

中际联合 NEEQ :831344

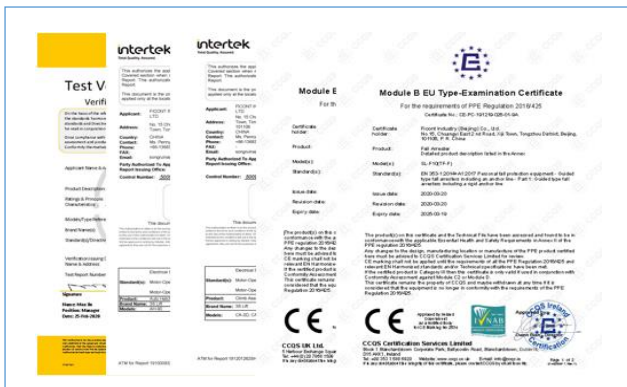
中际联合（北京）科技股份有限公司



Safe · Simple · Specialised

Access Equipment

公司半年度大事记



2020 年上半年公司新获得产品认证 5 项，其中 CE 认证 3 项，ETL 认证 2 项。

公司累计取得授权专利 339 项，2020 年上半年取得授权专利 31 项。

2020 年 6 月 9 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了公司董事会、监事会换届的议案，公司第三届董事会和第三届监事会成立。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和经营情况	10
第四节	重大事件	25
第五节	股份变动和融资	30
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	33
第七节	财务会计报告	37
第八节	备查文件目录	96

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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）任慧玲保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

注：公司因申请首次公开发行股票并上市，聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）对 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日财务数据进行审计，详见公司于同日在全国中小企业股份转让系统指定披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2020-071）。公司并未单独对 2020 年半年度财务报告进行审计。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、下游风电行业波动和政策风险	<p>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。</p> <p>此外，国家能源局自 2016 年起建立了风电投资监测预警机制，对于弃风现象较为严重的地区，限制其风电项目开发建设。如果未来弃风率有所上升，导致部分地区项目建设受限，也可能对公司经营业绩产生不利影响。</p>
二、行业竞争风险	<p>经过多年发展，公司目前在研发与技术、品牌、资质认证等方面已形成自身的竞争优势，在行业内具有较强竞争力。但若未来行业内其它企业通过降价等方式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。</p>

三、经营风险	<p>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。此外，若公司对其他行业的开拓进展缓慢或不及预期，可能对公司未来业务布局、经营业绩持续增长产生不利影响。</p> <p>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。</p> <p>除上述经营风险外，如果公司在供应链管理方面控制不好，可能会受上游供应质量、供应及时度等因素的影响，造成交货不及时，影响客户满意度；同时上游原材料价格波动以及海外市场关税等政策，也有可能对公司经营和业绩造成影响。</p>
四、技术风险	<p>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在具备竞争优势；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。</p>

五、财务风险	<p>公司近年来营业收入及利润持续稳定增长、同时主营业务毛利率保持稳定，如果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。此外，公司应收账款占总资产比例较大，存货也逐年增长，如果未来客户经营环境发生变化或者客户财务状况出现不利变化，会造成公司应收账款不能及时收回或者已发出商品合同违约等风险，对公司经营业绩造成不利影响。</p> <p>由于公司是高新技术企业，同时有出口业务，因此公司如果未来不能持续通过高新技术企业复审认定或国家政策发生调整变化、国际形势造成汇率波动等，可能形成税收优惠风险及汇率波动风险。</p>
六、管理风险	<p>公司经过多年经营，已建立了稳定的经营管理体系，但随着公司的资产规模、人员规模、生产销售规模、业务区域等逐步扩大，公司的经营活动、组织架构和管理体系亦将趋于复杂，这对公司的经营管理、内部控制、财务规范等提出更高的要求，如果公司的经营管理水平不能根据公司内外部环境的变化及时进行调整、完善，将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。</p> <p>此外，本公司的实际控制人刘志欣先生，直接持有公司 32.41%的股份，通过世创(北京)科技发展有限公司间接持有公司 7.59%的股份，直接和间接合计持有公司 40.00%的股份。虽然公司建立了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等相关制度，从制度安排上尽量避免实际控制人不当控制现象的发生，但实际控制人仍有可能通过行使表决权等方式对公司的经营和财务决策、重大人事任免和利润分配等重大问题施加影响，从而出现影响公司经营决策科学性和合理性、进而影响公司及股东权益的情形。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		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	2020年1月1日-2020年6月30日
上年度	指	2019年1月1日-2019年12月31日
上年同期	指	2019年1月1日-2019年6月30日
报告期末	指	2020年6月30日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书
管理层、董监高	指	董事、监事及高级管理人员
《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》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
湘财证券	指	湘财证券股份有限公司
中际有限	指	中际联合工业技术（北京）有限公司，公司前身
关联关系	指	依据《公司法》、《企业会计准则第 36 号——关联方披露》所确定的公司关联方与公司之间内在联系
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	中际联合（北京）科技股份有限公司
英文名称及缩写	Ficont Industry(Beijing) Co., Ltd.
证券简称	中际联合
证券代码	831344
法定代表人	刘志欣

二、 联系方式

董事会秘书	刘亚锋
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	北京市通州区创益东二路 15 号院 1 号楼
电话	010-69598980
传真	010-69598980
电子邮箱	liuyafeng@3slift.com
公司网址	www.3slift.com
办公地址	北京市通州区创益东二路 15 号院 1 号楼
邮政编码	101106
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 7 月 21 日
挂牌时间	2014 年 11 月 20 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-35 专用设备制造业-359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-3599 其他专用设备制造
主要产品与服务项目	专用高空安全作业设备的研发、生产、销售及高空安全作业服务
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	82,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	刘志欣
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为刘志欣

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110112778641474F	否
注册地址	北京通州创益东二路 15 号院 1 号楼	否
注册资本（元）	82,500,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	湘财证券
主办券商办公地址	湖南省长沙市天心区湘府中路 198 号新南城商务中心 A 栋 11 楼（投资者沟通电话：010-56510925）
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	湘财证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

（一）盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	293,951,886.67	212,654,691.17	38.23%
毛利率%	59.20%	54.93%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	96,117,984.03	51,386,432.92	87.05%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	94,420,358.88	50,598,706.57	86.61%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.75%	7.54%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.55%	7.42%	-
基本每股收益	1.17	0.62	88.71%

（二）偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,074,964,456.86	1,015,126,046.74	5.89%
负债总计	243,022,560.50	238,926,913.70	1.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	831,941,896.36	776,199,133.04	7.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	10.08	9.41	7.12%
资产负债率%（母公司）	16.49%	19.87%	-
资产负债率%（合并）	22.61%	23.54%	-
流动比率	4.17	3.98	-
利息保障倍数	-	-	-

（三）营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	67,393,640.21	5,528,023.12	1,119.13%
应收账款周转率	1.29	1.02	-
存货周转率	0.88	0.94	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.89%	6.91%	-
营业收入增长率%	38.23%	59.39%	-
净利润增长率%	87.05%	38.42%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	730,683.87
委托他人投资或管理资产的损益	1,122,619.99
除上述各项之外的其他营业外收支净额	143,902.20
非经常性损益合计	1,997,206.06
减：所得税影响数	299,580.91
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,697,625.15

三、 补充财务指标

□适用 √不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**（一） 会计数据追溯调整或重述情况**

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

会计政策变更：

财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

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

本公司首次执行新收入准则对报表项目的影响如下：

合并报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
预收款项	31,040,593.21	-31,040,593.21	

合同负债	--	28,364,699.84	28,364,699.84
其他流动负债	--	2,675,893.37	2,675,893.37

会计估计变更：

公司在报告期无会计估计变更事项。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司是国内领先的高空安全作业设备和高空安全作业服务解决方案提供商，专注于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。公司坚持为用户提供高安全、高可靠、高性价比的高空安全作业产品及其服务，致力于提供专业的高空安全作业整体解决方案。公司的高空安全升降设备主要包括塔筒升降机、免爬器、助爬器等，高空安全防护设备主要包括防坠落系统、救生缓降器、爬梯、滑轨等。公司产品现阶段主要应用于风力发电领域，并拓展至电网、通信、火力发电、建筑、桥梁等行业。

公司在生产经营中采用物资需求计划和供应商管理库存相结合的采购模式，采用以销定产的原则组织生产，在销售环节采取自建营销团队直接销售的模式；公司为保障业绩增长，控制经营风险，在产品研发、客户技术支持、产品营销、售后服务、质量管理等方面不断加强投入和管理，全力满足客户需求，紧跟市场发展，使得公司及产品在市场中的竞争力得以保障。

公司主要客户为风力发电企业、风机制造商和塔筒厂等风电行业相关企业，主要应用于风力发电特定应用场景，并建立了长期稳定的客户群体，主要客户包括：国内的主流风机制造商如金风科技、远景能源、明阳智能、联合动力、上海电气等，国外的知名风机制造商如西门子-歌美飒、GE 风能、维斯塔斯等，国内的大型风力发电企业如国电集团、华能集团、大唐集团、华电集团等。公司在与前述客户长期合作过程中逐步建立起了解与信任，能够深入分析客户需求，并提供定制化产品和服务。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

报告期内，公司完成预定经营目标，经营业绩保持持续稳定增长。2020 年初，国内爆发新型冠状病毒肺炎疫情，部分境外客户所在国家或地区亦发生疫情。受疫情影响，公司复工、下游客户需求及产品安装验收等均有所延后，对本公司的生产和经营造成一定的暂时性影响；公司密切关注疫情发展情况，评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果等方面的影响，适当调整产品发货、安装及售后服务策略，以市场为导向，以客户需求为中心，凭借灵活高效的经营机制，专业的设计及丰富的高空作业行业经验，加强现有业务优势，持续提升公司在风电市场的行业地位和市场占有率。

1、经营业绩情况

2020 年上半年，公司实现营业收入 293,951,886.67 元，较去年同期增长 38.23%；完成净利润 96,117,984.03 元，较去年同期增长 87.05%；年末总资产 1,074,964,456.86 元，净资产 831,941,896.36 元。

2、业务发展情况

报告期内，公司相关商业模式、销售渠道、收入模式未发生明显改变；公司核心技术团队稳定，管理层坚持以市场需求为导向，加强研发创新，扩大产品的市场占有率，继续专注于主营业务的稳健发展。

3、产品研发情况

公司自成立以来高度重视研发工作，将研发实力作为公司发展的核心竞争力之一，公司研发团队以自主培养与外部引进相结合的方式，建立了较为完善的人才培养机制，报告期内公司，公司持续引进研发技术人才及研发管理人才，为技术创新和新产品研发提供组织保障。

4、内部管理情况

2020 年 6 月，公司完成董事会、监事会换届选举，公司第三届董事会和第三届监事会成立，同时完成高级管理人员聘任工作；除两名独立董事因任期已满变动外，无其他人员变动，公司董事、监事、高级管理成员基本稳定。

5、合理运用资金，优化财务管理

公司在确保主营业务经营发展资金需求的前提下，利用闲置资金购买低风险、短期理财产品，提高了公司闲置资金的使用效率和效果，提高了公司的整体收益。

报告期内，公司持续优化财务管理和内控制度，加强采购、销售、存货、资金等关键管控点的管理，以不断提升企业管理水平，推动公司持续健康发展。

6、完成年度利润分配，注重股东回报。

公司 2020 年完成利润分配方案并实施完毕。利润分配以公司总股本 82,500,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.16 元（含税），共计分配利润 42,570,000.00 元（含税）。

（二） 行业情况

1、行业发展回顾

全球性能源危机，能源是人类社会存在和发展不可缺少的。预计到 2025 年，全球能源消耗量比 2001 年增长 54%，工业国家的能源消耗量以每年 1.2% 的速度增长，包括中国、印度在内的亚洲发展中国家能源消耗量将比目前增长一倍，占全球能量需求增长量的 40% 和发展中国家增长量的 70%。面对全球经济和人口增长的能源需求，传统能源的日益枯竭，人类生存环境的恶化，发展清洁可再生的新能源是人类可持续发展的唯一出路，风电是最具有商业化潜力的新能源之一。

2020 年上半年，全国主要发电企业电源工程完成投资 1,738 亿元，同比增长 51.5%。其中，风电 854 亿元，同比增长 152.2%；水电 399 亿元，同比增长 25.3%；火电 183 亿元，同比下降 31.9%；核电 156 亿元，同比下降 1.5%。风电、水电、核电等清洁能源完成投资占电源完成投资的 92.5%，比上年同期提高 10.4 个百分点。

2020 年上半年，全国风电发电量 2,379 亿千瓦时，同比增长 10.9%；风电新增并网装机 632 万千瓦，其中陆上风电新增装机 526 万千瓦、海上风电新增装机 106 万千瓦。截止 6 月底，全国风电累计装机 2.17 亿千瓦，其中陆上风电累计装机 2.1 亿千瓦、海上风电累计装机 699 万千瓦。

随着北方地区弃风现象明显改善，打开了新增装机空间，同时随着已核准的大规模存量项目逐渐落地，海上风电装机也进入快车道，未来风电行业市场需求仍有较好支撑。平价之后，风电市场依旧具备巨大潜力，随着消纳能力提升，“抢装潮”后行业有望稳步发展。

