

中际联合（北京）科技股份有限公司

2024 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

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：保证半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
无

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半年度报告内容的真实性、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“五、（一）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.....	4
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.....	7
第四节	公司治理.....	26
第五节	环境与社会责任.....	27
第六节	重要事项.....	29
第七节	股份变动及股东情况.....	41
第八节	优先股相关情况.....	45
第九节	债券相关情况.....	45
第十节	财务报告.....	46

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
	经负责人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要
	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

第一节 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
报告期、本期	指	2024年1月1日-2024年6月30日
上年同期	指	2023年1月1日-2023年6月30日
报告期末	指	2024年6月30日
世创发展	指	世创（北京）科技发展有限公司
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
中际能源	指	中际联合（北京）能源科技有限公司
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	3S 日本株式会社
中际美国工程	指	3S Industry Service Inc, 中文名称“3S 美国工程服务有限公司”
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元	指	人民币元

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	北京经济技术开发区同济南路11号	北京经济技术开发区同济南路11号
电话	010-69598980	010-69598980
传真	010-69598980	010-69598980
电子信箱	ir@3slift.com	ir@3slift.com

三、基本情况变更简介

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.3sindustry.com
电子信箱	ir@3slift.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

五、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、其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
营业收入	570,253,781.59	440,981,296.41	29.31
归属于上市公司股东的净利润	140,432,369.00	81,764,087.22	71.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	123,159,445.05	69,712,579.00	76.67
经营活动产生的现金流量净额	80,228,914.08	-14,535,471.78	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,409,251,434.05	2,307,423,754.73	4.41
总资产	2,911,245,367.91	2,820,866,474.74	3.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同 期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.66	0.38	73.68
稀释每股收益(元/股)	0.66	0.38	73.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.58	0.33	75.76
加权平均净资产收益率(%)	5.92	3.72	增加2.20个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.19	3.17	增加2.02个百分点

公司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

适用 不适用

九、 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	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-23,579.43	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,438,307.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,630,863.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-192,309.89	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	456,559.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	228,902.11	
减：所得税影响额	3,265,819.60	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	17,272,923.95	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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
增值税即征即退金额	3,650,713.87	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，因此将其作为经常性损益。
先进制造业企业增值税加计抵减金额	743,597.92	公司及子公司中际联合（天津）科技有限公司符合财政部、国家税务总局关于印发《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额政策。本期将增值税加计抵减金额计入其他收益，与生产经营业务相关，因此将其作为经常性损益。

十、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况

（一）报告期内公司所属行业

公司属于专用设备制造业，主要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。报告期内，公司所属行业及主营业务未发生变化。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 16 个行业。

根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》的规定，公司所属行业为“C 制造业”门类下的“CG35 专用设备制造业”。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。风力发电行业是公司产品目前阶段最重要的应用领域，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。

1、风力发电行业发展及政策情况

2024 年是我国全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，也是深入实施“十四五”规划目标的冲刺之年，在碳达峰、碳中和的战略背景下，可再生能源将成为全球能源发展的重要方向，风力发电市场潜力巨大。2024 年《政府工作报告》中指出，积极稳妥推进碳达峰碳中和。扎实开展“碳达峰十大行动”。提升碳排放统计核算核查能力，建立碳足迹管理体系，扩大全国碳市场行业覆盖范围。深入推进能源革命，控制化石能源消费，加快建设新型能源体系。加强大型风电光伏基地和外送通道建设，推动分布式能源开发利用，发展新型储能，促进绿电使用和国际互认，发挥煤炭、煤电兜底作用，确保经济社会发展用能需求。

2024 年 2 月，国家发展改革委等部门印发了《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》，其中，在“新能源与清洁能源装备制造”类别中，包含“风力发电装备制造”，包括适合我国风能资源和气候条件、先进高效的陆上风力发电机组和海上风力发电机组，5 兆瓦及以上海上和高原型、低温型、低风速风力发电机组配套的各类发电机、风轮叶片、轴承、电缆、变速箱、塔筒、海上风电桩基等零部件，风电场相关系统与装备等制造。

2024 年 3 月，国务院发布关于《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知。指出，深入推进汽车零部件、工程机械、机床等传统设备再制造，探索在风电光伏、航空等新兴领域开展高端装备再制造业务。加快风电光伏、动力电池等产品设备残余寿命评估技术研发，有序推进产品设备及关键部件梯次利用。

2024 年 3 月，国家能源局关于印发《2024 年能源工作指导意见》的通知。《通知》指出，持续夯实能源保障基础，大力推进非化石能源高质量发展。巩固扩大风电光伏良好发展态势。稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。统筹优化海上风电布局，推动海上风电基地建设，稳妥有序推动海上风电向深水远岸发展。做好全国光热发电规划布局，持续推动光热发电规模化发展。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”。

2024 年 5 月，国务院印发《2024-2025 年节能降碳行动方案》，方案提出要加大非化石能源开发力度，加快建设以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风电光伏基地。合理有序开发海上风电，促进海洋能规模化开发利用，推动分布式新能源开发利用，提升可再生能源消纳能力。加快建设大型风电光伏基地外送通道，提升跨省跨区输电能力。加快配电网改造，提升分布式新能源承载力，到 2025 年底，全国非化石能源发电量占比达到 39% 左右。

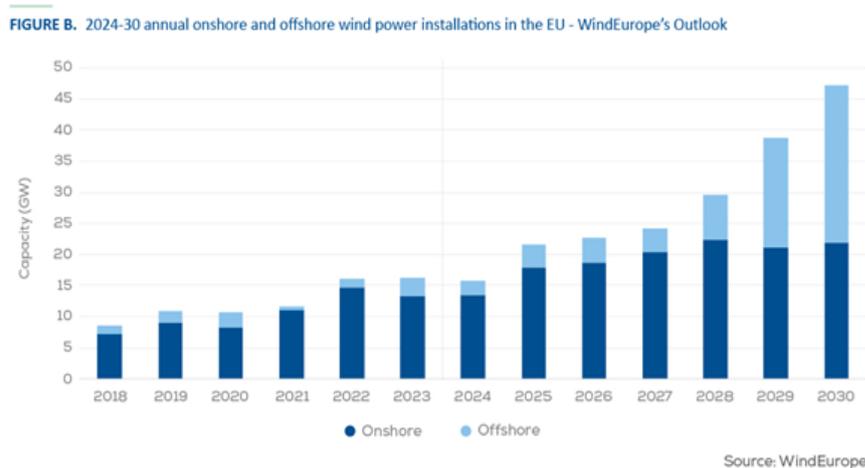
2024 年 6 月，国家能源局发布《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》，通知提到，对 500 千伏及以上配套电网项目，国家能源局每年组织国家电力发展规划内项目调整，并为国家布局的大型风电光伏基地、流域水风光一体化基地等重点项目开辟纳规“绿色通道”，加快推动一批新能源配套电网项目纳规。

不止是国内，欧洲及北美等国也在 2024 年出台了多项政策及规划，以支持风力发电的快速发展。

2024 年 2 月，欧洲风能协会发布《欧洲风能：2023 年统计与 2024-2030 年展望》报告（Wind energy in Europe: 2023 Statistics and the outlook for 2024-2030）。报告显示，2023 年，欧洲新增风电装机容量为 18.3GW。其中，欧盟 27 国的装机容量为 16.2GW，创历史新高。

报告预计，2024-2030 年间欧洲新增风电装机容量为 260GW，欧盟 27 国将实现安装其中的 200GW——平均每年新增 29GW。但为了实现欧盟 2030 年气候和能源目标，欧盟从现在开始平均每年需要新增 33GW 的风力发电能力。因此，预计欧盟在实现 42.5% 的可再生能源目标所需的 425GW 装机容量方面，还将有大约 30GW 的缺口。

欧盟风电装机预测

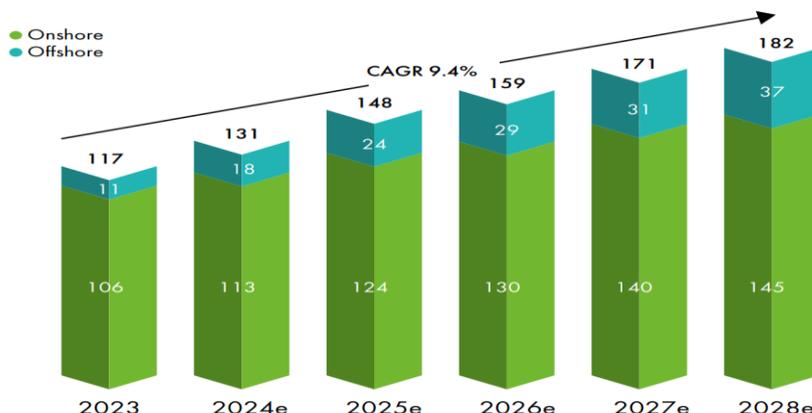


图片来源：《欧洲风能：2023 年统计与 2024-2030 年展望》报告

2024 年 4 月，全球风能理事会（GWEC）在阿布扎比发布《全球风能报告 2024》。报告显示，2023 年，全球新增风电装机容量达到创纪录的 117GW，较 2022 年同比增长 50%。GWEC 预计 2024 年全球装机量达到 131GW，增长 12%。

全球风电装机预测

New installations outlook 2024–2028 (GW)



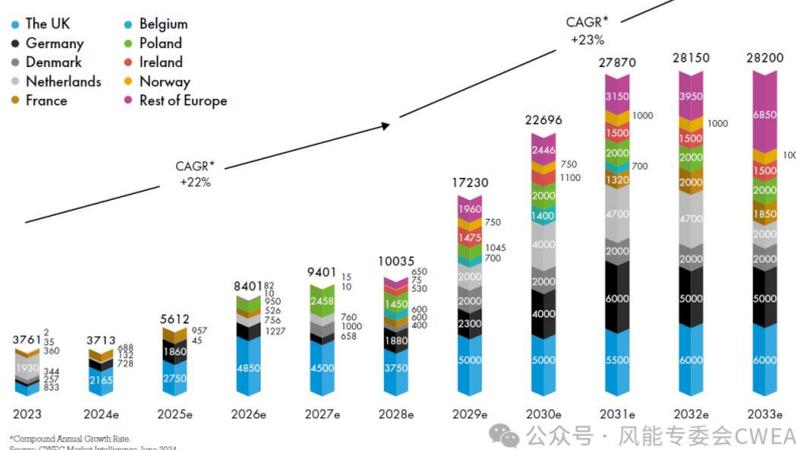
图片来源：《全球风能报告 2024》

2024 年 4 月，美国能源部发布《商业起飞之路：海上风电》报告。报告称，美国海上风电行业正处于拐点，美国已做好海上风电快速发展的准备，并有望到 2050 年海上风电装机容量超过 100 吉瓦。同时，美国能源部宣布拨款 4,800 万美元，为海上风电发展提供资金支持，其中包括加速研究和开发漂浮式和固定式海上风电技术；扩大本土海上风电制造能力和供应链韧性；开发先进的监测技术；以及提高美国在近海漂浮式海上风电领域的学术领导力等。

2024 年 6 月，全球风能理事会（GWEC）在韩国釜山发布《2024 全球海上风电报告》。GWEC 预测，从 2024 年到 2033 年，全球将新增 410GW 的海上风电装机容量，超越全球海上风电联盟（GOWA）设定的 2030 年 380GW 的目标。这意味着到 2033 年底，海上风电总装机容量将达到 487GW。

欧洲海上风电装机预测

New offshore wind installations, Europe (MW)



图片来源：《2024 全球海上风电报告》

2、其他下游行业发展概述

公司主要产品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，目前已应用在电网、通信、火

力发电、建筑、桥梁等 16 个行业。产品的应用可提高工作效率、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

由于我国能源与负荷分布在地域上呈现逆向分布特征，煤炭、水能等传统发电资源与风电、光伏等新能源电源分布均远离负荷中心，特高压就是解决大规模电力外送问题的有效手段。

2024 年 5 月 28 日，国家能源局发布《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》。2024 年 6 月 27 日，国家电网有限公司在北京组织召开了特高压工程高质量建设推进大会。《通知》中第一部分便强调加快推进新能源配套电网项目建设，重点推动 500kV 以上及特高压新能源配套电网项目的建设。大会则明确指出特高压已进入大规模集中建设阶段。

2024 年 6 月 28 日，国家能源局发布统计数据显示：截至 5 月底，全国累计发电装机容量约 30.4 亿千瓦，同比增长 14.1%；1-5 月份，全国主要发电企业电源工程完成投资 2,578 亿元，同比增长 6.5%。电网工程完成投资 1,703 亿元，同比增长 21.6%。国家能源局明确提出 2024 年重点推进特高压工程核准开工 4 条线路：陕北-安徽线路已核准；陕西-河南在系统方案及路线选址进行中；甘肃-浙江在可研评审阶段；蒙西-京津冀可研评审结束，处于线路终勘阶段。

截至 2024 年 6 月底，国家电网有限公司开工 110~750 千伏工程 2.17 万千米、1.52 亿千伏安；投产 110~750 千伏工程 1.94 万千米、1.34 亿千伏安，超额完成上半年电网建设里程碑计划。

2) 通信行业发展情况

2024 年 3 月 21 日，中国移动发布 2023 年年度业绩沟通会，中国移动董事长表示，中国移动 2024 年会在 300 个以上城市部署 5G-A，预计投资 15 亿元。

中国移动表示，到 2024 年年底，中国移动计划累计开通 5G 基站 235 万站，实现重点城市的三载波聚合商用，全国所有县城以上区域 RedCap 连续覆盖；千兆覆盖住户 4.3 亿户，智算规模超 17EFLOPS。

