



上海致远

NEEQ : 430324

上海致远绿色能源股份有限公司

Shanghai Ghrepower Green Energy Co., Ltd.



半年度报告

— 2020 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和经营情况	7
第四节	重大事件	13
第五节	股份变动和融资	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	18
第七节	财务会计报告	21
第八节	备查文件目录	84

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。

公司负责人李锋、主管会计工作负责人姚联辉及会计机构负责人（会计主管人员）姚联辉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。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【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
行业政策风险	基于行业现有商业模式和技术水平，FIT 等新能源扶持政策的走向直接决定细分市场景气程度。宏观经济政策、相关产业政策如果发生较大变化，将对公司经营产生影响。
资产减值风险	公司在海外市场早期开发过程中，为进入新市场而采取了较为宽松的销售策略，一定程度上导致了公司应收账款和存货余额较大，结合新型冠状病毒感染的肺炎疫情等影响，相关资产减值损失的风险较大。
客户集中风险	在国内通信基站新能源供电系统业务上，铁塔公司等主要客户的需求占据了细分市场绝大部分份额；在分布式并网风力发电系统业务上，公司通过当地代理商向业主进行销售；因此，公司存在客户集中度较高的风险。
汇率波动风险	报告期内，新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全世界爆发蔓延，在世界经济陷入衰退的宏观环境下，美元、日元、欧元等公司主要外贸主要结算货币兑人民币汇率波动较大，汇兑损益对公司收入和利润存在不确定性影响。
市场竞争风险	因全球各主要经济体陷入衰退，部分外贸企业转向国内市场，进一步加剧了国内市场的竞争局面，公司预计会出现产品毛利率可能会进一步下降的风险。
技术更新风险	公司所处行业属于技术和资本密集型产业，如果公司未能准确把握行业发展趋势，或技术研发未能与市场需求紧密结合，将

	可能降低公司核心竞争力。
本期重大风险是否发生重大变化:	否
本期重大风险因素分析:	<p>报告期内,新冠肺炎疫情在全球范围内持续蔓延。包括我国在内的众多国家(地区)政府相继出台了相关防疫措施。公司密切关注本次疫情的发展,已采取多种措施对疫情进行防控并尽力降低其对本公司业务产生的不利影响。</p> <p>但鉴于日本、意大利、加拿大等公司海外业务主要市场先后成为疫区,管理层预计公司2020年度在上述国家(地区)的业务开展或受到较大影响,业绩实现的不确定性增加,上述市场主要客户的应收账款及时回笼难度加大。</p>

释义

释义项目	指	释义
公司	指	上海致远绿色能源股份有限公司
AW社	指	オールウインド株式会社(风众株式会社),全资子公司
瓦(W)	指	电的功率单位,衡量发电机组的发电能力,换算单位:1MW=1,000kW=1,000,000W
离网供电	指	采用区域独立发电、分户独立发电的供电模式
并网供电	指	发电机组与电网接通向外输电的供电模式
微电网	指	相对于传统大电网的一个概念,由一组微电源、负荷、储能系统和控制装置构成的系统单元
分布式发电	指	通常通过火电、风能、光伏、生物质等能源形式,以小型模块化、分散式布置在用户附近的高效、可靠的发电单元组成的发电系统,区别于集中式发电
FIT	指	Feed-in Tariff的缩写,即上网电价回购模式,指通过补贴,使得电力公司以固定的价格从符合资质的可再生能源电站购买并网电力
新冠肺炎疫情	指	新型冠状病毒感染的肺炎疫情,COVID-19
铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
报告、本报告	指	上海致远绿色能源股份有限公司2020年半年度报告
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	上海致远绿色能源股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Ghrepower Green Energy Co., Ltd. GHRE
证券简称	上海致远
证券代码	430324
法定代表人	李锋

二、 联系方式

董事会秘书	顾渊辞
联系地址	董事会秘书
电话	021-37832332
传真	021-37832332
电子邮箱	irm@ghrepower.com
公司网址	www.ghrepower.com
办公地址	上海市松江区茸华路 1281 号
邮政编码	201611
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	公司证券投资部