2、行业政策回顾

2020 年 3 月，国家能源局发布《关于 2020 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通

知》，要求积极推进平价上网项目建设、有序推进需国家财政补贴项目建设、积极支持分散式风电项目建设、稳妥推进海上风电项目建设、全面落实电力送出消纳条件、严格项目开发建设信息监测、认真落实放管服改革。

2020 年 4 月，国家能源局综合司发布了《关于做好可再生能源发展“十四五”规划编制工作有关事项的通知》，文件提出在做好送受端衔接和落实消纳市场的前提下，通过提升既有通道输电能力和新建外送通道等措施，推进西部和北部地区可再生能源基地建设，扩大可再生能源资源配置范围。

2020 年 6 月，国家发改委 国家能源局发布《关于做好 2020 年能源安全保障工作的指导意见》。《意见》指出，在保障消纳的前提下，支持清洁能源发电大力发展，加快推动风电、光伏发电补贴退坡，推动建成一批风电、光伏发电平价上网项目，科学有序推进重点流域水电开发，打造水风光一体化可再生能源综合基地。

2020 年 6 月，国家发改委 国家能源局印发《电力中长期交易基本规则》，根据《规则》，各电力交易机构负责组织开展可再生能源电力相关交易，指导参与电力交易的承担消纳责任的市场主体优先完成可再生能源电力消纳相应的电力交易，在中长期电力交易合同审核、电力交易信息公布等环节对承担消纳责任的市场主体给予提醒。各承担消纳责任的市场主体参与电力市场交易时，应当向电力交易机构作出履行可再生能源电力消纳责任的承诺。

3、相关政策对公司经营情况的影响

伴随风电补贴退坡及平价、竞价时代的到来，生态红线的逐步划定及林地使用的逐步规范化，风电发展迎来了巨大的机遇与挑战。在国家政策和市场需求的推动下，我国专用高空安全作业设备行业的规模不断扩大。公司凭借强大的研发实力及产品技术优势，前瞻性的产业布局及多元化盈利模式，实现销售收入稳步增长，订单始终保持高位，行业排名稳居前列。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	482,585,834.41	44.89%	453,079,029.99	44.63%	6.51%
应收票据	143,511,949.99	13.35%	133,406,562.62	13.14%	7.57%

应收账款	210,616,054.84	19.59%	203,002,539.52	20.00%	3.75%
预付款项	6,120,837.06	0.57%	4,824,875.29	0.48%	26.86%
其他应收款	3,037,809.21	0.28%	1,515,085.12	0.15%	100.50%
存货	141,026,202.51	13.12%	130,495,299.67	12.86%	8.07%
其他流动资产	121,113.92	0.01%	1,813,704.34	0.18%	-93.32%
固定资产	64,030,391.87	5.96%	65,475,587.35	6.45%	-2.21%
在建工程	571,733.53	0.05%	7,372.43	0.00%	7,655.02%
无形资产	14,200,531.78	1.32%	14,320,887.77	1.41%	-0.84%
长期待摊费用	1,987,891.77	0.18%	2,049,099.28	0.20%	-2.99%
递延所得税资产	6,363,811.04	0.59%	4,908,607.88	0.48%	29.65%
其他非流动资产	790,294.93	0.07%	227,395.48	0.02%	247.54%
应付票据	49,308,306.26	4.59%	61,019,725.04	6.01%	-19.19%
应付账款	120,840,421.41	11.24%	120,359,542.34	11.86%	0.40%
预收账款	0.00	0.00%	31,040,593.21	3.06%	-100.00%
合同负债	45,349,320.37	4.22%	0.00	0.00%	-
应付职工薪酬	7,333,954.50	0.68%	10,552,429.69	1.04%	-30.50%
应交税费	7,737,901.55	0.72%	8,535,850.06	0.84%	-9.35%
其他应付款	2,147,620.88	0.20%	1,496,442.89	0.15%	43.52%
其他流动负债	3,942,656.27	0.37%	0.00	0.00%	-
预计负债	3,417,479.75	0.32%	2,908,250.99	0.29%	17.51%
递延收益	1,333,333.59	0.12%	1,383,333.57	0.14%	-3.61%
递延所得税负债	1,611,565.92	0.15%	1,630,745.91	0.16%	-1.18%
资产总额	1,074,964,456.86	-	1,015,126,046.74	-	5.89%

资产负债项目重大变动原因：

1、其他应收款报告期末较上年末增长100.50%，主要系应收的投标保证金增加，以及公司扩大办公场所，支付的房屋租赁押金增加所致。

2、其他流动资产报告期末较上年末下降 93.32%，主要系天津武清生产基地新建厂房增值税待抵扣进项税允许抵扣，待抵扣和留底增值税随销售业务的增长抵扣完毕所致。

3、在建工程报告期末较上年末增长 7,655.02%，主要系在建自制设备增加所致。

4、其他非流动资产报告期末较上年末增长 247.54%，主要系预付的工程款和软件及设备款增加所致。

5、预收账款、合同负债报告期末较上年末的变动主要系执行新收入准则，调整列报所致，公司部分产品已发货但未完成安装，使得合同负债金额增加。

6、应付职工薪酬报告期末较上年末下降 30.50%，主要系 2019 年度年终奖金于报告期内发放所致。

7、其他应付款报告期末较上年末增长 43.52%，主要系美国子公司收到政府补助款未达到确认条

件所致。

8、其他流动负债报告期末增加主要系执行新收入准则，调整列报所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	293,951,886.67	-	212,654,691.17	-	38.23%
营业成本	119,939,700.93	40.80%	95,835,794.91	45.07%	25.15%
毛利率	59.20%	-	54.93%	-	-
税金及附加	2,022,846.95	0.69%	1,892,603.45	0.89%	6.88%
销售费用	48,109,835.37	16.37%	39,227,258.37	18.45%	22.64%
管理费用	15,533,445.94	5.28%	13,639,237.81	6.41%	13.89%
研发费用	13,163,732.36	4.48%	10,706,141.92	5.03%	22.95%
财务费用	-3,600,355.35	-1.22%	-2,324,123.15	-1.09%	-54.91%
其他收益	13,511,890.88	4.60%	6,456,773.16	3.04%	109.27%
投资收益	1,122,619.99	0.38%	258,246.59	0.12%	334.71%
信用减值损失	-3,864,664.67	-1.31%	-690,914.66	-0.32%	459.35%
资产减值损失	-34,610.02	-0.01%	-38,640.51	-0.02%	-10.43%
营业利润	109,517,916.65	37.26%	59,663,242.44	28.06%	83.56%
营业外收入	345,864.66	0.12%	130,050.65	0.06%	165.95%
营业外支出	1,962.46	0.00%	0.00	0.00%	-
所得税费用	13,743,834.82	4.68%	8,406,860.17	3.95%	63.48%
净利润	96,117,984.03	32.70%	51,386,432.92	24.16%	87.05%

项目重大变动原因：

1、营业收入报告期较上年同期增长38.23%，主要系随着公司经营规模的不断扩大，专用高空安全作业设备收入额实现了稳步增长的状态，中际美洲公司报告期内营业收入快速增长，也带动了公司整体收入及利润的增长。

2、财务费用报告期较上年同期下降 54.91%，主要系汇率变动影响所致。

3、其他收益报告期较上年同期增长 109.27%，主要系报告期内收到的增值税即征即退税额增加所致。

4、投资收益报告期较上年同期增长 334.71%，主要系报告期内购买理财产品金额较上年同期有所增加所致。

5、信用减值损失报告期较上年同期增长 459.35%，主要系应收账款坏账计提额增加所致。

6、营业利润报告期较去年同期增长 83.56%，主要系营业收入的稳步增长带动了营业利润的增加。

7、营业外收入报告期较上年同期增长 165.95%，主要系收到的与日常活动无关的政府补助金额增

加所致。

8、所得税费用报告期较上年同期增长 63.48%，主要系营业收入的增长带动了利润的增长，使得应纳所得税金额增加所致。

9、净利润报告期较上年同期增长 87.05%，主要受报告期营业收入较上年同期增长的影响。报告期内随着公司产品市场渗透率不断提高，客户对产品的需求也在不断上升。随着中际美洲公司销售推广力度的加大，报告期营业收入实现了快速增长，对净利润的增长起到了一定的影响作用。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	293,018,655.81	212,088,396.23	38.16%
其他业务收入	933,230.86	566,294.94	64.80%
主营业务成本	119,939,700.93	95,835,794.91	25.15%
其他业务成本	0.00	0.00	-

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
高空安全作业设备	288,368,379.54	116,347,954.07	59.65%	38.45%	25.56%	4.14%
高空安全作业服务	4,650,276.27	3,591,746.86	22.76%	22.27%	13.24%	6.15%
其他收入	933,230.86	0.00	100.00%	64.80%	-	-
合计	293,951,886.67	119,939,700.93	59.20%	38.23%	25.15%	4.27%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司收入构成无较大变化，专用高空安全作业设备仍占主导地位，实现销售收入 28,837 万元，占营业收入的 98.10%，较上年同期增长 38.45%，实现了稳步增长的态势，同时也带动了公司整体收入的增长。

报告期内，其他收入较去年同期增长 64.80%，主要系废品废料处理收入增加所致，金额和占比较小。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

经营活动产生的现金流量净额	67,393,640.21	5,528,023.12	1,119.13%
投资活动产生的现金流量净额	-858,553.31	-10,380,810.14	91.73%
筹资活动产生的现金流量净额	-42,570,000.00	-27,967,500.00	-52.21%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额报告期较上年同期增长 1,119.13%，主要系报告期内销售回款情况较好，销售商品提供劳务收到的现金较去年同期增幅较大所致。

2、投资活动产生的现金流量净额报告期较上年同期增长 91.73%，主要系报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较去年同期减少，加之报告期购买理财产品所形成的投资收益有所增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额报告期较上年同期下降 52.21%，主要系报告期分配股利金额增加所致。

八、 主要控股参股公司分析**(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
中际联合（天津）科技有限公司	子公司	生产销售塔筒升降机、免爬器等高空安全作业设备	-	-	75,000,000.00	173,769,230.77	103,613,061.47	75,041,179.35	15,697,575.05
中际联合工程技术服务（北京）有限	子公司	高空安全作业设备的安装、	-	-	1,000,000.00	105,584.38	95,025.05	0.00	-78,995.92

公司		维修							
Ficont Industry (Hong Kong) Limited	子公司	投资、咨询及服务、进出口贸易、产品购销	-	-	77,433,800.00	85,369,427.26	84,655,545.91	0.00	-49,896.70
3S Americas Inc.	子公司	设备销售, 技术推广及售后服务等业务	-	-	63.07	43,119,594.46	-779,142.10	34,873,706.12	11,009,472.08
3S Europe GmbH	子公司	设备销售, 技术推广及售后服务等业务	-	-	200,112.50	1,003,093.16	-2,293,204.74	1,602,441.54	64,440.98
3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED	子公司	设备销售, 技术推广等业务	-	-	494,209.56	569,591.86	48,990.02	896,339.70	-434,443.78

注：

注册资本为外币的，公司按投资日入账汇率进行折算，具体情况为：

- 1、Ficont Industry (Hong Kong) Limited 注册资本 12,000,000.00 美元，折算人民币金额为 77,433,800.00 元；
- 2、3S Americas Inc. 注册资本 10.00 美元，折算人民币金额为 63.07 元；
- 3、3S Europe GmbH 注册资本 25,000.00 欧元，折算人民币为 200,112.50 元；
- 4、3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED 注册资本 5,000,000.00 卢比，折算人民币金额为 494,209.56 元。

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司所处高空安全作业设备制造产业，产品现阶段主要应用于风力发电领域，可为风电领域提供所需的安全设备，促进了风电领域的健康发展。

公司诚信经营、按时足额纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职，尽到了一个企业对社会的责任。

十二、 评价持续经营能力

报告期内公司的业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，具有良好的独立自主、持续经营能力；公司管理团队、技术团队及核心员工稳定，管理水平持续加强，具备长期可持续经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，公司经营指标健康，业绩保持稳定增长。

报告期内未发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项。

十三、 公司面临的风险和应对措施

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。

此外，国家能源局自 2016 年起建立了风电投资监测预警机制，对于弃风现象较为严重的地区，限制其风电项目开发建设。如果未来弃风率有所上升，导致部分地区项目建设受限，也可能对公司经营业绩产生不利影响。

针对上述风险，公司将紧跟行业发展方向及政策变化，积极响应客户的需求，进一步优化供应链体系、提升产品质量、加大新产品的开发，同时积极拓展相关产品在其它领域的应用，降低因政策变化引起的风险。

2、行业竞争风险

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

针对上述风险，公司一方面进一步加强研发实力，继续保持公司在产品研发方面的优势地位，另一方面进一步做好知识产权保护，做好相关产品在国内、国际市场的资质认证及许可，形成较为明显的优势，增加后进入者的进入门槛。同时公司会进一步增强公司实力，充实资金、提升品牌知名度、提升产品质量即服务，降低其他企业可能采取的通过降价进行的竞争。

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。

此外，若公司对其他行业的开拓进展缓慢或不及预期，可能对公司未来业务布局、经营业绩持续增长产生不利影响。

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便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。