2024 年 6 月 26 日开幕的 2024 上海世界移动通信大会（2024MWCS）主论坛上，工信部总工程师公布，截至 2024 年 5 月底，全国累计建成 5G 基站总数已达 383.7 万站，占全球 5G 基站总数的 60%。和 4G 时代相比，为了达到同样的覆盖范围，5G 的基站至少是 4G 基站数量的 3~4 倍。

2024 年 7 月 23 日，工业和信息化部发布 2024 年上半年通信业经济运行情况。5G 网络建设稳步推进，截至 6 月末，我国移动电话基站总数达 1,188 万个，比上年末净增 26.5 万个。其中，5G 基站总数达 391.7 万个，比上年末净增 54 万个，占移动基站总数的 33%。占比较一季度提高 2.4 个百分点。

3) 安全应急装备产业发展情况

近年来，在政府推动、需求牵引、供给提升、技术赋能等多方面力量共同驱动下，中国应急装备发展迅速，作为战略性新兴产业和新经济增长点的作用地位更加突出。工业和信息化部、国家发展改革委、科技部、财政部、应急管理部关于印发《安全应急装备重点领域发展行动计划

（2023—2025 年）》的通知中提出，力争到 2025 年安全应急装备产业规模、产品质量、应用深度和广度显著提升，对防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障的支撑作用明显增强；力争到 2025 年，安全应急装备重点领域产业规模超过 1 万亿元。进一步明确了未来几年安全应急装备重点领域发展任务，其中就包括：

城市特殊场景火灾。面向城市高层建筑、大型综合体、地下空间、老旧小区、仓库等特殊场景火灾，发展特种消防救援装备、无人灭火装备、感温感烟传感装备、人员精准定位装备、个体防护装备，提高城市综合救援处置能力。

家庭应急。面向家庭、野外、车辆等多种环境的家庭安全应急需要，提升产品性能和质量，加大家庭应急包、长效环保灭火器、救生缓降器、应急电源等推广力度，提高家庭安全防护和个人应急逃生自救能力。

公司所研发、生产的消防救援装备、个体防护装备以及家庭应急中的家庭应急包、救生缓降器等产品，随着相关政策的进一步落实以及个人安全意识的提升，公司相关安全应急装备将进一步被客户所接受并占据一定的市场份额。

（二）公司主要业务、主要产品及其用途

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，同时根据客户需求提供高空安全作业服务，主要包括风机高空检修维护服务，电网、通信、桥梁、火电厂锅炉、烟囱等的维修和定期维护服务，也包括相关安全升降设备的安装、培训、年检及维护等服务。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 16 个行业。

公司所生产的专用高空安全作业设备主要包括高空安全升降设备和高空安全防护设备，高空安全升降设备主要包括塔筒升降机、免爬器、工业升降机、爬塔机、物料输送机、大载荷升降机、齿轮齿条升降机等，高空安全升降设备可以将作业人员、工具或物料由起程面送至作业面，设备在充分保障高空作业人员安全的同时，减轻人员负担、提升工作效率。高空安全防护设备主要包括防坠落系统、救生缓降器、速差器、智能安全帽、民用高空应急装备、爬梯等；高空安全防护设备可以保护高空作业人员日常工作安全及在发生突发意外情况时提供安全防护。部分产品详细介绍如下：

1、塔筒升降机：产品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。



2、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，2,000 多个风电场中安装应用，安全可靠已在全球市场得到验证。



3、双机联动登塔解决方案：为适应风机大型化后塔筒高度越来越高的工况，公司推出了双机联动解决方案（用塔筒升降机解决从地面到扭缆平台人和物料的提升，用免爬器解决人及物料从扭缆平台到偏航平台约 20 米距离的提升），可以进一步保障特定环境下的风电运维安全和登塔作业效率。将升降机与免爬器联运使用，优势互补，该方案不仅能够满足高塔筒、大容量、多塔型的风电设备的需求，而且还具有高效、安全、便捷等优点。



4、齿轮齿条升降机：产品是针对风机大型化的趋势而研发的，采用齿轮齿条驱动，运行更平稳，可实现塔筒厂预先安装，吊装现场即插即用。齿轮齿条升降机与传统钢丝绳升降机相比有如下优势：（1）齿轮齿条传动替代了传统钢丝绳摩擦传动，避免了日常运维中由于钢丝绳导致的挂绳、缠绕、断丝、卡绳等故障。（2）齿轮齿条升降机载荷更大，可承载更多人及物料，同时在建期即可使用，承载更大，速度更快，效率更高。（3）运行更平稳，齿轮齿条升降机齿轮与齿条相互精准啮合，可避免轿厢升降过程中的摇晃，保证升降平稳性。（4）齿轮齿条升降机不但可以适用传统钢塔，对于混塔、桁架塔等也有很好的适应性。



<p>5、物料输送机：物料输送机可将各种工具及物料提升到一定高度，它便携、稳定、高效，可在有限的空间内输送重物。该产品有外接电源和锂电池两种动力形式，并配有多种载荷和不同提升速度，运载装置可根据所运物品特点搭配专用运输平台及配件使用，可满足建筑施工及维修、太阳能电池板安装、货物搬运等不同场景使用需求。</p>	
<p>6、防坠落系统：产品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。</p>	
<p>7、工业升降机：是一种区别于悬吊式升降设备的垂直升降设备，它利用电机驱动系统的齿轮与安装在标准节上的齿条相互啮合，从而带动工业升降机轿厢沿着导轨上升或下降。该设备具有结构强度高、载荷能力强、运行安全平稳等特点，同时还具备较高的整体防护性和防腐性能，适用于室内或室外特定工业化场景。</p>	
<p>8、平台吊机：实现运维船至风电塔筒外平台之间物料提升和转运的专用起吊设备，可显著降低劳动强度，提升工作效率，提高操作安全性。使用独特的压绳和防松绳机构，排绳整齐有序，吊钩触地即停，安全可靠；拥有自动过载保护系统和手动紧急降载功能，这些设计不仅能确保设备在复杂海洋环境下能够安全稳定地进行作业，更可以在突发情况下保护操作人员的安全。</p>	

9、速差器：是一种可自动伸缩的钢丝绳式生命线系统，使用时产品安装在挂点上，自动伸缩的内置钢丝绳为操作人员提供安全保障，确保其在工作区域自由移动，在坠落发生时快速锁止制动，提供安全防护，负载解除后，钢丝绳自动收回。速差器保护绳可以自由伸缩，且活动范围广，作业自由度高，可在一定范围内适用浪涌高低起伏变化，确保登塔人员安全性及舒适度。产品采用全密封结构设计，有效抵御外部盐雾侵蚀，防腐性能强，可适应极端海上环境。



（三）经营模式、市场地位、主要的业绩驱动因素

1、经营模式

公司产品采用自主研发、核心零部件自主生产，并通过产品总装、调试进行严格质量把控的业务模式。在采购方面，采用项目物料管理和常规物料采购管理并行的管理模式，项目专用物料采用项目制管理模式，常规物料采用物料需求规划和供应商安全库存相结合的管理模式，实现物料的有效供应。公司生产制造方面，采用分项目制和备货制，项目制以项目为主导生产和计划安排，常规产品以预测备货制模式指导生产；备货模式的产品以月度、季度滚动预测的形式做计划性备货生产，同时为适应市场波动，避免意外情况造成的供应问题，公司内部特别设置了成品安全库存，来满足市场订单的需求。在产品销售方面，采用直销的销售模式，通过直接与客户签订销售合同，部分产品通过网络平台向个人消费者进行零售，同时在海外市场不断拓展新的营销模式。公司也根据客户需求提供包括现场安装、使用维护培训等服务，公司专业的服务和高质量的产品持续赢得国内外客户的认可。在市场推广方面，公司一方面通过官网、微信公众号等形式，以文章、视频方式传播公司品牌和产品；另一方面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和美誉度。

公司通过高质量的产品、优质的服务向客户提供专业化的解决方案获得收入；在产品研发和生产过程中，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，实现公司取得利润。

2、市场地位及主要业绩驱动因素

公司主要产品在风力发电行业细分市场占有第一。公司拥有领先的研发与技术优势、市场地位及品牌优势、资质认证优势、售后服务优势、产品质量优势，是国家级“专精特新”企业及国家级制造业单项冠军示范企业，获评“企业信用评价 AAA 级信用企业”。

公司业绩主要来源于为客户提供专用高空安全作业设备和提供高空安全作业服务取得收入，并通过有效机制控制成本和费用获得经营利润。

报告期内，公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、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。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司强化自身经营，进一步巩固优势，提高企业竞争力。具体如下：

（一）管理团队优势

公司经营管理团队在行业内已深耕多年，具有丰富的专业知识和管理经验，具备国际化的战略视野；能够基于公司的实际情况、市场变化情况和行业发展趋势制定符合公司长远发展的战略规划。公司核心技术人员保持稳定，积累了丰富的技术经验，为公司新产品开发，现有产品持续改进和质量控制提供了技术保障。

公司还非常注重管理人才的引进，建立专业化、国际化的人才梯队，持续提升管理团队和骨干队伍的业务素质和管理能力，以稳定的核心管理团队为基础，不断夯实团队各层级人才，持续提升管理团队敏锐的市场观念和国际化经营管理的思路。

（二）研发与技术优势

公司是国家级“专精特新”企业、国家级制造业单项冠军示范企业、国家知识产权优势企业、国家级高新技术企业，北京市知识产权示范单位、北京市知识产权运营试点单位；建立了北京市企业技术中心；拥有中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书、GWO 基本安全培训服务认证证书。

在公司研发与技术优势的加持下，公司保持产品的竞争优势，为客户提供质量稳定可靠、性能优异的高空安全作业设备。截至2024年6月30日，公司及子公司累计获得授权专利共652项，累计获得软件著作权31件；公司累计参与起草的10项国家标准，7项行业标准，4项团体标准均已发布，对高空安全作业设备的标准化工作具有重要意义。

（三）领先的市场地位及品牌优势

公司产品已经成功应用于全球16个行业，65个国家和地区，主要产品在风力发电行业细分市场占有率第一。依托强大的研发创新能力、品控能力、生产交付能力和安装售后服务保障能力，公司建立了长期稳定的客户群体，主要包括风机制造商、风力发电企业、塔筒制造商等，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。中际联合“3S LIFT”产品在风力发电行业深耕近二十年，形成了良好的品牌形象和品牌影响力。报告期内，公司获中国工程机械工业协会颁发的“企业信用评价AAA级信用企业”。

中际联合始终坚持以提供超越客户期望的产品和服务为使命，坚持以科技创新驱动企业发展为理念，为全球风力发电及其他高空作业领域提供更安全、更简单、更专业的一体化登高作业解决方案，服务于从事艰苦事业的人们。

（四）资质认证优势

在专用高空安全设备领域，出于产品质量可靠性、安全性、稳定性等要求的考虑，企业必须取得相应资质和认证方可进入客户所属国家或区域市场销售的产品，各国准入标准各有差异。公司所生产的产品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，以符合客户的准入要求。截至 2024 年 6 月 30 日，公司主要产品累计通过了欧盟 CE 认证、北美 UL/ETL 认证、海关联盟 EAC 认证、澳洲高空设备注册认证、巴西 INMETRO 认证、RoHS/REACH 认证、劳安认证、CCCF 认证等 164 项国内外资质认证，应急逃生器、逃生缓降器产品获得中国国家强制性产品认证证书。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技术和制造能力。

（五）售后服务优势

公司在经营过程中始终向客户提供优质、全方位的售后服务和技术支持，注重客户使用过程中产品质量的保障。公司拥有数百名售后服务工程师，服务网络覆盖全球多个国家，在国内依托 8 大区域下辖 22 个属地服务网点，迅速响应现场并辐射全国；国际依托美国、德国、日本、印度拥有的本地仓储中心或服务团队实现本地化服务，同时辐射周边国家，实现了区域化的交付和服务能力。

团队成员均具有丰富的安装及售后服务经验，团队服务总时长超过 530 万小时，安装、维保团队中拥有 10 年以上风电行业从业经验的人数占比近 30%，积累了丰富的现场作业经验，可应对各种复杂工况，持续提升产品的安装和维保质量，保障服务任务高效高质量完成，从而保障客户现场的运维安全。

报告期内，公司上线了产品数字化培训系统，包括产品日常操作—常见故障维修—产品安装授权—产品维护授权等定制化课程服务体系，满足全球范围内不同客户的定制化需求。

（六）产品质量优势

专用高空作业设备对产品的安全性、可靠性要求很高。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”的公司愿景，公司确立了“质量优先、全员参与”的经营理念。通过持续关注售后故障率、开箱合格率，一次交检合格率和来料合格率等反映产品质量的关键指标及质量月报、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，通过全员安全质量文化的建设和推广，进一步提升了从管理者到一线员工的质量意识。

公司有完整的质量管理、环境管理和职业健康管理等多体系认证，同时也持有特种设备制造许可证，基于 ISO9001（质量管理体系国际标准）和 APQP4wind（产品质量先期策划-风电版）建立了标准化、规范化的质量管理体系及制度，提高产品的质量和服务水平，满足客户要求。

报告期内，公司未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。

三、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，公司积极面对挑战、迎接机遇，围绕国际化、可持续、高质量推进战略目标的实现，经营业绩保持持续增长。