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	2006 年 6 月 20 日
挂牌时间	2013 年 10 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-通用设备制造业-锅炉及原动设备制造-风能原动设备制造（C3415）
主要业务	风能、太阳能等新能源设备和解决方案的研发、制造、销售和相 关服务，风能系统、太阳能系统的工程设计和系统集成，新能源 项目的开发和管理
主要产品与服务项目	分布式并网新能源发电系统、离网新能源供电系统、微电网新能 源供电系统及新能源整体应用解决方案，新能源项目的风资源评 估、运行维护等服务
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	76,660,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	李锋
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为李锋，无一致行动人

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	913100007895575180	否
注册地址	上海市松江区车墩镇留业路 202 号	否
注册资本（元）	76,660,000	是

公司于 2019 年 6 月至 12 月进行了股份回购，实际回购股份数量为 3,955,000 股，公司总股本由回购前的 80,615,000 股变更为 76,660,000 股。公司于 2019 年 12 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成了上述回购股份的注销手续，并于 2020 年 5 月 11 日在市场监督管理机关完成了注册资本变更登记手续。

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	海通证券
主办券商办公地址	上海市广东路 689 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	海通证券

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	44,618,902.95	35,388,550.26	26.08%
毛利率%	32.53%	37.77%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-15,897,093.93	-6,645,636.62	-139.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,791,552.19	-7,457,528.07	-178.80%
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)	-5.40%	-2.35%	-
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)	-7.06%	-2.64%	-
基本每股收益	-0.21	-0.08	-159.21%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	366,336,356.39	408,266,128.33	-10.27%
负债总计	95,356,574.49	106,220,490.70	-10.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	271,314,785.05	302,064,618.86	-10.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.54	3.94	-10.17%
资产负债率% (母公司)	27.61%	28.66%	-
资产负债率% (合并)	26.03%	26.02%	-
流动比率	3.44	3.49	-
利息保障倍数	0	3,810.19	-

(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	-1,024,920.15	-12,616,216.79	-91.88%
应收账款周转率	0.72	0.61	-
存货周转率	0.32	0.19	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.27%	-1.93%	-
营业收入增长率%	26.08%	-30.44%	-
净利润增长率%	-142.58%	-46.94%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 商业模式

公司是一家致力于分布式新能源应用解决方案的供应商，产品和服务覆盖了分布式并网风力发电、离网新能源供电、微电网新能源供电等多种应用场景，并从事新能源电站项目开发业务。

在分布式并网风力发电业务上，公司通过与当地经销商合作，向海外市场销售风力发电机组。业主向当地电力公司等机构销售电力取得收入，并依靠 FIT 等新能源扶持政策，获得稳定、可观的投资后收益。报告期内，公司在分布式并网风力发电系统市场，主要以向经销商提供产品和服务的方式实现销售。

在离网新能源供电业务上，根据客户实际需求的不同，公司主要提供包括通信基站供电系统、边防哨所供电系统等多种整体解决方案，解决无电地区用电问题，并有效降低用户能源成本。报告期内，公司在通信基站供电系统市场，主要以参加客户集中招投标的方式进行销售。

在微电网新能源供电市场，公司主要提供满足海岛、部队营房、村落等单位用电需求的整体解决方案。报告期内，公司主要通过经销商渠道实现产品的销售。

此外，公司在分布式并网风力发电领域上已逐步开展项目开发和销售等业务，直接向业主交付风力发电站项目实现销售。

报告期内，公司营业收入主要来自于上述产品和服务的销售，公司的商业模式未发生重大变化；报告期后至本报告披露日，公司的商业模式亦未发生重大变化。

（二） 经营情况回顾

报告期内，公司实现营业收入 4,461.89 万元、营业成本 3,010.46 万元，分别同比增长 48.21%和 36.71%；但因对往年意大利市场留存的部分应收账款计提坏账准备，公司报告期内实现归属于公司股东的净利润-1,589.71 万元，净亏损额大幅增长 139.21%。

