为建设质量强国做出贡献。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持以提供“Safe（使用安全）、Simple（操作简单）、Specialized（制造专业）”的高空安全作业设备为理念，同时提供专业的高空安全作业服务。以此为基础，公司致力于成为在全球专用高空安全作业设备及服务领域具有广泛影响力的高科技企业，在市场占有率和盈利能力方面处于行业领先。

公司将以市场为导向，以客户需求为中心，凭借灵活高效的经营机制，专业的设计及丰富的高空作业行业经验，深入巩固现有业务优势。围绕发展战略，在巩固和持续提升公司在风电市场的行业地位和市场占有率的同时，积极拓展海外市场及主营产品在其它领域的应用，提升综合竞争力，实现企业持续健康发展。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，是十四五发展规划的重要之年，也是碳达峰碳中和国家战略将从顶层设计阶段进入全面部署推进阶段，可再生能源行业有望保持较高的增长速度，公司以“提供超越客户期望的产品和服务”为使命，以“我们的产品要遍布全世界，并成为那个领域里最好的产品”为愿景，从技术研发、质量标准、生产制造、服务品质、人才培养等方面持续发力，一方面在稳固原有业务的基础上，加大其他行业市场的拓展，另一方面持续新产品开发及现有产品技术改进，不断拓宽公司产品及服务的广度和深度。

巩固风电市场，扩大市场份额。公司加大营销及售后服务网络建设，扩大客户覆盖范围，同时积极拓展海外市场，进一步拓展产品在美洲、欧洲和印度等地区的销售推广和售后服务，保证产品安全运行的同时争取获得更多订单。

加强组织建设，提升人才竞争力。基于战略经营需求以“适配”为核心，采用“引进”与“培养”并重的策略，解决企业不同发展阶段人才需求问题。外部人才引进能解决公司战略升级及高速发展期的创新人才及经营管理人才瓶颈，内部人才培养机制建设可以助力公司建立内部人才供应链体系，保证人才队伍建设的持久性和稳定性。

加大研发投入，增强创新实力。公司将加大在新产品方面的研发投入，对现有产品进行持续技术改进和升级，保证其在同类产品中的竞争力，同时加强知识产权保护，通过专利申请、计算机软件著作权申请等方式保障公司对主要技术和研发成果的合法权益。

提升质量管理，落实质量管理体系要求。不断强化以客户为中心、基于业务流程集成的管理体系建设，有效支撑业务的发展和满足客户要求。

降本增效，提高竞争优势。通过规范内控管理，实施预算管理办法，合理压缩成本和控制费用支出；通过新技术的开发及应用，提升产品生产的自动化水平，在降本增效的同时，实现产品品质的进一步提升。

#### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

##### 1、下游风电行业波动和政策风险

现阶段公司的主要下游客户为风电行业企业，公司经营和风电行业的发展关系较为密切。风电行业属于新能源领域，其发展受政策影响较大，若未来行业支持政策继续减弱甚至完全退出，可能对风电建设项目产生一定冲击，进而对公司经营业绩产生重大不利影响。

##### 2、行业竞争风险

经过多年发展，公司目前在研发与技术、品牌、资质认证等方面已形成自身的竞争优势，在行业内具有较强竞争力。但若未来行业内其它企业通过降价等进行竞争或其它实力较强的企业进入专用高空安全作业设备行业，将导致行业竞争加剧，公司存在竞争优势和行业地位减弱、盈利能力增速放缓甚至经营业绩下降的风险。

##### 3、经营风险

公司所提供的专用高空安全作业设备及高空安全作业服务可以在电力、电网、通讯、建筑、桥梁等众多领域应用，但现阶段公司主要产品及服务集中在风力发电领域，而风力发电领域本身客户比较集中，因此公司存在客户相对集中的风险，若未来主要客户与公司的合作关系发生变化，大幅减少或完全取消从公司的采购且公司未能及时开发新客户，则公司的经营业绩可能受到重大不利影响。

由于公司主要产品及服务涉及高空作业，因此公司产品质量控制及安全生产方面如果出现问题或者控制不当，会出现产品质量风险和安全生产风险，可能会对公司生产经营或者经营业绩造成不利影响。如果公司发生质量问题或安全生产问题，也会对公司品牌造成影响，不利于公司保持行业地位及开拓新客户，从而对公司经营或业绩造成影响。

##### 4、技术风险

自主研发是公司的核心竞争力之一，因此公司也可能面临产品研发风险、核心技术人员流失风险以及知识产权保护风险。如果公司在产品研发方面不能按计划研发出新产品或产品性能不再具备竞争优势；或者公司核心技术人员流失，出现技术泄露亦或出现核心技术、知识产权被盗用等情况，可能会对公司经营或业绩造成不利影响。

##### 5、财务风险

公司若无法持续推出具备核心竞争优势的新产品、无法有效管控生产成本、未来受行业政策变化、市场竞争加剧、国内外经济形势等影响或者公司不能更好地适应市场发展，公司可能会面临经营业绩下滑和毛利率下滑的风险。

#### (五) 其他

适用  不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明  
适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、部门规章和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，提高规范运作水平，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等 8 个治理文件，通过不断夯实公司治理的制度基础，强化内部控制，实现内幕信息有效管理，优化信息披露工作质量，不断提升公司治理水平，保持企业稳定健康发展。公司报告期内未收到监管措施及纪律处分。

#### （一）股东和股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定要求召集、召开股东大会共 3 次，股东大会均采用现场投票和网络投票相结合的方式召开及表决，并聘请律师对公司股东大会的合法性出具法律意见书，保障所有股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，确保所有股东享有平等地位，并能够充分行使自己的权利，保证了股东大会的合法有效性。

#### （二）控股股东和上市公司

报告期内，公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，不存在违反公司运作程序、干预公司内部管理和经营决策的行为，不存在控股股东占用公司资金、资源的情况。

#### （三）董事和董事会

公司董事会符合公司治理要求，下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会 4 个专门委员会，报告期内共召开 7 次专委会；董事会由 9 名董事组成，其中 3 名为独立董事，报告期内共召开 9 次董事会，公司独立董事认真履职、勤勉尽责，对相关事项发表独立意见，增强了董事会决策的客观性、科学有效性，充分发挥了独立董事的作用。公司全体董事在任职期间工作严谨、恪尽职守，能够持续关注公司经营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护了公司和广大股东的利益。

#### （四）监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，会议的召集、召开、表决等程序符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。报告期内共召开 7 次监事会，公司监事充分行使监事会的监督职权，维护公司和广大股东的利益。

#### （五）信息披露

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规以及公司《信息披露管理办法》等相关规定，不断提高公司信息披露质量，坚守信披合规底线，遵循“真实、准确、及时、完整、公平”的信息披露基本原则，保持披露的持续性和一致性，不存在虚假记载、误导性陈述、重大遗漏或者其他不正当披露。公司真实、准确、完整地披露了可能对股东和其他利益相关者决策产生实质性影响的信息，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息，为投资者价值判断及投资决策提供重要的信息支撑。

2022 年公司发布定期报告 4 份，临时公告及上网文件共 115 份，经上海证券交易所综合考评，公司 2021-2022 年度信息披露工作评价结果为 A。这是公司首次获得年度信息披露评价 A 级。

#### （六）关于投资者关系管理

公司注重投资者关系维护，制定《信息披露管理办法》、《投资者关系管理办法》等制度，规范履行信息披露职责，帮助投资者做出客观正确的投资判断。

通过业绩说明会、接受投资者来现场调研、上证 e 互动平台、接听回复投资者来电、来函及电子邮件，提供股东大会网络投票等多种形式，充分和股东及投资者进行沟通，就投资者所关注的公司发展前景、经营情况等问题进行耐心细致地解答。通过上述交流及活动，加强上市公司与投资者之间的信息沟通，特别是中小投资者的合法权益，对于提升公司品牌影响力、保护投资者权益发挥了积极的作用。

2022 年公司通过上证路演中心成功组织召开了 2021 年年度、2022 年半年度、2022 年第三季度业绩说明会；上证 E 服务平台问题解答共 18 次。

#### （七）内幕信息知情人管理

报告期内，公司严格按照法律法规及公司相关规章制度开展内幕信息知情人登记管理工作，针对定期报告公开披露前，做好内幕信息知情人登记工作，并通过邮件及微信提示、高管培训、股票交易查询等方式，加强内幕信息保密工作，加强内幕信息知情人的保密管理，防范杜绝内幕交易，保证信息披露的真实、准确、完整和及时，保护广大中小股东的投资权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

**二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划**

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划。

适用 不适用

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 31 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2022 年 4 月 1 日	审议通过了《关于提名公司第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》。
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 9 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2022 年 5 月 10 日	审议通过了《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》、《关于确认 2021 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于确认 2021 年度监事薪酬的议案》、《关于续聘公司 2022 年度会计师事务所的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订公司〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈监事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于修订公司〈关联交易管理制度〉的议案》、《关于修订公司〈募集资金管理制度〉的议案》。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 15 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2022 年 12 月 16 日	审议通过了《关于为二级子公司提供担保的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
刘志欣	董事长、总经理	男	53	2012年6月	2023年6月	26,737,260	36,897,419	10,160,159	资本公积转增股本	53.40	否
王喜军	董事、副总经理	男	54	2012年6月	2023年6月	3,037,500	3,143,813	106,313	资本公积转增股本、减持	74.77	否
马东升	董事、副总经理	男	54	2012年6月	2023年6月	4,050,000	4,191,750	141,750	资本公积转增股本、减持	67.20	否
谷雨	董事、副总经理	女	47	2019年5月	2023年6月	0	0	0		79.54	否
杨旭	董事	男	53	2014年4月	2023年6月	0	0	0		-	是
于海燕	董事	女	48	2016年3月	2023年6月	0	0	0		6.24	否
刘东进	独立董事	男	60	2020年6月	2023年6月	0	0	0		7.00	否
洪艳蓉	独立董事	女	48	2020年6月	2023年6月	0	0	0		7.00	否
沈蕾	独立董事	女	40	2017年6月	2023年6月	0	0	0		7.00	否
张金波	监事会主席	男	53	2019年2月	2023年6月	0	0	0		56.00	否
	监事			2014年4月	2023年6月	0	0	0			否

				月							
刘琴（离任）	监事	女	40	2019年2月	2022年2月	0	0	0		1.74	否
王晓茵	监事	女	52	2014年4月	2023年6月	0	0	0		-	是
丁增杰	监事	男	42	2022年3月	2023年6月	0	0	0		52.47	否
刘亚锋	董事会秘书	男	43	2019年5月	2023年6月	0	0	0		81.54	否
任慧玲	财务总监	女	50	2018年1月	2023年6月	0	0	0		93.94	否
合计	/	/	/	/	/	33,824,760	44,232,982	10,408,222	/	587.84	/

姓名	主要工作经历
刘志欣	上海交通大学本科学历。曾在首都钢铁公司设计院、上海凯特克贸易有限公司、北京东方氏纬贸易有限公司、世创（北京）科技发展有限公司、北京加汇通业机电技术有限公司等任职。历任中际有限董事长兼总经理、本公司董事长兼总经理。现任本公司董事长兼总经理。
王喜军	美国弗吉尼亚理工大学研究生学历。曾在青岛啤酒股份有限公司、美国 Scienstry Inc. 公司、美国 Simplimatic Automation 公司等任职。历任中际有限董事、本公司董事兼副总经理。现任本公司董事兼副总经理。
马东升	内蒙古工学院本科学历。曾在首都钢铁公司设计院、北京远东空调通风设备有限公司等任职。历任中际有限董事、本公司董事兼副总经理。现任本公司董事兼副总经理。
谷雨	北京大学本科学历。曾在北京市嘉诚泰和律师事务所任职。历任中际有限及本公司财务总监、董事、副总经理兼董事会秘书。现任本公司董事兼副总经理。
杨旭	陕西财经学院本科学历。曾任原物资部中国再生总公司西北公司出任上海期货交易所的出市代表/市场二部经理、中国在线（香港）有限公司项目发展总监及北京代表处负责人、北京英特佳数码科技有限公司副总经理、铜川华辰煤层气开发有限公司总经理、北京通正科技有限公司董事兼总经理、深圳首创成长投资有限公司副总经理兼投资总监等，现任天津邦盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、鼎盛信和（北京）投资管理有限公司董事兼总经理、北京东润环能科技股份有限公司董事等。2012年6月至2014年4月任中际有限监事，2014年4月至今历任中际有限董事、本公司董事。现任本公司董事。
于海燕	北京大学专科学历。曾在广东钢材交易市场、北京动人广告有限公司、纸飞机（北京）科技有限公司等任职。历任中际有限及本公司董事兼总经理助理。现任世创发展执行董事兼总经理、本公司董事兼总经理助理。

沈蕾	南京财经大学本科学历，拥有中国注册会计师资质。曾任上海易端投资有限公司财务会计、北京凡库诚品科技发展有限公司财务经理、北京时连天下科技有限公司财务经理等、北京朗从科技有限公司(原北京译泰教育科技有限公司)高级财务经理。现任北京万众启创管理咨询有限公司执行董事、经理、财务总监，2017年6月至今担任本公司独立董事。现任本公司独立董事。
刘东进	北京大学研究生学历。历任北京大学法学院助教、讲师，现任北京大学法学院副教授，兼任北京市法学会科技法学研究会副会长、鸿合科技股份有限公司独立董事、广东利元亨智能装备股份有限公司独立董事、北京中科润宇环保科技股份有限公司独立董事。2020年6月至今担任本公司独立董事。现任本公司独立董事。
洪艳蓉	厦门大学法学博士。历任北京大学法学院博士后、讲师，现任北京大学法学院副教授，兼任北京华如科技股份有限公司独立董事、甘肃国芳工贸（集团）股份有限公司独立董事、北京五一视界数字孪生科技股份有限公司独立董事。2020年6月至今担任本公司独立董事。现任本公司独立董事。
张金波	北京交通大学本科学历。曾在沈阳铁路局通辽分局赤峰电务段、台湾炜业电子科技有限公司、北京宏铁电通科技发展公司、北京东越泰思特电子技术有限责任公司、北京北交致远科技有限公司等任职。历任中际有限、本公司工程师。现任本公司监事会主席、职工代表监事、总工程师、审计部经理。
刘琴（离任）	吉林工程技术师范学院本科学历。曾任北京汇源食品饮料有限公司人事助理、天津红孩子商贸有限公司北京分公司人事主管、北京伊力诺依投资有限公司人事主管等。2011年3月至2022年2月历任中际有限、中际天津、本公司人事行政经理，2019年2月至2022年2月担任本公司监事。
王晓茵	中国人民大学研究生学历。曾任北京市伍行电子设备工程公司市场部助理、北京中青天鸿通信有限责任公司经营部助理经理、光华控股有限公司集团财务经理、北京千方科技集团有限公司集团财务副总监、北京八笛众和科技服务有限公司财务总监等，现任鼎盛信和（北京）投资管理有限公司董事及副总经理、康石医药科技（上海）有限公司董事等。2014年4月至今历任中际有限、本公司监事。现任本公司监事。
丁增杰	北京科技大学工商管理学硕士学历，高级工程师。曾在晶华集团晶峰有限公司任职。历任中际有限研发经理、研发总监以及本公司研发中心总经理、营销中心副总经理、国际业务中心副总经理等职务。现任本公司监事、国际业务中心副总经理。
刘亚锋	北京大学研究生学历。曾在内蒙古北方重工业集团有限公司、科研所等任职。历任中际有限及本公司电气工程师、总经理助理、监事会主席、董事会秘书。现任本公司董事会秘书。
任慧玲	山西财经学院专科学历。曾在中信机电制造公司、山西国美电器有限公司运城分公司、北京奥安达电梯有限责任公司等任职。历任中际有限、本公司财务经理、财务总监。现任本公司财务总监。