（一）经营业绩情况

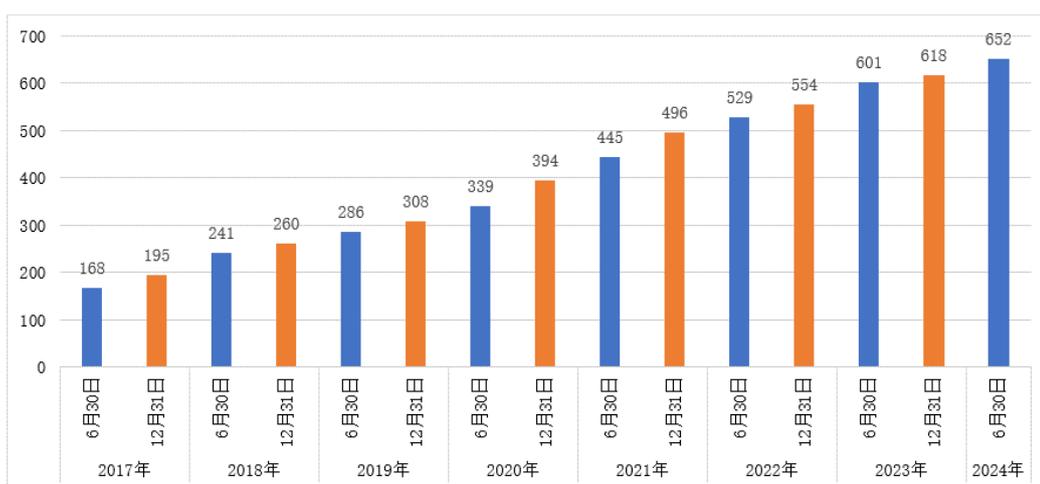
报告期内，公司实现营业收入 57,025.38 万元，同比上升 29.31%；实现归属于上市公司股东的净利润 14,043.24 万元，同比上升 71.75%，实现每股收益 0.66 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司总资产 291,124.54 万元，较上年期末上升 3.20%，归属于上市公司股东的净资产 240,925.14 万元，较上年期末增长 4.41%。

（二）以科技创新驱动发展，研发与质量持续投入

公司始终坚持研发与创新，持续保持研发投入，产品竞争力持续提升。报告期内，公司研发投入 3,674.27 万元；2024 年上半年，公司新获得授权专利 34 项；公司参与起草的《移动式升降工作平台 操作人员控制装置操作力、操作方向、操作位置和操作方法》《移动式升降工作平台设计、计算、安全要求和试验方法》两项国家标准分别于 2024 年上半年发布。

2017 年-2024 年 6 月 30 日累计获得授权专利数量统计



（三）推动国际化高质量发展，提升服务全球客户能力

公司坚持以客户需求和行业发展趋势为导向，持续加强国际化布局，基于国内研发、制造优势，在国际拥有海外本土化人才团队，以满足全球销售、运输、现场安装、售后服务等需求，持续向客户提供优质的产品与服务，进一步拓展海外业务版图，全力提升全球市场占有率。

报告期内，公司实现海外业务收入 30,849.55 万元，同比增长 51.28%，海外收入占公司营业收入的 54.10%。

（四）丰富产品类别，提升多领域市场竞争力

在满足产品安全性、稳定性的同时，客户增加了对产品自动化、智能化新要求以适应风机大型化的发展趋势，在此背景下，公司持续进行产品创新和开发，产品也越来越注重向智能化和自

动化方向发展。例如，塔筒升降机和免爬器等设备可以通过物联网技术的应用，实现自主运行、故障预警和远程监测等功能，从而提高设备的可靠性和安全性。

另外，公司还在积极拓展新的领域，如工业升降机、高空应急装备、爬梯导向输送机和云梯车等。工业升降机可以应用于工厂、仓库等场所，提高物流效率；高空应急装备可以在火灾、地震等紧急情况下提供救援支持；爬梯导向输送机和云梯车可以提高施工现场的工作效率和安全性，这些新领域的拓展将为公司带来更广阔的市场空间。

公司的产品将在智能化、自动化和多领域方向持续探索，不断进行技术创新，适应市场需求，在激烈的竞争中占据优势，为公司的健康发展奠定坚实的基础。

（五）强化内部管理，推动提质增效

公司持续开展降本增效活动，让效益在供、产、销各个环节中充分发挥作用。通过成本控制及精细化管理、项目建设及技术改造、优化生产工艺、提升资源利用率等措施降低能源消耗，提升运营效率和组织能力。同时加强全员、全业务、全成本要素管理，推进降本增效行动，保持成本竞争力，增强抗风险能力。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报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	570,253,781.59	440,981,296.41	29.31
营业成本	292,907,253.32	235,974,164.54	24.13
销售费用	61,077,059.41	67,550,463.34	-9.58
管理费用	50,299,953.31	39,053,738.77	28.80
财务费用	-14,984,269.91	-25,259,960.30	不适用
研发费用	36,742,711.64	44,347,657.21	-17.15
经营活动产生的现金流量净额	80,228,914.08	-14,535,471.78	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-304,822,006.47	-698,212,494.85	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-44,999,377.87	-48,616,206.78	不适用
投资收益	13,807,715.41	6,131,847.49	125.18
信用减值损失	69,492.17	-3,446,641.23	不适用
资产减值损失	-1,071,264.69	-530,652.21	不适用
营业外收入	67,934.17	116,911.93	-41.89
营业外支出	269,637.39	589,496.11	-54.26
所得税费用	24,586,094.56	9,730,538.53	152.67

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司境外业绩增长带来主营业务收入增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系随着主营业务收入上升相应的营业成本上升所致。

销售费用变动原因说明：主要系本报告期公司加强销售费用管控，差旅费、业务招待费和广宣费用同比下降所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内管理人员职工薪酬增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇率波动产生的汇兑收益同比减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内研发团队优化人员及项目结构所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司销售回款增加以及期间费用支出同比下降所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内新增购买的理财产品支出同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内支付的现金股利减少所致。

投资收益变动原因说明：主要系报告期内理财产品持有期间的投资收益同比增加所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系报告期内应收账款信用减值损失同比减少所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系报告期内合同资产减值损失增加所致。

营业外收入变动原因说明：主要系报告期内收到的与日常经营活动无关的政府补助和物流赔款同比减少所致。

营业外支出变动原因说明：主要系报告期内捐赠支出同比减少所致。

所得税费用变动原因说明：主要系本期利润总额较上年同期增加所致。

2 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(一) 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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	633,940,406.71	21.78	886,634,358.84	31.43	-28.50	主要是本期投资理财产品的款项未到期未解付所致
交易性金融资产	1,075,180,084.00	36.93	785,525,435.82	27.85	36.87	主要是本期投资理财产品的款项未到期未解付所致
应收款项	450,474,763.08	15.47	436,716,682.69	15.48	3.15	
其他应收款	5,620,007.20	0.19	3,215,678.13	0.11	74.77	主要是本期投标保证金增加所致
存货	271,101,299.32	9.31	236,146,030.56	8.37	14.80	主要是本期发出商品增加所致
合同资产	37,506,865.23	1.29	28,401,881.18	1.01	32.06	主要是本期销售形成的应收质保金增加所致
其他流动资产	10,784,572.28	0.37	5,250,388.62	0.19	105.41	主要是本期预缴所得税及增值税留抵税额

						增加所致
固定资产	90,457,917.35	3.11	95,351,409.90	3.38	-5.13	
在建工程	30,497,005.31	1.05	20,093,448.26	0.71	51.78	主要是本期亦庄厂房改造投入增加所致
使用权资产	12,050,976.58	0.41	14,263,713.73	0.51	-15.51	主要是使用权资产累计折旧额增加所致
其他非流动资产	1,925,888.00	0.07	742,593.60	0.03	159.35	主要是本期预付长期资产购置款增加所致
应付票据	70,063,462.52	2.41	125,090,095.90	4.43	-43.99	主要是承兑汇票到期支付所致
合同负债	161,603,311.82	5.55	99,881,115.61	3.54	61.80	主要是本期合同预收款增加所致
应交税费	7,159,268.03	0.25	10,304,476.62	0.37	-30.52	主要是本期期末应缴增值税和企业所得税减少所致
其他应付款	7,869,695.42	0.27	2,641,099.05	0.09	197.97	主要是本期押金及保证金增加所致
其他流动负债	13,523,089.09	0.46	28,503,228.06	1.01	-52.56	主要是期末已背书未到期且未终止确认的票据金额减少所致
租赁负债	8,386,673.19	0.29	10,565,008.44	0.37	-20.62	主要是租赁付款额减少所致

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 486,972,285.32（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 16.73%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

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	23,865,046.97	办理各类业务的保证金受限
应收票据	6,226,830.09	用于票据贴现或已背书受限
合计	30,091,877.06	/

4. 其他说明

适用 不适用

(三) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司对外股权投资总额为 3,410.82 万元人民币，主要用于境内外子公司的投资。其中，中际装备收到投资额 2,000 万元人民币；中际香港收到投资额 1,410.82 万元人民币（美元金额 198.36 万美元）。

(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	785,525,435.82	15,251,035.46			1,259,026,000.00	1,014,622,387.28		1,045,180,084.00
私募基金					30,000,000.00			30,000,000.00
应收款项融资	48,738,575.51				165,020,819.28	162,238,982.99		51,520,411.80
合计	834,264,011.33	15,251,035.46			1,454,046,819.28	1,176,861,370.27		1,126,700,495.80

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

报告期内，公司全资子公司中际装备与平潭德润伍号创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“德润伍号”）签署《嘉兴自知一号股权投资合伙企业（有限合伙）权益转让协议》以及《嘉兴自知一号股权投资合伙企业（有限合伙）入伙协议》，以自有资金 1,200 万元人民币受让德润伍号持有的自知一号基金 1.7182% 的财产份额。公司全资子公司中际装备以自有资金 1,000 万元人民币参与认购了由北京中科图灵基金管理有限公司作为基金管理

人、中信证券股份有限公司作为基金托管人，总规模为 3,150 万元人民币的中科图灵北京辰龙 1 号私募股权投资基金（以下简称“辰龙 1 号”），辰龙 1 号于 2024 年 8 月 5 日提前终止。公司全资子公司中际装备与北京明势私募基金管理有限公司等合作方签署了《成都自知联锦创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》（以下简称“自知联锦”），中际装备作为有限合伙人以自有资金认缴出资 2,000 万元人民币，认缴额度占自知联锦认缴出资总额的 7.94%（截至报告期末，实缴出资 800 万元）。上述事项具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(五) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司拥有 5 家一级全资子公司、5 家二级全资子公司，无参股公司，具体情况如下：

1、主要子公司基本情况

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 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
中际天津	子公司	2016年2月23日	生产销售塔筒升降机、免爬器等高空作业设备	7,500万元	直接持股 100%	33,561.51	25,541.99	1,381.19
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%	7.31	7.31	-0.02
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%	36,802.10	19,324.95	-263.54
中际能源	子公司	2023年6月7日	技术服务、技术开发、机械设备销售	5,000万元	直接持股 100%	1.00	1.00	0.00
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%	48,697.23	24,492.34	3,247.43
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%	23,657.84	5,714.71	2,776.29
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	2.5万欧元	间接持股 100%	2,675.23	-254.39	11.78
中际印度	二级子公司	2019年11月7日	设备销售，技术推广	500万卢比	间接持股 100%	584.07	153.52	39.14
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%	41.14	-18.09	-28.85
中际美国工程	二级子公司	2023年5月23日	设备销售、设备安装及维修等业务	10美元	间接持股 100%	1,134.11	133.23	96.63

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、中际美国工程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

2024 年 3 月 13 日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过《关于对外投资设立二级子公司的议案》，公司拟通过中际香港以自有资金对外投资设立全资二级子公司 3S 巴西有限公司，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 14 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司关于对外投资设立二级子公司的公告》（公告编号：2024-006）；截至报告期末，上述二级子公司注册手续尚未完成。

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
中际美洲	20,789.36	15,550.08	3,535.43	2,776.29	2,776.29

(六) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 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。但若未来行业内其他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。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 12 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 1 月 13 日	审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订公司〈对外投资管理制度〉的议案》《关于修订公司〈对外担保管理制度〉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〈规范与关联方资金往来的管理制度〉的议案》《关于修订公司〈募集资金管理制度〉的议案》《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》《关于制订公司〈会计师事务所选聘制度〉的议案》。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 8 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 5 月 9 日	审议通过了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2023 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》《关于公司董事及高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》《关于公司监事 2024 年度薪酬方案的议案》《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》《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》《关于续聘公司 2024 年度会计师事务所的议案》《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票并办理相关事宜的议案》。

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

四、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) 相关股权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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(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) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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。公司一直以来致力于通过技术创新和产品创新，为客户提供高性价比的产品，保障高空作业人员的安全性和提高工作效率，为生态保护、污染防治和履行环境责任贡献力量，助力推动构建清洁低碳安全高效的能源体系。

公司高度重视环境保护工作，在生产运营中严格遵守环境保护有关法律法规，履行节能减排社会责任。公司本着绿色可持续发展理念，持续完善节能减排管理办法，深入推进降本增效制度，优化产品全生命周期流程，升级环保技术与工艺，妥善处理危废品，厂区屋顶建设分布式光伏组件，将光能转化为电能，减少碳排放，践行绿色低碳发展理念，为绿色高质量发展、为改善生态环境作出贡献。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内，公司积极响应国家节能减排政策号召，严格执行公司《绿色企业管理制度》，持续推进落实绿色节能减排方案，深入强化公司各部门环保责任意识，确保经济效益与环境保护的协调发展。