除上述经营风险外，如果公司在供应链管理方面控制不好，可能会受上游供应质量、供应及时度等因素的影响，造成交货不及时，影响客户满意度；同时上游原材料价格波动以及海外市场关税等政策，也有可能对公司经营和业绩造成影响。

针对上述风险，公司在继续为现有客户提供优质服务的基础上大力开发其他潜在客

户；一方面不断加大建筑、电网建设，通信、桥梁维修等领域的业务开拓，不断提高公司业务和客户的多样性和分散性；另一方面，公司加强新客户的拓展力度，成立了市场营销部与海外事业部，加强企业宣传及海外客户的开发，进一步降低客户集中度。

同时，公司根据国家法律法规，并结合实际情况和管理需要制定了一系列安全管理及质量管控相关制度，规范业务操作流程，加强生产管理；同时在研发设计、生产、检测和售后服务等几个重要环节均建立了严格的质量控制体系和售后维护机制，公司产品质量也得到了各行业客户的认可。

公司制定完善了《采购控制程序》、《供方控制程序》和《供方评价准则》等内控制度，建立供应商质量管控评价体系，定期组织供应商评价，筛选优质及合格供应商，并持续开发合格供应商，以保障原材料供应。

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。

针对上述风险，公司进一步完善了人才激励机制、加强岗位技能培训，激发技术人员的创新能力，为其提供更大的发展空间，让核心人才价值得到充分体现。同时公司与相关技术人员签订了《保密协议》及《竞业补偿协议》，并持续注重知识产权保护，从制度和法律上保护公司技术秘密和知识产权。

5、财务风险

公司近年来营业收入及利润持续稳定增长、同时主营业务毛利率保持稳定，如果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的适应市场发展，公司可能会面临经营业绩下滑和毛利率下滑的风险。

此外，公司应收账款占总资产比例较大，存货也逐年增长，如果未来客户经营环境发生变化或者客户财务状况出现不利变化，会造成公司应收账款不能及时收回或者已发出商品合同违约等风险，对公司经营业绩造成不利影响。

由于公司是高新技术企业，同时有出口业务，因此公司如果未来不能持续通过高新技术企业复审认定或国家政策发生调整变化、国际形势造成汇率波动等，可能形成税收优惠风险及汇率波动风险。

针对上述风险，公司密切关注行业市场需求，增强公司的核心竞争力和抵御风险的能力，同时加强财务内部管理，提高资金使用效率。公司一方面建立主要客户建立信用评级管理体系，加大营收账款管理及激励制度；另一方面持续重视研发投入及新产品开发，并持续关注高新技术企业复审认定情况，确保公司满足高新技术企业认定资格。同时公司持续关注国际形势及汇率波动情况，尽可能消除汇率波动风险。

6、管理风险

公司经过多年的经营，已建立了稳定的经营管理体系，但随着公司的资产规模、人员规模、生产销售规模、业务区域等逐步扩大，公司的经营活动、组织架构和管理体系亦将趋于复杂，这对公司的经营管理、内部控制、财务规范等提出更高的要求，如果公司的经营管理水平不能根据公司内外部环境的变化及时进行调整、完善，将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。

此外，本公司的实际控制人刘志欣先生，直接持有公司 32.41%的股份，通过世创发展间接持有公司 7.59%的股份，直接和间接合计持有公司 40.00%的股份。虽然公司建立了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等相关制度，从制度安排上尽量避免实际控制人不当控制现象的发生，但实际控制人仍有可能通过行使表决权等方式对公司的经营和财务决策、重大人事任免和利润分配等重大问题施加影响，从而出现影响公司经营决策科学性和合理性、进而影响公司及股东权益的情形。

针对上述风险，公司通过加强对管理层培训等方式不断增强管理层的诚信和规范意识，督促管理层切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责；同时公司持续优化财务管理能力，提升财务管控水平，强化内控管理，降低经营风险。

公司通过完善法人治理结构来规范股东行为，公司章程规定了关联交易决策的回避制度，并制定了《关联交易管理制度》，同时在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》中也做了相应的制度安排，避免实际控制人不当控制现象的发生。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	3,441,254.05	6,051,225.08	9,492,479.13	1.14%

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位：元

事项类	协议签署	临时公告	交易对	交易/投	交易/投	对价金额	是否构	是否构

型	时间	披露时间	方	资/合并 标的	资/合并 对价		成关联 交易	成重大 资产重组
对外投资	2020/4/21	2020/3/25	中国银行九棵 树支行	购买理财 产品	现金	34,000,000	否	否
对外投资	2020/4/29	2020/3/25	北京银行东 长安街支行	购买理财 产品	现金	60,000,000	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司 2019 年年度股东大会审议通过了《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》，使用暂时闲置的自有资金购买安全性高、流动性好的理财产品，购买额度最高不超过人民币 10,000 万元，详见《关于使用闲置自有资金购买理财产品的公告》，公告编号：2020-020；《2019 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2020-037。

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始 日期	承诺结束 日期	承诺 来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺 履行 情况
实际控制人或控股股东	2014/7/28	2017/12/31	挂牌	限售承诺	所持股份的流通限制及锁定期的承诺	已 履 行 完 毕
公司持有 5% 以上股东、董监高及核心技术人员	2014/7/28	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争的承诺	正 履 行 中
实际控制人或控股股东	2014/7/11	-	挂牌	关联方占用资金	防范大股东及关联方占用公司资金	正 履 行 中
控股股东及实际控制人、持股 5% 以上的股东、担任董事、高管的股东	-	-	发行	限售承诺	所持股份的流通限制及定期的承诺	未 履 行
持股 5% 以上的股东	-	-	发行	股份增减持承诺	减持意向的相关承诺	未 履 行
公司、控股股东及实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员	-	-	发行	稳定股价	关于稳定公司股价的承诺	未 履 行
公司、控股股东及实际控制人、董监高	-	-	发行	回购承诺	承诺信息披露责任，稳定公司股价	未 履 行

控股股东及实际控制人、董事、高级管理人员	-	-	发行	资金占用承诺	填补摊薄即期回报措施能够切实履行	未 履行
公司、控股股东及实际控制人、持股 5%以上股东、董监高	2019/8/22	-	发行	未能履行承诺约束措施	将严格履行公司招股说明书披露的各项公开承诺，如未履行将采取相关措施约束	正 在 履行 中
控股股东、实际控制人	2019/8/22	-	发行	同业竞争承诺	为保障公司及其他股东利益不受损害承诺避免同业竞争	正 在 履行 中
控股股东及实际控制人	2019/8/22	-	发行	减少和规范关联交易	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等	正 在 履行 中
公司	-	-	发行	股利分配	公司首次公开发行后的股利分配政策	未 履行

承诺事项详细情况：

1、公司控股股东刘志欣承诺：“本人遵守《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第二章第八条规定：挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

2、为避免与中际联合发生同业竞争，公司控股股东、实际控制人、持股5%以上的股东及其控制的企业出具了避免同业竞争承诺函，承诺：“本人及本人关系密切的家庭成员（本公司）将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。本人（本公司）愿意承担因违反以上承诺而给公司造成的全部经济损失。”公司全体董事、监事、高级管理人员出具与公司避免同业竞争的承诺。

3、公司控股股东、实际控制人刘志欣已于2014年7月11日出具承诺函，承诺：“本人承诺不利用自身股东权利或者实际控制能力，通过关联交易、垫付费用、提供担保及其他方式直接或者间接侵占公司资金、资产，损害公司及其他股东的利益。”

4、公司因首次公开发行股票并上市，公司、控股股东及实际控制人、董监高、持股 5% 以上股东均做出相关承诺，承诺内容详见在中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn>）预先披露的《中际联合（北京）科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书（申报稿）》；简要表述如下：

（1）控股股东及实际控制人承诺，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，在担任公司董事、高级管理人员期间，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%；持股 5% 以上的股东承诺，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；担任董事、高管的股东承诺，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，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%。

（2）公司、控股股东及实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员承诺，自公司股票正式上市之日起三年内，如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产且公司情况同时满足《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证监会以及上海证券交易所对于回购、增持公司股份等行为的规定，保证回购、增持结果不会导致本公司股权分布不符合上市条件，本公司应启动稳定股价措施。稳定股价的具体措施包括公司回购股份，控股股东及实际控制人增持股份，以及董事、高级管理人员增持股份。

（3）控股股东及实际控制人、董事、高级管理人员承诺，在首次公开发行股票并上市后，公司的股本和净资产预计有较大幅度增长，公司每股收益和净资产收益率等指标在发行后的一定期间内将可能被摊薄。为充分保护中小投资者利益，公司拟采取相关措施降低本次公开发行摊薄即期回报的影响。

（4）公司、控股股东及实际控制人、持股 5% 以上股东、董监高承诺，将严格履行公司招股说明书披露的各项公开承诺，如未履行将采取相关措施约束。

（5）控股股东、实际控制人承诺，为保障公司及其他股东利益不受损害承诺避免同业竞争。

（6）控股股东及实际控制人承诺，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等。

（7）公司承诺，公司首次公开发行后履行股利分配政策。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	-	冻结	12,000,000.00	1.12%	诉讼财产保全的资金冻结
总计	-	-	12,000,000.00	1.12%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

因公司与廊坊国美铝业有限公司之间的加工合同纠纷案件，法院冻结公司银行存款 1,200 万元。案件已于 2020 年 6 月 30 日进行民事调解，于 2020 年 7 月解除 1,050 万元冻结款，尚有 150 万元尚未解除冻结，此事项未对公司造成重大影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	57,131,430	69.25%	-	57,131,430	69.25%
	其中：控股股东、实际控制人	6,684,315	8.10%	-	6,684,315	8.10%
	董事、监事、高管	1,771,875	2.15%	-	1,771,875	2.15%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	25,368,570	30.75%	-	25,368,570	30.75%
	其中：控股股东、实际控制人	20,052,945	24.31%	-	20,052,945	24.31%
	董事、监事、高管	5,315,625	6.44%	-	5,315,625	6.44%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		82,500,000	-	0	82,500,000	-
普通股股东人数		230				

注：1、“董事、监事、高管”，不包括控股股东、实际控制人；

2、“核心员工”不包括控股股东、实际控制人、董事、监事、高管；

3、公司控股股东、实际控制人为刘志欣先生，直接及间接持有公司 33,000,000 股股份，占总股本的 40.00%，其中直接持股 26,737,260 股股份，通过世创（北京）科技发展有限公司间接持股 6,262,740 股股份。

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	刘志欣	26,737,260	-	26,737,260	32.41%	20,052,945	6,684,315	-
2	世创(北京)科技发展有限公司	6,262,740	-	6,262,740	7.59%	-	6,262,740	-
3	中日节能环保创业投资有限公司	6,250,000	-	6,250,000	7.58%	-	6,250,000	-
4	马东升	4,050,000	-	4,050,000	4.91%	3,037,500	1,012,500	-
5	上海赛领并购投资基金合伙企业(有	3,500,000	-	3,500,000	4.24%	-	3,500,000	-

	限合伙)							
6	雅戈尔投资有限公司	3,125,000	-	3,125,000	3.79%	-	3,125,000	-
7	华美国际投资集团有限公司	3,125,000	-	3,125,000	3.79%	-	3,125,000	-
8	杭州浪淘沙投资管理 有限公司-杭州英选 投资合伙企业(有限合 伙)	3,125,000	-	3,125,000	3.79%	-	3,125,000	-
9	王喜军 (XIJUN EUGENE WANG)	3,037,500	-	3,037,500	3.68%	2,278,125	759,375	-
10	天津邦盛股权投资 基金合伙企业(有限 合伙)	3,027,000	-	3,027,000	3.67%	-	3,027,000	-
合计		62,239,500	-	62,239,500	75.45%	25,368,570	36,870,930	-
普通股前十名股东间相互关系说明： 前十名股东中，刘志欣持有世创（北京）科技发展有限公司 100% 的股份。 除此之外，其他股东之间无关联关系								