分布式并网风力发电系统业务方面，受新冠肺炎疫情影响，日本政府于 2020 年 4 月宣布东京都等地区进入紧急事态，日本市场主要客户处于半停工状态，相关商务谈判、项目建设等活动均受阻。公司销售团队仅能通过电话会议等线上方式与客户沟通。子公司 AW 社在报告期内继续推进当地分布式风力发电项目的开发工作，部分项目已完工并实现预售，预计下半年完成并网后向客户正式交付，届时可实现营业收入。公司关于意大利市场的重启计划同样受新冠肺炎疫情影响，新客户开发等营销工作全部停滞，预计 2020 全年均无法开展相关工作。报告期内，该细分业务贡献的营业收入同比增长 51.96%。公司预计下半年海外市场仍存在不确定性。

离网新能源供电系统业务方面，国内第一季度全社会经济活动基本处于暂停状态，第二季度起通信基站新能源供电系统市场有所恢复，但鉴于新冠肺炎疫情在全球迅速蔓延，作为弥补业绩缺口的现实选择，该细分市场出现了较多原先以海外业务为主的新进入者，市场竞争加剧。报告期内，该细分业务贡

献的营业收入同比萎缩 13.32%。

微电网新能源供电系统业务方面，公司将俄语区作为主要目标市场，报告期内通过视频会议等方式进行了前期沟通，预计下半年起至 2021 年将陆续实现销售。目前该业务作为第二梯队市场予以培育。

报告期内，公司结合业务实际情况，对往年意大利市场涉及的应收账款计提了约 1,162.68 万元的坏账准备，直接影响当期损益。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

√适用 □不适用

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	32,142,458.80	8.77%	45,267,586.84	11.09%	-28.99%
交易性金融资产	32,500,000.00	8.87%	37,500,000.00	9.19%	-13.33%
应收账款	55,500,412.35	15.15%	69,009,214.92	16.90%	-19.58%
存货	140,625,411.42	38.39%	139,213,795.88	34.10%	1.01%
投资性房地产	17,305,611.58	4.72%	18,069,094.36	4.43%	-4.23%
固定资产	37,735,651.76	10.30%	39,431,413.03	9.66%	-4.30%
应付票据	8,876,601.00	2.42%	20,894,882.00	5.12%	-57.52%
应付账款	17,965,126.16	4.90%	28,795,690.73	7.05%	-37.61%
预收款项	53,250,416.75	14.54%	35,929,544.84	8.80%	48.21%
资产总计	366,336,356.39	100%	408,266,128.33	100%	-10.27%

项目重大变动原因：

货币资金期末较期初减少 28.99%，主要系报告期内公司实施了 2019 年年度权益分派所致。

交易性金融资产较期初减少 13.33%，系公司开展的低风险投资理财活动规模在期末有所缩小。

应收账款较期初减少 19.58%，主要系报告期内公司对以往意大利市场相关的部分应收账款计提了约 1,162.68 万元的坏账准备所致。

存货较期初增加 141.16 万元（增幅 1.01%），子公司 AW 社在报告期内继续开展风电项目开发业务，但报告期末尚未向客户交付项目资产，导致原材料等库存有所增加所致。

投资性房地产和固定资产分别较期初减少 4.23%和 4.30%，系报告期内计提折旧所致。

应付票据、应付账款较期初分别减少 57.52%和 37.61%，主要系报告期内新增的原材料采购等支出规模减少，上年留存至报告期内的应付票据和应付账款继续正常结算所致。

预收账款较期初增加 1,732.09 万元（增幅 48.21%）主要系子公司 AW 社在报告期内陆续收到客户预付的风电项目订金所致。

综上所述，公司资产总计较期初减少 10.27%，负债较期初减少 10.23%，资产负债率维持在 26.03%，基本未变。

2、 营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期	上年同期	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	44,618,902.95	100%	35,388,550.26	100%	26.08%
营业成本	30,104,629.59	67.47%	22,021,013.27	62.23%	36.71%
销售费用	12,558,708.95	28.15%	7,769,825.52	21.96%	61.63%
管理费用	7,411,144.75	16.61%	7,839,763.26	22.15%	-5.47%
研发费用	7,326,198.17	16.42%	7,095,986.25	20.05%	3.24%
财务费用	-1,935,353.73	-4.34%	-76,446.19	-0.22%	-2,431.65%
信用减值损失	-11,592,296.80	-25.98%	841,454.01	2.38%	-1,477.65%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	1,014,864.31	2.27%	433,722.67	1.23%	133.99%
投资收益	634,611.63	1.42%	326,384.28	0.92%	94.44%
营业利润	-21,309,384.20	-47.76%	-8,037,029.04	-22.71%	-165.14%
营业外收入	4,367,771.59	9.79%	195,543.37	0.55%	2,133.66%
营业外支出	156,458.72	0.35%	485.09	0.01%	32,153.54%
净利润	-16,254,275.55	-36.43%	-6,700,666.21	-18.93%	-142.58%