注：公司监事刘琴女士于 2022 年 2 月不幸去世；公司 2022 年 3 月 15 日召开第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于提名公司第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》，该议案经公司于 2022 年 3 月 31 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过，选举丁增杰先生为公司第三届监事会非职工代表监事，任期自股东大会审议通过之日起至公司第三届监事会届满之日止。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事、高级管理人员持股变动的说明：

1) 公司于 2022 年 4 月 13 日召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，该议案经公司 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过，以公司总股本 110,000,000 股为基数，向全体股东以资本公积转增股本方式每股转增 0.38 股，共转增 41,800,000 股，本次转增后总股本为 151,800,000 股。具体详见公司于 2022 年 4 月 15 日、2022 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案公告》、《中际联合（北京）科技股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》。

2) 公司于 2022 年 7 月 18 日分别收到公司董事、副总经理王喜军先生、马东升先生《关于减持股份的告知函》。因个人资金需求，王喜军先生于 2022 年 7 月 15 日以大宗交易方式减持其持有的公司无限售条件流通股 1,047,937 股，占公司总股本的 0.69%；马东升先生于 2022 年 7 月 15 日以大宗交易方式减持其持有的公司无限售条件流通股 1,397,250 股，占公司总股本的 0.92%，具体详见公司于 2022 年 7 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于公司董事、高级管理人员通过大宗交易减持股份的公告》。

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨旭	天津邦盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2011年8月	
于海燕	世创（北京）科技发展有限公司	执行董事兼总经理	2016年6月	
张金波	世创（北京）科技发展有限公司	监事	2016年6月	
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨旭	鼎盛信和（北京）投资管理有限公司	董事长兼总经理	2012年9月12日	
	北京东润环能科技股份有限公司	董事	2013年12月	
	江苏石诺节能科技股份有限公司	董事	2011年10月25日	
	东鼎新能（北京）资本管理有限公司	董事长兼总经理	2016年1月25日	
	天津益瑞股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2011年8月30日	
	佛山千灯湖新能源运营有限公司	执行董事兼总经理	2017年8月9日	
	珠海横琴伊尹资本管理有限公司	董事	2013年9月18日	
	广东海纳川生物科技股份有限公司	董事	2018年5月11日	
刘东进	北京大学法学院	副教授	1987年7月1日	
	广联航空工业股份有限公司	独立董事	2017年2月7日	2022年2月9日
	鸿合科技股份有限公司	独立董事	2017年9月26日	
	广东利元亨智能装备股份有限公司	独立董事	2018年6月29日	
	北京中科润宇环保科技股份有限公司	独立董事	2021年3月30日	
洪艳蓉	北京大学法学院	副教授	2010年8月	
	北京热景生物技术股份有限公司	独立董事	2016年6月	2022年7月
	北京华如科技股份有限公司	独立董事	2018年2月	
	甘肃国芳工贸（集团）股份有限公司	独立董事	2019年12月	
	北京五一视界数字孪生科技	独立董事	2020年12月	

	股份有限公司			
沈蕾	北京朗从科技有限公司	高级财务经理	2017年12月	2022年2月
	北京万众启创管理咨询有限公司	执行董事、经理、财务总监	2022年3月	
王晓茵	鼎盛信和(北京)投资管理有限公司	董事	2019年4月15日	
	东鼎新能(北京)资本管理有限公司	监事	2016年1月25日	
	北京土星在线教育科技股份有限公司	董事	2021年1月29日	
	康石医药科技(上海)有限公司	董事	2016年5月29日	
在其他单位任职情况的说明	无			

注：沈蕾原任职单位北京译泰教育科技有限公司于2022年1月更名为北京朗从科技有限公司。

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，并报公司董事会审议决议通过后提交股东大会审议决定；监事薪酬由监事会审议通过后提交股东大会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司以行业薪酬水平、地区发展状况、岗位职责要求等作为依据，在充分协商的前提下确定董事、监事及高级管理人员的年度报酬，实际发放金额与其履行职责情况和经营业绩挂钩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司为董事、监事、高级管理人员发放的薪酬符合公司工资及绩效考核规定，按规定发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计为 587.84 万元。

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘琴	监事	离任	去世
丁增杰	监事	选举	新任

注：公司监事刘琴女士于2022年2月不幸去世；公司2022年3月15日召开第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于提名公司第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》，该议案经公司于2022年3月31日召开的2022年第一次临时股东大会审议通过，选举丁增杰先生为公司第三届监事会非职工代表监事，任期自股东大会审议通过之日起至公司第三届监事会届满之日止。

### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

### (六) 其他

适用 不适用

## 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十七次会议	2022 年 3 月 15 日	审议通过了《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十八次会议	2022 年 4 月 13 日	审议通过了《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》、《关于 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》、《关于确认 2021 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于续聘公司 2022 年度会计师事务所的议案》、《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订公司〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于修订公司〈信息披露管理办法〉的议案》、《关于修订公司〈关联交易管理制度〉的议案》、《关于修订公司〈募集资金管理制度〉的议案》、《关于制订公司〈外汇衍生品交易业务管理制度〉的议案》、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》。
第三届董事会第十九次会议	2022 年 4 月 27 日	审议通过了《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》、《关于子公司向银行申请综合授信暨为子公司提供担保的议案》、《关于公司向中信银行申请综合授信的议案》、《关于公司向民生银行申请综合授信的议案》。
第三届董事会第二十次会议	2022 年 7 月 7 日	审议通过了《关于拟参与竞拍土地使用权及房屋所有权资产的议案》、《关于子公司向银行申请综合授信暨为子公司提供担保的议案》、《关于公司向兴业银行申请综合授信的议案》。
第三届董事会第二十一次会议	2022 年 8 月 15 日	审议通过了《关于对外投资设立二级子公司的议案》。
第三届董事会第二十二次会议	2022 年 8 月 24 日	审议通过了《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》。
第三届董事会第二十三次会议	2022 年 10 月 28 日	审议通过了《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》、《关于公司及子公司向北京银行申请综合授信暨为子公司提供担保的议案》、《关于公司向招商银行申请综合授信的议案》、《关于公司向浦发银行申请综合授信的议案》。
第三届董事会第二十四次会议	2022 年 11 月 9 日	审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》。
第三届董事会第二十五次会议	2022 年 11 月 29 日	审议通过了《关于为二级子公司提供担保的议案》、《关于注销中际联合（北京）科技股份有限公司如东分公司的议案》、《关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
刘志欣	否	9	9	0	0	0	否	3
杨旭	否	9	9	5	0	0	否	3
王喜军	否	9	9	3	0	0	否	3
马东升	否	9	9	2	0	0	否	3
谷雨	否	9	9	0	0	0	否	3
于海燕	否	9	9	4	0	0	否	3
刘东进	是	9	9	6	0	0	否	3
洪艳蓉	是	9	9	6	0	0	否	3
沈蕾	是	9	9	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	沈蕾、王喜军、洪艳蓉
提名委员会	刘东进、刘志欣、洪艳蓉
薪酬与考核委员会	刘东进、刘志欣、沈蕾
战略委员会	刘志欣、马东升、刘东进

### (2). 报告期内专门委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 1 日	讨论审议：《关于 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》、《关	审计委员会各位委员一致审议通过了 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告、2021 年年度报告及摘要、2021 年度募集资金存放	密切关注公司生产经营情况和财务情况，与续聘审计机构进行沟通交流。

	于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于续聘公司 2022 年度会计师事务所的议案》、《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》。	与实际使用情况的专项报告、2021 年度内部控制评价报告，并同意大信会计师事务所（特殊普通合伙）拟续聘为公司 2022 年度审计机构。	
2022 年 4 月 1 日	讨论审议：《关于确认 2021 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》。	薪酬与考核委员会各位委员审议通过了 2021 年度董事及高级管理人员薪酬的议案。	审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，拟订年终奖励方案。
2022 年 4 月 1 日	讨论审议：围绕行业情况、产业链整合、价格竞争、成本波动等方面讨论公司未来发展的机遇及挑战，以及拟开展的新业务、拟开发的新产品、拟投资的新项目等未来发展规划进行分析和讨论。	战略委员会各位委员围绕行业情况、产业链整合、价格竞争、成本波动等方面讨论公司未来发展的机遇及挑战，以及拟开展的新业务、拟开发的新产品、拟投资的新项目等未来发展规划进行分析和讨论。	与公司有关部门进行了沟通交流，进一步了解公司业务发展情况。
2022 年 4 月 1 日	讨论审议：根据《上市公司章程指引（2022 年修订）》等相关规定，本提名委员会对照最新法律法规及相关规定，对董事、经理人员的选择标准和程序等进行讨论，并查看公司 2022 年待修订版《公司章程》、《董事会议事规则》的相关内容，同时根据公司经营活动情况、资产规模和股权结构对现董事会的规模和构成进行讨论。	提名委员会各位委员根据《上市公司章程指引（2022 年修订）》等相关规定，本提名委员会对照最新法律法规及相关规定，对董事、经理人员的选择标准和程序等进行讨论，并查看公司 2022 年待修订版《公司章程》、《董事会议事规则》的相关内容，同时根据公司经营活动情况、资产规模和股权结构对现董事会的规模和构成进行讨论。	与公司其他董事、高管人员及相关工作人员沟通交流，及时了解公司日常生产经营和管理状况。
2022 年 4 月 20 日	讨论审议：《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》。	审计委员会各位委员审议通过了公司财务部门已经整理完毕的 2022 年第一季度的未经外部审计的财务报告。	密切关注公司生产经营情况和财务情况，针对季报数据关键点与财务部门进行交流，提出合理化建议。
2022 年 8 月 9 日	讨论审议：《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。	审计委员会各位委员审议通过了公司 2022 年半年度报告及其摘要，2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告。	与公司财务部门、高管人员进行沟通，针对半年度报告、募集资金使用情况的关键点进行交流，提出合理化建议。
2022 年 10 月 20 日	讨论审议：《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》。	审计委员会各位委员审议通过了 2022 年第三季度报告。	密切关注公司生产经营情况和财务情况，针对季报数据关键点与财务部门进行交流，提出合理化建议。

**(3). 存在异议事项的具体情况**

□适用 √不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	594
主要子公司在职员工的数量	268
在职员工的数量合计	862
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	235
销售人员	195
技术人员	316
财务人员	25
行政人员	91
合计	862
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	3
硕士研究生	77
本科	387
专科	142
高中及以下	253
合计	862

**(二) 薪酬政策**

√适用 □不适用

公司及各子公司与在职员工按照《中华人民共和国劳动合同法》等有关规定签订劳动合同，员工按照签订的劳动合同享受相应的权利并承担相应的义务。根据国家及地方有关规定，公司为员工办理了基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险。各项保险的缴费基数按照政策规定严格执行每年调整一次，缴费比例也随相关政策及公司的发展变化而做出相应的调整，切实维护员工的合法利益。

公司建立了较为完善的《薪酬管理制度》，员工薪酬由基本工资、岗位工资、绩效工资、技能工资、其他报酬（奖金、工龄工资、各类补贴等）组成，其中基本工资是员工基本的生活保障薪酬；岗位工资适用于担任主管以上职务的员工，随岗位的变化而调整；个人绩效工资将薪酬收入与个人业绩表现挂钩，体现了员工在考核期内的工作绩效，一般以月度、季度考核为计算依据，将员工周期内综合考核得分换算成绩效系数，并获得相应的绩效工资，该部分是体现个人收入与

工作效率和效益结合的部分，目的在于鼓励先进，形成良性竞争；技能工资是为了激励员工掌握更多的技能、提高工作熟练度及质量而给予的员工奖励；奖金是体现公司当期经营结果与员工短期回报的激励形式，促使员工不断努力工作，持续实现所在组织和个人的高绩效产出，员工的奖金随公司的经营状况、组织绩效的优异程度而上下浮动；其他报酬包括工龄工资及各类补贴等。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司不断完善人才培养机制。从新员工的入职培训、新老员工在岗培训、技术与学术交流等方面持续改进，为员工的成长提供支持。公司帮助员工更快地适应环境和新的工作岗位，掌握解决问题的方法及提供寻求帮助的途径，更好地规划职业生涯，提高工作效率。

1、新员工的培训，通过培训，让新员工对企业的发展历程、企业文化和企业发展规划进行全面了解，同时及时掌握公司的业务和 workflows，能顺利融入企业。

2、在职员工的专业技能培训，一般是通过老带新的方式进行，让员工在具体的工作中能够对自己的专业水平和工作技能不断提升。

3、中高层管理者提供能力发展培训。

4、公司董事、监事、高级管理人员按照规定，参加上海证券交易所、北京证监局、北京上市公司协会组织的各种专业培训。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

#### 1、现金分红的制定情况及执行情况

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》(证监发[2012]37号)、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关法规的规定，在《公司章程》中明确了利润分配的决策程序、利润分配原则、现金分红的条件和比例等，以充分保护股东特别是中小投资者的合法权益。并在制定及执行中充分重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性，给予独立董事和中小股东充分表达意见和诉求渠道。公司利润分配方案严格按照《公司章程》的规定和股东大会决议执行。