1、公司将绿色、低碳、可持续的发展理念融入产品“设计、采购、生产、管理、交付”全生命周期，持续推动新技术、新工艺生产产品，以设备升级和新材料使用，并对相关设备进行日常维护保养，保障节能环保工作落实。

2、公司与有相应资质的厂商签订年度合同，将生产和经营过程中产生的废弃物交由其收集、安全运输及妥善处理，实现可回收废品的再生利用。

3、公司大力倡导绿色办公，定期开展员工节能低碳规范培训和环保活动，鼓励员工节约用水、合理用电、节约用纸、无纸化办公、低碳出行，不断强化全体员工的日常节能环保意识。

4、公司积极改进能源供给结构，积极推进子公司屋顶分布式光伏项目建设，实现节能降耗和降低用能的目标，助力公司的绿色低碳转型与可持续发展。

二、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

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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	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。	2019年8月22日	是	长期	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	2019年8月22日	是	长期	是	无	无

		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、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	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。	2019年8月22日	是	长期	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》。	2019年8月22日	是	2024年5月5日	是	无	无
其他	刘志欣、王喜军、马东升、谷雨、于海燕、任慧玲、刘亚锋	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》。	2019年8月22日	是	2024年5月5日	是	无	无

其他	刘志欣、 世创发展	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行价格；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。	2019 年 8 月 22 日	是	长期	是	无	无
其他	公司	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。	2019 年 8 月 22 日	是	长期	是	无	无
其他	刘志欣、 于海燕	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	2019 年 8 月 22 日	是	长期	是	无	无

		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。						
其他	刘志欣、杨旭、王喜军、马东升、谷雨、于海燕、刘东进、洪艳蓉、沈蕾、张金波、王晓茵、任慧玲、刘亚锋	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。	2019年8月22日	是	长期	是	无	无
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。	刘志欣2019年8月22日，于海燕2020年9月9日	是	长期	是	无	无
解决同	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	刘志欣2019年8月	是	长期	是	无	无

业 竞 争		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。	22 日，于 海燕 2020 年9月 9日					
解 决 关 联 交 易	刘志欣、 于海燕	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。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。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。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。	刘志欣 2019 年8月 22 日，于 海燕 2020 年9月 9日	是	长期	是	无	无

注：上述承诺主体中，公司第三届董事杨旭、于海燕；独立董事洪艳蓉、沈蕾；监事王晓茵已于2023年6月8日任期届满，不再担任上述职务。

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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
公司对子公司的担保情况																
报告期内对子公司担保发生额合计																19,166,121.41
报告期末对子公司担保余额合计（B）																19,166,121.41
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）																
担保总额（A+B）																19,166,121.41
担保总额占公司净资产的比例（%）																0.80
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

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年4月28日	104,335.00	96,934.06	96,934.06		89,512.67		92.34		2,198.84	2.27	12,922.88
合计	/	104,335.00	96,934.06	96,934.06		89,512.67		/	/	2,198.84	/	12,922.88

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集	截至报告期末累计投入	项目达到预定可使用	是否已	投入进度是否符合	投入进度未达计划	本年实现的效益	本项目已实现的效	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	---------------	----------	------------	--------	--------------	------------	-----------	-----	----------	----------	---------	----------	--------------	------

			书中的承诺投资项目		额 (1)		资金总额 (2)	入进度 (%) (3) = (2)/(1)	状态日期	结项	计划的进度	的具体原因		益或者研发成果	化, 如是, 请说明具体情况	
首次公开发行股票	年产5万台高空作业安全设备项目（一期）	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	4,022.46	0.00	4,469.06	111.10	2023年2月	是	是	不适用	434.22	4,405.78	否	44.37
首次公开发行股票	建设研发中心项目	研发	是	否	12,000.00	0.00	12,087.08	100.73	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	全国营销及售后服务网络建设项目	运营管理	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	4,054.66	0.00	4,534.90	111.84	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	41.39
首次公开发行股票	美洲营销及售后服务网络建设项目	运营管理	是	否	7,000.00	0.00	7,318.43	104.55	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	24.12
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	56,934.06	0.00	58,079.03	102.01	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	中际联合高空装备研发项目一期（经开区73M1地块改建工	生产建设	否	是, 此项目为新项目	12,922.88	2,198.84	3,024.19	23.40	2026年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	10,244.43

	程一期建 设项目)															
合计	/	/	/	/	96,934 .06	2,19 8.84	89,512 .67	/	/	/	/	/	434. 22	/	/	10,35 4.31

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月11日	10,000.00	2024年5月8日	2025年5月7日	10,000.00	否
2023年4月20日	15,000.00	2023年4月20日	2024年4月19日	不适用	否

注：1、公司于 2024 年 4 月 11 日召开第四届董事会第七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，在保证募集资金项目建设和使用的前提下，公司及子公司拟使用不超过人民币 10,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理，投资期限自公司 2023 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。该议案经公司于 2024 年 5 月 8 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。

2、公司于 2023 年 4 月 20 日召开第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，在保证募集资金项目建设和使用的前提下，公司及子公司拟使用不超过人民币 15,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理。本事项属于公司董事会决策权限范围内，无需提交公司股东大会审议。

上述事项具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

其他说明

无

4、其他

适用 不适用**十三、其他重大事项的说明**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	45,540,000	30.00				-45,540,000	-45,540,000		
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	45,540,000	30.00				-45,540,000	-45,540,000		
其中：境内非国有法人持股	8,642,581	5.69				-8,642,581	-8,642,581		
境内自然人持股	36,897,419	24.31				-36,897,419	-36,897,419		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	106,260,000	70.00			60,720,000	45,540,000	106,260,000	212,520,000	100.00
1、人民币普通股	106,260,000	70.00			60,720,000	45,540,000	106,260,000	212,520,000	100.00
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	151,800,000	100.00			60,720,000		60,720,000	212,520,000	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 36 个月，共涉及刘志欣、世创（北京）科技发展有限公司 2 名股东，股份数量为 45,540,000 股，该部分限售股于 2024 年 5 月 6 日上市流通。具体详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》；

(2) 公司于 2024 年 4 月 11 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司 2023 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，该议案经公司 2024 年 5 月 8 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，以公司总股本 151,800,000 股为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.28 元（含税），同时以资本公积金转增股本每股转增 0.4 股，本次共转增 60,720,000 股，转增后总股本为 212,520,000 股。具体详见公司于 2024 年 4 月 13 日、2024 年 5 月 22 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 2023 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的公告》《中际联合（北京）科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘志欣	36,897,419	36,897,419	0	0	限售期为自公司股票上市起 36 个月	2024 年 5 月 6 日
世创（北京）科技发展有限公司	8,642,581	8,642,581	0	0	限售期为自公司股票上市起 36 个月	2024 年 5 月 6 日
合计	45,540,000	45,540,000	0	0		

注：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 36 个月，共涉及刘志欣、世创（北京）科技发展有限公司 2 名股东，股份数量为 45,540,000 股；该部分限售股于 2024 年 5 月 6 日解除限售，并上市流通。具体

详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》。

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,751
截至报告期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（不含通过转融通出借股份）							
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	14,758,968	51,656,387	24.31	0	无	0	境内自然人
世创（北京）科技发展 有限公司	3,457,033	12,099,614	5.69	0	无	0	境内非国有 法人
中日节能环保创业投 资有限公司	2,051,162	9,641,062	4.54	0	无	0	境内非国有 法人
中国建设银行股份有 限公司－易方达环保 主题灵活配置混合型 证券投资基金	869,031	4,985,336	2.35	0	无	0	其他
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）	1,332,528	4,663,848	2.19	0	无	0	国有法人
交通银行股份有限公 司－易方达高端制造 混合型发起式证券投 资基金	778,607	4,410,723	2.08	0	无	0	其他
马东升	209,588	4,401,338	2.07	0	无	0	境内自然人
易方达基金管理有限 公司－社保基金 2106 组合	790,524	3,353,533	1.58	0	无	0	其他
王喜军	157,191	3,301,004	1.55	0	无	0	境外自然人
宁波梅山保税港区创 言投资合伙企业（有 限合伙）	533,924	3,124,184	1.47	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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				

刘志欣	51,656,387	人民币普通股	51,656,387
世创（北京）科技发展有限公司	12,099,614	人民币普通股	12,099,614
中日节能环保创业投资有限公司	9,641,062	人民币普通股	9,641,062
中国建设银行股份有限公司－易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	4,985,336	人民币普通股	4,985,336
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）	4,663,848	人民币普通股	4,663,848
交通银行股份有限公司－易方达高端制造混合型发起式证券投资基金	4,410,723	人民币普通股	4,410,723
马东升	4,401,338	人民币普通股	4,401,338
易方达基金管理有限公司－社保基金 2106 组合	3,353,533	人民币普通股	3,353,533
王喜军	3,301,004	人民币普通股	3,301,004
宁波梅山保税港区创言投资合伙企业（有限合伙）	3,124,184	人民币普通股	3,124,184
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		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
刘志欣	董事长、总裁	36,897,419	51,656,387	14,758,968	资本公积金转增股本
马东升	董事、高级副总裁	4,191,750	4,401,338	209,588	减持及资本公积金转增股本
王喜军	董事、高级副总裁	3,143,813	3,301,004	157,191	减持及资本公积金转增股本

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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、公司债券（含企业债券）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

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	633,940,406.71	886,634,358.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,075,180,084.00	785,525,435.82
衍生金融资产			
应收票据	七、4	68,753,316.58	84,970,592.13
应收账款	七、5	450,474,763.08	436,716,682.69
应收款项融资	七、7	51,520,411.80	48,738,575.51
预付款项	七、8	5,383,487.24	6,258,296.42
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、9	5,620,007.20	3,215,678.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	271,101,299.32	236,146,030.56
其中：数据资源			
合同资产	七、6	37,506,865.23	28,401,881.18
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	10,784,572.28	5,250,388.62
流动资产合计		2,610,265,213.44	2,521,857,919.90
非流动资产：			
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	90,457,917.35	95,351,409.90
在建工程	七、22	30,497,005.31	20,093,448.26
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	12,050,976.58	14,263,713.73
无形资产	七、26	137,713,858.23	138,081,338.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,027,092.67	1,387,505.83
递延所得税资产	七、29	27,307,416.33	29,088,545.37
其他非流动资产	七、30	1,925,888.00	742,593.60
非流动资产合计		300,980,154.47	299,008,554.84
资产总计		2,911,245,367.91	2,820,866,474.74
流动负债：			
短期借款			
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	70,063,462.52	125,090,095.90
应付账款	七、36	177,775,761.97	180,602,198.53
预收款项			
合同负债	七、38	161,603,311.82	99,881,115.61
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	37,890,124.22	39,376,384.66
应交税费	七、40	7,159,268.03	10,304,476.62
其他应付款	七、41	7,869,695.42	2,641,099.05
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	4,109,370.58	3,943,081.16
其他流动负债	七、44	13,523,089.09	28,503,228.06
流动负债合计		479,994,083.65	490,341,679.59
非流动负债：			
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	8,386,673.19	10,565,008.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	6,088,151.49	4,885,969.86
递延收益	七、51	933,333.75	983,333.73

递延所得税负债	七、29	6,591,691.78	6,666,728.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,999,850.21	23,101,040.42
负债合计		501,993,933.86	513,442,720.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	212,520,000.00	151,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,160,760,465.30	1,221,480,465.30
减：库存股			
其他综合收益	七、57	16,509,162.29	14,909,199.60
专项储备	七、58	11,493,846.82	9,194,499.19
盈余公积	七、59	76,981,531.43	76,981,531.43
一般风险准备			
未分配利润	七、60	930,986,428.21	833,058,059.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,409,251,434.05	2,307,423,754.73
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,409,251,434.05	2,307,423,754.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,911,245,367.91	2,820,866,474.74

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

2024年6月30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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		320,704,475.76	594,804,731.08
交易性金融资产		834,650,601.65	556,463,017.89
衍生金融资产			
应收票据		57,305,640.23	52,559,534.11
应收账款	十九、1	490,776,677.50	505,934,871.88
应收款项融资		33,889,072.26	15,360,721.77
预付款项		2,295,158.33	725,039.07
其他应收款	十九、2	135,240,672.71	133,122,678.41
其中：应收利息			
应收股利			
存货		187,422,177.67	175,676,011.69
其中：数据资源			
合同资产		36,565,515.30	28,401,881.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		6,891,893.00	
流动资产合计		2,105,741,884.41	2,063,048,487.08
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	478,154,281.48	444,046,101.24
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		15,465,115.02	17,015,512.83
在建工程			137,513.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,749,802.98	5,226,812.54
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			16,593.10
递延所得税资产		5,595,307.69	5,666,828.36
其他非流动资产		32,988.00	479,743.60
非流动资产合计		505,997,495.17	472,589,105.48
资产总计		2,611,739,379.58	2,535,637,592.56
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		50,897,341.11	99,251,035.07
应付账款		170,103,299.54	115,567,323.19
预收款项			
合同负债		91,155,398.00	54,586,706.40
应付职工薪酬		27,883,640.58	23,659,289.63
应交税费		281,618.79	8,075,227.33
其他应付款		7,382,954.55	2,463,465.34
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			
其他流动负债		16,612,601.37	38,369,856.21
流动负债合计		364,316,853.94	341,972,903.17
非流动负债：			
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		6,061,003.31	4,885,969.86
递延收益		933,333.75	983,333.73
递延所得税负债		2,190,620.41	1,807,357.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,184,957.47	7,676,660.72
负债合计		373,501,811.41	349,649,563.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		212,520,000.00	151,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,160,760,465.30	1,221,480,465.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		7,790,262.26	6,444,655.32
盈余公积		76,976,647.80	76,976,647.80
未分配利润		780,190,192.81	729,286,260.25
所有者权益（或股东权益）合计		2,238,237,568.17	2,185,988,028.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,611,739,379.58	2,535,637,592.56