项目重大变动原因:

报告期内，公司实现营业收入 4,461.89 万元，同比增长 26.08%。其中，分布式并网风力发电系统业务贡献 2,550.53 万元，同比增长 51.96%；而离网新能源供电系统业务（主要应用于通信基站）收入同比萎缩 13.32%至 1,262.14 万元；包括微电网新能源供电系统业务在内的其他业务实现营业收入 449.28 万元。

报告期内，公司营业成本同比增长 36.71%至 3,010.46 万元，毛利率下滑至 32.53%。世界主要经济体虽然相继陷入衰退，但铜、钢、铝等主要金属材料价格报告期内走高，挤压利润空间。

公司抓住新冠肺炎疫情在日本爆发前的窗口期，投入大量资源高调参加 2020 年东京新能源展会，取得了较好的宣传和推广效果。报告期内，公司销售费用同比增长 36.71%至 1,255.87 万元；另一方面，公司调整了部分岗位的招聘节奏，管理费用同比减少 5.47%；研发费用同比微增 3.24%，产品和技术研发仍作为公司资源优先投入的方向；受美元等外汇兑人民币汇率波动影响，报告期内财务费用（收益）同比扩大近 24 倍。因此，报告期内，公司期间费用合计同比增长 12.07%至 2,536.07 万元，反映出公司费用开支未有效转化为订单或营业收入，营收规模过小。

报告期内，公司根据部分债务人实际情况，对往年意大利市场留存的应收账款计提了约 1,162.68 万元的坏账准备，导致信用减值损失扩大近 14 倍。

公司于报告期内收到部分政府扶持项目补贴，其他收益同比增长 133.99%。

报告期内，公司继续开展低风险投资理财互动，相关投资收益同比增长 94.44%至 63.46 万元。

报告期内，公司确认了因客户违约而发生的一笔合同定金，因此营业外收入录得 436.78 万元。

综上所述，公司报告期内实现净利润-1,625.43 万元，净亏损同比扩大 142.58%。

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	-1,024,920.15	-12,616,216.79	-91.88%
投资活动产生的现金流量净额	5,634,611.63	-35,448,527.91	-115.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,333,533.20	0.00	-100%

现金流量分析:

报告期内，外部宏观经济环境更趋于复杂，美中、美欧等主要经济体间的经贸摩擦，以及新冠肺炎疫情对于公司主要海外目标市场的打击，使得公司收缩信用政策，以更保守和谨慎的态度对待海外订单。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额（净流出）同比收窄 91.88%至-102.25 万元。

公司于报告期内继续开展低风险投资理财活动，本期投资活动产生的现金流量净额（净流入）达 563.46 万元。

报告期内，公司实施了 2019 年度权益分派，因此筹资活动产生的现金流量净额(净流出)为-1,533.35 万元。

三、 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）	1,176,235.42
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,947,339.14
其他符合非经常性损益定义的损益项目	634,611.63
非经常性损益合计	5,758,186.19
所得税影响数	863,727.93
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	4,894,458.26

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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

			关 联 性						
上海瑞翊信息科技有限公司	子公司	离网新能源供电系统的研发、销售等	为公司主营业务之一	独立运作离网新能源供电市场业务	10,000,000.00	20,041,769.79	19,446,519.62	4,614,251.21	-2,306,337.27
オールウインド株式会社	子公司	分布式风力发电项目的开发、销售等	为公司主营业务之一	在日本本土化经营, 风险隔离, 独立运作	20,016,630.30	69,782,303.17	23,056,638.22	15,765,047.66	2,385,296.07