二、 控股股东、实际控制人情况

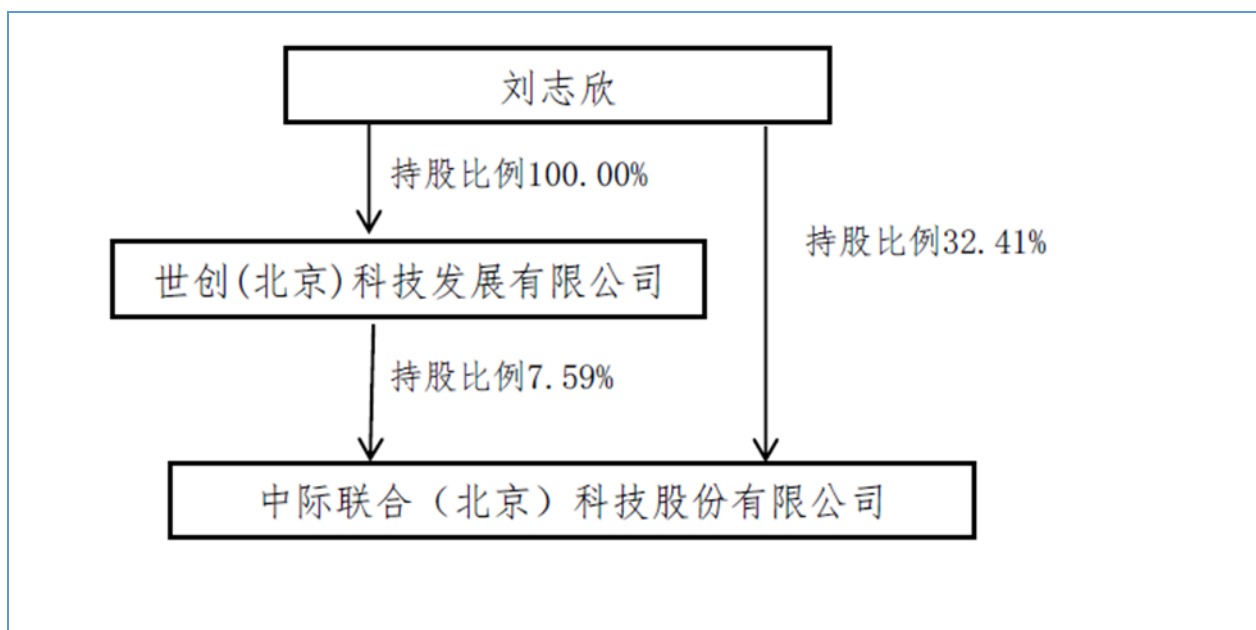
是否合并披露：

√是 □否

公司控股股东与实际控制人同为刘志欣先生，报告期末，刘志欣先生直接及间接持有公司 33,000,000 股股份，占总股本的 40.00%，其中直接持股 26,737,260 股股份，通过世创（北京）科技发展有限公司间接持股 6,262,740 股股份。

刘志欣，1970 年 1 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，上海交通大学本科学历。曾任首都钢铁公司设计院机械工程师、上海凯特克贸易有限公司销售代表、北京东方氏纬贸易有限公司监事、世创（北京）科技发展有限公司执行董事兼总经理、纸飞机执行董事兼总经理等。2008 年 5 月至 2009 年 9 月任中际有限董事兼总经理，2002 年 6 月至 2012 年 6 月担任北京加汇通业机电技术有限公司监事，2012 年 6 月至今历任中际有限董事长兼总经理、本公司董事长兼总经理。现任本公司董事长兼总经理。

报告期内公司控股股东与实际控制人未发生变化。



三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
刘志欣	董事长、总经理	男	1970 年 1 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
王喜军(XIJUN EUGENE WANG)	董事、副总经理	男	1969 年 3 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
马东升	董事、副总经理	男	1969 年 12 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
谷雨	董事、副总经理	女	1976 年 2 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
杨旭	董事	男	1970 年 3 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
于海燕	董事	女	1975 年 1 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
沈蕾	独立董事	女	1983 年 6 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
刘东进	独立董事	男	1963 年 4 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
洪艳蓉	独立董事	女	1975 年 8 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
张金波	监事会主席、总工程师	男	1970 年 2 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
王晓茵	监事	女	1971 年 12 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
刘琴	监事	女	1980 年 6 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
刘亚锋	董事会秘书	男	1980 年 12 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
任慧玲	财务总监	女	1973 年 9 月	2020 年 6 月 9 日	2023 年 6 月 8 日
董事会人数:					9
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事于海燕女士为控股股东、实际控制人刘志欣先生的配偶；除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系，董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
刘志欣	董事长、总经理	26,737,260	-	26,737,260	32.41%	-	-
王喜军(XIJUN	董事、副总经理	3,037,500	-	3,037,500	3.68%	-	-

EUGENE WANG)							
马东升	董事、副总经理	4,050,000	-	4,050,000	4.91%	-	-
谷雨	董事、副总经理	-	-	-	-	-	-
杨旭	董事	-	-	-	-	-	-
于海燕	董事	-	-	-	-	-	-
沈蕾	独立董事	-	-	-	-	-	-
刘东进	独立董事	-	-	-	-	-	-
洪艳蓉	独立董事	-	-	-	-	-	-
张金波	监事会主席、总工程师	-	-	-	-	-	-
王晓茵	监事	-	-	-	-	-	-
刘琴	监事	-	-	-	-	-	-
刘亚锋	董事会秘书	-	-	-	-	-	-
任慧玲	财务总监	-	-	-	-	-	-
合计		33,824,760	-	33,824,760	41%	0	0

注：刘志欣先生直接及间接持有公司 33,000,000 股股份，占总股本的 40.00%，其中直接持股 26,737,260 股股份，通过世创（北京）科技发展有限公司间接持股 6,262,740 股股份。

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
闫希利	独立董事	离任	无	换届
刘东彩	独立董事	离任	无	换届
刘东进	无	新任	独立董事	换届
洪艳蓉	无	新任	独立董事	换届

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

1、刘东进：1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，副教授。1987 年 7 月至今，就职于北京大学法学院，历任助教、讲师、副教授；1994 年至 2005 年，任北京市律师协会知识产权专业委员会委员；2006 年至 2013 年，任北京国际法学会秘书长；2017 年至 2019 年，任华泰联合证券有限责任公司独立董事。现任北京市法学会

科技法学研究会副会长，广联航空工业股份有限公司独立董事，鸿合科技股份有限公司独立董事，广东利元亨智能装备股份有限公司独立董事；2020 年 6 月至今任公司独立董事。

2、洪艳蓉：1975 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，2002 年 7 月毕业于厦门大学法学院国际经济法专业。2002 年 9 月至 2004 年 9 月，北京大学法学院金融法方向博士后；2004 年 10 月至今，历任北京大学法学院讲师、副教授。2004 年 10 月至 2012 年 12 月，任北京市环球律师事务所兼职律师；2013 年 1 月至 2020 年 7 月，任北京市天元律师事务所兼职律师；2018 年 2 月至今任北京华如科技股份有限公司独立董事，2020 年 1 月至今任甘肃国芳工贸（集团）股份有限公司独立董事；2016 年 7 月至今，任北京热景生物技术股份有限公司独立董事；2020 年 6 月至今任公司独立董事。

（四） 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	15	0	1	14
行政人员	56	0	2	54
生产人员	259	71	0	330
销售人员	108	0	5	103
技术人员	135	12	0	147
财务人员	19	0	0	19
员工总计	592	83	8	667

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	29	29
本科	167	164
专科	123	130
专科以下	272	343
员工总计	592	667

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	4	0	0	4

核心员工的变动情况：

报告期内，核心员工无变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	482,585,834.41	453,079,029.99
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	五、（二）	143,511,949.99	133,406,562.62
应收账款	五、（三）	210,616,054.84	203,002,539.52
应收款项融资	-	-	-
预付款项	五、（四）	6,120,837.06	4,824,875.29
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	五、（五）	3,037,809.21	1,515,085.12
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、（六）	141,026,202.51	130,495,299.67
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	五、（七）	121,113.92	1,813,704.34
流动资产合计	-	987,019,801.94	928,137,096.55
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
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	五、(八)	64,030,391.87	65,475,587.35
在建工程	五、(九)	571,733.53	7,372.43
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	五、(十)	14,200,531.78	14,320,887.77
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	五、(十一)	1,987,891.77	2,049,099.28
递延所得税资产	五、(十二)	6,363,811.04	4,908,607.88
其他非流动资产	五、(十三)	790,294.93	227,395.48
非流动资产合计	-	87,944,654.92	86,988,950.19
资产总计	-	1,074,964,456.86	1,015,126,046.74
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	五、(十四)	49,308,306.26	61,019,725.04
应付账款	五、(十五)	120,840,421.41	120,359,542.34
预收款项	五、(十六)	-	31,040,593.21
合同负债	五、(十七)	45,349,320.37	-
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	五、(十八)	7,333,954.50	10,552,429.69
应交税费	五、(十九)	7,737,901.55	8,535,850.06
其他应付款	五、(二十)	2,147,620.88	1,496,442.89
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	-	-	-
其他流动负债	五、(二十一)	3,942,656.27	-
流动负债合计	-	236,660,181.24	233,004,583.23
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	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	五、（二十二）	3,417,479.75	2,908,250.99
递延收益	五、（二十三）	1,333,333.59	1,383,333.57
递延所得税负债	五、（十二）	1,611,565.92	1,630,745.91
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	6,362,379.26	5,922,330.47
负债合计	-	243,022,560.50	238,926,913.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十四）	82,500,000.00	82,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、（二十五）	321,439,899.05	321,439,899.05
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	五、（二十六）	7,003,394.87	6,008,857.22
专项储备	五、（二十七）	1,770,168.36	569,926.72
盈余公积	五、（二十八）	44,941,199.42	44,941,199.42
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、（二十九）	374,287,234.66	320,739,250.63
归属于母公司所有者权益合计	-	831,941,896.36	776,199,133.04
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	831,941,896.36	776,199,133.04
负债和所有者权益总计	-	1,074,964,456.86	1,015,126,046.74

法定代表人：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

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	-	351,619,187.18	356,256,142.78
交易性金融资产	--	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	113,897,250.57	117,502,881.27
应收账款	十三、（一）	191,452,818.33	195,049,858.47
应收款项融资	-	-	-
预付款项	-	5,414,855.72	4,233,290.07
其他应收款	十三、（二）	2,696,458.96	1,286,203.01
其中：应收利息	-	-	-

应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	128,447,670.95	119,336,529.96
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	94,822.80	-
流动资产合计	-	793,623,064.51	793,664,905.56
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	十三、（三）	154,237,275.62	153,745,080.00
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	-	16,077,983.31	16,430,978.19
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	4,575,615.07	4,692,297.35
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	420,917.67	282,085.90
递延所得税资产	-	3,909,687.16	3,551,168.23
其他非流动资产	-	276,810.61	162,845.26
非流动资产合计	-	179,498,289.44	178,864,454.93
资产总计	-	973,121,353.95	972,529,360.49
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	-	34,759,970.81	55,074,441.42
应付账款	-	82,964,850.44	90,921,548.38
预收款项	-	-	24,740,860.87
合同负债	-	24,280,950.54	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	5,058,430.28	8,334,636.05
应交税费	-	4,338,037.25	8,514,624.23
其他应付款	-	1,376,243.63	1,263,089.43
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	-	3,156,523.57	-
流动负债合计	-	155,935,006.52	188,849,200.38
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	-	2,840,970.39	2,743,018.96
递延收益	-	1,333,333.59	1,383,333.57
递延所得税负债	-	350,905.58	313,530.90
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	4,525,209.56	4,439,883.43
负债合计	-	160,460,216.08	193,289,083.81
所有者权益（或股东权益）：			
股本	-	82,500,000.00	82,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	321,439,899.05	321,439,899.05
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	1,326,663.87	569,926.72
盈余公积	-	44,936,315.79	44,936,315.79
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	362,458,259.16	329,794,135.12
所有者权益合计	-	812,661,137.87	779,240,276.68
负债和所有者权益总计	-	973,121,353.95	972,529,360.49

法定代表人：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）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入	-	293,951,886.67	212,654,691.17
其中：营业收入	五、(三十)	293,951,886.67	212,654,691.17
利息收入	-	-	-

已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	195,169,206.20	158,976,913.31
其中：营业成本	五、(三十)	119,939,700.93	95,835,794.91
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	五、(三十一)	2,022,846.95	1,892,603.45
销售费用	五、(三十二)	48,109,835.37	39,227,258.37
管理费用	五、(三十三)	15,533,445.94	13,639,237.81
研发费用	五、(三十四)	13,163,732.36	10,706,141.92
财务费用	五、(三十五)	-3,600,355.35	-2,324,123.15
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	-	2,006,922.05	1,933,877.41
加：其他收益	五、(三十六)	13,511,890.88	6,456,773.16
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	1,122,619.99	258,246.59
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）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十八)	-3,864,664.67	-690,914.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-34,610.02	-38,640.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	109,517,916.65	59,663,242.44
加：营业外收入	五、(四十)	345,864.66	130,050.65
减：营业外支出	五、(四十)	1,962.46	-

	一)		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	109,861,818.85	59,793,293.09
减：所得税费用	五、（四十二）	13,743,834.82	8,406,860.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	96,117,984.03	51,386,432.92
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	96,117,984.03	51,386,432.92
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.少数股东损益	-	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润	-	96,117,984.03	51,386,432.92
六、其他综合收益的税后净额	-	994,537.65	51,043.23
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	994,537.65	51,043.23
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	-	-	-
（5）其他	-	-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益	-	994,537.65	51,043.23
（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	-	994,537.65	51,043.23
（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	-	97,112,521.68	51,437,476.15
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-	97,112,521.68	51,437,476.15
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	1.17	0.62
（二）稀释每股收益（元/股）	-	1.17	0.62