根据公司2021年9月10日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过2021年半年度利润分配方案，以方案实施前的公司总股本110,000,000股为基数，每股派发现金红利0.505元（含税），共计派发现金红利55,550,000.00元。现金红利发放日2021年9月30日。公司完成现金红利派发。

根据公司2022年5月9日召开的2021年年度股东大会审议通过2021年度利润分配及资本公积转增股本方案，以方案实施前公司总股本110,000,000股为基数，每股派发现金红利0.632



元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.38 股，共计派发现金红利 69,520,000.00 元，转增 41,800,000 股，本次分配后总股本为 151,800,000 股。新增无限售条件流通股份上市日 2022 年 5 月 25 日，现金红利发放日 2022 年 5 月 24 日。公司完成了资本公积转增股本及现金红利派发。

## 2、2022 年年度利润分配方案

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2022 年 12 月 31 日，公司母公司期末可供分配利润为人民币 590,834,589.61 元。经公司第三届董事会第二十八次会议审议通过，公司 2022 年年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.1 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 151,800,000 股，以此计算合计派发现金红利 47,058,000.00 元（含税），占公司 2022 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 30.33%。公司本年度不进行资本公积金转增股本。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持现金分红分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.1
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	47,058,000.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	155,129,355.88
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.33
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	47,058,000.00

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.33
------------------------------------	-------

## 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### （一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### （二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### （三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### （四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司按照薪酬管理制度，对高级管理人员进行考评，由董事会根据考评结果决定高级管理人员的薪酬。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

根据企业内部控制规范体系，公司目前已经建立较为完善的内部控制制度。其中监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督，经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行，使财务报表的真实公允性得到合理保证，公司各项业务活动健康运行及国家有关法律、法规和公司内部规章制度得到贯彻执行，并保护公司资产的安全、完整。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》等相关规范运作要求，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督五要素在内的内部控制体系出发，对公司及下属子公司进行有效性的管理控制，主要包括资金管理、对外投资管理、投资项目管理、采购管理、财务管理、合同管

理、信用管理、关联交易管理、信息披露管理等方面。报告期内，公司在子公司管控方面不存在重大缺陷，对子公司的内部控制已得到有效执行。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了审计，出具了内部控制审计报告（大信审字[2023]第 3-00058 号），认为公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。《中际联合（北京）科技股份有限公司内控审计报告》全文详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司目前已建立了较为健全的董事会、监事会、股东大会制度，以促使公司决策科学有效并监督其符合公司发展战略和社会发展规律。公司密切关注证券法律法规、国家政策变化、资本市场动态，不断完善健全公司治理。经公司自查，目前公司各项制度建设与执行、组织机构运行与决策情况、内部控制规范体系建设、信息披露机制等均科学规范，健康运行，未发现需整改问题。

#### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会 responsibility

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	32.44

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司一直重视环境保护工作，严格遵守有关环境保护法律法规，把环境保护放到了与生产经营同等重要的地位，并采取了一系列环境保护措施，最大限度控制和减少污染物的排放。公司将

依据国家环保法律法规要求，根据实际生产经营情况，持续环保投入，确保公司生产经营符合相关要求。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	采用新技术、新工艺，淘汰落后生产设备，实现节能环保，低碳发展。

具体说明

适用 不适用

公司产品主要应用于风力发电行业，同时在光伏、水电等新能源领域均有应用，对经济社会发展全面绿色转型有着重要意义，在“碳达峰、碳中和”目标和“十四五”政策的指引下，公司将绿色、低碳、可持续发展理念融入产品“设计、采购、生产、管理、交付”全生命周期。以新技术、新工艺的创新和应用，以设备升级和新材料使用，落实节能环保工作。

1、通过技术改进、增加原材料综合利用等举措，提高原材料利用水平，公司单位产值原材料消耗量逐步下降。

2、通过研发创新，提高设备使用寿命，实现节省人力、提升效率、提高作业管理水平的解决方案升级，以技术驱动高空作业质量和效率提升，增强了产品在客户端的循环利用效率。

3、公司针对废弃物管理制定了一套完整的管理体系，对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染。

4、公司在生产和运输的过程中逐步淘汰柴油、汽油叉车，用电瓶车在厂区运输的物料已达70%以上，减少碳排放。

5、对车间的废纸箱进行集中回收，废纸的回收利用可节省植物能源和生产资金，可以有效提高再生资源利用水平，实现资源利用最大化。

## 二、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）及指定媒体披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

### (二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	5.00	
其中：资金（万元）	5.00	参与“万企兴万村”社会扶贫定向捐赠活动”
物资折款（万元）	0.2	
惠及人数（人）	-	

具体说明

适用 不适用

公司通过奈曼旗慈善总会等机构参与“万企兴万村”社会扶贫定向捐赠活动，定向向奈曼旗新镇山嘴村和奈曼旗八仙筒镇北白兴图村捐赠帮扶资金 5 万元，同时公司积极组织爱心捐助活动，通过北京市接受救灾捐赠事务管理中心向困难地区捐赠衣物，此次共捐赠衣物等二百余件，为困难地区贡献一份力所能及的力量。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	5.00	
其中：资金（万元）	5.00	参与“万企兴万村”社会扶贫定向捐赠活动
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	

具体说明

适用 不适用

公司通过奈曼旗慈善总会等机构参与“万企兴万村”社会扶贫定向捐赠活动，定向向奈曼旗新镇山嘴村和奈曼旗八仙筒镇北白兴图村捐赠帮扶资金 5 万元。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘志欣	1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；2、公司上市后 6 个月内若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司股票发行价格，或者公司上市后 6 个月期末若公司股票收盘价低于公司股票发行价格，则本人在本次发行前持有的公司股份的锁定期将自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；3、本人在担任公司董事、高级管理人员期间（于本承诺中的所有股份锁定期结束后），每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的 25%。离职后半年内，不转让本人持有的公司股份，同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定；4、不论本人在公司所任职务是否发生变化或者本人是否从公司离职，本人均会严格履行上述承诺。若未来关于锁定期及锁定期满减持上市公司股票的规则有所调整，则本承诺函内容将作相应调整。	承诺时间：2019 年 8 月 22 日；承诺期限：长期	是	是	无	无
	股份限售	世创发展	1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本股东直接或间接持有的公司上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；2、公司股票上市后 6 个月内若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格，或者公司上市后 6 个月期末若收盘价低于公司股票发行价格，则本股东在本次发行前持有的公司股份的锁定期将自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调	承诺时间：2019 年 8 月 22 日；承诺期限：长期	是	是	无	无

		整后的价格；3、若未来关于锁定期及锁定期满减持上市公司股票的规则有所调整，则本承诺函内容将作相应调整。					
股份限售	中日节能	1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或委托他人管理本股东直接或间接持有的公司上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；2、若未来关于锁定期及锁定期满减持上市公司股票的规则有所调整，则本承诺函内容将作相应调整。	承诺时间：2019 年 8 月 22 日；承诺期限：截止 2022 年 5 月 5 日	是	是	无	无
股份限售	王喜军、马东升	1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份；2、公司上市后 6 个月内若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司股票发行价格，或者公司上市后 6 个月期末若公司股票收盘价低于公司股票发行价格，则本人在本次发行前持有的公司股份的锁定期将自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；3、本人在担任公司董事、高级管理人员期间（于本承诺中的所有股份锁定期结束后），每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的 25%。离职后半年内，不转让本人持有的公司股份，同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定；4、不论本人在公司所任职务是否发生变化或者本人是否从公司离职，本人均会严格履行上述承诺。若未来关于锁定期及锁定期满减持上市公司股票的规则有所调整，则本承诺函内容将作相应调整。	承诺时间：2019 年 8 月 22 日；承诺期限：长期	是	是	无	无
其他	公司	1、本公司将严格按照《中际联合（北京）科技股份有限公司关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《稳定股价预案》”）之规定全面且有效地履行、承担本公司在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任；2、本公司将极力敦促其他相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任；3、若公司无正当理由未履行稳定公司股价的承诺，公司将会在法定披露媒体及证监会或交易所指定媒体刊登书面道歉，并就未能履行承诺导致投资者损失提供赔偿。详情请参见公司《招股说明书》。	承诺时间：2019 年 8 月 22 日；承诺期限：2024 年 5 月 5 日	是	是	无	无
其他	刘志欣、王喜军、马东升、谷	本人将严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担本人在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。详情请参见公司《招股说明书》。	承诺时间：2019 年 8 月	是	是	无	无

	雨、于海燕、任慧玲、刘亚锋		22 日;承诺期限: 2024 年 5 月 5 日				
其他	刘志欣、世创发展	<p>在所持公司股份锁定期届满后，减持所持有公司的股份将严格遵守法律、法规及规范性文件规定及届时有效的相关减持规定。1、减持方式。减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；2、减持价格。减持所持有的公司股份的价格（公司在此期间发生派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息事项的，发行价格相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格；3、减持期限。将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息等情况，自主决策、择机进行减持；4、在减持所持有的公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；5、在锁定期满后两年内，每年减持公司股份数量合计不超过通过直接或间接方式持有的股份数量的 25%；6、如未能履行有关股份减持意向的承诺，相应减持股份所得收益归公司所有。</p>	<p>承诺时间：2019 年 8 月 22 日;承诺期限：长期</p>	是	是	无	无
其他	中日节能	<p>本股东所持公司股份锁定期届满后，本股东减持所持有公司的股份将严格遵守法律、法规及规范性文件规定及届时有效的相关减持规定。1、减持方式。减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；2、减持价格。本股东减持所持有的公司股份的价格（公司在此期间发生派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息事项的，发行价格相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本股东在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格；3、减持期限。本股东将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息等情况，自主决策、择机进行减持；4、本股东持有公司的股份不低于 5%时，在减持所持有的公司股份前应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；5、本股东如未能履行有关股份减持意向的承诺，相应减持股份所得收益归公司所有。</p>	<p>承诺时间：2019 年 8 月 22 日;期限：长期</p>	是	是	无	无



其他	公司	<p>本公司承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。若证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该情形对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股，具体措施为：1、在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自中国证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 30 个工作日内，本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股；2、在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，自中国证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 15 个工作日内制订股份回购方案并提交董事会、股东大会审议批准。回购价格以发行价并加算银行同期存款利息确定。若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，回购价格将相应进行除权、除息调整。若招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。</p>	<p>承诺时间： 2019 年 8 月 22 日，承诺期限：长期</p>	是	是	无	无
其他	刘志欣、于海燕	<p>公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股，并将依法回购本人已转让的首次公开发行的股份（如有）。回购价格以本公司股票发行价格并加算银行同期存款利息确定。若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，回购价格将相应进行除权、除息调整。若公司招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。</p>	<p>承诺时间： 2019 年 8 月 22 日，承诺期限：长期</p>	是	是	无	无
其他	刘志欣、杨旭、王喜军、马东	<p>公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若证券监督</p>	<p>承诺时间： 2019 年 8 月</p>	是	是	无	无

	升、谷雨、于海燕、刘东进、洪艳蓉、沈蕾、张金波、王晓茵、刘琴（离任）、任慧玲、刘亚锋	管理部门或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，将促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股。若招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。本人将不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。	22日；承诺期限：长期				
其他	刘志欣、于海燕	若公司及其子公司因在报告期内未按照国家法律、法规的相关规定为其员工缴纳社会保险及住房公积金而遭受的任何处罚、损失，或应有权部门要求公司及其子公司为员工缴纳社会保险及住房公积金的，本人愿意承担因此给公司及其子公司造成的全部损失。公司及其子公司首次公开发行股票并上市前所租房屋，如因租赁权属瑕疵或其他不合规情形导致公司或其子公司所租房屋被强制搬迁或遭受其他损失的，本人将无条件赔偿公司或其子公司全部经济损失。	承诺时间：刘志欣 2019 年 8 月 22 日，于海燕 2020 年 9 月 9 日，承诺期限：长期	是	是	无	无
解决同业竞争	刘志欣、于海燕	1、截至本承诺函签署之日，本人、本人关系密切的直系亲属及所控股和（或）参股的、除公司及其控股企业以外的其它企业，目前没有以任何形式从事与公司及其控股企业的主营业务构成或可能构成竞争关系的业务或活动。2、本人承诺不从事或参与任何与公司主营业务相同或相似的业务和活动，包括但不限于：（1）不以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成竞争关系的业务或活动；（2）不以任何形式支持公司及其控股企业以外的其它企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）不以其它方式介入任何与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、如果公司在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人届时控制的其他企业对此已经进行生产、经营的，本人届时应当将其对该等企业的控制权进行处置，以避免与公司产生同业竞争，公司及其控股企业有权对该等企业的控制权进行优先收购。4、对于公司在其现有业务范围的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人届时控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，本人将促使届时控制的其他企业将不从事与公司该等新业务相同或相似的业务和活动。本人愿意对违反上述承诺及保证而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。	承诺时间：刘志欣 2019 年 8 月 22 日，于海燕 2020 年 9 月 9 日，承诺期限：长期	是	是	无	无

	解决关联交易	刘志欣、于海燕	<p>1、自本承诺签署之日起，本人、本人关系密切的家庭成员直接/间接控制的除公司（含公司控制的子公司，下同）以外的其他企业将尽量减少与公司之间的关联交易。</p> <p>2、本人将尽量避免本人、本人关系密切的家庭成员以及所控制的其他企业与公司发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>3、本人及关联方将严格遵守公司《公司章程》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对公司行使不正当股东权利损害公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4、如本人有违上述承诺，本人愿承担由此给公司、公司其他股东造成的一切损失。</p>	<p>承诺时间：刘志欣 2019 年 8 月 22 日，于海燕 2020 年 9 月 9 日，承诺期限：长期</p>	是	是	无	无
--	--------	---------	--	--	---	---	---	---

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

**（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**（四）其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	50 万元
境内会计师事务所审计年限	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟本庆、赵衍刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	钟本庆 2 年、赵衍刚 1 年
境外会计师事务所名称	无
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	无

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	15 万元
财务顾问	无	不适用
保荐人	中信建投证券股份有限公司	不适用

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临退市风险的情况****（一）导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

适用 不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

适用 不适用

**八、破产重整相关事项**

适用 不适用

**九、重大诉讼、仲裁事项**

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

**十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人遵纪守法、诚信经营，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

**十二、重大关联交易**

**(一) 与日常经营相关的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用



**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0.00				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										28,154,401.09				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										126,538,123.04				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										126,538,123.04				
担保总额占公司净资产的比例（%）										5.85%				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0.00				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0.00				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0.00				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0.00				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用				
担保情况说明										不适用				