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

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		570,253,781.59	440,981,296.41
其中：营业收入	七、61	570,253,781.59	440,981,296.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		428,631,135.99	364,411,295.32
其中：营业成本	七、61	292,907,253.32	235,974,164.54
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	2,588,428.22	2,745,231.76
销售费用	七、63	61,077,059.41	67,550,463.34
管理费用	七、64	50,299,953.31	39,053,738.77

研发费用	七、65	36,742,711.64	44,347,657.21
财务费用	七、66	-14,984,269.91	-25,259,960.30
其中：利息费用		442,347.69	386,212.35
利息收入		13,414,734.53	11,521,138.86
加：其他收益	七、67	6,982,616.21	7,832,062.63
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	13,807,715.41	6,131,847.49
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（损失以“-”号填列）			
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	3,823,148.18	5,348,312.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	69,492.17	-3,446,641.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,071,264.69	-530,652.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-14,186.10	62,279.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		165,220,166.78	91,967,209.93
加：营业外收入	七、74	67,934.17	116,911.93
减：营业外支出	七、75	269,637.39	589,496.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		165,018,463.56	91,494,625.75
减：所得税费用	七、76	24,586,094.56	9,730,538.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,432,369.00	81,764,087.22
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		140,432,369.00	81,764,087.22
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）		140,432,369.00	81,764,087.22
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		1,599,962.69	8,245,253.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,599,962.69	8,245,253.13
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		1,599,962.69	8,245,253.13
(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		1,599,962.69	8,245,253.13
(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		142,032,331.69	90,009,340.35
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		142,032,331.69	90,009,340.35
(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)		0.66	0.38
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.66	0.38

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

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	428,637,425.04	352,510,761.66
减：营业成本	十九、4	251,007,847.06	208,299,114.26
税金及附加		1,220,715.89	1,731,714.51
销售费用		49,177,869.44	51,144,656.28
管理费用		25,685,211.51	24,862,123.56
研发费用		23,816,222.76	33,637,853.81
财务费用		-10,570,936.91	-23,466,860.75
其中：利息费用			55,126.65
利息收入		7,308,529.62	9,023,590.28
加：其他收益		6,370,807.81	7,806,870.80
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	10,232,082.54	4,395,291.22

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（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）		3,370,583.76	5,044,886.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-180,711.70	-2,044,487.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,021,719.96	-530,652.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		107,071,537.74	70,974,068.59
加：营业外收入		63,229.04	69,922.80
减：营业外支出		24,532.85	538,857.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		107,110,233.93	70,505,133.79
减：所得税费用		13,702,301.37	6,860,530.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		93,407,932.56	63,644,603.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		93,407,932.56	63,644,603.17
（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		93,407,932.56	63,644,603.17
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

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		643,182,475.27	395,113,548.98
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		10,951,261.11	9,861,018.14
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	28,156,243.49	15,774,750.63
经营活动现金流入小计		682,289,979.87	420,749,317.75
购买商品、接受劳务支付的现金		355,713,853.49	198,070,117.28
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		152,338,924.08	145,969,721.09
支付的各项税费		48,729,111.66	29,318,192.38
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	45,279,176.56	61,926,758.78
经营活动现金流出小计		602,061,065.79	435,284,789.53
经营活动产生的现金流量净额		80,228,914.08	-14,535,471.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,010,194,500.00	1,357,501,703.20
取得投资收益收到的现金		13,991,965.67	6,132,937.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		230,521.60	108,387.00
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			
投资活动现金流入小计		1,024,416,987.27	1,363,743,028.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,603,165.05	4,569,332.61
投资支付的现金		1,295,997,459.76	2,057,386,190.40
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	14,638,368.93	
投资活动现金流出小计		1,329,238,993.74	2,061,955,523.01
投资活动产生的现金流量净额		-304,822,006.47	-698,212,494.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		42,504,000.00	47,058,000.00
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	2,495,377.87	1,558,206.78
筹资活动现金流出小计		44,999,377.87	48,616,206.78
筹资活动产生的现金流量净额		-44,999,377.87	-48,616,206.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,626,438.21	16,877,052.45
五、现金及现金等价物净增加额		-264,966,032.05	-744,487,120.96
加：期初现金及现金等价物余额		866,265,063.89	1,402,527,197.17
六、期末现金及现金等价物余额		601,299,031.84	658,040,076.21

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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		362,440,598.25	277,416,915.28
收到的税费返还		9,377,231.51	9,861,018.14
收到其他与经营活动有关的现金		15,846,588.94	13,523,745.93
经营活动现金流入小计		387,664,418.70	300,801,679.35
购买商品、接受劳务支付的现金		187,741,768.57	137,870,412.46
支付给职工及为职工支付的现金		73,808,426.27	92,442,335.97
支付的各项税费		30,468,175.98	9,763,772.32
支付其他与经营活动有关的现金		31,395,454.37	39,846,931.01
经营活动现金流出小计		323,413,825.19	279,923,451.76
经营活动产生的现金流量净额		64,250,593.51	20,878,227.59

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		641,000,000.00	1,005,701,703.20
取得投资收益收到的现金		10,416,332.80	4,396,381.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		651,416,332.80	1,010,098,084.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,288,585.00	3,431,679.37
投资支付的现金		949,925,180.24	1,524,196,190.40
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		14,638,368.93	
投资活动现金流出小计		965,852,134.17	1,527,627,869.77
投资活动产生的现金流量净额		-314,435,801.37	-517,529,784.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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			
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		42,504,000.00	47,058,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		42,504,000.00	47,058,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-42,504,000.00	-47,058,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,293,876.89	9,496,521.99
五、现金及现金等价物净增加额		-288,395,330.97	-534,213,035.30
加：期初现金及现金等价物余额		582,802,546.19	984,737,445.40
六、期末现金及现金等价物余额		294,407,215.22	450,524,410.10

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

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度												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、上年期末余 额	151,800,00 0.00				1,221,480,465. 30		14,909,199. 60	9,194,499.1 9	76,981,531. 43		833,058,059. 21		2,307,423,754. 73		2,307,423,754. 73
加：会计政策变 更															
前期差错更 正															
其他															
二、本年期初余 额	151,800,00 0.00				1,221,480,465. 30		14,909,199. 60	9,194,499.1 9	76,981,531. 43		833,058,059. 21		2,307,423,754. 73		2,307,423,754. 73
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）	60,720,000 .00				-60,720,000.00		1,599,962.6 9	2,299,347.6 3			97,928,369.0 0		101,827,679.32		101,827,679.32
（一）综合收益 总额							1,599,962.6 9				140,432,369. 00		142,032,331.69		142,032,331.69
（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															

(六) 其他														
四、本期期末余额	212,520,000.00				1,160,760,465.30		16,509,162.29	11,493,846.82	76,981,531.43		930,986,428.21		2,409,251,434.05	2,409,251,434.05

项目	2023 年半年度														
	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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	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	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							8,245,253.13	1,192,895.25			34,706,087.22		44,144,235.60	44,144,235.60	
（一）综合收益总额							8,245,253.13				81,764,087.22		90,009,340.35	90,009,340.35	
（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															

(六) 其他														
四、本期期末余额	151,800,000.00				1,221,480,465.30		20,189,443.56	9,131,174.05	76,981,531.43		727,718,141.13		2,207,300,755.47	2,207,300,755.47

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

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	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、上年期末余额	151,800,000.00				1,221,480,465.30			6,444,655.32	76,976,647.80	729,286,260.25	2,185,988,028.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	151,800,000.00				1,221,480,465.30			6,444,655.32	76,976,647.80	729,286,260.25	2,185,988,028.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,720,000.00				-60,720,000.00			1,345,606.94		50,903,932.56	52,249,539.50
（一）综合收益总额										93,407,932.56	93,407,932.56
（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										-42,504,000.00	-42,504,000.00

1. 提取盈余公积														
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-			
3. 其他										42,504,000.00	42,504,000.00			
（四）所有者权益内部结转	60,720,000.00													
1. 资本公积转增资本（或股本）	60,720,000.00													
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										1,345,606.94	1,345,606.94			
1. 本期提取										1,492,960.14	1,492,960.14			
2. 本期使用										147,353.20	147,353.20			
（六）其他														
四、本期期末余额	212,520,000.00									1,160,760,465.30	7,790,262.26	76,976,647.80	780,190,192.81	2,238,237,568.17

项目	2023 年半年度										
	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
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								652,043.65		16,586,603.17	17,238,646.82
（一）综合收益总额										63,644,603.17	63,644,603.17
（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										-47,058,000.00	-47,058,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-47,058,000.00	-47,058,000.00
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								652,043.65			652,043.65
1. 本期提取								1,074,100.80			1,074,100.80
2. 本期使用								422,057.15			422,057.15

(六) 其他											
四、本期期末余额	151,800,000.00				1,221,480,465.30			6,134,756.33	76,976,647.80	607,421,192.78	2,063,813,062.21

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：212,520,000.00 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的批复》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）企业实际从事的主要经营活动

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主要包括高空安全升降设备和高空安全防护设备。

（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 2024 年 8 月 26 日批准报出。

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（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

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

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2. 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。

3. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

4. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 1%以上，且金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 500 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 1%以上，且金额超过 500 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上，且金额超过 1,000 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额占现有固定资产规模比例超过 10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 5%以上，且金额超过 1,000 万元
重要的或有事项	金额超过 1,000 万元，且占合并报表净资产绝对值 0.5%以上

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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中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. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）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。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、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。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，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。

（3）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。

（4）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

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指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，采用与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，采用交易发生日的即期汇率折算。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。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。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、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和

股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，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。该指定一经做出，不得撤销。

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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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，采用估值技术确定其公允价值。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。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

4. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）. 预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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：（1）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，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）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，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）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，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

（3）. 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）。

（4）. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

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），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a. 应收票据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
应收票据组合 1 银行承兑汇票	承兑人信用风险较高的银行
应收票据组合 2 商业承兑汇票	承兑人信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b. 应收账款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款无法以合理成本评

估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将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，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
应收账款组合 1 应收合并范围内关联方	合并报表范围内公司间往来
应收账款组合 2 应收非合并范围内客户	合并范围外一般客户间往来

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以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。

c. 应收款项融资

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收款项融资确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
应收款项融资组合 1 银行承兑汇票	承兑人信用风险较低的银行
应收款项融资组合 2 商业承兑汇票	承兑人信用风险较低的企业

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，如发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

5. 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，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司基于其他应收款账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

备用金、押金以及一年（含一年）以内的其余应收款项坏账准备计提比例为 5%；除备用金、

押金以外且一年以上的其余应收款项坏账准备计提比例为 10%。

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

11. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

12. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

14. 其他应收款

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见“10. 金融工具”。

15. 存货

√适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

16. 合同资产

适用 不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	确定依据
合同资产组合 1：未到期质保金	应收客户质保金风险相似

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

17. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处

置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营、投资和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

18. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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。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。

2. 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，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中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，按照购买日确定的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，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 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。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，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。

19. 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

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。

20. 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
房屋及建筑物	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

21. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

22. 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。

23. 生物资产

适用 不适用

24. 油气资产

适用 不适用

25. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，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。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	直线法
专利权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
非专利技术	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
软件	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，通常包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、技术服务费、设计费用、检测费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

26. 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、使用权资产、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。

27. 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。

28. 合同负债

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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29. 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。

30. 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。

31. 股份支付

适用 不适用

32. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

33. 收入

(1). 按照业务类型披露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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有

权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

1. 销售商品

(1) 一般销售

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境内和境外销售。

境内销售业务，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，根据合同约定，产品销售和安装业务能够明确区分的，公司分别取得验收手续后确认相应收入；产品销售和安装业务不能够明确区分的，公司在将货物发运至客户指定地点并办理验收手续后确认收入。

境外销售，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，收入确认原则同境内销售规定。

(2) 平台（线上）销售

商品已经发出，客户在电商平台点验收商品时确认收入；客户不点验收货的，以电商平台规定的验收截止日确认收入，平台记录了所有客户的收货信息。

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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

34. 合同成本

适用 不适用

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。

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：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；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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。

35. 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。

36. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 递延所得税的确认

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. 递延所得税的计量

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。

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。

3. 递延所得税的净额抵销依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

37. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁

认定为低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对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，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

38. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

39. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 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

40. 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	13%、9%、
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.50%、 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	25%
中际联合（北京）装备制造有限公司	25%
中际联合（北京）能源科技有限公司	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
3S Industry Service Inc	21%

注 1：子公司 Ficont Industry (Hong Kong) Limited 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 2：3S 日本株式会社法人收入 800 万日元以下法人税为 15.0%；法人收入 800 万日元以上法人税为 23.4%。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、企业所得税

（1）2023 年 10 月，公司通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202311002870，继续享受 15%的所得税优惠政策，有效期 3 年。

（2）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。

2、增值税

（1）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。

（2）公司及子公司中际联合（天津）科技有限公司为先进制造业企业，根据财政部、税务总局发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

3、六税两费

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号），子公司中际联合（北京）装备制造有限公司本年度认定为小微企业，符合自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对增值税小规模纳税人，小型微利企业和个