法定代表人：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

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业收入	-	233,058,485.72	210,197,131.71
减：营业成本	-	103,416,620.75	98,818,917.75
税金及附加	-	1,352,478.18	1,640,277.42
销售费用	-	35,011,835.81	34,697,911.79
管理费用	-	10,520,378.10	9,539,425.51
研发费用	-	10,116,987.60	8,638,024.08
财务费用	-	-3,457,334.62	-2,307,800.55
其中：利息费用	-		
利息收入	-	1,828,613.61	1,891,621.34
加：其他收益	-	13,201,420.99	6,361,787.74
投资收益（损失以“-”号填列）	-	1,122,619.99	258,246.59
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）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-2,974,941.06	-602,601.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-34,610.02	-38,640.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	87,412,009.80	65,149,168.14
加：营业外收入	-	208,843.80	100,050.65
减：营业外支出	-	1,962.46	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	87,618,891.14	65,249,218.79
减：所得税费用	-	12,384,767.10	9,007,193.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	75,234,124.04	56,242,025.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	75,234,124.04	56,242,025.05
（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	-	-	-
5. 其他	-	-	-

(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	-	75,234,124.04	56,242,025.05
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	0.91	0.68
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.91	0.68

法定代表人：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

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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	-	291,258,572.12	213,364,807.21
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	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
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	-	13,446,652.20	7,705,595.16
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十三）	2,919,396.52	4,503,221.35
经营活动现金流入小计	-	307,624,620.84	225,573,623.72
购买商品、接受劳务支付的现金	-	105,206,664.46	114,938,337.96
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	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
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	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	48,102,402.38	46,194,725.78
支付的各项税费	-	30,511,811.28	31,030,602.00
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十三）	56,410,102.51	27,881,934.86
经营活动现金流出小计	-	240,230,980.63	220,045,600.60
经营活动产生的现金流量净额	-	67,393,640.21	5,528,023.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	199,536,800.00	56,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	1,122,619.99	307,972.63
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	-	200,659,419.99	56,307,972.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	2,766,773.30	10,688,782.77
投资支付的现金	-	198,751,200.00	56,000,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	201,517,973.30	66,688,782.77
投资活动产生的现金流量净额	-	-858,553.31	-10,380,810.14
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	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
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	-	42,570,000.00	27,967,500.00
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	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	42,570,000.00	27,967,500.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	-42,570,000.00	-27,967,500.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	1,682,504.15	550,056.29
五、现金及现金等价物净增加额	-	25,647,591.05	-32,270,230.73
加：期初现金及现金等价物余额	-	444,735,743.36	372,943,367.34
六、期末现金及现金等价物余额	-	470,383,334.41	340,673,136.61

法定代表人：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

玲

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
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	-	214,331,685.55	200,001,119.95
收到的税费返还	-	13,407,179.89	7,666,081.48
收到其他与经营活动有关的现金	-	2,207,671.41	2,363,069.99
经营活动现金流入小计	-	229,946,536.85	210,030,271.42
购买商品、接受劳务支付的现金	-	86,979,759.70	111,438,548.39
支付给职工以及为职工支付的现金	-	33,125,818.72	37,739,692.77
支付的各项税费	-	28,001,954.01	29,540,598.43
支付其他与经营活动有关的现金	-	49,051,408.82	25,454,646.93
经营活动现金流出小计	-	197,158,941.25	204,173,486.52
经营活动产生的现金流量净额	-	32,787,595.60	5,856,784.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	199,536,800.00	56,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	1,122,619.99	307,972.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	238,657.05
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	-	200,659,419.99	56,546,629.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	1,025,715.80	2,585,625.54
投资支付的现金	-	199,243,395.62	56,000,000.00
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	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	200,269,111.42	58,585,625.54
投资活动产生的现金流量净额	-	390,308.57	-2,038,995.86
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	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
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	-	42,570,000.00	27,967,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	42,570,000.00	27,967,500.00

筹资活动产生的现金流量净额	-	-42,570,000.00	-27,967,500.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	695,926.86	506,931.01
五、现金及现金等价物净增加额	-	-8,696,168.97	-23,642,779.95
加：期初现金及现金等价物余额	-	348,112,856.15	285,185,006.48
六、期末现金及现金等价物余额	-	339,416,687.18	261,542,226.53

法定代表人：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、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第三节、四 (二)
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节、三、 (一) 1
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节、三、 (一) 2

附注事项详情

1、 所有者分配利润情况

公司 2020 年 4 月 14 日召开的 2019 年度股东大会决议，以权益分派实施时股权登记日公司总股本 82,500,000 股为基数,向本次权益分派登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金股利 5.16 元（含税），共计分配利润 42,570,000.00 元。

2、 预计负债

公司的预计负债为产品质量售后服务费，公司与客户签订的销售合同中约定，公司对在质保期内的产品提供质量保证，根据“权责发生制”原则，公司在实现产品销售的同时，预计未来质保期内将发生的费用并计入产品销售的期间。

（二） 报表项目注释

中际联合（北京）科技股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一） 企业注册地、组织形式和总部地址。

公司名称：中际联合（北京）科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）

统一社会信用代码：91110112778641474F

公司注册地址：北京市通州区创益东二路 15 号院 1 号楼

公司注册资本：82,500,000.00 元

法定代表人：刘志欣

公司组织形式：股份有限公司

本公司于 2014 年 11 月 20 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：中际联合，证券代码：831344。

（二） 企业的业务性质和主要经营活动。

1、 企业所处的行业

本公司属于专用高空安全作业设备制造业。

2、 所提供的主要产品或服务

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

（三） 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2020 年 8 月 18 日批准报出。

（四） 本年度合并财务报表范围

本公司本年度纳入合并财务报表范围的会计主体包括全资子公司中际联合工程技术服务（北京）有限公司、中际联合（天津）科技有限公司、Ficont Industry (Hong Kong) Limited、3S AMERICAS INC.、

3S Europe GmbH 和 3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED，上述公司详细信息参见“附件七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

（一）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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营：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。

三、 重要会计政策和会计估计

本公司及子公司主要业务为专用高空安全作业设备制造及服务，根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注三(十一))、无形资产摊销及研究阶段与开发阶段的确认标准(附注三(十八))、收入的确认时点(附注三(二十三)、(二十四))等。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的财务状况以及 2020 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

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

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1. 同一控制下的企业合并

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

2. 非同一控制下的企业合并

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

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

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，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母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“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，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去

按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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应当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的，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应当按照《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。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折

算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

(十) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

（2）金融负债

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

2. 金融工具的计量

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

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中

的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

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

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

（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

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

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（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；（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；（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。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

（2）应收款项计量损失准备的方法

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

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

① 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

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

② 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

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

2. 预期信用损失的会计处理方法

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

(十二) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，其中：免爬器、塔筒升降机、助爬器售价根据销售合同确定，爬梯、滑轨、防坠落系统、救生缓降器等售价根据本年度平均销售价格确定，销售费率=销售费用/营业收入、税金费用率=相关税金及附加/营业收入；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(十三) 合同资产和合同负债（2020 年 1 月 1 日起适用）

1. 合同资产

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。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（十一）。

2. 合同负债

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

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按照购买日确定的企业合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平

均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	3-5	5.00	31.67-19.00
其他	3-5	5.00	31.67-19.00

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

（十六）在建工程

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

（十七）借款费用

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。

（十八）无形资产

1. 无形资产的计价方法

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

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法摊销
软件	10	直线法摊销

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等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。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的

产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

(十九)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉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。

(二十)长期待摊费用

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。

(二十一)职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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，其他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。企业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

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

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

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。

(二十二) 预计负债

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。公司对免爬器、升降机和助爬器产品的售后服务费计提预计负债。

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。

(二十三) 收入（2020 年 1 月 1 日起适用）

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

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

1.销售商品合同

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

本公司销售业务可分为国内销售和出口业务。

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

对于出口业务，本公司主要根据贸易条款采取不同的收入确认原则，主要采用的贸易条款为 FOB、CIF、FAS、EXW、DAP。在 FOB、CIF、FAS 模式下，本公司在货物报关出口并取得报关单、出口装船提单或货运单时确认销售收入；在 EXW 模式下，本公司在货物交付给客户时确认销售收入；在 DAP 模式下，本公司在货物运送至目的地并取得客户签收单时确认收入。对于产品销售合同中约定由公司负责安装的情形，本公司办理完安装验收手续后确认收入。

2.提供服务合同

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。

(二十四)收入（2020 年 1 月 1 日之前适用）

1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

本公司销售业务可分为国内销售和出口业务。

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

本公司出口业务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。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法或办理完安装验收手续后确认劳务收入。完工百分比法根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。公司提供的劳务主要是产品维修、维护等服务，服务周期较短，在完工验收后一次性确认收入。

3、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

（二十五）合同成本（2020 年 1 月 1 日起适用）

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

(二十六) 政府补助

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，计入营业外收支。

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。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债

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

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

（二十八）租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

（二十九）主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更：

财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

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

本公司首次执行新收入准则对报表项目的影响如下：

合并报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
预收款项	31,040,593.21	-31,040,593.21	
合同负债	--	28,364,699.84	28,364,699.84
其他流动负债	--	2,675,893.37	2,675,893.37

2. 会计估计变更：

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	19.00、18.00、13.00、9.00、6.00、3.00
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7.00、5.00
教育费附加	实际缴纳的增值税	3.00
地方教育附加	实际缴纳的增值税	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、20.00、8.25、16.50、21.00、25.00

不同纳税主体的企业所得税税率情况如下：

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	15.00
中际联合（天津）科技有限公司	15.00
中际联合工程技术服务（北京）有限公司	20.00
Ficont Industry(Hong Kong) Limited（注）	8.25、16.50
3S AMERICAS INC.	21.00
3S Europe GmbH	15.00
3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED	25.00

注：香港子公司现时一般税率：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%。

（二）重要税收优惠及批文

1、企业所得税

2017 年 8 月，公司通过高新技术企业复审，继续享受 15% 的所得税优惠政策，有效期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。2020 年 7 月 31 日，公司位列北京市 2020 年第一批拟认定高新技术企业名单中。公司已于 2020 年 4 月提交高新技术企业复审申请，截止财务报告批准报出日，已通过认定报备并完成公示。

中际联合（天津）科技有限公司 2018 年 11 月取得高新技术企业证书，享受 15% 的所得税优惠政策，有效期为 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十二条规定，中际联合工程技术服务（北京）有限公司符合小型微利企业的标准。根据《财政部、国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2015〕34 号）、《财政部、国家税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43 号）、《财政部、国家税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77 号）以及《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）等文件，中际联合工程技术服务（北京）有限公司享受小型微利企业所得税优惠政策。

2、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，本公司的软件产品《升降设备控制软件系统 V1.0》和《升降设备控制软件系统 V2.0》享受增值税即征即退政策。

五、合并财务报表重要项目注释

（一）货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	16,995.63	9,009.39
银行存款	482,366,338.78	443,726,733.97
其他货币资金	202,500.00	9,343,286.63
合计	482,585,834.41	453,079,029.99
其中：存放在境外的款项总额	92,113,003.09	77,209,347.77

注：2020年6月30日，公司存在被人民法院财产保全的银行存款12,000,000.00元。

（二）应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	105,667,022.70	113,320,660.91
商业承兑汇票	39,836,765.57	21,143,054.43
减：坏账准备	1,991,838.28	1,057,152.72
合计	143,511,949.99	133,406,562.62

注1：截止2020年6月30日，已质押的应收票据金额为0.00元。

注2：截止2020年6月30日，已背书并已终止确认但在资产负债表日尚未到期的应收票据金额为32,309,737.39元。

（三）应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	7,432,350.84	3.19	7,432,350.84	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	225,406,027.17	96.81	14,789,972.33	6.56
合计	232,838,378.01	100.00	22,222,323.17	9.54

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	5,576,267.82	2.51	5,576,267.82	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	216,897,604.47	97.49	13,895,064.95	6.41

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
合计	222,473,872.29	100.00	19,471,332.77	8.75

(1) 截止 2020 年 6 月 30 日，单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
江苏宇杰钢机有限公司	1,643,542.10	1,643,542.10	3-4 年及 4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
东方电气新能源设备（杭州）有限公司	993,042.38	993,042.38	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
北京万源工业有限公司	963,118.16	963,118.16	1-2 年、2-3 年及 3-4 年	100.00	预期未来现金流量为零
泗洪县高传风力发电有限公司	819,419.20	819,419.20	1-2 年	100.00	预期未来现金流量为零
青岛华创风能有限公司	645,442.50	645,442.50	2-3 年及 3-4 年	100.00	预期未来现金流量为零
宁夏华创风能有限公司	519,984.10	519,984.10	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
海南东方高排风力发电有限公司	504,000.00	504,000.00	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
通辽华创风能有限公司	452,456.00	452,456.00	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
新疆新能钢结构有限责任公司	223,709.48	223,709.48	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
大庆龙江风电有限责任公司	196,680.00	196,680.00	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
威海银河长征风力发电设备有限公司	140,850.00	140,850.00	4-5 年及 5 年以上	100.00	预期未来现金流量为零
内蒙古航天万源风电设备制造有限公司	107,060.00	107,060.00	2-3 年及 3-4 年	100.00	预期未来现金流量为零
宁夏银光钢构件制造有限公司	46,500.00	46,500.00	5 年以上	100.00	预期未来现金流量为零
甘肃航天万源风电设备制造有限公司	43,813.85	43,813.85	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
泗阳中人能源科技有限公司	42,543.09	42,543.09	1-2 年	100.00	预期未来现金流量为零
苏州航天特谱清洁能源有限公司	41,690.06	41,690.06	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
沈阳华创风能有限公司	23,232.00	23,232.00	5 年以上	100.00	预期未来现金流量为零
南京中人能源科技有限公司	18,867.92	18,867.92	1 年以内	100.00	预期未来现金流量为零
南通东泰新能源设备有限公司	6,400.00	6,400.00	5 年以上	100.00	预期未来现金流量为零
合计	7,432,350.84	7,432,350.84			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	195,110,320.40	5.00	9,755,516.02	191,058,864.43	5.00	9,552,943.22