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	143,168.00	1,794.00	0.00
银行理财产品	自有资金	220,625.00	13,280.00	0.00

**其他情况**

√适用 □不适用

公司于 2022 年 4 月 13 日召开第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十三次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》和《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，上述议案经公司于 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。同意公司及子公司按照拟定的理财产品购买计划使用不超过人民币 35,000.00 万元的闲置募集资金购买理财产品，在有效期内，资金可以滚动使用，自公司 2021 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。同意公司为提高闲置自有资金使用效率，在确保不影响公司正常生产经营过程中，公司及子公司使用不超过 70,000.00 万元闲置自有资金进行现金管理，在上述额度内，资金可以滚动使用。投资期限为自公司股东大会审议通过之日起一年内有效。

具体内容详见公司于 2022 年 4 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于使用部门闲置募集资金进行现金管理的公告》、《中际联合（北京）科技股份有限公司关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的公告》。

**(2) 单项委托理财情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

## 2. 委托贷款情况

## (1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

## 其他情况

□适用 √不适用

## (3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

## 3. 其他情况

□适用 √不适用

## (四) 其他重大合同

□适用 √不适用

## 十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	82,500,000	75.00			12,540,000	-49,500,000	-36,960,000	45,540,000	30.00

1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	79,462,500	72.24		12,540,000	-46,462,500	-33,922,500	45,540,000	30.00	
其中：境内非国有法人持股	45,418,240	41.29		2,379,841	-39,155,500	-36,775,659	8,642,581	5.69	
境内自然人持股	34,044,260	30.95		10,160,159	-7,307,000	2,853,159	36,897,419	24.31	
4、外资持股	3,037,500	2.76			-3,037,500	-3,037,500		0.00	
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	3,037,500	2.76			-3,037,500	-3,037,500		0.00	
二、无限售条件流通股	27,500,000	25.00		29,260,000	49,500,000	78,760,000	106,260,000	70.00	
1、人民币普通股	27,500,000	25.00		29,260,000	49,500,000	78,760,000	106,260,000	70.00	
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	110,000,000	100.00		41,800,000	0	41,800,000	151,800,000	100.00	

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1) 公司于 2021 年 5 月 6 日在上海证券交易所主板上市，公司首次公开发行部分限售股限售期为自公司股票上市之日起 12 个月，共涉及 228 名股东，股份数量为 49,500,000 股；该部分限售股于 2022 年 5 月 6 日解除限售，并上市流通。具体详见公司于 2022 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》；

2) 公司于 2022 年 4 月 13 日召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，该议案经公司 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过，以公司总股本 110,000,000 股为基数，向全体股东以资本公积转增股

本方式每股转增 0.38 股，共转增 41,800,000 股，本次转增后总股本为 151,800,000 股。具体详见公司于 2022 年 4 月 15 日、2022 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案公告》、《中际联合（北京）科技股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》、《中际联合（北京）科技股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》。

### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司以资本公积方式转增股本，增加股本 41,800,000 股，转增后总股本为 151,800,000 股。

项目	2022 年不转增股份	2022 年转增股份
基本每股收益（元/股）	1.41	1.02
稀释每股收益（元/股）	1.41	1.02
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	19.67	14.25

注：基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2022 年不转增股份和转增股份的情况下计算。

### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘志欣	26,737,260	0	10,160,159	36,897,419	自公司股票上市起 36 个月	2024 年 5 月 6 日
世创（北京）科技发展有限公司	6,262,740	0	2,379,841	8,642,581	自公司股票上市起 36 个月	2024 年 5 月 6 日
首次公开发行部分限售股份（228 名股东）	49,500,000	49,500,000	0	0	自公司股票上市起 12 个月	2022 年 5 月 6 日
合计	82,500,000	49,500,000	12,540,000	45,540,000	/	/

注：1、公司于 2021 年 5 月 6 日在上海证券交易所主板上市，首次公开发行部分限售股限售期为自公司股票上市之日起 12 个月，共涉及 228 名股东，股份数量为 49,500,000 股；该部分限售股于 2022 年 5 月 6 日解除限售，并上市流通。具体详见公司于 2022 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》；

2、公司向全体股东以资本公积转增股本方式每股转增 0.38 股，共转增 41,800,000 股，本次转增后总股本为 151,800,000 股。具体情况详见公司于 2022 年 4 月 15 日、2022 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案公告》、《中际联合（北京）科技股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》。

## 二、证券发行与上市情况

### （一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### （二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 3.8 股，转增股本前，公司总股本 110,000,000 股，转增股本后，公司总股本为 151,800,000 股。具体情况详见公司于 2022 年 4 月 15 日、2022 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于 2021 年年度利润分配及资本公积转增股本方案公告》、《中际联合（北京）科技股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》。

报告期内，公司总资产较去年同比增长 5.38%，负债同比增长 7.95%，资产负债率由去年的 13.29% 上升至 13.61%。

### （三）现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### （一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,611
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,930
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

### （二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状 态	数量	

刘志欣	10,160,159	36,897,419	24.31	36,897,419	无	0	境内自然人
世创（北京）科技发展有限公司	2,379,841	8,642,581	5.69	8,642,581	无	0	境内非国有法人
中日节能环保创业投资有限公司	2,375,000	8,625,000	5.68	0	无	0	境内非国有法人
马东升	141,750	4,191,750	2.76	0	无	0	境内自然人
华美国际投资集团有限公司	211,993	3,336,993	2.20	0	无	0	境内非国有法人
北京六合基金管理有限公司—北京外经贸发展引导基金（有限合伙）	917,320	3,331,320	2.19	0	无	0	国有法人
王喜军	106,313	3,143,813	2.07	0	无	0	境外自然人
雅戈尔投资有限公司	-26,862	3,098,138	2.04	0	无	0	境内非国有法人
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	412,407	2,987,242	1.97	0	无	0	其他
宁波梅山保税港区创言投资合伙企业（有限合伙）	713,260	2,590,260	1.71	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中日节能环保创业投资有限公司	8,625,000	人民币普通股	8,625,000
马东升	4,191,750	人民币普通股	4,191,750
华美国际投资集团有限公司	3,336,993	人民币普通股	3,336,993
北京六合基金管理有限公司—北京外经贸发展引导基金（有限合伙）	3,331,320	人民币普通股	3,331,320
王喜军	3,143,813	人民币普通股	3,143,813
雅戈尔投资有限公司	3,098,138	人民币普通股	3,098,138
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	2,987,242	人民币普通股	2,987,242
宁波梅山保税港区创言投资合伙企业（有限合伙）	2,590,260	人民币普通股	2,590,260
上海赛领并购投资基金合伙企业（有限合伙）	2,270,500	人民币普通股	2,270,500
天津邦盛创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,972,600	人民币普通股	1,972,600
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司控股股东刘志欣先生直接持有公司 24.31%的股份，通过世创（北京）科技发展有限公司间接持有公司 5.69%的股份，直接和间接合计持有公司 30.00%的股份； 2、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	刘志欣	36,897,419	2024年5月6日	0	自公司股票上市起36个月，同时遵守董监高减持规定
2	世创（北京）科技发展有限公司	8,642,581	2024年5月6日	0	自公司股票上市起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东刘志欣先生直接持有公司 24.31%的股份，通过世创（北京）科技发展有限公司间接持有公司 5.69%的股份，直接和间接合计持有公司 30.00%的股份。			

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用 不适用

**四、控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

**1 法人**

适用 不适用

**2 自然人**

适用 不适用

姓名	刘志欣
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	职业：管理人员 职务：现任公司董事长、总经理

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

适用 不适用

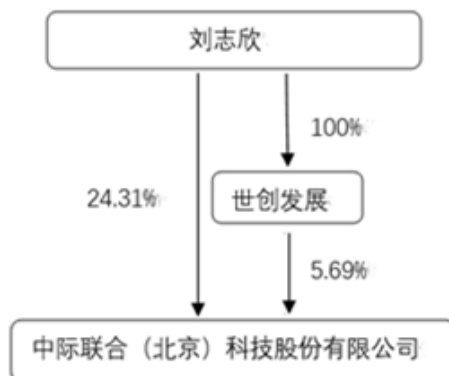


## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	刘志欣
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	职业：管理人员 职务：现任公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	于海燕
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	职业：管理人员 职务：现任公司董事、总经理助理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

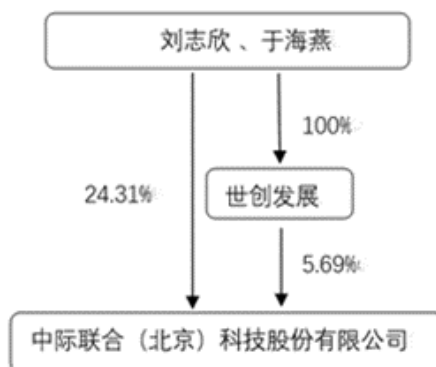
□适用 √不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

√适用 □不适用

公司实际控制人为刘志欣先生、于海燕女士。刘志欣先生直接持有公司 24.31%的股份，通过世创发展间接持有公司 5.69%的股份，直接和间接合计持有公司 30.00%的股份，为公司控股股东、实际控制人。于海燕女士为刘志欣先生的配偶，未直接或间接持有公司股份；2016 年 3 月以来一直担任公司董事，为公司实际控制人。

## 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

## 七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

## 八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

## 第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 审计报告

大信审字[2023]第 3-00057 号

中际联合（北京）科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了中际联合（北京）科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

本年营业收入 799,399,569.85 元，较上年下降 9.45%，业绩下滑。由于营业收入是贵公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。
- (2) 选取贵公司销售合同样本，识别销售合同中与商品控制权转移相关的条款，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则规定。
- (3) 结合贵公司产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期销售收入和毛利率变动的合理性。
- (4) 选取样本，检查收入确认支持性证据，包括核对销售合同或订单、销售出库单、送货单签收记录或验收单据、出口报关单或提单。
- (5) 结合应收账款审计，选取重要的客户对当期销售金额、期末往来款项余额进行函证。
- (6) 对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。

## (二) 固定资产的计量

### 1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司的固定资产账面价值 106,951,543.39 元，较上期增加 60.89%，本期新增固定资产项目主要为购置生产用厂房、设备等。由于固定资产价值增加较大，以及判断是否达到预定可使用状态、资产控制权转移时点、确定使用年限、估计可收回金额等均需要管理层合理的判断和估计，因此我们将固定资产核算确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

- (1) 了解和评价管理层与固定资产相关的关键内部控制的设计和运行有效性。
- (2) 通过抽查资产购置合同、安装调试、验收交接、记账支撑依据等资料并结合对相关人员的访谈，对与固定资产核算相关的达到预定可使用状态、控制权转移时点和折旧年限的确定进行了评估。
- (3) 针对固定资产增减变动进行了抽样测试，检查了购置合同、处置合同、收付款单据等支持性文件。
- (4) 获取了贵公司累计折旧计提表，检查计提方法是否按照管理层确定的累计折旧计提政策执行，并重新计算累计折旧计提金额是否准确。
- (5) 评价管理层运用的资产减值方法是否符合企业会计准则的要求。
- (6) 获取了期末固定资产清单，并执行了监盘程序，以确认固定资产是否存在。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：中际联合（北京）科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,485,314,172.99	1,590,533,756.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	132,670,551.68	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	61,388,689.42	215,398,698.36
应收账款	七、5	312,454,983.49	285,385,861.51
应收款项融资	七、6	34,493,045.21	
预付款项	七、7	3,104,500.22	1,801,383.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,942,884.26	2,040,695.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	185,292,908.97	178,758,948.53
合同资产	七、10	8,936,076.02	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	5,886,550.27	3,364,254.43
流动资产合计		2,232,484,362.53	2,277,283,597.71
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	106,951,543.39	66,472,968.51
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,651,219.74	4,115,916.12
无形资产	七、26	142,517,675.63	15,648,920.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	3,174,463.99	4,033,277.65
递延所得税资产	七、30	17,002,877.68	8,441,947.77
其他非流动资产	七、31	203,049.99	92,095.20
非流动资产合计		271,500,830.42	98,805,125.37
资产总计		2,503,985,192.95	2,376,088,723.08
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	103,690.86	
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	76,784,156.79	84,961,252.14
应付账款	七、36	119,666,041.21	135,812,816.89
预收款项			
合同负债	七、38	74,307,979.26	43,999,952.20
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	31,529,489.32	23,997,563.86
应交税费	七、40	13,563,046.79	9,212,222.78
其他应付款	七、41	3,908,028.39	3,001,101.17
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	659,708.64	2,211,456.39
其他流动负债	七、44	8,144,781.78	1,769,697.57
流动负债合计		328,666,923.04	304,966,063.00
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,042,696.11	1,559,059.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	6,482,178.86	5,322,753.56
递延收益	七、51	1,083,333.69	1,183,333.65
递延所得税负债	七、30	3,553,541.38	2,711,192.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,161,750.04	10,776,338.73
负债合计	七、53	340,828,673.08	315,742,401.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		151,800,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,221,480,465.30	1,263,280,465.30
减：库存股			
其他综合收益	七、57	11,944,190.43	-2,177,594.27
专项储备	七、58	7,938,278.80	4,857,849.97
盈余公积	七、59	76,981,531.43	76,983,113.19
一般风险准备			



未分配利润	七、60	693,012,053.91	607,402,487.16
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,163,156,519.87	2,060,346,321.35
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		2,163,156,519.87	2,060,346,321.35
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,503,985,192.95	2,376,088,723.08

公司负责人：刘志欣      主管会计工作负责人：任慧玲      会计机构负责人：任慧玲

### 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：中际联合（北京）科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,066,180,095.34	1,273,813,078.71
交易性金融资产		122,697,896.46	
衍生金融资产			
应收票据		52,438,543.19	131,990,290.90
应收账款	十七、1	305,592,840.89	257,841,260.74
应收款项融资		8,897,053.82	
预付款项		2,286,600.92	817,221.18
其他应收款	十七、2	114,375,340.14	113,677,264.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		141,820,089.51	143,881,401.02
合同资产		8,936,076.02	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,847,459.83	
流动资产合计		1,829,071,996.12	1,922,020,516.55
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	248,034,923.20	237,777,026.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		56,098,722.22	17,981,400.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			2,009,589.88
无形资产		133,333,962.52	6,295,909.08