体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税，城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加，地方教育附加优惠政策。

3. 其他

√适用 □不适用

无

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	11,670.53	1,369.50
银行存款	601,198,632.07	866,263,574.46
其他货币资金	23,953,776.21	12,350,030.59
应计利息	8,776,327.90	8,019,384.29
合计	633,940,406.71	886,634,358.84
其中：存放在境外的款项总额	268,266,043.74	218,405,113.73

其他说明

无

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,075,180,084.00	785,525,435.82	
其中：			
理财产品	1,045,180,084.00	785,525,435.82	
私募基金	30,000,000.00		
合计	1,075,180,084.00	785,525,435.82	

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	38,886,312.13	45,360,373.78
商业承兑票据	31,753,886.48	42,175,780.46
减：坏账准备	1,886,882.03	2,565,562.11

合计	68,753,316.58	84,970,592.13
----	---------------	---------------

(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		6,226,830.09
合计		6,226,830.09

(4). 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	70,640,198.61	100.00	1,886,882.03	2.67	68,753,316.58	87,536,154.24	100.00	2,565,562.11	2.93	84,970,592.13
其中：										
组合 1：银行承兑汇票	38,886,312.13	55.05			38,886,312.13	45,360,373.78	51.82			45,360,373.78
组合 2：商业承兑汇票	31,753,886.48	44.95	1,886,882.03	5.94	29,867,004.45	42,175,780.46	48.18	2,565,562.11	6.08	39,610,218.35
合计	70,640,198.61	/	1,886,882.03	/	68,753,316.58	87,536,154.24	/	2,565,562.11	/	84,970,592.13

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：组合 1：银行承兑汇票

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（%）
银行承兑汇票	38,886,312.13	0.00	不适用
合计	38,886,312.13	0.00	不适用

组合计提项目：组合 2：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	31,753,886.48	1,886,882.03	5.94
合计	31,753,886.48	1,886,882.03	5.94

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
商业承兑汇票	2,565,562.11	-678,680.08				1,886,882.03
合计	2,565,562.11	-678,680.08				1,886,882.03

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内	445,514,908.97	425,833,061.65
1 年以内小计	445,514,908.97	425,833,061.65
1 至 2 年	18,493,306.22	25,854,643.47
2 至 3 年	11,287,195.14	11,540,214.50
3 至 4 年	3,341,666.92	1,448,242.98
4 至 5 年	492,876.60	598,408.82
5 年以上	4,799,029.11	4,408,304.80
合计	483,928,982.96	469,682,876.22

(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	4,545,869.07	0.94	4,545,869.07	100.00		5,002,428.70	1.07	5,002,428.70	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	479,383,113.89	99.06	28,908,350.81	6.03	450,474,763.08	464,680,447.52	98.93	27,963,764.83	6.02	436,716,682.69
其中：										
非合并范围组合	479,383,113.89	99.06	28,908,350.81	6.03	450,474,763.08	464,680,447.52	98.93	27,963,764.83	6.02	436,716,682.69
合计	483,928,982.96	/	33,454,219.88	/	450,474,763.08	469,682,876.22	/	32,966,193.53	/	436,716,682.69

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	920,927.97	920,927.97	100	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	预计无法收回
青岛华创风能有限公司	645,442.50	645,442.50	100	预计无法收回
泗洪县高传风力发电有限公司	576,837.15	576,837.15	100	预计无法收回
宁夏华创风能有限公司	510,580.71	510,580.71	100	预计无法收回
其他	1,238,494.28	1,238,494.28	100	预计无法收回
合计	4,545,869.07	4,545,869.07	100	/

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：非合并范围组合

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	445,514,908.97	22,275,745.43	5.00
1 至 2 年	18,493,306.23	1,849,330.63	10.00
2 至 3 年	11,287,195.13	2,257,439.03	20.00
3 至 4 年	2,926,585.05	1,463,292.53	50.00
4 至 5 年	492,876.60	394,301.28	80.00
5 年以上	668,241.91	668,241.91	100.00
合计	479,383,113.89	28,908,350.81	6.03

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	5,002,428.70		456,559.63			4,545,869.07

组合计提	27,963,764.83	944,585.98				28,908,350.81
合计	32,966,193.53	944,585.98	456,559.63			33,454,219.88

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	81,228,238.72		81,228,238.72	15.49	4,251,688.10
客户二	28,037,440.81	4,709,538.32	32,746,979.13	6.25	1,937,483.52
客户三	24,310,488.47	6,502,528.81	30,813,017.28	5.88	1,704,584.89
客户四	24,644,414.23	4,228,877.67	28,873,291.90	5.51	1,530,303.06
客户五	17,824,388.79	8,009,000.71	25,833,389.50	4.93	1,471,691.43
合计	176,044,971.02	23,449,945.51	199,494,916.53	38.05	10,895,751.00

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

应收账款-质保金	40,413,880.37	2,907,015.14	37,506,865.23	30,237,631.63	1,835,750.45	28,401,881.18
合计	40,413,880.37	2,907,015.14	37,506,865.23	30,237,631.63	1,835,750.45	28,401,881.18

(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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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: 质保金

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	24,408,699.85	1,220,434.99	5.00
1 至 2 年	15,144,559.59	1,514,455.96	10.00
2 至 3 年	860,620.93	172,124.19	20.00
合计	40,413,880.37	2,907,015.14	7.19

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收账款-质保金	1,071,264.69			
合计	1,071,264.69			/

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	51,520,411.80	48,738,575.51
合计	51,520,411.80	48,738,575.51

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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
应收票据	76,848,943.00	
合计	76,848,943.00	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 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	3,956,919.08	73.50	6,154,039.50	98.33
1 至 2 年	1,381,012.91	25.65	58,701.67	0.94
2 至 3 年				
3 年以上	45,555.25	0.85	45,555.25	0.73
合计	5,383,487.24	100.00	6,258,296.42	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	1,283,594.20	23.84
供应商二	868,800.00	16.14
供应商三	245,691.62	4.56
供应商四	187,917.60	3.49
供应商五	163,539.82	3.04
合计	2,749,543.24	51.07

其他说明

□适用 √不适用

9、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	5,620,007.20	3,215,678.13
合计	5,620,007.20	3,215,678.13

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). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,927,102.10	3,028,006.59
1 年以内小计	3,927,102.10	3,028,006.59
1 至 2 年	2,003,243.91	253,487.81
2 至 3 年	1,260.00	26,605.30
3 至 4 年		27,128.80
4 至 5 年	898.80	35,725.39
5 年以上		25,330.00
合计	5,932,504.81	3,396,283.89

(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	2,977,893.45	1,052,091.64
备用金	731,055.24	1,756.18
押金	1,305,391.68	1,456,597.16
代缴五险一金	798,835.86	857,306.10
其他	119,328.58	28,532.81
减：坏账准备	312,497.61	180,605.76
合计	5,620,007.20	3,215,678.13

(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)	
2024年1月1日余额	33,927.54	146,678.22		180,605.76
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	223,379.17	-91,487.32		131,891.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	257,306.71	55,190.90		312,497.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

注：其他应收款属于“自初始确认后信用风险未显著增加”，划分为第一阶段：备用金、押金以及1年以内的其余款项。其他应收款属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：除了备用金、押金以外的1年以上的款项。其他应收款属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

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	33,927.54	223,379.17				257,306.71
第二阶段	146,678.22	-91,487.32				55,190.90
第三阶段						
合计	180,605.76	131,891.85				312,497.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
公司一	600,000.00	10.11	投标保证金	1年以内	30,000.00
公司二	500,000.00	8.43	投标保证金	1年以内	25,000.00
公司三	300,000.00	5.06	投标保证金	1-2年	30,000.00
公司四	200,000.00	3.37	投标保证金	1年以内	10,000.00
公司五	151,200.00	2.55	投标保证金	1年以内	7,560.00
合计	1,751,200.00	29.52	/	/	102,560.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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	62,992,781.53		62,992,781.53	47,067,592.64		47,067,592.64
在产品	11,420,546.27		11,420,546.27	17,699,389.48		17,699,389.48
库存商品	16,373,290.98		16,373,290.98	37,745,236.93		37,745,236.93
发出商品	159,472,858.52	502,952.71	158,969,905.81	122,781,164.49	502,952.71	122,278,211.78

合同履约成本	19,393,175.11		19,393,175.11	9,588,240.64		9,588,240.64
委托加工物资	1,951,599.62		1,951,599.62	1,767,359.09		1,767,359.09
合计	271,604,252.03	502,952.71	271,101,299.32	236,648,983.27	502,952.71	236,146,030.56

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	
发出商品	502,952.71					502,952.71
合计	502,952.71					502,952.71

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
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	5,779,490.75	2,228,471.84
预交所得税	5,005,081.53	3,021,916.78
合计	10,784,572.28	5,250,388.62

其他说明：
无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况
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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
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

(4). 本期实际的核销债权投资情况适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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). 本期存在终止确认的情况说明

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

无

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	90,457,917.35	95,351,409.90
固定资产清理		
合计	90,457,917.35	95,351,409.90

其他说明：

无

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
一、账面原值：					
1. 期初余额	88,012,667.65	24,679,720.02	12,582,237.40	12,951,002.27	138,225,627.34
2. 本期增加金额		867,744.29	7,022.49	191,195.27	1,065,962.05
(1) 购置		866,318.47		166,825.92	1,033,144.39
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率影响		1,425.82	7,022.49	24,369.35	32,817.66
3. 本期减少金额		551,960.16	192,423.60	115,664.54	860,048.30
(1) 处置或报废		551,960.16	192,423.60	115,664.54	860,048.30

4. 期末余额	88,012,667.65	24,995,504.15	12,396,836.29	13,026,533.00	138,431,541.09
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,754,790.59	8,639,110.98	5,873,913.39	7,606,402.48	42,874,217.44
2. 本期增加金额	2,258,572.80	1,142,656.62	1,146,670.77	1,143,289.99	5,691,190.18
(1) 计提	2,258,572.80	1,142,292.87	1,095,503.97	1,190,244.95	5,686,614.59
(2) 汇率影响		363.75	51,166.80	-46,954.96	4,575.59
3. 本期减少金额		324,353.42	182,802.42	84,628.04	591,783.88
(1) 处置或报废		324,353.42	182,802.42	84,628.04	591,783.88
4. 期末余额	23,013,363.39	9,457,414.18	6,837,781.74	8,665,064.43	47,973,623.74
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	64,999,304.26	15,538,089.97	5,559,054.55	4,361,468.57	90,457,917.35
2. 期初账面价值	67,257,877.06	16,040,609.04	6,708,324.01	5,344,599.79	95,351,409.90

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	30,497,005.31	20,093,448.26

合计	30,497,005.31	20,093,448.26
----	---------------	---------------

其他说明：
无

在建工程

(1). 在建工程情况

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
亦庄厂房改造	30,479,175.06		30,479,175.06	20,093,448.26		20,093,448.26
天津厂房改造	17,830.25		17,830.25			
合计	30,497,005.31		30,497,005.31	20,093,448.26		20,093,448.26

(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

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	17,555,663.41	17,555,663.41
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	138,189.14	138,189.14
(1) 汇率变动	138,189.14	138,189.14
4. 期末余额	17,417,474.27	17,417,474.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,291,949.68	3,291,949.68
2. 本期增加金额	2,095,300.62	2,095,300.62
(1) 计提	2,095,300.62	2,095,300.62
3. 本期减少金额	20,752.61	20,752.61
(1) 处置		
(2) 汇率变动	20,752.61	20,752.61
4. 期末余额	5,366,497.69	5,366,497.69
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	12,050,976.58	12,050,976.58
2. 期初账面价值	14,263,713.73	14,263,713.73

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	软件	专利使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	143,502,418.03	3,473,185.26	1,698,113.21	148,673,716.50
2. 本期增加 金额		2,201,727.51		2,201,727.51
(1) 购置		2,201,727.51		2,201,727.51
(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	5,674,912.77	1,698,113.21	150,875,444.01
二、累计摊销				
1. 期初余额	7,644,203.51	1,816,099.28	1,132,075.56	10,592,378.35
2. 本期增加 金额	2,056,116.72	270,503.09	242,587.62	2,569,207.43
(1) 计提	2,056,116.72	270,503.09	242,587.62	2,569,207.43
3. 本期减少 金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	9,700,320.23	2,086,602.37	1,374,663.18	13,161,585.78
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	133,802,097.80	3,588,310.40	323,450.03	137,713,858.23
2. 期初账面 价值	135,858,214.52	1,657,085.98	566,037.65	138,081,338.15

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). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、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
----	------	------------	------------	------------	------

厂房及办公楼装修	1,387,505.83		360,413.16		1,027,092.67
合计	1,387,505.83		360,413.16		1,027,092.67

其他说明：

无

29、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	36,347,451.57	5,598,416.34	37,930,494.64	5,834,612.65
内部交易未实现利润	93,361,624.38	18,366,811.25	99,989,235.42	19,845,330.85
预计负债	6,064,204.20	909,630.63	4,885,969.86	732,895.48
租赁负债	11,583,610.05	2,432,558.11	14,536,753.29	2,675,706.39
合计	147,356,890.20	27,307,416.33	157,342,453.21	29,088,545.37

(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	19,108,471.00	2,866,270.65	20,771,199.63	3,126,483.36
使用权资产确认	10,814,008.34	2,270,941.75	14,263,713.73	2,618,368.02
公允价值变动	9,696,529.20	1,454,479.38	6,025,435.82	921,877.01
合计	39,619,008.54	6,591,691.78	41,060,349.18	6,666,728.39