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 至 2 年	19,376,937.87	10.00	1,937,693.79	14,957,816.35	10.00	1,495,781.64
2 至 3 年	8,891,437.11	20.00	1,778,287.42	9,337,195.12	20.00	1,867,439.02
3 至 4 年	1,328,832.19	50.00	664,416.10	998,345.97	50.00	499,172.99
4 至 5 年	222,203.00	80.00	177,762.40	328,272.60	80.00	262,618.08
5 年以上	476,296.60	100.00	476,296.60	217,110.00	100.00	217,110.00
合计	225,406,027.17		14,789,972.33	216,897,604.47		13,895,064.95

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 2,750,990.40 元； 本期无收回或转回坏账准备。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
国家能源投资集团有限责任公司下属子公司	63,849,347.52	27.42	4,175,393.15
中国大唐集团有限公司下属子公司	17,126,653.19	7.36	1,137,272.79
中国华能集团有限公司下属子公司	16,250,972.15	6.98	1,318,279.29
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司及下属子公司	10,433,579.73	4.48	521,678.99
中国华电集团有限公司下属子公司	10,158,382.87	4.36	736,340.74
合计	117,818,935.46	50.60	7,888,964.96

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	6,065,302.34	99.09	4,821,958.31	99.94
1 至 2 年	52,634.72	0.86	2,916.98	0.06
2-3 年	2,900.00	0.05		
合计	6,120,837.06	100.00	4,824,875.29	100.00

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
中信建投证券股份有限公司	1,886,792.45	30.83
大信会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所	943,396.20	15.41
中国太平洋财产保险股份有限公司北京分公司	476,048.45	7.78
南通精维风电科技有限公司	428,155.34	7.00
上海响舜机电设备工程有限公司	362,264.15	5.92
合计	4,096,656.59	66.94

(五) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款项	3,199,896.81	1,599,390.09
减：坏账准备	162,087.60	84,304.97
合计	3,037,809.21	1,515,085.12

其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
投标保证金	1,408,609.28	931,974.32
其他保证金		150,000.00
备用金	311,308.18	73,608.69
押金	1,136,564.99	189,692.29
代缴五险一金	262,032.39	218,315.35
其他	81,381.97	35,799.44
减：坏账准备	162,087.60	84,304.97
合计	3,037,809.21	1,515,085.12

(2) 其他应收款项情况披露

①其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	3,099,325.66	96.86	1,433,043.93	89.60
1 至 2 年	58,716.15	1.83	137,346.16	8.59
2 至 3 年	12,855.00	0.40	29,000.00	1.81
3 至 4 年	29,000.00	0.91		
合计	3,199,896.81	100.00	1,599,390.09	100.00

②坏账准备计提情况

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)	
期初余额	75,633.97	8,671.00		84,304.97
期初余额在本期重新评估后	75,633.97	8,671.00		84,304.97
本期计提	82,268.13	-4,485.50		77,782.63
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	157,902.10	4,185.50		162,087.60

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 77,782.63 元；本期无收回或转回坏账准备金额。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
北京新锦城房地产经营管理有限公司	押金	891,269.64	1 年以内	27.85	44,563.48
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	568,908.75	1 年以内	17.78	28,445.44
中国电能成套设备有限公司上海分公司	投标保证金	145,000.00	1 年以内	4.53	7,250.00
中国水利电力物资上海有限公司	投标保证金	111,933.00	1 年以内	3.50	5,596.65
华润守正招标有限公司	投标保证金	105,000.00	1 年以内	3.28	5,250.00
合计		1,822,111.39		56.94	91,105.57

(六) 存货

1. 存货的分类

存货项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	35,587,017.61		35,587,017.61	25,792,152.24		25,792,152.24
在产品	18,045,256.35		18,045,256.35	12,589,405.00		12,589,405.00
库存商品	3,598,111.51		3,598,111.51	2,054,434.30		2,054,434.30
发出商品	84,501,742.02	705,924.98	83,795,817.04	91,265,167.53	1,205,859.40	90,059,308.13
合计	141,732,127.49	705,924.98	141,026,202.51	131,701,159.07	1,205,859.40	130,495,299.67

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
发出商品	1,205,859.40	34,610.02		534,544.44	705,924.98
合计	1,205,859.40	34,610.02		534,544.44	705,924.98

注：公司存货按成本与可变现净值孰低原则计价，其可变现净值低于成本计提存货跌价准备。产成品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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。

(七) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
留抵增值税		953,765.50
预交税款	121,113.92	859,938.84
合计	121,113.92	1,813,704.34

(八) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	64,030,391.87	65,475,587.35
减：减值准备		
合计	64,030,391.87	65,475,587.35

固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	59,672,133.22	11,953,620.56	3,565,760.38	4,957,141.56	80,148,655.72
2. 本期增加金额		113,663.72	783,918.26	297,135.00	1,194,716.98
(1) 购置		113,663.72	783,918.26	297,135.00	1,194,716.98
(2) 在建工程转入					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
4. 期末余额	59,672,133.22	12,067,284.28	4,349,678.64	5,254,276.56	81,343,372.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	7,202,355.42	2,551,201.06	2,871,486.50	2,048,025.39	14,673,068.37
2. 本期增加金额	1,428,361.89	552,203.72	133,410.89	525,935.96	2,639,912.46
计提	1,428,361.89	552,203.72	133,410.89	525,935.96	2,639,912.46
3. 本期减少金额					
处置或报废					
4. 期末余额	8,630,717.31	3,103,404.78	3,004,897.39	2,573,961.35	17,312,980.83
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	51,041,415.91	8,963,879.50	1,344,781.25	2,680,315.21	64,030,391.87
2. 期初账面价值	52,469,777.80	9,402,419.50	694,273.88	2,909,116.17	65,475,587.35

注：截止 2020 年 6 月 30 日已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 4,582,467.72 元。

(九) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程项目	571,733.53	7,372.43
减：减值准备		
合计	571,733.53	7,372.43

在建工程项目

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
自制设备	571,733.53		571,733.53	7,372.43		7,372.43
合计	571,733.53		571,733.53	7,372.43		7,372.43

(十)无形资产

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	14,506,301.89	1,573,598.77	16,079,900.66
2.本期增加金额		127,259.29	127,259.29
购置		127,259.29	127,259.29
3.本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	14,506,301.89	1,700,858.06	16,207,159.95
二、累计摊销			
1.期初余额	1,387,556.47	371,456.42	1,759,012.89
2.本期增加金额	145,063.02	102,552.26	247,615.28
计提	145,063.02	102,552.26	247,615.28
3.本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	1,532,619.49	474,008.68	2,006,628.17
三、减值准备			
1. 期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	12,973,682.40	1,226,849.38	14,200,531.78
2.期初账面价值	13,118,745.42	1,202,142.35	14,320,887.77

(十一)长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	2,049,099.28	172,018.35	233,225.86		1,987,891.77
合计	2,049,099.28	172,018.35	233,225.86		1,987,891.77

(十二)递延所得税资产、递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	3,785,107.00	25,033,109.21	3,263,068.36	21,753,789.05
预计负债	544,577.55	3,404,932.28	428,894.88	2,859,299.27
内部交易未实现利润	2,034,126.49	13,560,843.25	1,149,567.63	7,663,784.20
未弥补亏损			67,077.01	447,180.04
小计	6,363,811.04	41,998,884.74	4,908,607.88	32,724,052.56
递延所得税负债：				
固定资产折旧	1,611,565.92	10,743,772.77	1,630,745.91	10,871,639.44
小计	1,611,565.92	10,743,772.77	1,630,745.91	10,871,639.44

(十三)其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付工程款	325,023.64	
预付软件及设备款	465,271.29	227,395.48
合计	790,294.93	227,395.48

(十四)应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	48,827,152.86	60,717,878.75
商业承兑汇票	481,153.40	301,846.29
合计	49,308,306.26	61,019,725.04

(十五)应付账款

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	118,723,858.54	117,648,587.62
1 年以上	2,116,562.87	2,710,954.72
合计	120,840,421.41	120,359,542.34

(十六)预收款项

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		29,349,934.82
1 年以上		1,690,658.39
合计		31,040,593.21

(十七)合同负债

项 目	期末余额	期初余额
合同预收款	45,349,320.37	

项 目	期末余额	期初余额
合计	45,349,320.37	

(十八)应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	10,552,181.47	43,008,842.92	46,273,595.59	7,287,428.80
离职后福利-设定提存计划	248.22	1,826,466.46	1,780,188.98	46,525.70
合计	10,552,429.69	44,835,309.38	48,053,784.57	7,333,954.50

2. 短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	10,293,317.41	37,655,652.80	41,155,876.51	6,793,093.70
职工福利费		1,517,912.83	1,517,912.83	-
社会保险费	6,347.91	2,215,558.00	2,214,131.90	7,774.01
其中： 医疗保险费	6,347.91	2,010,760.56	2,009,334.46	7,774.01
工伤保险费		55,346.74	55,346.74	-
生育保险费		149,450.70	149,450.70	-
住房公积金		858,696.13	834,665.00	24,031.13
工会经费和职工教育经费	252,516.15	761,023.16	551,009.35	462,529.96
合计	10,552,181.47	43,008,842.92	46,273,595.59	7,287,428.80

3. 设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
基本养老保险	248.22	1,761,878.16	1,715,600.68	46,525.70
失业保险费		64,588.30	64,588.30	-
合计	248.22	1,826,466.46	1,780,188.98	46,525.70

(十九)应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	3,001,376.75	5,013,858.41
企业所得税	4,153,203.25	2,671,802.74
城市维护建设税	211,736.68	311,748.48
教育费附加	109,085.24	187,049.09
地方教育费附加	72,723.49	124,699.39
个人所得税	166,398.74	215,016.55
印花税	17,895.10	11,675.40
其他	5,482.30	
合计	7,737,901.55	8,535,850.06

(二十)其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
其他应付款项	2,147,620.88	1,496,442.89
合计	2,147,620.88	1,496,442.89

其他应付款项分类

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	348,215.00	161,540.00
未付报销款	938,386.43	526,934.86
代收代付海运费	42,825.94	178,168.03
代收政府补助款	68,600.00	629,800.00
其他	749,593.51	
合计	2,147,620.88	1,496,442.89

(二十一)其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	3,942,656.27	
合 计	3,942,656.27	

(二十二)预计负债

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
产品质量保证	2,794,176.91	3,743,272.35	3,119,969.51	3,417,479.75	计提和使用
未决诉讼	114,074.08		114,074.08		
合计	2,908,250.99	3,743,272.35	3,234,043.59	3,417,479.75	

(二十三)递延收益

1. 递延收益按类别列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	1,383,333.57		49,999.98	1,333,333.59	用于公司悬吊接近设备工业厂房、组装车间技术改造项目
合计	1,383,333.57		49,999.98	1,333,333.59	

2. 政府补助项目情况

项 目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中小企业发展专项资金	1,383,333.57		49,999.98		1,333,333.59	与资产相关
合计	1,383,333.57		49,999.98		1,333,333.59	

(二十四)股本

项 目	期末余额	期初余额
股份总数	82,500,000.00	82,500,000.00
合计	82,500,000.00	82,500,000.00

(二十五) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	321,439,899.05			321,439,899.05
合计	321,439,899.05			321,439,899.05

(二十六) 其他综合收益

项 目	期初余额	本期发生额					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益							
外币财务报表折算差额	6,008,857.22	994,537.65			994,537.65		7,003,394.87
合 计	6,008,857.22	994,537.65			994,537.65		7,003,394.87

(二十七) 专项储备

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
安全生产费	569,926.72	1,506,985.92	306,744.28	1,770,168.36	计提和使用
合计	569,926.72	1,506,985.92	306,744.28	1,770,168.36	

(二十八) 盈余公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	44,941,199.42			44,941,199.42
合计	44,941,199.42			44,941,199.42

(二十九) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期未分配利润	320,739,250.63	
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	320,739,250.63	
加：本期归属于母公司股东的净利润	96,117,984.03	——
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	42,570,000.00	
转作股本的普通股股利		

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	320,739,250.63	
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	320,739,250.63	
期末未分配利润	374,287,234.66	

注：公司 2020 年 4 月 14 日召开的 2019 年度股东大会决议，以权益分派实施时股权登记日公司总股本 82,500,000 股为基数，向本次权益分派登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金股利 5.16 元（含税），共计分配利润 42,570,000.00 元。