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,320,949.73	2,635,188.15
递延所得税资产		4,750,146.78	4,582,504.73
其他非流动资产		1,898.23	92,095.20
非流动资产合计		444,540,602.68	271,373,713.73
资产总计		2,273,612,598.80	2,193,394,230.28
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		63,322,279.83	65,757,720.13
应付账款		82,307,938.85	92,948,221.26
预收款项			
合同负债		19,874,604.76	20,804,637.66
应付职工薪酬		24,344,277.43	20,808,878.05
应交税费		2,725,925.79	8,259,703.99
其他应付款		3,656,635.69	2,606,108.69
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			1,647,277.90
其他流动负债		25,693,828.44	1,473,697.84
流动负债合计		221,925,490.79	214,306,245.52
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,971,886.60	3,335,271.25
递延收益		1,083,333.69	1,183,333.65
递延所得税负债		1,057,472.33	903,812.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,112,692.62	5,422,417.42
负债合计		227,038,183.41	219,728,662.94
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		151,800,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,221,480,465.30	1,263,280,465.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,482,712.68	3,355,513.43
盈余公积		76,976,647.80	76,978,229.56

未分配利润		590,834,589.61	520,051,359.05
所有者权益（或股东权益）合计		2,046,574,415.39	1,973,665,567.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,273,612,598.80	2,193,394,230.28

公司负责人：刘志欣

主管会计工作负责人：任慧玲 会计机构负责人：任慧玲

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		799,399,569.85	882,836,847.76
其中：营业收入	七、61	799,399,569.85	882,836,847.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		664,278,797.04	654,693,320.52
其中：营业成本	七、61	450,300,321.98	461,967,111.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	4,000,486.13	5,037,867.14
销售费用	七、63	111,322,064.68	87,762,076.94
管理费用	七、64	62,100,833.89	46,228,283.28
研发费用	七、65	71,895,190.74	56,645,130.52
财务费用	七、66	-35,340,100.38	-2,947,149.05
其中：利息费用		95,080.79	244,700.49
利息收入		15,377,219.79	8,315,712.82
加：其他收益	七、67	18,496,785.11	25,501,325.99
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	19,939,780.09	16,967,844.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-129,448.32	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,511,213.91	-6,007,789.65

资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-542,371.86	-317,382.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-194,392.84	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		171,179,911.08	264,287,526.37
加：营业外收入	七、74	524,917.55	259,637.52
减：营业外支出	七、75	117,371.44	164,712.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		171,587,457.19	264,382,451.21
减：所得税费用	七、76	16,458,101.31	32,674,917.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		155,129,355.88	231,707,533.69
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		155,129,355.88	231,707,533.69
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		155,129,355.88	231,707,533.69
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		14,121,784.70	-2,921,606.93
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		14,121,784.70	-2,921,606.93
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		14,121,784.70	-2,921,606.93
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		14,121,784.70	-2,921,606.93
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		169,251,140.58	228,785,926.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		169,251,140.58	228,785,926.76
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.02	1.62
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.02	1.62

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：刘志欣 主管会计工作负责人：任慧玲 会计机构负责人：任慧玲

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	665,630,847.57	787,360,969.17
减：营业成本	十七、4	384,541,740.75	453,845,934.58
税金及附加		2,985,932.81	3,030,375.66
销售费用		77,356,376.42	69,875,039.78
管理费用		45,799,774.95	34,545,933.46
研发费用		63,097,192.40	46,594,737.18
财务费用		-32,218,302.58	-1,863,748.75
其中：利息费用		22,321.39	139,818.54
利息收入		12,193,872.59	6,885,494.48
加：其他收益		16,332,627.14	24,361,644.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	16,934,063.24	15,746,227.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-102,103.54	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,213,108.26	-4,290,446.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-470,319.79	-285,523.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-188,949.32	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		155,360,342.29	216,864,599.56
加：营业外收入		425,064.72	149,779.52
减：营业外支出		85,705.40	163,988.30

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		155,699,701.61	216,850,390.78
减：所得税费用		15,382,235.23	26,971,532.44
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		140,317,466.38	189,878,858.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		140,317,466.38	189,878,858.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		140,317,466.38	189,878,858.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘志欣

主管会计工作负责人：任慧玲 会计机构负责人：任慧玲

**合并现金流量表**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		908,580,981.33	711,895,188.56
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			

向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,780,169.64	25,523,200.89
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、 (1)	26,009,797.60	17,081,050.95
经营活动现金流入小计		954,370,948.57	754,499,440.40
购买商品、接受劳务支付的现金		382,296,266.23	369,695,888.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		196,636,406.99	155,527,877.97
支付的各项税费		54,714,944.28	58,802,052.57
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、 (2)	82,178,156.60	57,140,989.07
经营活动现金流出小计		715,825,774.10	641,166,807.79
经营活动产生的现金流量净额		238,545,174.47	113,332,632.61
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,443,454,540.00	2,184,370,000.00
取得投资收益收到的现金		20,001,368.01	16,967,844.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,212,272.78	80,697.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78、 (3)	4,182,419.61	
投资活动现金流入小计		3,469,850,600.40	2,201,418,541.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		190,432,841.93	10,049,568.08
投资支付的现金		3,652,254,540.00	2,184,370,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78、 (4)	4,162,403.00	
投资活动现金流出小计		3,846,849,784.93	2,194,419,568.08
投资活动产生的现金流量净额		-376,999,184.53	6,998,973.88

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			984,292,452.86
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		103,168.81	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		103,168.81	984,292,452.86
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,520,000.00	55,550,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78、(6)	2,241,799.57	18,865,605.56
筹资活动现金流出小计		71,761,799.57	74,415,605.56
筹资活动产生的现金流量净额		-71,658,630.76	909,876,847.30
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		25,088,475.84	-6,191,817.82
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-185,024,164.98	1,024,016,635.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,587,551,362.15	563,534,726.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,402,527,197.17	1,587,551,362.15

公司负责人：刘志欣      主管会计工作负责人：任慧玲      会计机构负责人：任慧玲

### 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		584,400,452.64	525,920,942.63
收到的税费返还		19,345,546.55	25,523,200.89
收到其他与经营活动有关的现金		21,907,185.48	15,388,785.88
经营活动现金流入小计		625,653,184.67	566,832,929.40
购买商品、接受劳务支付的现金		234,185,727.03	248,972,018.86
支付给职工及为职工支付的现金		138,234,914.45	110,113,453.18
支付的各项税费		39,721,962.84	39,830,500.35
支付其他与经营活动有关的现金		66,758,529.76	52,475,828.48
经营活动现金流出小计		478,901,134.08	451,391,800.87
经营活动产生的现金流量净额		146,752,050.59	115,441,128.53
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,005,454,540.00	2,019,370,000.00
取得投资收益收到的现金		16,934,334.74	15,746,227.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,274,490.33	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		4,182,419.61	



投资活动现金流入小计		3,028,845,784.68	2,035,116,227.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		183,102,039.05	7,068,696.28
投资支付的现金		3,214,512,436.80	2,102,909,750.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,162,403.00	112,000,000.00
投资活动现金流出小计		3,401,776,878.85	2,221,978,447.06
投资活动产生的现金流量净额		-372,931,094.17	-186,862,219.44
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			984,292,452.86
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			984,292,452.86
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,520,000.00	55,550,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,748,729.18	18,234,790.02
筹资活动现金流出小计		71,268,729.18	73,784,790.02
筹资活动产生的现金流量净额		-71,268,729.18	910,507,662.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		11,354,533.55	-3,280,763.00
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-286,093,239.21	835,805,808.93
加：期初现金及现金等价物余额		1,270,830,684.61	435,024,875.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		984,737,445.40	1,270,830,684.61

公司负责人：刘志欣

主管会计工作负责人：任慧玲

会计机构负责人：任慧玲

合并所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减 : 库 存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润			其他
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	110,000,000.00				1,263,280,465.30		2,177,594.27	4,857,849.97	76,983,113.19		607,402,487.16		2,060,346,321.35	2,060,346,321.35
加: 会计政策变更									-1,581.76		210.87		-1,370.89	-1,370.89
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	110,000,000.00				1,263,280,465.30		2,177,594.27	4,857,849.97	76,981,531.43		607,402,698.03		2,060,344,950.46	2,060,344,950.46
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	41,800,000.00				-41,800,000.00		14,121,784.70	3,080,428.83			85,609,355.88		102,811,569.41	102,811,569.41
(一) 综合收益总额							14,121,784.70				155,129,355.88		169,251,140.58	169,251,140.58
(二) 所有者投入和减少资本														

1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-	-	-		
										69,520,000.00	69,520,000.00	69,520,000.00		
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-	-	-		
										69,520,000.00	69,520,000.00	69,520,000.00		
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	41,800,000.00				-	41,800,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	41,800,000.00				-	41,800,000.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							3,080,428.83					3,080,428.83	3,080,428.83
1. 本期提取							3,857,427.00					3,857,427.00	3,857,427.00
2. 本期使用							776,998.17					776,998.17	776,998.17
(六) 其他													
四、本期末余额	151,800,000.00				1,221,480,465.30	11,944,190.43	7,938,278.80	76,981,531.43		693,012,053.91		2,163,156,519.87	2,163,156,519.87

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	82,500,000.00				321,439,899.05		744,012.66	2,498,401.46	57,995,227.36		450,232,839.30		915,410,379.83		915,410,379.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	82,500,000.00				321,439,899.05		744,012.66	2,498,401.46	57,995,227.36		450,232,839.30		915,410,379.83		915,410,379.83



2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备							2,359,448.51				2,359,448.51		2,359,448.51
1. 本期提取							3,291,912.72				3,291,912.72		3,291,912.72
2. 本期使用							932,464.21				932,464.21		932,464.21
（六）其他													
四、本期期末余额	110,000,000.00				1,263,280,465.30	2,177,594.27	4,857,849.97	76,983,113.19	607,402,487.16		2,060,346,321.35		2,060,346,321.35

公司负责人：刘志欣

主管会计工作负责人：任慧玲

会计机构负责人：任慧玲

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	110,000,000.00				1,263,280,465.30			3,355,513.43	76,978,229.56	520,051,359.05	1,973,665,567.34
加：会计政策变更									-1,581.76	-14,235.82	-15,817.58

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	110,000,000.00				1,263,280,465.30			3,355,513.43	76,976,647.80	520,037,123.23	1,973,649,749.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	41,800,000.00				41,800,000.00			2,127,199.25		70,797,466.38	72,924,665.63
（一）综合收益总额										140,317,466.38	140,317,466.38
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-69,520,000.00	-69,520,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-69,520,000.00	-69,520,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	41,800,000.00				41,800,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	41,800,000.00				41,800,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								2,127,199.25			2,127,199.25
1. 本期提取								2,428,079.16			2,428,079.16
2. 本期使用								300,879.91			300,879.91
（六）其他											
四、本期期末余额	151,800,000.00				1,221,480,465.30			5,482,712.68	76,976,647.80	590,834,589.61	2,046,574,415.39

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	82,500,000.00				321,439,899.05			1,903,577.36	57,990,343.73	404,710,386.54	868,544,206.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	82,500,000.00				321,439,899.05			1,903,577.36	57,990,343.73	404,710,386.54	868,544,206.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,500,000.00				941,840,566.25			1,451,936.07	18,987,885.83	115,340,972.51	1,105,121,360.66
（一）综合收益总额										189,878,858.34	189,878,858.34
（二）所有者投入和减少资本	27,500,000.00				941,840,566.25						969,340,566.25
1. 所有者投入的普通股	27,500,000.00				941,840,566.25						969,340,566.25
2. 其他权益工具持有者投入资本											



3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								18,987,885.83	-74,537,885.83	-55,550,000.00	-
1. 提取盈余公积								18,987,885.83	18,987,885.83		-
2. 对所有者（或股东）的分配									55,550,000.00	55,550,000.00	-
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,451,936.07			1,451,936.07
1. 本期提取								1,975,873.20			1,975,873.20
2. 本期使用								523,937.13			523,937.13
(六) 其他											
四、本期期末余额	110,000,000.00				1,263,280,465.30			3,355,513.43	76,978,229.56	520,051,359.05	1,973,665,567.34

公司负责人：刘志欣

主管会计工作负责人：任慧玲

会计机构负责人：任慧玲

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

公司名称：中际联合（北京）科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）

统一社会信用代码：91110112778641474F

公司注册地址：北京市通州区创益东二路 15 号院 1 号楼

公司注册资本：151,800,000.00 元

法定代表人：刘志欣

公司组织形式：股份有限公司

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]278号”文《关于核准中际联合（北京）科技股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,750 万股，于 2021 年 5 月 6 日在上海证券交易所挂牌上市，股票简称“中际联合”，股票代码“605305”。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

1、企业所处的行业

本公司属于专用高空安全作业设备制造业。

2、所提供的主要产品或服务

本公司主要从事专用高空安全作业设备的研发、生产、销售及高空安全作业服务，其中专用高空安全作业设备包括高空安全升降设备和高空安全防护设备，高空安全作业服务包括目前主要从事的风力发电机叶片高空维护、维修，塔筒清洗，以及钢铁厂高炉维修、斜拉索桥检修、高空防腐作业等，公司的主要产品包括塔架（筒）升降机、助力（爬）器、免爬器、爬梯、防坠落系统等。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经本公司董事会于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司本年度纳入合并财务报表范围的会计主体包括母公司、中际联合工程技术服务（北京）有限公司、中际联合（天津）科技有限公司、中际联合（北京）装备制造有限公司、Ficont Industry (Hong Kong) Limited、3S AMERICAS INC.、3S Europe GmbH、3S LIFT INDIA PRIVATE

LIMITED 和 3S 日本株式会社，上述公司详细信息详见“第十节、八、合并范围的变更”和“第十节、九、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

##### 2. 持续经营

√适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

本公司及子公司主要业务为专用高空安全作业设备及服务，根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

##### 2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

√适用 不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

##### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

##### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### （2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

### （3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### （4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

### （5）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### （2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### (1) 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### ①金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：A、本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：A、本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## ②金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### （2）金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

## ①金融资产

A、以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

C、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

## ②金融负债

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，

计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

B、以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### （3）本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### （4）金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### ①金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；B、该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；C、该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：A、被转移金融资产在终止确认日的账面价值；B、因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：A、终止确认部分在终止确认日的账面价值；B、终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

#### ②金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。



## （5）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### ①预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A、较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

#### B、应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

##### a、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1) 本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项，本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备。