(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

(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

30、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	1,925,888.00		1,925,888.00	742,593.60		742,593.60
合计	1,925,888.00		1,925,888.00	742,593.60		742,593.60

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金-银行承兑汇票保证金	191,619.30	191,619.30	冻结	银行承兑汇票保证金	6,926,672.03	6,926,672.03	冻结	银行承兑汇票保证金
货币资金-保函保证金	6,199,928.88	6,199,928.88	冻结	保函保证金	5,406,738.21	5,406,738.21	冻结	保函保证金
货币资金-ETC卡保证金					16,500.00	16,500.00	冻结	ETC卡保证金
货币资金-场外衍生品保证金	14,622,778.79	14,622,778.79	冻结	场外衍生品保证金	0.42	0.42	冻结	场外衍生品保证金
货币资金-信用证保证金	2,850,720.00	2,850,720.00	冻结	信用证保证金				
应收票据-质押					727,649.45	727,649.45	质押	质押给银行
应收票据-背书	6,226,830.09	6,226,830.09	质押	用于票据背书	23,478,329.53	23,478,329.53	质押	用于票据背书
合计	30,091,877.06	30,091,877.06	/	/	36,555,889.64	36,555,889.64	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□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

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	70,063,462.52	125,090,095.90
合计	70,063,462.52	125,090,095.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。到期未付的原因是无

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）	175,184,915.90	179,912,496.06
1 年以上	2,590,846.07	689,702.47
合计	177,775,761.97	180,602,198.53

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□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

(3). 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

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	161,603,311.82	99,881,115.61
合计	161,603,311.82	99,881,115.61

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	39,328,501.45	144,047,949.91	145,596,241.91	37,780,209.45
二、离职后福利-设定提存计划	47,883.21	10,139,524.56	10,077,493.00	109,914.77
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	39,376,384.66	154,187,474.47	155,673,734.91	37,890,124.22

(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	38,579,823.30	127,548,252.99	128,838,569.56	37,289,506.73
二、职工福利费		4,262,707.87	4,262,707.87	
三、社会保险费	180,075.10	7,735,328.02	7,742,749.51	172,653.61
其中：医疗保险费	174,532.95	7,172,476.74	7,185,869.10	161,140.59
工伤保险费	5,424.65	516,333.02	516,482.65	5,275.02
生育保险费	117.50	46,518.26	40,397.76	6,238.00
四、住房公积金	5,663.62	3,598,203.74	3,598,075.84	5,791.52
五、工会经费和职工教育经费	562,939.43	903,457.29	1,154,139.13	312,257.59
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

合计	39,328,501.45	144,047,949.91	145,596,241.91	37,780,209.45
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	44,008.43	9,869,773.98	9,807,635.57	106,146.84
2、失业保险费	3,874.78	269,750.58	269,857.43	3,767.93
合计	47,883.21	10,139,524.56	10,077,493.00	109,914.77

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	1,726,883.91	2,393,394.29
企业所得税	4,942,405.05	5,280,146.23
城市维护建设税	92,080.48	829,712.53
教育费附加	48,307.46	489,110.35
地方教育费附加	32,204.99	326,073.57
个人所得税	79,254.92	809,176.29
印花税	201,712.63	140,444.77
其他	36,418.59	36,418.59
合计	7,159,268.03	10,304,476.62

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 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	7,869,695.42	2,641,099.05
合计	7,869,695.42	2,641,099.05

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□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	5,981,064.00	1,938,528.58
未付报销款	1,679,600.68	481,368.01
其他	209,030.74	221,202.46
合计	7,869,695.42	2,641,099.05

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□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	4,109,370.58	3,943,081.16
合计	4,109,370.58	3,943,081.16

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	7,374,214.94	5,024,898.53
期末已背书未到期且未终止确认的票据	6,148,874.15	23,478,329.53
合计	13,523,089.09	28,503,228.06

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

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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	13,672,386.21	16,129,076.56
减：未确认融资费用	1,176,342.44	1,620,986.96
减：一年内到期的租赁负债	4,109,370.58	3,943,081.16
合计	8,386,673.19	10,565,008.44

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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	4,885,969.86	6,088,151.49	计提和使用
合计	4,885,969.86	6,088,151.49	/

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	983,333.73		49,999.98	933,333.75	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	983,333.73		49,999.98	933,333.75	/

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	151,800,000.00		60,720,000.00	60,720,000.00	212,520,000.00
------	----------------	--	---------------	---------------	----------------

其他说明：

2023 年 12 月 31 日，公司总股本 151,800,000 股，2024 年 5 月 8 日，公司 2023 年年度股东大会审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股转增 0.4 股，新增无限售条件流通股份于 2024 年 5 月 29 日上市，本次转增股本后，公司总股本为 212,520,000 股。

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）	1,221,480,465.30		60,720,000.00	1,160,760,465.30
合计	1,221,480,465.30		60,720,000.00	1,160,760,465.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	

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	14,909,199.60	16,509,162.29	14,909,199.60			1,599,962.69		16,509,162.29
外币财务报表折算差额	14,909,199.60	16,509,162.29	14,909,199.60			1,599,962.69		16,509,162.29
其他综合收益合计	14,909,199.60	16,509,162.29	14,909,199.60			1,599,962.69		16,509,162.29

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	9,194,499.19	2,702,244.30	402,896.67	11,493,846.82
合计	9,194,499.19	2,702,244.30	402,896.67	11,493,846.82

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	上年度
调整前上期末未分配利润	833,058,059.21	693,012,053.91
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	833,058,059.21	693,012,053.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	140,432,369.00	206,838,005.30
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	42,504,000.00	66,792,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	930,986,428.21	833,058,059.21

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 0.00 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	566,584,570.36	292,907,253.32	437,409,718.52	235,974,164.54
其他业务	3,669,211.23		3,571,577.89	
合计	570,253,781.59	292,907,253.32	440,981,296.41	235,974,164.54

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
高空安全升降设备	407,371,136.92	208,905,907.65	407,371,136.92	208,905,907.65
高空安全防护设备	139,984,925.42	74,882,555.47	139,984,925.42	74,882,555.47
高空安全作业服务	19,228,508.01	9,118,790.21	19,228,508.01	9,118,790.21
其他	3,669,211.23		3,669,211.23	
按经营地区分类				
内销	261,758,266.68	162,900,861.94	261,758,266.68	162,900,861.94
外销	308,495,514.91	130,006,391.38	308,495,514.91	130,006,391.38
合计	570,253,781.59	292,907,253.32	570,253,781.59	292,907,253.32

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	803,616.55	776,592.23
教育费附加	419,371.85	393,509.35
地方教育附加	280,228.58	262,339.56
房产税	664,331.12	1,017,112.83
土地使用税	53,103.63	78,973.37
车船使用税	2,803.88	3,050.12
印花税	291,880.09	213,570.19
其他	73,092.52	84.11
合计	2,588,428.22	2,745,231.76

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	37,199,859.54	37,141,137.15
售后服务费	8,269,537.32	7,712,020.44
销售推广服务费	3,272,735.09	1,799,187.86
差旅费	3,214,883.78	4,131,868.40
广告及宣传费	3,621,105.08	7,366,006.22
业务招待费	3,675,785.14	5,050,951.33
投标服务费	939,349.80	551,947.72
办公费	340,708.52	518,063.79
交通费	162,522.24	1,115,599.36
仓储费	373,171.87	1,061,891.71
其他	7,401.03	1,101,789.36
合计	61,077,059.41	67,550,463.34

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	33,458,729.62	22,289,440.43
咨询费	1,623,110.55	1,580,754.51
折旧费	3,605,014.69	3,299,855.08
办公费	2,062,877.59	3,544,209.30
租赁费	2,168,877.74	1,650,343.16
交通费	374,555.75	1,416,833.25
水电暖气费	769,849.33	676,078.83

摊销	2,326,619.81	2,276,549.10
差旅费	838,514.80	862,493.08
业务招待费	153,853.89	277,369.53
其他	2,917,949.54	1,179,812.50
合计	50,299,953.31	39,053,738.77

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	30,015,141.01	33,687,480.74
材料费	3,147,572.65	4,797,459.32
技术服务费	120,080.00	177,000.00
交通差旅费	412,786.39	798,123.16
认证费	1,240,699.11	1,426,961.68
折旧费	540,098.75	615,841.49
检测费	8,122.10	81,501.41
其他	1,258,211.63	2,763,289.41
合计	36,742,711.64	44,347,657.21

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	442,347.68	386,212.35
减：利息收入	13,414,734.53	11,477,426.00
汇兑损失	3,318,632.09	5,238,492.02
减：汇兑收益	5,721,394.95	19,660,170.40
手续费支出	390,879.80	252,931.73
合计	-14,984,269.91	-25,259,960.30

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
税收返还	4,315,406.56	4,756,198.83
北京市通州区科学技术委员会科研储备项目款		300,000.00
北京市商务委员会外经贸发展专项资金	413,780.00	305,092.00
北京市中小企业发展专项资金	49,999.98	49,999.98

稳岗补贴	422,625.56	134,875.00
北京市通州区残疾人社会保障和就业服务中心岗位补贴		27,840.00
北京市通州区人力资源和社会保障局岗位补贴		1,250.00
北京市专利资助金	27,052.00	2,400.00
天津市企业吸纳农民工补贴款		20,000.00
个税手续费返还	228,902.11	204,406.82
北京市商务局短期出口信用险保费补助		360,000.00
大型风电轴承激光表面强化关键技术研发与应用示范项目奖励		170,000.00
通州区高精尖产业发展重点支撑项目奖励资金		1,500,000.00
北京市科协“金桥工程种子资金”补贴	20,000.00	
北京市通州区高精尖产业发展资金	440,000.00	
北京市流通经济研究中心企业补助资金	3,600.00	
通州区科技企业研发投入后补助奖励	800,000.00	
北京市通州区人力资源和社会保障局高层次人才创新创业平台补贴	261,250.00	
合计	6,982,616.21	7,832,062.63

其他说明：

无

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	13,807,726.66	6,131,847.49
票据贴现息	-11.25	
合计	13,807,715.41	6,131,847.49

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	3,823,148.18	5,348,312.53
合计	3,823,148.18	5,348,312.53

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	678,680.08	808,058.59
应收账款坏账损失	-476,863.49	-4,259,705.59
其他应收款坏账损失	-132,324.42	5,005.77
合计	69,492.17	-3,446,641.23

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、合同资产减值损失	-1,071,264.69	-530,652.21
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
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		
合计	-1,071,264.69	-530,652.21

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
非流动资产处置收益	-14,186.10	62,279.63
合计	-14,186.10	62,279.63

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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		13,765.00	
其他	67,934.17	103,146.93	67,934.17
合计	67,934.17	116,911.93	67,934.17

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	9,393.33	71,889.68	9,393.33
其中：固定资产处置损失	9,393.33	71,889.68	9,393.33
对外捐赠	142.00	500,000.00	142.00
其他	260,102.06	17,606.43	260,102.06
合计	269,637.39	589,496.11	269,637.39

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	22,877,058.29	17,032,890.95
递延所得税费用	1,709,036.27	-7,302,352.42
合计	24,586,094.56	9,730,538.53

(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	165,018,463.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,752,769.53
子公司适用不同税率的影响	4,236,533.88
调整以前期间所得税的影响	69,483.01
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	225,691.20
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	
研发费用加计扣除的影响	-4,698,383.06
其他影响	
所得税费用	24,586,094.56

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). 与经营活动有关的现金**

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	2,388,307.56	2,869,628.82
利息收入	12,657,790.92	9,205,232.49
往来款及其他	13,110,145.01	3,699,889.32
合计	28,156,243.49	15,774,750.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	37,888,933.81	50,630,329.51
手续费支出	390,879.80	252,931.73
往来款及其他	6,999,362.95	11,043,497.54
合计	45,279,176.56	61,926,758.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
支付的衍生品保证金	14,638,368.93	
合计	14,638,368.93	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
偿还租赁负债	2,495,377.87	1,558,206.78
合计	2,495,377.87	1,558,206.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	14,508,089.60		444,644.52	2,456,690.35		12,496,043.77
合计	14,508,089.60		444,644.52	2,456,690.35		12,496,043.77

(4). 以净额列报现金流量的说明适用 不适用**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**适用 不适用**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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	140,432,369.00	81,764,087.22
加：资产减值准备	1,071,264.69	530,652.21
信用减值损失	-69,492.17	3,446,641.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,686,614.59	5,464,096.71
使用权资产摊销	2,095,300.62	1,585,269.19
无形资产摊销	2,569,207.43	2,519,136.72
长期待摊费用摊销	343,820.06	617,777.23

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)	14,186.10	-62,279.63
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	9,393.33	71,889.68
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-3,823,148.18	-5,348,312.53
财务费用(收益以“－”号填列)	-1,569,535.38	-14,035,466.03
投资损失(收益以“－”号填列)	-13,807,715.41	-6,131,847.49
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	1,781,129.04	-9,660,779.30
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-75,036.61	2,317,176.50
存货的减少(增加以“－”号填列)	-34,955,268.76	-33,834,541.41
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-10,957,145.07	-54,205,028.90
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-10,816,376.83	9,233,161.57
其他	2,299,347.63	1,192,895.25
经营活动产生的现金流量净额	80,228,914.08	-14,535,471.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	601,299,031.84	658,040,076.21
减: 现金的期初余额	866,265,063.89	1,402,527,197.17
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	-264,966,032.05	-744,487,120.96