（三十）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上年同期	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	293,018,655.81	119,939,700.93	212,088,396.23	95,835,794.91
专用高空安全作业设备小计	288,368,379.54	116,347,954.07	208,285,087.75	92,664,068.98
其中：出口业务	42,990,092.28	10,066,768.25	31,843,214.67	11,659,068.59
内销业务	245,378,287.26	106,281,185.82	176,441,873.08	81,005,000.39
高空安全作业服务小计	4,650,276.27	3,591,746.86	3,803,308.48	3,171,725.93
其中：出口业务	635,410.63	506,651.96	1,262,338.01	1,090,026.67
内销业务	4,014,865.64	3,085,094.90	2,540,970.47	2,081,699.26
二、其他业务小计	933,230.86	-	566,294.94	
废品收入	933,230.86	-	560,451.04	
租赁收入	-	-	5,843.90	
合 计	293,951,886.67	119,939,700.93	212,654,691.17	95,835,794.91

（三十一）税金及附加

项目	本期发生额	上年同期
城市维护建设税	847,982.01	754,536.91
教育费附加	467,380.78	452,722.15
地方教育费附加	311,587.19	301,814.76
车船税	4,601.88	5,451.88
土地使用税	27,233.91	27,233.93
房产税	311,549.42	311,549.42
印花税	52,511.76	39,294.40
其他		
合 计	2,022,846.95	1,892,603.45

（三十二）销售费用

项目	本期发生额	上年同期
安装及售后服务费	20,381,622.31	13,508,676.66

项 目	本期发生额	上年同期
职工薪酬	14,452,896.27	11,471,638.44
运杂费	6,308,520.68	4,344,456.82
销售推广服务费	2,249,514.55	4,810,765.30
差旅费	1,421,015.74	2,424,492.38
业务招待费	361,726.36	989,641.94
广告及宣传费	1,001,286.51	617,382.65
投标服务费	1,341,695.88	708,069.82
办公费	262,308.11	201,546.64
交通费	117,702.34	112,037.39
其他	211,546.62	38,550.33
合计	48,109,835.37	39,227,258.37

(三十三)管理费用

项 目	本期发生额	上年同期
职工薪酬	9,132,679.51	7,730,053.33
咨询费	1,640,613.95	1,499,157.00
办公费	925,189.48	1,094,904.26
折旧费	1,518,173.92	1,462,466.30
交通费	459,536.39	512,086.06
差旅费	105,432.42	204,207.45
业务招待费	75,899.49	134,008.18
水电暖气费	164,132.00	254,631.47
摊销	247,615.28	220,224.07
其他	1,264,173.51	527,499.69
合计	15,533,445.94	13,639,237.81

(三十四)研发费用

项 目	本期发生额	上年同期
职工薪酬	7,244,895.69	5,987,277.74
材料费	4,654,533.74	3,476,182.98
检测费	71,204.77	259,661.24
折旧费	97,775.28	80,918.14
认证费	376,908.10	340,387.48
技术服务费	181,918.46	10,543.69
交通差旅费	439,671.35	401,221.89
其他	96,824.97	149,948.76
合计	13,163,732.36	10,706,141.92

(三十五)财务费用

项 目	本期发生额	上年同期
利息费用		
减：利息收入	2,006,922.05	1,933,877.41
汇兑损失	377,704.49	1,429,637.68
减：汇兑收益	2,052,633.28	1,954,901.97
手续费支出	81,495.49	135,018.55
其他支出		
合计	-3,600,355.35	-2,324,123.15

(三十六)其他收益

项 目	本期发生额	上年同期	与资产相关/ 与收益相关
税收返还（注 1）	12,981,207.01	5,940,389.76	与收益相关
北京市科协创新驱动企业创新簇科普经费		40,000.00	与收益相关
天津新技术产业园区武清开发区总公司科技企业扶持款		19,500.00	与收益相关
北京市商务委员会外经贸发展专项资金	156,614.00		与收益相关
通州区“两高”人才工程（灯塔计划、运河计划）		200,000.00	与收益相关
北京市中小企业发展专项资金（注 2）	49,999.98	49,999.98	与资产相关
稳岗补贴	36,969.89		与收益相关
国际创新资源支持资金		24,800.00	与收益相关
天津新技术产业园区专利资助	40,200.00		与收益相关
北京市专利资助金		7,550.00	与收益相关
中关村提升创新能力优化创新环境支持资金（专利部分）		36,000.00	与收益相关
中关村技术创新能力建设专项资金（技术标准部分）	10,000.00		与收益相关
北京市商务委员会外经贸发展专项资金		62,495.00	与收益相关
首届中国国际进口博览会北京市交易团采购商参会补助金		553.00	与收益相关
武清开发区总公司政府补助款		33,414.42	与收益相关
2018 年企业研发投入后补助项目扶持资金		42,071.00	与收益相关
服务贸易统计监测样本企业补助资金	3,600.00		与收益相关
天津市企业提升国际化经营能力项目资助金	11,400.00		与收益相关
天津市武清区新一轮中小企业创新转型行动计划扶持资金（注 3）	190,000.00		与收益相关
天津市企业研发投入后补助经费	31,900.00		与收益相关
合 计	13,511,890.88	6,456,773.16	

注 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。公司于 2020 年 1-6 月收到主管税务机关拨付的增值税即征即退税额为 12,981,207.01 元。

注 2：根据京经信委发[2013]98 号由北京市经信委拨付的企业发展专项补助资金 2,000,000.00 元，该笔政府补助与资产相关，2020 年 1-6 月由递延收益分摊转入 49,999.98 元。

注 3：根据《天津市武清区新一轮中小企业创新转型行动计划扶持政策实施细则》，2020 年 1-6 月公司收到天津新技术产业园区武清

开发区总公司拨付的扶持资金 190,000.00 元。

(三十七) 投资收益

类 别	本期发生额	上年同期
理财产品利息收益	1,122,619.99	258,246.59
合计	1,122,619.99	258,246.59

(三十八) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上年同期
应收票据信用减值损失	-934,685.56	-8,241.78
应收账款信用减值损失	-2,852,745.90	-759,571.60
其他应收款信用减值损失	-77,233.21	76,898.72
合计	-3,864,664.67	-690,914.66

(三十九) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上年同期
存货跌价损失	-34,610.02	-38,640.51
合计	-34,610.02	-38,640.51

(四十) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项 目	本期发生额	上年同期	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	200,000.00	130,000.00	200,000.00
其他	145,864.66	50.65	145,864.66
合计	345,864.66	130,050.65	345,864.66

2. 计入营业外收入的政府补助

项 目	本期发生额		上年同期	
	发生额	与资产相关/与收益相关	发生额	与资产相关/与收益相关
创新人才资助奖励款	200,000.00	与收益相关		
老旧车更新淘汰补助款			30,000.00	与收益相关
北京市科学技术奖			100,000.00	与收益相关
合计	200,000.00		130,000.00	

(四十一) 营业外支出

类 别	本期发生额	上年同期	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金、违约金	1,962.46		1,962.46
合计	1,962.46		1,962.46

(四十二) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上年同期
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	15,218,217.97	9,030,295.93
递延所得税费用	-1,474,383.15	-623,435.76
合计	13,743,834.82	8,406,860.17

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金额
利润总额	109,861,818.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,479,272.83
适用不同税率的影响	616,909.10
调整以前期间所得税的影响	-
境外所得税费用的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	281,848.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,396,850.22
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	107,011.08
研发支出加计扣除的影响	-1,344,356.40
所得税费用	13,743,834.82

(四十三) 现金流量表

收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上年同期
收到其他与经营活动有关的现金	2,919,396.52	4,503,221.35
其中：政府补助款	680,683.89	596,383.42
利息收入	2,006,922.05	1,933,877.41
往来款及其他	231,790.58	1,972,960.52
支付其他与经营活动有关的现金	56,410,102.51	27,881,934.86
其中：付现的期间费用	43,382,676.51	27,414,825.36
手续费支出	81,495.49	135,018.55
往来款及其他（注）	12,945,930.51	332,090.95

注：支付的往来款及其他中包含被人民法院财产保全的银行存款 12,000,000.00 元。

(四十四) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上年同期
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	96,117,984.03	51,386,432.92
加：信用减值损失	3,864,664.67	690,914.66

项 目	本期发生额	上年同期
资产减值准备	34,610.02	38,640.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	2,639,912.46	2,227,252.58
无形资产摊销	247,615.28	220,224.07
长期待摊费用摊销	233,225.86	49,933.18
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,122,619.99	-258,246.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,455,203.16	-711,756.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-19,179.99	88,320.66
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,603,285.79	-58,637,271.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,042,442.67	-23,333,634.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,298,117.85	33,592,717.06
其他	1,200,241.64	174,495.96
经营活动产生的现金流量净额	67,393,640.21	5,528,023.12
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	470,383,334.41	340,673,136.61
减：现金的期初余额	444,735,743.36	372,943,367.34
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	25,647,591.05	-32,270,230.73

2. 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	470,383,334.41	444,735,743.36
其中：库存现金	16,995.63	9,009.39
可随时用于支付的银行存款	470,366,338.78	443,726,733.97
可随时用于支付的其他货币资金		1,000,000.00
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	470,383,334.41	444,735,743.36

(四十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	
	账面价值	受限原因
货币资金	202,500.00	保证金
货币资金	12,000,000.00	财产保全
合计	12,202,500.00	

注：因公司与廊坊国美铝业有限公司之间的合同纠纷案件，法院冻结公司银行存款 12,000,000.00 元。该案件已于 2020 年 6 月 30 日进行民事调解，其中 10,500,000.00 元于 2020 年 7 月解除冻结。截止财务报告批准报出日，尚有 1,500,000.00 元未解除冻结。

(四十六) 外币货币性项目

项 目	期末余额		
	外币金额	折算汇率	人民币金额
货币资金			208,222,524.62
其中：美元	29,368,642.46	7.0795	207,915,304.30
欧元	19,485.18	7.9610	155,121.52
印度卢比	1,622,196.97	0.093761	152,098.81
应收账款			17,671,586.33
其中：美元	2,476,741.89	7.0795	17,534,094.21
欧元	17,270.71	7.9610	137,492.12
其他应收款			1,014,148.94
其中：美元	139,229.61	7.0795	985,676.03
欧元	3,484.32	7.9610	27,738.67
印度卢比	7,831.00	0.093761	734.24
应付账款			3,904,626.94
其中：美元	242,366.98	7.0795	1,715,837.03
欧元	272,240.36	7.9610	2,167,305.51
印度卢比	229,140.00	0.093761	21,484.40
应付职工薪酬			525,054.71
其中：美元	37,161.96	7.0795	263,088.10
欧元	20,688.66	7.9610	164,702.42
印度卢比	1,037,363.00	0.093761	97,264.19
其他应付款			1,245,288.62
其中：美元	122,039.98	7.0795	863,982.04
印度卢比	4,066,793.00	0.093761	381,306.58

六、 合并范围的变更

无

七、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	注册地	主要经营地	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	北京市通州区创益东二路 15 号院 1 号楼 2 层 204	北京市通州区	服务	100.00		投资设立
中际联合（天津）科技有限公司	天津市武清开发区翠源道 8 号	天津市武清开发区	专用设备制造	100.00		投资设立
Ficont Industry(Hong Kong) Limited	香港金鐘金鐘道 89 號力寶中心第一座 10 樓 1003 室	香港	销售与服务	100.00		投资设立
3S AMERICAS INC.	251 little Falls Drive,Wilmington,Delaware19808,County of New Castle,Delaware,USA	美国伊利诺伊州	销售与服务		100.00	投资设立
3S Europe GmbH	Erdmannstraße 10,22765 Hamburg	德国汉堡	销售与服务		100.00	投资设立
3S LIFT INDIA PRIVATE LIMITED	Workafella Business Centre - 51, Level 4, Tower A, Rattha Tek Meadows, Old Mahabalipuram Road, Rajiv Gandhi ,Sholinganallur, Chennai, Tamil Nadu,600119	印度金奈	销售与服务		100.00	投资设立

八、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司的金融负债包括应付票据、应付账款和其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五的相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

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

1、信用风险

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

2、流动性风险

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

3、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面

临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产，外币金融资产折算成人民币的金额如附注五、（四十六）外币货币性项目所述。

（2）利率风险

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

九、 关联方关系及其交易

（一）本公司的实际控制人

名称	实际控制人对本企业的持股比例(%)	实际控制人对本企业的表决权比例(%)
刘志欣	40.00	40.00

（二）本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

（三）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
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 7.59% 股份
中日节能环保创业投资有限公司	持有本公司 7.58% 股份
马东升	董事、副总经理
王喜军（XIJUN EUGENE WANG）	董事、副总经理
谷雨	董事、副总经理
杨旭	董事
于海燕	董事及实际控制人之配偶
刘东进	独立董事
洪艳蓉	独立董事
沈蕾	独立董事
张金波	监事会主席
王晓茵	监事
刘琴	监事
刘亚锋	董事会秘书
任慧玲	财务总监
北京远东空调通风设备有限公司	董事、副总经理马东升关系密切的家庭成员控制该企业
天津邦盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）	董事杨旭任该企业执行事务合伙人
鼎盛信和（北京）投资管理有限公司	董事杨旭任该企业董事长、总经理并持有 28.94% 股份；监事王晓茵现任该企业董事
北京东润环能科技股份有限公司	董事杨旭任该企业董事
江苏石诺节能科技股份有限公司	董事杨旭任该企业董事
东鼎新能（北京）资本管理有限公司	董事杨旭任该企业董事长、经理
天津益瑞股权投资基金合伙企业（有限合伙）	董事杨旭任该企业执行事务合伙人