2) 本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

3) 本公司在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

##### b、应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对取得的银行承兑汇票，根据历史经验判断，预期不存在信用损失，对取得的商业承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以计提预期信用损失。

#### C、其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

## ②预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

### 11. 应收票据

#### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见“10. 金融工具”。

### 12. 应收账款

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见“10. 金融工具”。

### 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见“10. 金融工具”。

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见“10. 金融工具”。

### 15. 存货

√适用 □不适用

#### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品等。

#### （2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

#### （3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额。②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工

时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### (1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投

资成本；非同一控制下的企业合并，应当按照购买日确定的企业合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

### （2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 22. 投资性房地产

### （1）. 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 23. 固定资产

### （1）. 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	16-20	5.00	4.75-5.94
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

## (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符

合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

## (2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### (1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### (2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

√适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用



本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## 35. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 36. 股份支付

适用 不适用

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

#### ①销售商品

本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，确定收入确认时点：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本公司销售业务可分为国内销售和出口业务。

对于国内销售业务，销售的产品包括需要公司安装的产品和不需要公司安装的产品。对于不需要公司安装的产品，本公司在发货并经对方签收后确认收入；对于需要公司安装的产品，本公司在将货物发运至客户指定地点并办理完安装验收手续后确认收入。

对于出口业务，本公司主要根据贸易条款采取不同的收入确认原则，主要采用的贸易条款为 FOB、CIF、FAS、EXW、DAP。在 FOB、CIF、FAS 模式下，本公司在货物报关出口并取得报关单、出口装船提单或货运单时确认销售收入；在 EXW 模式下，本公司在货物交付给客户时确认销售收入；

在 DAP 模式下，本公司在货物运送至目的地并取得客户签收单时确认收入。对于产品销售合同中约定由公司负责安装的情形，本公司办理完安装验收手续后确认收入。

## ②提供服务

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含产品维修、维护等履约义务，服务周期较短，公司根据实际情况，将该履约义务作为在某一时点履行的履约义务，在服务完工验收后一次性确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3) 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

##### (1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

##### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### ①租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

#### A、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：a、租赁负债的初始计量金额；b、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c、承租人发生的初始直接费用；d、承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

#### B、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：a、固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；b、取决于指数或比率的可变租赁付款额；c、根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；d、购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；e、行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## ②出租资产的会计处理

### A、经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

### B、融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中的“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的相关规定。	董事会	见其他说明
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起提前执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关规定。	董事会	见其他说明

其他说明

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 15 号》(财会(2021)35 号)中“关于

企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”相关规定，执行该会计政策未对公司 2022 年度财务报表产生重大影响，也无需调整公司以前年度财务报表。

公司自 2022 年 1 月 1 日起提前执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定，公司执行该规定对 2022 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

单位（元）

合并报表项目	期初余额	影响金额	2022 年 1 月 1 日
资产：			
递延所得税资产	8,441,947.77	692,971.62	9,134,919.39
负债：			
递延所得税负债	2,711,192.22	694,342.51	3,405,534.73
股东权益：			
盈余公积	76,983,113.19	-1,581.76	76,981,531.43
未分配利润	607,402,487.16	210.87	607,402,698.03

母公司报表项目	期初余额	影响金额	2022 年 1 月 1 日
资产：			
递延所得税资产	4,582,504.73	247,091.69	4,829,596.42
负债：			
递延所得税负债	903,812.52	262,909.27	1,166,721.79
股东权益：			
盈余公积	76,978,229.56	-1,581.76	76,976,647.80
未分配利润	520,051,359.05	-14,235.82	520,037,123.23

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	19%、18%、13%、9%、6%、3%

城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的增值税	3%
地方教育附加	实际缴纳的增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.50%、20%、21%、23.40%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
中际联合（北京）科技股份有限公司	15%
中际联合（天津）科技有限公司	15%
中际联合工程技术服务（北京）有限公司	20%
中际联合（北京）装备制造有限公司	25%
Ficont Industry(Hong Kong) Limited	注 1
3S AMERICAS INC.	21%
3S Europe GmbH	15%
3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED	25%
3S 日本株式会社	注 2

注 1：中际香港现时一般税率：应评税利润（售卖资本资产所得的利润除外），不超过 200 万港币税率为 8.25%，超过 200 万港币的部分税率为 16.50%。

注 2：中际日本法人收入 800 万以下法人税为 15.00%；法人收入 800 万以上法人税为 23.40%。

## 2. 税收优惠

适用  不适用

### （1）企业所得税

2020 年，公司通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202011000594，继续享受 15% 的所得税优惠政策，有效期 3 年。

2021 年 10 月，子公司中际联合（天津）科技有限公司通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202112001090，继续享受 15% 的所得税优惠政策，有效期 3 年。

子公司中际联合（北京）装备制造有限公司是符合《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（公告 2021 年第 12 号）和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（总局公告 2021 年第 8 号）规定的小型微利企业，根据规定自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

### （2）增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，本公司的软件产品享受增值税即征即退政策。

## 3. 其他

适用  不适用



## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,577.87	6,802.79
银行存款	1,478,517,619.30	1,587,558,059.36
其他货币资金	2,749,273.20	2,968,894.10
应计利息	4,037,702.62	
合计	1,485,314,172.99	1,590,533,756.25
其中：存放在境外的款项总额	197,950,435.70	139,209,746.78

其他说明

其他货币资金为保函保证金

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	132,670,551.68	
其中：		
理财产品	132,670,551.68	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	132,670,551.68	

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	22,067,697.22	128,103,338.31
商业承兑票据	41,390,518.11	91,889,852.68
减：坏账准备	2,069,525.91	4,594,492.63
合计	61,388,689.42	215,398,698.36

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		6,249,366.22
合计		6,249,366.22

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	63,458,215.33	100.00	2,069,525.91	3.26	61,388,689.42	219,993,190.99	100.00	4,594,492.63	2.09	215,398,698.36
其中：										
银行承兑汇票	22,067,697.22	34.78			22,067,697.22	128,103,338.31	58.23			128,103,338.31
商业承兑汇票	41,390,518.11	65.22	2,069,525.91	5.00	39,320,992.20	91,889,852.68	41.77	4,594,492.63	5.00	87,295,360.05

合计	63,458,215.33	/	2,069,525.91	/	61,388,689.42	219,993,190.99	/	4,594,492.63	/	215,398,698.36
----	---------------	---	--------------	---	---------------	----------------	---	--------------	---	----------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	41,390,518.11	2,069,525.91	5.00
合计	41,390,518.11	2,069,525.91	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	4,594,492.63	-2,524,966.72			2,069,525.91
合计	4,594,492.63	-2,524,966.72			2,069,525.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	293,883,460.40

1 年以内小计	293,883,460.40
1 至 2 年	23,673,841.44
2 至 3 年	14,369,823.54
3 至 4 年	3,479,936.33
4 至 5 年	2,429,805.48
5 年以上	3,153,577.60
合计	340,990,444.79

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,533,625.14	1.62	5,533,625.14	100.00	0.00	5,031,927.10	1.62	5,031,927.10	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	335,456,819.65	98.38	23,001,836.16	6.86	312,454,983.49	305,022,430.43	98.38	19,636,568.92	6.44	285,385,861.51
其中：										
非关联方客户组合	335,456,819.65	98.38	23,001,836.16	6.86	312,454,983.49	305,022,430.43	98.38	19,636,568.92	6.44	285,385,861.51
合计	340,990,444.79	/	28,535,461.30	/	312,454,983.49	310,054,357.53	/	24,668,496.02	/	285,385,861.51

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京万源工业有限公司	963,118.16	963,118.16	100.00	预计无法收回
泗洪县高传风力发电有限公司	819,419.20	819,419.20	100.00	预计无法收回
哈电风能有限公司	703,608.37	703,608.37	100.00	预计无法收回
东方电气新能源设备（杭州）有限公司	653,586.46	653,586.46	100.00	预计无法收回

青岛华创风能有限公司	645,442.50	645,442.50	100.00	预计无法收回
其他	1,748,450.45	1,748,450.45	100.00	预计无法收回
合计	5,533,625.14	5,533,625.14	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	293,644,760.40	14,682,238.02	5.00
1至2年	22,850,979.64	2,285,097.97	10.00
2至3年	14,369,823.54	2,873,964.71	20.00
3至4年	2,592,268.51	1,296,134.26	50.00
4至5年	672,931.82	538,345.46	80.00
5年以上	1,326,055.74	1,326,055.74	100.00
合计	335,456,819.65	23,001,836.16	6.86

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	5,031,927.10	728,557.98	201,910.33	24,949.61		5,533,625.14
组合计提	19,636,568.92	3,365,267.24				23,001,836.16
合计	24,668,496.02	4,093,825.22	201,910.33	24,949.61		28,535,461.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	24,949.61

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	36,201,012.87	10.62	1,810,533.25
客户二	35,886,743.82	10.52	1,877,486.52
客户三	23,947,878.35	7.02	1,400,017.92
客户四	21,997,463.65	6.45	4,035,505.10
客户五	18,143,594.31	5.33	1,114,852.96
合计	136,176,693.00	39.94	10,238,395.75

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**6、 应收款项融资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	34,493,045.21	
合计	34,493,045.21	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,031,897.83	97.66	1,750,106.66	97.15
1 至 2 年	27,047.14	0.87	30,982.64	1.72
2 至 3 年	30,000.00	0.97	20,293.93	1.13
3 年以上	15,555.25	0.50		
合计	3,104,500.22	100.00	1,801,383.23	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用  不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	621,862.14	20.03
供应商二	536,556.60	17.28
供应商三	344,400.00	11.09
供应商四	174,566.34	5.62
供应商五	126,571.28	4.09
合计	1,803,956.36	58.11

其他说明

无

其他说明

 适用  不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,942,884.26	2,040,695.40
合计	2,942,884.26	2,040,695.40

其他说明：

 适用  不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

 适用  不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,888,641.56
1 年以内小计	2,888,641.56
1 至 2 年	63,955.11
2 至 3 年	144,784.98
3 至 4 年	63,251.29
4 至 5 年	38,185.00
合计	3,198,817.94

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	1,793,421.54	480,645.10
备用金	74,025.89	22,073.15
押金	464,187.10	1,196,461.98
代缴五险一金	854,167.10	445,117.92
其他	13,016.31	7,971.51



减：坏账准备	255,933.68	111,574.26
合计	2,942,884.26	2,040,695.40

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	103,652.76	7,921.50		111,574.26
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-5,000.00		5,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	55,295.42	-5,936.00	95,000.00	144,359.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	153,948.18	1,985.50	100,000.00	255,933.68

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	103,652.76	55,295.42			-5,000.00	153,948.18
第二阶段	7,921.50	-5,936.00				1,985.50
第三阶段		95,000.00			5,000.00	100,000.00
合计	111,574.26	144,359.42				255,933.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	投标保证金	510,000.00	1年以内	15.94	25,500.00
单位二	投标保证金	480,000.00	1年以内	15.01	24,000.00
单位三	投标保证金	151,328.49	1年以内	4.73	7,566.42
单位四	投标保证金	114,234.00	1年以内	3.57	5,711.70
单位五	投标保证金	100,000.00	1年以内	3.13	5,000.00
合计	/	1,355,562.49	/	42.38	67,778.12

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	41,285,496.08		41,285,496.08	48,619,379.13		48,619,379.13
在产品	21,157,379.17	72,052.07	21,085,327.10	18,043,336.53		18,043,336.53
库存商品	18,736,917.81		18,736,917.81	9,968,393.51		9,968,393.51
发出商品	98,029,530.45	508,892.79	97,520,637.66	96,490,157.52	788,476.45	95,701,681.07
合同履约成本	5,847,576.64		5,847,576.64	6,426,158.29		6,426,158.29
委托加工物资	816,953.68		816,953.68			

合计	185,873 ,853.83	580,944. 86	185,292,908 .97	179,547,424 .98	788,476.4 5	178,758,948 .53
----	--------------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------	--------------------

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		72,052.07				72,052.07
发出商品	788,476.45			279,583.66		508,892.79
合计	788,476.45	72,052.07		279,583.66		580,944.86

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	9,406,395.81	470,319.79	8,936,076.02			
合计	9,406,395.81	470,319.79	8,936,076.02			

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄组合计提	470,319.79			
合计	470,319.79			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	29,493.71	3,330,881.44
预交税款	5,857,056.56	33,372.99
合计	5,886,550.27	3,364,254.43

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 20、投资性房地产

不适用

## 21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	106,951,543.39	66,472,968.51
固定资产清理		

合计	106,951,543.39	66,472,968.51
----	----------------	---------------

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
<b>一、账面原值：</b>					
1. 期初余额	59,672,133.22	18,024,068.71	6,214,960.07	8,563,659.59	92,474,821.59
2. 本期增加金额	38,995,170.22	7,187,696.02	2,131,813.35	2,750,032.14	51,064,711.73
(1) 购置	38,995,170.22	7,187,696.02	2,131,813.35	2,750,032.14	51,064,711.73
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,456,192.13		556,477.04	3,012,669.17
(1) 处置或报废		2,456,192.13		556,477.04	3,012,669.17
4. 期末余额	98,667,303.44	22,755,572.60	8,346,773.42	10,757,214.69	140,526,864.15
<b>二、累计折旧</b>					
1. 期初余额	12,915,802.98	4,767,088.01	3,770,170.25	4,548,791.84	26,001,853.08
2. 本期增加金额	3,441,651.33	2,022,726.36	1,086,145.49	1,708,756.42	8,259,279.60
(1) 计提	3,441,651.33	2,022,726.36	1,086,145.49	1,708,756.42	8,259,279.60
3. 本期减少金额		256,761.36		429,050.56	685,811.92
(1) 处置或报废		256,761.36		429,050.56	685,811.92
4. 期末余额	16,357,454.31	6,533,053.01	4,856,315.74	5,828,497.70	33,575,320.76
<b>三、减值准备</b>					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

(1) 计提					
3. 本期 减少金额					
(1) 处置或报 废					
4. 期末 余额					
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	82,309,849.1 3	16,222,519.5 9	3,490,457.6 8	4,928,716.99	106,951,543.3 9
2. 期初 账面价值	46,756,330.2 4	13,256,980.7 0	2,444,789.8 2	4,014,867.75	66,472,968.51

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(4). 通过经营租赁租出的固定资产**

□适用 √不适用

**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、 在建工程****项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**在建工程****(1). 在建工程情况**