(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	601,299,031.84	866,265,063.89
其中: 库存现金	11,670.53	1,369.50
可随时用于支付的银行存款	601,198,632.07	866,247,074.46
可随时用于支付的其他货币 资金	88,729.24	16,619.93
三、期末现金及现金等价物余额	601,299,031.84	866,265,063.89

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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、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	-	-	546,013,885.68
其中：美元	74,162,709.84	7.126800	528,542,800.51
欧元	2,188,235.71	7.661700	16,765,605.54
卢比	6,880,060.11	0.085379	587,412.65
日元	2,639,076.00	0.044738	118,066.98
应收账款	-	-	173,922,489.84
其中：美元	12,371,916.04	7.126800	88,172,171.24
欧元	11,102,442.63	7.661700	85,063,584.70
卢比	8,043,358.46	0.085379	686,733.90
其他应收款	-	-	850,120.13
其中：美元	55,217.37	7.126800	393,523.15
欧元	57,386.11	7.661700	439,675.15
卢比	198,196.60	0.085379	16,921.83
应付账款	-	-	11,621,813.47
其中：美元	1,622,095.27	7.126800	11,560,348.56
欧元	7,999.99	7.661700	61,293.52
卢比	2,007.41	0.085379	171.39
其他应付款	-	-	797,771.45
其中：美元	14,774.56	7.126800	105,295.33
卢比	7,761,115.48	0.085379	662,636.28
日元	666,991.01	0.044738	29,839.84
应付职工薪酬	-	-	2,304,465.43
其中：美元	285,273.60	7.126800	2,033,087.90
欧元	9,938.75	7.661700	76,147.72
卢比	1,698,248.00	0.085379	144,994.72
日元	1,122,873.00	0.044738	50,235.09

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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为：1,162,928.59（单位：元 币种：人民币）

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 3,072,784.92（单位：元 币种：人民币）

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房屋顶租赁（光伏）	43,669.72	
合计	43,669.72	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源适用 不适用**84、其他**适用 不适用**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**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	30,015,141.01	33,687,480.74
材料费	3,147,572.65	4,797,459.32
技术服务费	120,080.00	177,000.00
交通差旅费	412,786.39	798,123.16
认证费	1,240,699.11	1,426,961.68
折旧费	540,098.75	615,841.49
检测费	8,122.10	81,501.41
其他	1,258,211.63	2,763,289.41
合计	36,742,711.64	44,347,657.21
其中：费用化研发支出	36,742,711.64	44,347,657.21
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目适用 不适用**九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

6、 其他

适用 不适用

十、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	100 万元人民币	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	7500 万元人民币	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	5000 万元人民币	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
中际联合(北京)能源科技有限公司	北京市通州区	5000 万元人民币	北京市通州区光华路甲 1 号院 23 号楼二层 211 号	销售与服务	100.00		投资设立
Ficont Industry (Hong Kong) Limited	香港	2500 万美元	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.	美国德克萨斯州	10 美元	2920 Telecom Pkwy Ste 400 Richardson, TX 75082	销售与服务		100.00	投资设立
3S Europe GmbH	德国汉堡	2.5 万欧元	Erdmannstraße 10, 22765 Hamburg	销售与服务		100.00	投资设立
3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED	印度金奈	500 万卢比	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	500 万日元	东京都台东区台东 1-24-9 Bright 秋叶原 B1F	销售与服务		100.00	投资设立
3S Industry Service Inc	美国德克萨斯州	10 美元	2920 Telecom Pkwy Ste 400 Richardson, TX 75082	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

十一、政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	983,333.73			49,999.98		933,333.75	资产
合计	983,333.73			49,999.98		933,333.75	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	2,388,307.56	7,795,827.65
与资产相关	49,999.98	49,999.98
合计	2,438,307.54	7,845,827.63

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

（一）金融工具的风险

公司在日常活动中面临各种的金融工具的风险，导致的主要风险包括信用风险、流动性风险及市场风险。公司的主要金融工具包括货币资金、债务工具投资、应收票据、应收款项融资、应收账款、应付票据和应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立公司的风险管理架构，制定公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。公司已制定风险管理政策以识别和分析公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。公司定期评估市场环境及公司经营的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。公司的风险管理由财务部门按照董事会批准的政策开展。财务部门会通过与公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报公司的审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、

违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来 12 个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中,前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 36.38%(比较期:34.76%);本公司其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 29.52%(比较期:33.37%)。

2、流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元、欧元、日元、卢比计价的销售业务有关,本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

(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。利率风险主要产生于带息债务,公司期末不存在银行借款等带息债务,因此,报告期内利率的变动不会对公司造成风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	6,226,830.09	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用风险较高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	956.54	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用风险较低的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	76,848,943.00	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用风险较低的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计	/	83,076,729.63	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	76,848,943.00	

应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	956.54	-11.25
合计	/	76,849,899.54	-11.25

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		1,075,180,084.00		1,075,180,084.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,075,180,084.00		1,075,180,084.00
(1) 债务工具投资		1,075,180,084.00		1,075,180,084.00
(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			51,520,411.80	51,520,411.80
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		1,075,180,084.00	51,520,411.80	1,126,700,495.80
(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				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

金融工具的公允价值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上（未经调整）的报价。

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

对于交易性金融资产及负债中的债券投资，其公允价值是按相关债券登记结算机构估值系统报价确定的。相关报价机构在形成报价过程中采用了反映市场状况的可观察输入值。

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

金融工具的公允价值是以估值技术确定的，且其对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值是不可观察的。对于非证券交易所交易股票、限售期股票及非上市股权投资，本公司采用估值技术或者引用交易对手的报价确定公允价值。估值技术包括现金流折现法和市场比较法等。这些金融工具公允价值的计量可能采用了不可观察参数，例如市净率、市盈率和流动性折让等。因上述不可观察参数变动引起的公允价值变动金额均不重大。

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

十四、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

详见附注十、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

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
马东升	董事、高级副总裁
王喜军（XIJUN EUGENE WANG）	董事、高级副总裁
谷雨	董事、高级副总裁
张金波	董事
刘文峰	董事
刘东进	独立董事
杨艳波	独立董事
田华	独立董事
丁增杰	监事会主席
陈志雄	监事
刘佳	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	3,000.00	2022.12.29	2024.12.28	否
中际联合（天津）科技有限公司	3,000.00	2023.12.27	2026.12.26	否
中际联合（天津）科技有限公司	3,000.00	2024.2.29	2025.2.28	否
中际联合（天津）科技有限公司	3,000.00	2024.6.14	2025.6.13	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	1,055.51	234.37

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、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

十七、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

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

十八、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、重要债务重组

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

(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

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。

(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

十九、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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	482,811,577.84	490,377,180.38
1 年以内小计	482,811,577.84	490,377,180.38
1 至 2 年	17,409,224.91	25,860,044.41
2 至 3 年	11,149,568.18	11,174,888.50
3 至 4 年	2,894,066.17	1,448,242.98
4 至 5 年	492,876.60	598,408.82
5 年以上	4,799,029.11	4,408,304.80
合计	519,556,342.81	533,867,069.89

(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	4,130,787.20	0.80	4,130,787.20	100.00			4,587,346.83	0.86	4,587,346.83	100.00	0.00
其中：											
按组合计提坏账准备	515,425,555.61	99.20	24,648,878.11	4.78	490,776,677.50	529,279,723.06	99.14	23,344,851.18	4.41	505,934,871.88	1.88
其中：											
组合 1：合并范围组合	119,442,263.60	22.99			119,442,263.60	156,046,955.06	29.23			156,046,955.06	5.06

组合 2: 非合并范围组合	395,983,292.01	76.22	24,648,878.11	6.22	371,334,413.90	373,232,768.00	69.91	23,344,851.18	6.25	349,887,916.82
合计	519,556,342.81	/	28,779,665.31	/	490,776,677.50	533,867,069.89	/	27,932,198.01	/	505,934,871.88

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	920,927.97	920,927.97	100	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	预计无法收回
青岛华创风能有限公司	645,442.50	645,442.50	100	预计无法收回
泗洪县高传风力发电有限公司	576,837.15	576,837.15	100	预计无法收回
宁夏华创风能有限公司	510,580.71	510,580.71	100	预计无法收回
其他	823,412.41	823,412.41	100	预计无法收回
合计	4,130,787.20	4,130,787.20	100	/

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: 组合 1: 合并范围组合

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	119,442,263.60	0.00	不适用
合计	119,442,263.60	0.00	不适用

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 2: 非合并范围组合

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	363,369,314.24	18,168,465.70	5.00
1 至 2 年	17,409,224.91	1,740,922.49	10.00
2 至 3 年	11,149,568.18	2,229,913.64	20.00
3 至 4 年	2,894,066.17	1,447,033.09	50.00
4 至 5 年	492,876.60	394,301.28	80.00
5 年以上	668,241.91	668,241.91	100.00
合计	395,983,292.01	24,648,878.11	6.22

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	4,587,346.83		456,559.63			4,130,787.20
组合计提	23,344,851.18	1,304,026.93				24,648,878.11
合计	27,932,198.01	1,304,026.93	456,559.63			28,779,665.31

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	75,630,154.28		75,630,154.28	13.53	3,940,426.46
客户二	28,037,440.81	4,709,538.32	32,746,979.13	5.86	1,937,483.52
客户三	24,310,488.47	6,502,528.81	30,813,017.28	5.51	1,704,584.89
客户四	24,644,414.23	4,228,877.67	28,873,291.90	5.17	1,530,303.06
客户五	17,824,388.79	8,009,000.71	25,833,389.50	4.62	1,471,691.43
合计	170,446,886.58	23,449,945.51	193,896,832.09	34.69	10,584,489.36

其他说明

无

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	135,240,672.71	133,122,678.41
合计	135,240,672.71	133,122,678.41

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	134,703,110.54	133,023,802.51
1 年以内小计	134,703,110.54	133,023,802.51
1 至 2 年	735,914.50	140,055.53
2 至 3 年	1,260.00	21,900.00
3 至 4 年		19,048.80
4 至 5 年	898.80	6,152.55
5 年以上		
合计	135,441,183.84	133,210,959.39

(2). 按款项性质分类

√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	2,612,893.45	850,091.64
备用金	723,055.24	
押金	126,704.30	298,051.04
代缴五险一金		509,168.00
往来款及其他	131,978,530.85	131,553,648.71
减：坏账准备	200,511.13	88,280.98
合计	135,240,672.71	133,122,678.41

(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)	
2024年1月1日余额	-47,644.98	135,925.96		88,280.98
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	213,165.21	-100,935.06		112,230.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	165,520.23	34,990.90		200,511.13

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

其他应收款属于“自初始确认后信用风险未显著增加”，划分为第一阶段：备用金、押金以及1年以内的其余款项（包括投标保证金）。其他应收款属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：除了备用金、押金以外的1年以上的款项。其他应收款属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

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	-47,644.98	213,165.21				165,520.23
第二阶段	135,925.96	-100,935.06				34,990.90
第三阶段						
合计	88,280.98	112,230.15				200,511.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	131,547,731.92	97.13	子公司往来款	1年以内	
单位二	600,000.00	0.44	投标保证金	1年以内	30,000.00
单位三	500,000.00	0.37	投标保证金	1年以内	25,000.00
单位四	300,000.00	0.22	投标保证金	1-2年	30,000.00
单位五	200,000.00	0.15	投标保证金	1年以内	10,000.00
合计	133,147,731.92	98.31	/	/	95,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	478,154,281.48		478,154,281.48	444,046,101.24		444,046,101.24
合计	478,154,281.48		478,154,281.48	444,046,101.24		444,046,101.24

(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 (Hong Kong) Limited	184,698,394.72	14,108,180.24		198,806,574.96		
中际联合（北京）装备制造有限公司	183,337,706.52	20,000,000.00		203,337,706.52		
中际联合（北京）能源科技有限公司	10,000.00			10,000.00		
合计	444,046,101.24	34,108,180.24		478,154,281.48		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	428,546,216.72	251,007,847.06	352,436,037.95	208,299,114.26
其他业务	91,208.32		74,723.71	
合计	428,637,425.04	251,007,847.06	352,510,761.66	208,299,114.26

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
高空安全升降设备	290,764,991.82	172,561,185.03	290,764,991.82	69,134,851.27

高空安全防护设备	124,334,370.92	69,134,851.27	124,334,370.92	172,561,185.03
高空安全作业服务	13,446,853.98	9,311,810.76	13,446,853.98	9,311,810.76
其他	91,208.32		91,208.32	-
按经营地区分类				
内销	234,481,336.67	161,114,451.10	234,481,336.67	161,114,451.10
外销	194,156,088.37	89,893,395.96	194,156,088.37	89,893,395.96
合计	428,637,425.04	251,007,847.06	428,637,425.04	251,007,847.06

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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
理财产品收益	10,232,093.79	4,395,291.22
票据贴现息	-11.25	
合计	10,232,082.54	4,395,291.22

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、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

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-23,579.43	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,438,307.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,630,863.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-192,309.89	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	456,559.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	228,902.11	
减：所得税影响额	3,265,819.60	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	17,272,923.95	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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
增值税即征即退金额	3,650,713.87	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，因此将其作为经常性损益。
先进制造业企业增值税加计抵减金额	743,597.92	公司子公司中际联合（天津）科技有限公司符合财政部、国家税务总局关于印发《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额政策。本期将增值税加计抵减金额计入其他收益，与生产经营活动相关，因此将其作为经常性损益。

其他说明

适用 不适用

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	5.92	0.66	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.19	0.58	0.58

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：2024 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用