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
佛山千灯湖新能源运营有限公司	董事杨旭任该企业执行董事、经理
珠海横琴伊尹资本管理有限公司	董事杨旭任该企业董事
天幼星（北京）教育科技有限公司	董事杨旭任该企业董事
广东海纳川生物科技股份有限公司	董事杨旭任该企业董事
横琴鼎盛瑞和股权投资基金（有限合伙）	董事杨旭持有 99.01% 合伙企业份额
横琴鼎盛财通股权投资基金（有限合伙）	董事杨旭持有 95% 合伙企业份额
横琴鼎盛智盟股权投资基金（有限合伙）	董事杨旭持有 95% 合伙企业份额
北京热景生物技术股份有限公司	独立董事洪艳蓉担任该企业独立董事
北京华如科技股份有限公司	独立董事洪艳蓉担任该企业独立董事
甘肃国芳工贸（集团）股份有限公司	独立董事洪艳蓉担任该企业独立董事
广州市旭乾热交换设备有限公司	独立董事洪艳蓉关系密切的家庭成员控制该企业并担任法定代表人
厦门推特信息科技有限公司	独立董事洪艳蓉关系密切的家庭成员控制该企业并担任执行董事兼总经理、法定代表人
厦门图行天下信息科技有限公司	独立董事洪艳蓉关系密切的家庭成员控制该企业并担任执行董事兼总经理、法定代表人
广联航空工业股份有限公司	独立董事刘东进担任该企业独立董事
鸿合科技股份有限公司	独立董事刘东进担任该企业独立董事
广东利元亨智能装备股份有限公司	独立董事刘东进担任该企业独立董事
北京首版科技有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员担任其执行董事
上海国治信息技术有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员担任其董事长及法定代表人
北京真读教育科技有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员控制该企业并担任经理、执行董事
上海国治工程技术有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员担任董事长并持股 38.7%
青岛国治信息技术有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员担任经理、执行董事
上海科林国治工程技术有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员担任其董事长及法定代表人
上海国治工程监理有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员担任其执行董事
烟台国冶冶金水冷设备有限公司	独立董事刘东进关系密切的家庭成员担任总经理、董事
康石医药科技（上海）有限公司	监事王晓茵任该企业董事
北京土星在线教育科技股份有限公司	监事王晓茵任该企业董事
北京鼎盛融合资本管理有限公司	发行人监事王晓茵关系密切的家庭成员控制该企业并任执行董事、经理
北京东海海龙航运有限公司	监事刘琴关系密切的家庭成员控制该企业并任执行董事、总经理
刘东彩	公司原独立董事，已于 2020 年 6 月任期届满
闫希利	公司原独立董事，已于 2020 年 6 月任期届满
神州数码医疗科技股份有限公司	报告期内，原独立董事刘东彩曾任该企业董事，2019 年 12 月辞任
北京瑞利新威仪器有限公司	报告期内，原独立董事刘东彩配偶持股 50% 并任董事长，2019 年 9 月注销
三杰达科技（北京）有限公司	原独立董事闫希利及其配偶控制该企业，其配偶任执行董事、经理
秦皇岛万马企业策划咨询有限公司（已吊销）	原独立董事闫希利及配偶控制该企业，闫希利任执行董事
英途财富（北京）投资顾问有限公司	原独立董事闫希利控制该企业
北京永佳财富投资管理有限公司	原独立董事闫希利对该企业能够施加重大影响

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
智创工坊（天津）科技有限公司	原独立董事闫希利任该企业经理并持有 10%股份
智创（天津）新媒体科技有限责任公司	原独立董事闫希利任该企业经理并持有 40%股份
潜隆教育科技（北京）有限公司	独立董事闫希利任该企业董事
北京金策汇教育科技有限公司	原独立董事刘东彩控制该企业并任执行董事
北京天勤艾尔文商贸有限责任公司	原独立董事刘东彩及其配偶控制该企业，其配偶任执行董事、经理
北京昌华出租汽车有限公司	原独立董事刘东彩及配偶控制该企业并分别任董事及董事长
天乐勤（北京）教育科技有限公司	原独立董事刘东彩持有该企业 50%股份
大庆天乐勤化工有限公司	原独立董事刘东彩配偶持股 50%并任执行董事、总经理
北京瑞利新威仪器有限公司（注销）	原独立董事刘东彩配偶持股 50%并任董事长
大庆金策汇物流有限公司	原独立董事刘东彩关系密切的家庭成员控制该企业并任执行董事、总经理
大庆市军艳畅经贸有限公司（吊销）	原独立董事刘东彩关系密切的家庭成员控制该企业并任执行董事、总经理
大庆北方朗洁保洁服务有限公司（吊销）	原独立董事刘东彩关系密切的家庭成员在该企业任执行董事、总经理
华泰联合证券有限责任公司	报告期内，独立董事刘东进曾任该企业董事，2019 年 11 月辞任

（四）关联交易情况

关联担保情况

担保方	被担保方	担保授信金额（元）	授信起止日	授信银行	是否履行完毕
刘志欣（注 1）	本公司	22,000,000.00	2018.7.17-2020.7.16	花旗银行北京分行	否
刘志欣	本公司	80,000,000.00	2019.8.22-2020.8.21	北京银行现代城支行	否

注 1：合同未约定授信到期日，经与银行沟通确认授信固定期间为 1 年，经银行年审后可续期，公司已在 2020 年 3 月 6 日通过年审。

注 2：上述关联担保期限均为主债务履行期限届满之日起二年，担保方式均为连带责任保证。

十、 承诺及或有事项

（一）承诺事项

截止财务报表日，本公司无需要披露的承诺事项。

（二）或有事项

截止财务报表批准报出日，本公司无需要披露的或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

公司对客户海南东方高排风力发电有限公司提起仲裁，截止财务报告批准报出日，该案件已被受理。2020 年 6 月 30 日，公司对该客户应收账款余额为 504,000.00 元。

公司对客户北京万源工业有限公司提起仲裁，截止财务报告批准报出日，该案件已被受理。2020 年

6 月 30 日，公司对该客户应收账款余额为 963,118.16 元。

十二、 其他重要事项

(一) 分部报告

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。

(二) 其他

截止财务报表批准报出日，本公司无需要说明的其他重要事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	7,385,850.84	3.49	7,385,850.84	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
其中：组合 1：关联方组合	14,811,863.99	6.99		
组合 2：非关联方客户组合	189,639,402.70	89.52	12,998,448.36	6.85
组合小计	204,451,266.69	96.51	12,998,448.36	6.36
合计	211,837,117.53	100.00	20,384,299.20	9.62

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	5,529,767.82	2.59	5,529,767.82	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
其中：组合 1：关联方组合	9,133,776.10	4.28		
组合 2：非关联方客户组合	198,901,945.23	93.13	12,985,862.86	6.53
组合小计	208,035,721.33	97.41	12,985,862.86	6.24
合计	213,565,489.15	100.00	18,515,630.68	8.67

(1) 截止 2020 年 6 月 30 日，单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由

江苏宇杰钢机有限公司	1,643,542.10	1,643,542.10	3-4 年及 4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
东方电气新能源设备（杭州）有限公司	993,042.38	993,042.38	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
北京万源工业有限公司	963,118.16	963,118.16	1-2 年、2-3 年及 3-4 年	100.00	预期未来现金流量为零
泗洪县高传风力发电有限公司	819,419.20	819,419.20	1-2 年	100.00	预期未来现金流量为零
青岛华创风能有限公司	645,442.50	645,442.50	2-3 年及 3-4 年	100.00	预期未来现金流量为零
宁夏华创风能有限公司	519,984.10	519,984.10	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
海南东方高排风力发电有限公司	504,000.00	504,000.00	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
通辽华创风能有限公司	452,456.00	452,456.00	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
新疆新能钢结构有限责任公司	223,709.48	223,709.48	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
大庆龙江风电有限责任公司	196,680.00	196,680.00	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
威海银河长征风力发电设备有限公司	140,850.00	140,850.00	4-5 年及 5 年以上	100.00	预期未来现金流量为零
内蒙古航天万源风电设备制造有限公司	107,060.00	107,060.00	2-3 年及 3-4 年	100.00	预期未来现金流量为零
甘肃航天万源风电设备制造有限公司	43,813.85	43,813.85	2-3 年	100.00	预期未来现金流量为零
泗阳中人能源科技有限公司	42,543.09	42,543.09	1-2 年	100.00	预期未来现金流量为零
苏州航天特谱清洁能源有限公司	41,690.06	41,690.06	4-5 年	100.00	预期未来现金流量为零
沈阳华创风能有限公司	23,232.00	23,232.00	5 年以上	100.00	预期未来现金流量为零
南京中人能源科技有限公司	18,867.92	18,867.92	1 年以内	100.00	预期未来现金流量为零
南通东泰新能源设备有限公司	6,400.00	6,400.00	5 年以上	100.00	预期未来现金流量为零
合计	7,385,850.84	7,385,850.84			

(2) 按非关联方客户组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	159,407,550.93	5.00	7,970,377.55	173,251,587.75	5.00	8,662,579.39
1 至 2 年	19,313,082.87	10.00	1,931,308.29	14,769,433.79	10.00	1,476,943.38
2 至 3 年	8,891,437.11	20.00	1,778,287.42	9,337,195.12	20.00	1,867,439.02
3 至 4 年	1,328,832.19	50.00	664,416.10	998,345.97	50.00	499,172.99
4 至 5 年	222,203.00	80.00	177,762.40	328,272.60	80.00	262,618.08
5 年以上	476,296.60	100.00	476,296.60	217,110.00	100.00	217,110.00
合计	189,639,402.70		12,998,448.36	198,901,945.23		12,985,862.86

2. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 1,868,668.52 元；本期无收回或转回坏账准备。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
国家能源投资集团有限责任公司下属子公司	62,434,190.00	29.47	4,104,635.27
中国大唐集团有限公司下属子公司	17,126,653.19	8.08	1,137,272.79
中国华能集团有限公司下属子公司	16,250,972.15	7.67	1,318,279.29
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司及下属子公司	10,433,579.73	4.93	521,678.99
中国华电集团有限公司下属子公司	10,158,382.87	4.80	736,340.74
合计	116,403,777.94	54.95	7,818,207.08

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款项	2,838,007.17	1,358,107.27
减：坏账准备	141,548.21	71,904.26
合计	2,696,458.96	1,286,203.01

其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
投标保证金	1,396,609.28	921,974.32
其他保证金		150,000.00
备用金	296,873.94	73,608.69
押金	981,991.52	99,993.23
代缴五险一金	102,087.00	105,799.00
其他	60,445.43	6,732.03
减：坏账准备	141,548.21	71,904.26
合计	2,696,458.96	1,286,203.01

(2) 其他应收款项情况披露

①其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	2,758,342.97	97.20	1,212,672.01	89.29
1至2年	37,809.20	1.33	116,435.26	8.57
2至3年	12,855.00	0.45	29,000.00	2.14
3至4年	29,000.00	1.02		
合计	2,838,007.17	100.00	1,358,107.27	100.00

②坏账准备计提情况

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）	
期初余额	63,233.26	8,671.00		71,904.26
期初余额在本期重新评估后	63,233.26	8,671.00		71,904.26
本期计提	74,129.45	-4,485.50		69,643.95
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	137,362.71	4,185.50		141,548.21

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 69,643.95 元；本期无收回或转回坏账准备金额。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
北京新锦城房地产经营管理有限公司	押金	891,269.64	1 年以内	31.40	44,563.48
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	568,908.75	1 年以内	20.05	28,445.44
中国电能成套设备有限公司上海分公司	投标保证金	145,000.00	1 年以内	5.11	7,250.00
中国水利电力物资上海有限公司	投标保证金	111,933.00	1 年以内	3.94	5,596.65
华润守正招标有限公司	投标保证金	105,000.00	1 年以内	3.70	5,250.00
合计		1,822,111.39		64.20	91,105.57

(三) 长期股权投资

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	154,237,275.62		154,237,275.62	153,745,080.00		153,745,080.00
合计	154,237,275.62		154,237,275.62	153,745,080.00		153,745,080.00

对子公司投资

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	77,745,080.00	492,195.62		78,237,275.62		
合计	153,745,080.00	492,195.62		154,237,275.62		

(四) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上年同期	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	233,028,049.30	103,416,620.75	209,991,081.39	98,818,917.75
专用高空安全作业设备	228,841,893.79	100,195,757.18	206,205,142.31	95,647,191.82
高空安全作业服务	4,186,155.51	3,220,863.57	3,785,939.08	3,171,725.93
二、其他业务小计	30,436.42		206,050.32	
废品收入	30,436.42		206,050.32	
合 计	233,058,485.72	103,416,620.75	210,197,131.71	98,818,917.75

十四、 补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	730,683.87	
2. 委托他人投资或管理资产的损益	1,122,619.99	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	143,902.20	
4. 所得税影响额	299,580.91	
合计	1,697,625.15	

（二）加权平均净资产收益率和每股收益情况

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益	
	本年度	上年度	基本每股收益	
			本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	11.75	7.54	1.17	0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.55	7.42	1.14	0.62

第八节 备查文件目录

（一）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。

（二）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室