□适用 √不适用

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

□适用 √不适用

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资****(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

**23、 生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、 油气资产**

□适用 √不适用

**25、 使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	7,547,711.59	7,547,711.59
2. 本期增加金额	249,486.40	249,486.40
外币报表折算影响	249,486.40	249,486.40
3. 本期减少金额	4,846,657.95	4,846,657.95
其他	4,846,657.95	4,846,657.95
4. 期末余额	2,950,540.04	2,950,540.04
<b>二、累计折旧</b>		
1. 期初余额	3,431,795.47	3,431,795.47
2. 本期增加金额	2,714,182.78	2,714,182.78
(1) 计提	2,714,182.78	2,714,182.78
3. 本期减少金额	4,846,657.95	4,846,657.95
(1) 处置	4,846,657.95	4,846,657.95
4. 期末余额	1,299,320.30	1,299,320.30
<b>三、减值准备</b>		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
<b>四、账面价值</b>		
1. 期末账面价值	1,651,219.74	1,651,219.74
2. 期初账面价值	4,115,916.12	4,115,916.12

其他说明：

注：2020年6月8日，公司与北京新锦城房地产经营管理有限公司签订租赁合同，租赁座落在北



北京市朝阳区建国门外大街甲 6 号 1 幢爱思开大厦第 10 层（实际楼层第 9 层）05-06 室，租用面积为 829.86 平方米，租赁期限为自起租日起 24 个月，即自 2020 年 9 月 16 日起至 2022 年 9 月 15 日止（包括首尾两日）。月租金（月初支付）为人民币 269,704.50 元（含税）；到期后，公司不再续租，从而终止确认使用权资产。

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	14,506,301.89	1,698,113.21		2,532,569.39	18,736,984.49
2. 本期增加金额	128,996,116.14			316,994.23	129,313,110.37
(1) 购置	128,996,116.14			316,994.23	129,313,110.37
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	143,502,418.03	1,698,113.21		2,849,563.62	148,050,094.86
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,967,808.55	161,725.08		958,530.74	3,088,064.37
2. 本期增加金额	1,564,161.76	485,175.24		395,017.86	2,444,354.86
(1) 计提	1,564,161.76	485,175.24		395,017.86	2,444,354.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,531,970.31	646,900.32		1,353,548.60	5,532,419.23
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	139,970,447.72	1,051,212.89		1,496,015.02	142,517,675.63
2. 期初账面价值	12,538,493.34	1,536,388.13		1,574,038.65	15,648,920.12

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 29、长期待摊费用

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,033,277.65	550,458.72	1,409,272.38		3,174,463.99
合计	4,033,277.65	550,458.72	1,409,272.38		3,174,463.99

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	31,880,501.99	4,826,112.48	30,159,214.12	4,568,560.73
内部交易未实现利润	51,857,937.17	10,616,898.59	14,969,848.11	2,245,477.22
可抵扣亏损			3,590,769.95	754,061.69
预计负债	6,482,178.86	1,182,944.36	5,114,116.22	873,848.13
租赁负债	1,702,404.75	357,505.00	3,770,515.69	692,971.62
公允价值变动	129,448.32	19,417.25		
合计	92,052,471.09	17,002,877.68	57,604,464.09	9,134,919.39

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	21,457,912.46	3,218,686.87	18,074,614.82	2,711,192.22
使用权资产确认	1,594,545.31	334,854.51	3,807,172.43	694,342.51
合计	23,052,457.77	3,553,541.38	21,881,787.25	3,405,534.73

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	31,683.55	3,825.24
可抵扣亏损	3,029,929.14	3,855,014.94
合计	3,061,612.69	3,858,840.18

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

预付长期资产购置款	203,049.99		203,049.99	92,095.20		92,095.20
合计	203,049.99		203,049.99	92,095.20		92,095.20

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他借款	103,690.86	
合计	103,690.86	

短期借款分类的说明：

系公司子公司中际天津将一般信用等级的银行承兑汇票贴现取得融资款。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

### 34、衍生金融负债

适用  不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		500,836.84
银行承兑汇票	76,784,156.79	84,460,415.30
合计	76,784,156.79	84,961,252.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	118,706,144.40	134,971,725.75

1 年以上	959,896.81	841,091.14
合计	119,666,041.21	135,812,816.89

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	74,307,979.26	43,999,952.20
合计	74,307,979.26	43,999,952.20

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,957,197.90	187,556,545.03	179,984,253.61	31,529,489.32
二、离职后福利-设定提存计划	40,365.96	16,494,147.86	16,534,513.82	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,997,563.86	204,050,692.89	196,518,767.43	31,529,489.32

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	23,507,427.08	161,629,492.24	154,215,931.51	30,920,987.81
二、职工福利费		6,081,903.08	6,081,903.08	
三、社会保险费	6,688.19	11,574,699.27	11,574,511.02	6,876.44
其中：医疗保险费	6,688.19	10,715,590.37	10,715,402.12	6,876.44
工伤保险费		742,752.67	742,752.67	
生育保险费		116,356.23	116,356.23	
四、住房公积金	3,683.26	5,544,995.26	5,543,720.70	4,957.82
五、工会经费和职工教育经费	439,399.37	2,725,455.18	2,568,187.30	596,667.25
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	23,957,197.90	187,556,545.03	179,984,253.61	31,529,489.32

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	40,365.96	16,020,196.71	16,060,562.67	
2、失业保险费		473,951.15	473,951.15	
合计	40,365.96	16,494,147.86	16,534,513.82	

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,965,092.76	2,767,667.72
企业所得税	7,950,930.76	4,882,931.65
个人所得税	646,081.71	461,122.67
城市维护建设税	436,459.98	543,814.86
教育费附加	249,908.43	308,839.91
地方教育附加	166,605.62	205,893.26
印花税	45,116.13	33,907.70
其他	102,851.40	8,045.01
合计	13,563,046.79	9,212,222.78

其他说明：

无

**41、其他应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,908,028.39	3,001,101.17
合计	3,908,028.39	3,001,101.17

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	2,695,823.71	988,440.00
未付报销款	806,151.56	1,711,852.70
其他	406,053.12	300,808.47
合计	3,908,028.39	3,001,101.17

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	659,708.64	2,211,456.39
合计	659,708.64	2,211,456.39

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,999,106.42	1,769,697.57
期末已背书未到期且未终止确认的票据	6,145,675.36	
合计	8,144,781.78	1,769,697.57

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,797,878.97	3,960,548.65
减：未确认融资费用	95,474.22	190,032.96
减：一年内到期的租赁负债	659,708.64	2,211,456.39
合计	1,042,696.11	1,559,059.30

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

**专项应付款**

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	5,322,753.56	6,482,178.86	计提和使用
合计	5,322,753.56	6,482,178.86	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	1,183,333.65		99,999.96	1,083,333.69	用于公司悬吊接近设备工业厂房、组装车间技术改造项目
合计	1,183,333.65		99,999.96	1,083,333.69	/

涉及政府补助的项目：

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中小企业发展专项资金	1,183,333.65			99,999.96		1,083,333.69	与资产相关
合计	1,183,333.65			99,999.96		1,083,333.69	

其他说明：

适用  不适用

## 52、其他非流动负债

适用  不适用

## 53、股本

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	110,000,000.00			41,800,000.00		41,800,000.00	151,800,000.00

其他说明：

注：2022年5月9日，公司2021年年度股东大会决议通过资本公积转增股本方案，公司以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增3.8股，截至2021年12月31日，公司总股本110,000,000股，本次转增股本后，公司总股本为151,800,000股；并于2022年5月24日分派完毕。

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用  不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用  不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,263,280,465.30		41,800,000.00	1,221,480,465.30
合计	1,263,280,465.30		41,800,000.00	1,221,480,465.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：减少原因详见七、53 注释。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	11,944,190.43	-			14,121,784.70		11,944,190.43
外币财务报表折算差额	2,177,594.27	11,944,190.43	2,177,594.27			14,121,784.70		11,944,190.43
其他综合收益合计	2,177,594.27	11,944,190.43	2,177,594.27			14,121,784.70		11,944,190.43

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,857,849.97	3,857,427.00	776,998.17	7,938,278.80
合计	4,857,849.97	3,857,427.00	776,998.17	7,938,278.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	76,981,531.43			76,981,531.43
合计	76,981,531.43			76,981,531.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	607,402,487.16	450,232,839.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	210.87	
调整后期初未分配利润	607,402,698.03	450,232,839.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	155,129,355.88	231,707,533.69
减：提取法定盈余公积		18,987,885.83
应付普通股股利	69,520,000.00	55,550,000.00
期末未分配利润	693,012,053.91	607,402,487.16

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 210.87 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	793,655,073.80	450,168,462.69	877,664,811.79	461,967,111.69
其他业务	5,744,496.05	131,859.29	5,172,035.97	
合计	799,399,569.85	450,300,321.98	882,836,847.76	461,967,111.69

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,324,077.17	2,064,149.55
教育费附加	758,023.58	1,096,888.47
地方教育附加	505,349.06	731,258.95
房产税	975,880.56	623,098.86
土地使用税	80,337.58	54,467.86
车船使用税	12,811.88	13,368.45
印花税	241,582.60	420,717.50
其他	102,423.70	33,917.50
合计	4,000,486.13	5,037,867.14

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,214,735.28	53,536,300.29
售后服务费	14,341,508.46	14,323,116.09
销售推广服务费	6,220,684.78	5,203,790.18
差旅费	4,178,613.55	3,609,222.53
广告及宣传费	4,721,081.56	3,791,742.16
业务招待费	5,613,603.22	3,287,724.09
投标服务费	1,178,992.92	1,987,578.36
办公费	1,612,421.89	1,008,668.23
交通费	711,625.14	339,967.88
仓储费用	1,391,074.94	
其他	1,137,722.94	673,967.13

合计	111,322,064.68	87,762,076.94
----	----------------	---------------

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,638,724.27	25,361,152.47
咨询费	4,599,345.62	2,918,494.77
折旧费	4,468,414.29	3,507,769.89
办公费	5,325,655.03	2,945,885.08
租赁费（使用权摊销）	3,287,361.97	4,149,787.63
交通费	1,511,013.02	1,001,617.51
水电暖气费	1,172,297.34	788,381.16
摊销	1,959,179.62	626,840.62
差旅费	409,035.70	785,680.66
业务招待费	306,603.70	789,423.81
其他	3,423,203.33	3,353,249.68
合计	62,100,833.89	46,228,283.28

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,349,584.06	38,062,458.93
材料费	10,299,653.61	12,707,493.64
技术服务费	757,233.01	825,543.75
交通差旅费	896,941.46	1,373,713.23
认证费	1,434,060.33	1,330,894.71
折旧摊销费用	1,068,340.59	419,970.45
检测费	474,938.59	106,627.47
其他	2,614,439.09	1,818,428.34
合计	71,895,190.74	56,645,130.52

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	95,080.79	244,700.49
减：利息收入	15,377,219.79	8,315,712.82
汇兑损失	14,902,090.17	11,464,009.02
减：汇兑收益	35,279,163.03	6,610,880.69

手续费支出	319,111.48	270,734.95
合计	-35,340,100.38	-2,947,149.05

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
税收返还	6,437,309.51	18,937,782.07
企业上市资金补贴	7,800,000.00	2,200,000.00
北京市通州区高精尖产业发展资金		900,000.00
薪资保护计划补贴		630,248.04
外贸企业提升国际化经营能力项目资金	201,774.00	407,413.00
通州区“两高”人才工程（灯塔计划、运河计划）	100,000.00	200,000.00
北京地区企业投保短期出口信用险补贴		400,000.00
通州区重点企业发展专项扶持资金		399,300.00
专利技术成果产业化项目资助	458,769.02	390,000.00
培训费补贴		355,300.00
武清开发区总公司政府补助款	2,020,000.00	212,382.01
北京市中小企业发展专项资金	99,999.96	99,999.96
稳岗补贴	236,225.02	92,628.52
通州区专利资助资金		500.00
企业吸纳失业人员、农民工、大学生就业、扩岗等补贴	72,014.00	105,000.00
天津市企业研发投入后补助经费		45,488.00
个税手续费返还	180,491.68	51,184.39
北京市专利资助金	3,880.00	50,500.00
北京市商务局 2022 年度促进外贸高质量发展政策补助	467,034.00	
北京市科协“金桥工程种子资金”补贴	18,867.92	20,000.00
风电海上平台智能化提升装备的研究与应用补助	400,000.00	
服务贸易统计监测样本企业补助资金		3,600.00
增值税税控系统技术维护费减免税金	420.00	
合计	18,496,785.11	25,501,325.99

其他说明：

注：本期其他收益计入经常性损益的政府补助 6,437,309.51 元，计入经常性损益的政府补助原因见附注十八、（1）。

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	20,001,368.01	16,967,844.95
票据贴现息	-61,587.92	
合计	19,939,780.09	16,967,844.95

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**适用 不适用**70、公允价值变动收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
理财产品	-129,448.32	
合计	-129,448.32	

其他说明：

无

**71、信用减值损失**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,524,966.72	-2,168,751.29
应收账款坏账损失	-3,891,914.89	-3,864,202.48
其他应收款坏账损失	-144,265.74	25,164.12
合计	-1,511,213.91	-6,007,789.65

其他说明：

无

**72、资产减值损失**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-72,052.07	-317,382.16
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		



十一、商誉减值损失		
十二、其他	-470,319.79	
合计	-542,371.86	-317,382.16

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	-194,392.84	
合计	-194,392.84	

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	58,800.00	67,150.00	58,800.00
其他	466,117.55	192,487.52	466,117.55
合计	524,917.55	259,637.52	524,917.55

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
党建活动经费奖励	8,800.00		与收益相关
北京市委员会组织部奖励	50,000.00		与收益相关
党组织活动经费		17,150.00	与收益相关
北京市知识产权示范单位奖励		50,000.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	24,117.58	106,215.76	24,117.58

其中：固定资产处置损失	24,117.58	106,215.76	24,117.58
对外捐赠	50,000.00	54,000.00	50,000.00
其他	43,253.86	4,496.92	43,253.86
合计	117,371.44	164,712.68	117,371.44

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,178,052.96	34,257,578.46
递延所得税费用	-7,719,951.65	-1,582,660.94
合计	16,458,101.31	32,674,917.52

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	171,587,457.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,738,118.58
子公司适用不同税率的影响	203,891.30
调整以前期间所得税的影响	-363,656.58
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	883,525.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	72,339.34
研发费用加计抵扣的影响	-9,836,465.53
其他影响	-239,650.89
所得税费用	16,458,101.31

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助款	11,937,363.92	6,530,693.96
利息收入	11,339,517.17	8,315,712.82
往来款及其他	2,732,916.51	2,234,644.17
合计	26,009,797.60	17,081,050.95

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	75,499,456.06	54,408,162.19
手续费支出	329,313.78	270,734.95
往来款及其他	6,349,386.76	2,462,091.93
合计	82,178,156.60	57,140,989.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇衍生品保证金	4,182,419.61	
合计	4,182,419.61	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇衍生品保证金	4,162,403.00	
合计	4,162,403.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用		15,152,452.86

偿还租赁负债	2,241,799.57	3,713,152.70
合计	2,241,799.57	18,865,605.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	155,129,355.88	231,707,533.69
加：资产减值准备	542,371.86	317,382.16
信用减值损失	1,511,213.91	6,007,789.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,259,279.60	6,823,214.57
使用权资产摊销	2,714,182.78	3,431,795.47
无形资产摊销	2,444,354.86	788,565.70
长期待摊费用摊销	1,409,272.38	1,338,388.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	194,392.84	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,117.58	74,948.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	129,448.32	
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,237,865.20	244,700.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,001,368.01	-16,967,844.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,867,958.29	-2,011,595.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	148,006.65	446,933.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,606,012.51	-2,314,677.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	72,980,987.26	-124,553,254.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	34,006,631.38	5,639,304.89
其他	4,764,763.18	2,359,448.51
经营活动产生的现金流量净额	238,545,174.47	113,332,632.61
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,402,527,197.17	1,587,551,362.15
减：现金的期初余额	1,587,551,362.15	563,534,726.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-185,024,164.98	1,024,016,635.97

### (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,402,527,197.17	1,587,551,362.15
其中：库存现金	9,577.87	6,802.79
可随时用于支付的银行存款	1,402,517,619.30	1,587,544,559.36
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,402,527,197.17	1,587,551,362.15
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	78,749,273.20	用于申购理财产品冻结及办理保函保证金受限
应收票据	6,249,366.22	票据贴现或已背书受限
合计	84,998,639.42	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

货币资金	-	-	421,998,264.35
其中：美元	60,445,882.17	6.9646	420,981,390.96
欧元	84,787.71	7.4229	629,370.69
卢比	1,547,258.60	0.084125	130,163.13
日元	4,915,000.00	0.052358	257,339.57
应收账款	-	-	69,019,890.65
其中：美元	7,820,668.29	6.9646	54,467,826.29
欧元	1,901,309.80	7.4229	14,113,232.52
卢比	5,216,426.00	0.084125	438,831.84
其他应收款	-	-	134,508.91
其中：美元	12,667.58	6.9646	88,224.63
欧元	5,784.32	7.4229	42,936.43
卢比	39,796.14	0.084125	3,347.85
应付账款	-	-	10,787,615.52
其中：美元	1,485,447.56	6.9646	10,345,548.08
欧元	58,943.24	7.4229	437,529.78
日元	86,666.00	0.052358	4,537.66
应付职工薪酬	-	-	4,109,270.92
其中：美元	550,000.00	6.9646	3,830,530.00
欧元	21,958.40	7.4229	162,995.01
卢比	1,375,880.00	0.084125	115,745.91
其他应付款	-	-	473,436.30
其中：美元	18,452.69	6.9646	128,515.60
卢比	4,100,097.47	0.084125	344,920.70

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用  不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Ficont Industry (Hong Kong) Limited	香港	美元	外贸业务国际通用货币
3S AMERICAS INC.	美国	美元	美国境内业务通用货币

### 83、套期

适用  不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的
----	----	------	---------

			金额
税收返还	6,437,309.51	其他收益	6,437,309.51
企业上市资金补贴	7,800,000.00	其他收益	7,800,000.00
武清开发区总公司政府补助款	2,020,000.00	其他收益	2,020,000.00
外贸企业提升国际化经营能力项目资金	201,774.00	其他收益	201,774.00
通州区“两高”人才工程（灯塔计划、运河计划）	100,000.00	其他收益	100,000.00
专利技术成果产业化项目资助	458,769.02	其他收益	458,769.02
北京市中小企业发展专项资金	99,999.96	其他收益	99,999.96
稳岗补贴	236,225.02	其他收益	236,225.02
企业吸纳失业人员、农民工、大学生就业、扩岗等补贴	72,014.00	其他收益	72,014.00
北京市专利资助金	3,880.00	其他收益	3,880.00
北京市商务局 2022 年度促进外贸高质量发展政策补助	467,034.00	其他收益	467,034.00
北京市科协“金桥工程种子资金”补贴	18,867.92	其他收益	18,867.92
风电海上平台智能化提升装备的研究与应用补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
增值税税控系统技术维护费减免税金	420.00	其他收益	420.00
党建活动经费奖励	8,800.00	营业外收入	8,800.00
北京市委员会组织部奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
合计	18,375,093.43		18,375,093.43

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

1、2022 年 11 月 2 日，公司子公司 FICONT INDUSTRY (HONGKONG) LIMITED 出资 500.00 万日元在日本东京成立了全资子公司 3S 日本株式会社，注册资本 500 万日元，自 2022 年 11 月纳入合并。

2、2022 年 11 月 15 日，公司出资人民币 1,000.00 万元成立了全资子公司中际联合（北京）装备制造有限公司，注册资本 5,000.00 万元人民币，自 2022 年 11 月纳入合并。

#### 6、 其他

适用 不适用



## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中际联合工程技术服务（北京）有限公司	北京市通州区	北京市通州区创益东二路 15 号院 1 号楼 2 层 204	服务	100.00		投资设立
中际联合（天津）科技有限公司	天津市武清开发区	天津市武清开发区翠源道 8 号	制造与销售	100.00		投资设立
中际联合（北京）装备制造有限公司	北京亦庄开发区	北京经济技术开发区同济南路 11 号	制造与销售	100.00		投资设立
Ficont Industry (Hong Kong) Limited	香港	香港金鐘金鐘道 89 號力寶中心第一座 10 樓 1003 室	销售与服务	100.00		投资设立
3S AMERICAS INC.	美国德克萨斯	251 little Falls Drive, Wilmington, Delaware 19808, County of New Castle, Delaware, USA	销售与服务		100.00	投资设立
3S Europe GmbH	德国汉堡	Erdmannstraße 10, 22765 Hamburg	销售与服务		100.00	投资设立
3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED	印度金奈	Workafella Business Center-51, Level 4, Tower A, Rattha Tek Meadows, Old Mahabalipuram Road, Rajiv Gandhi Salai, Sholinganallur, Chennai, Tamil Nadu, 600119	销售与服务		100.00	投资设立
3S 日本株式会社	日本东京	东京都港区南青山四丁目 17 番 13-106 号	销售与服务		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司的金融负债包括应付票据、应付账款和其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见七、合并财务报表项目注释的相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

**1、信用风险**

如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

## 2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

## 3、市场风险

### （1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产，外币金融资产折算成人民币的金额如附注七、82 外币货币性项目所述。

### （2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		132,670,551.68		132,670,551.68
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		132,670,551.68		132,670,551.68
（1）债务工具投资		132,670,551.68		132,670,551.68
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资			34,493,045.21	34,493,045.21
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				

1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		132,670,551.68	34,493,045.21	167,163,596.89
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

无

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司持有的交易性金融资产为理财产品，根据其净值确定公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司持有的应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注九 1、在子公司中的权益

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
世创（北京）科技发展有限公司	刘志欣控制的企业，并直接持有本公司 5.69%股份
中日节能环保创业投资有限公司	持有本公司 5.68%股份
马东升	董事、副总经理
王喜军（XIJUNEUGENEWANG）	董事、副总经理
谷雨	董事、副总经理
杨旭	董事
刘东进	独立董事
洪艳蓉	独立董事
沈蕾	独立董事
张金波	监事会主席
王晓茵	监事
丁增杰	监事
刘亚锋	董事会秘书

任慧玲

财务总监

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中际联合（天津）科技有限公司	30,000,000.00	2022.12.29	2023.12.28	否
中际联合（天津）科技有限公司	80,000,000.00	2022.9.29	2023.9.29	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	587.84	531.45

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用



**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	47,058,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	47,058,000.00

**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

2023年4月4日，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向全资子公司划转资产的议案》，公司拟将自有建设用地土地使用权、地上房屋所有权，以及工业升降设备业务所涉及的相关资产、债务、人员、权利及义务划转至全资子公司中际联合（北京）装备制造有限公司。

本次划转基准日为 2023 年 2 月 28 日，账面价值为 16,595.58 万元。最终划转资产金额以实际划转日的账面价值为准。

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司所从事的主要业务是高空安全专用升降设备、安全防护设备的研发、生产和销售，并提供高空安全作业服务，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

#### (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

#### (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	285,581,771.97
1 年以内小计	285,581,771.97
1 至 2 年	22,589,347.98
2 至 3 年	14,369,823.54
3 至 4 年	3,479,936.33
4 至 5 年	2,429,805.48
5 年以上	3,153,577.60
合计	331,604,262.90

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,175,671.71	1.56	5,175,671.71	100.00	0.00	4,642,155.54	1.66	4,642,155.54	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	326,428,591.19	98.44	20,835,750.30	6.38	305,592,840.89	274,970,737.64	98.34	17,129,476.90	6.23	257,841,260.74
其中：										
组合 1：关联方组合	33,463,504.22	10.09	0.00	-	33,463,504.22	20,036,987.59	7.17	0.00	-	20,036,987.59

组合 2: 非关联方客户组合	292,965,086.97	88.35	20,835,750.30	7.11	272,129,336.67	254,933,750.05	91.17	17,129,476.90	6.72	237,804,273.15
合计	331,604,262.90	/	26,011,422.01	/	305,592,840.89	279,612,893.18	/	21,771,632.44	/	257,841,260.74

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京万源工业有限公司	963,118.16	963,118.16	100.00	预计无法收回
泗洪县高传风力发电有限公司	819,419.20	819,419.20	100.00	预计无法收回
哈电风能有限公司	703,608.37	703,608.37	100.00	预计无法收回
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	653,586.46	653,586.46	100.00	预计无法收回
青岛华创风能有限公司	645,442.50	645,442.50	100.00	预计无法收回
其他	1,390,497.02	1,390,497.02	100.00	预计无法收回
合计	5,175,671.71	5,175,671.71	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 非关联方客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	251,983,012.20	12,599,150.61	5.00
1 至 2 年	22,020,995.16	2,202,099.52	10.00
2 至 3 年	14,369,823.54	2,873,964.71	20.00
3 至 4 年	2,592,268.51	1,296,134.26	50.00
4 至 5 年	672,931.82	538,345.46	80.00
5 年以上	1,326,055.74	1,326,055.74	100.00
合计	292,965,086.97	20,835,750.30	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	4,642,155.54	728,557.98	170,092.20	24,949.61		5,175,671.71
组合计提	17,129,476.90	3,706,273.40				20,835,750.30
合计	21,771,632.44	4,434,831.38	170,092.20	24,949.61		26,011,422.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	24,949.61

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	36,201,012.87	10.92	1,810,533.25
客户二	33,463,504.22	10.09	
客户三	23,947,878.35	7.22	1,400,017.92
客户四	21,997,463.65	6.63	4,035,505.10
客户五	21,974,492.19	6.63	1,181,873.94
合计	137,584,351.28	41.49	8,427,930.21

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	114,375,340.14	113,677,264.00
合计	114,375,340.14	113,677,264.00

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

□适用 √不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

1 年以内	2,464,778.23
1 年以内小计	2,464,778.23
1 至 2 年	112,049,309.47
2 至 3 年	62,848.80
3 至 4 年	11,152.55
4 至 5 年	12,855.00
合计	114,600,944.05

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	1,621,421.54	428,645.10
备用金	73,521.47	22,073.15
押金	278,181.31	1,031,693.44
代缴五险一金	621,098.89	280,716.94
子公司往来	112,006,720.84	112,006,152.55
减：坏账准备	225,603.91	92,017.18
合计	114,375,340.14	113,677,264.00

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	84,295.68	7,721.50		92,017.18
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-5,000.00		5,000.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	44,522.73	-5,936.00	95,000.00	133,586.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	123,818.41	1,785.50	100,000.00	225,603.91

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	84,295.68	44,522.73			-5,000.00	123,818.41
第二阶段	7,721.50	-5,936.00				1,785.50
第三阶段		95,000.00			5,000.00	100,000.00
合计	92,017.18	133,586.73				225,603.91

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	子公司往来款	112,000,000.00	1至2年	97.73	
客户二	投标保证金	510,000.00	1年以内	0.45	25,500.00
客户三	投标保证金	480,000.00	1年以内	0.42	24,000.00
客户四	投标保证金	151,328.49	1年以内	0.13	7,566.42
客户五	投标保证金	100,000.00	1年以内	0.08	5,000.00
合计	/	113,241,328.49	/	98.81	62,066.42

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	248,034,923.20		248,034,923.20	237,777,026.40		237,777,026.40
合计	248,034,923.20		248,034,923.20	237,777,026.40		237,777,026.40

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中际联合工程技术服务（北京）有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
中际联合（天津）科技有限公司	75,000,000.00			75,000,000.00		
Ficont Industry (HongKong) Limited	161,777,026.40	257,896.80		162,034,923.20		
中际联合（北京）装备制造有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	237,777,026.40	10,257,896.80		248,034,923.20		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	665,275,652.59	384,409,881.46	787,214,126.51	453,845,934.58
其他业务	355,194.98	131,859.29	146,842.66	
合计	665,630,847.57	384,541,740.75	787,360,969.17	453,845,934.58

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**5、 投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	16,934,334.74	15,746,227.62
票据贴现息	-271.50	
合计	16,934,063.24	15,746,227.62

其他说明：

无

**6、 其他**

□适用 √不适用

**十八、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-218,510.42	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,937,783.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	19,871,919.69	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	201,910.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	372,863.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	180,491.68	
减：所得税影响额	4,856,796.12	
少数股东权益影响额		
合计	27,489,662.77	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
税收返还	6,437,309.51	公司收到的税收返还为增值税即征即退的税款，属于与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助，因此将其作为公司的经常性损益。

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.37	1.02	1.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.06	0.84	0.84

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：刘志欣

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 21 日

## 修订信息

适用 不适用