公司于报告期末共有 6 家子公司,分别为上海瑞翊信息科技有限公司、上海风帝环保科技有限公司、风鹰(上海)投资管理有限公司、オールウインド株式会社(AW社)、晴岚 A 株式会社和 Enwind International Corp.(易风国际公司); 2 家参股公司分别为北京惠及致远能源科技有限公司和 United Wind Inc.(联合风力公司)。

上述单个控股子公司或参股公司中,除上海瑞翊信息科技有限公司和オールウインド株式会社(AW社)外,其他子公司或参股企业的营业收入或净利润对公司的影响均未达到 10%。

合并报表范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 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

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(二)
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.(三)
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	
是否存在破产重整事项	<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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(二) 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
董监高	2018/9/25	2022/3/24	董监高换届	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2013/10/18	2099/12/31	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况:

挂牌前持有公司股份 5%以上的股东李锋、张晓国、王淳和叶明珠，以及公司全体董事、监事、高级管理人员均签署过《避免同业竞争承诺函》。报告期内，上述人员均履行了承诺，没有发现其与公司同业竞争的行为。

(三) 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	货币资金	冻结	2,296,502.64	0.63%	保函和银行承兑汇票保证金等
沪(2017)松字不动产权第016454号房产	固定资产	抵押	31,738,633.79	8.66%	银行授信抵押
沪(2017)松字不动产权第016454号房产	无形资产	抵押	22,390,592.40	6.11%	银行授信抵押
总计	-	-	56,425,728.83	15.40%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项均系公司日常经营所需的银行授信活动所致，不影响公司正常经营活动。

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	47,259,250	61.65%	182,250	47,441,500	61.89%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,733,500	10.09%	0	7,733,500	10.09%	
	董事、监事、高管	1,823,750	2.38%	82,250	1,906,000	2.49%	
	核心员工	522,000	0.68%	0	522,000	0.68%	
有限售条件股份	有限售股份总数	29,400,750	38.35%	-182,250	29,218,500	38.11%	
	其中：控股股东、实际控制人	23,200,500	30.26%	0	23,200,500	30.26%	
	董事、监事、高管	6,200,250	8.09%	-182,250	6,018,000	7.85%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		76,660,000	-	0	76,660,000	-	
普通股股东人数							130

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，部分股东持有的 182,250 股股票解除限售，变更为无限售条件流通股，具体情况详见《股票解除限售公告》（公告编号：2020-001）。

(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	李锋	30,934,000	0	30,934,000	40.35%	23,200,500	7,733,500	0
2	张晓国	6,384,000	0	6,384,000	8.33%	4,788,000	1,596,000	0
3	王淳	3,228,000	0	3,228,000	4.21%	0	3,228,000	0
4	徐强	3,200,000	0	3,200,000	4.17%	0	3,200,000	0
5	林凌	2,767,000	0	2,767,000	3.61%	0	2,767,000	0
6	上海季灵投资管理中心(有限	2,500,000	0	2,500,000	3.26%	0	2,500,000	0

	合伙)							
7	燕翔	2,025,000	0	2,025,000	2.64%	0	2,025,000	0
8	王蔓	2,000,000	0	2,000,000	2.61%	0	2,000,000	0
9	孟铁志	1,358,000	153,000	1,511,000	1.97%	0	1,511,000	0
10	上海银 叶阶跃 资产管 理有限 公司	1,300,000	0	1,300,000	1.70%	0	1,300,000	0
合计		55,696,000	-	55,849,000	72.85%	27,988,500	27,860,500	0

普通股前十名股东间相互关系说明：公司前十名股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

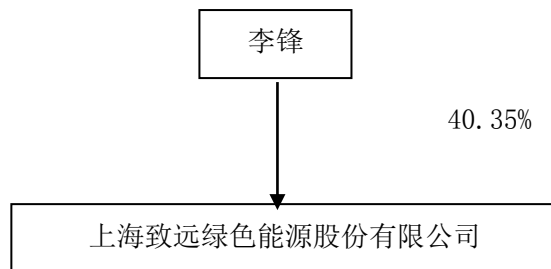
是否合并披露：

是 否

公司控股股东及实际控制人为李锋，男，1966年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧工商管理学院工商管理硕士。1988年9月至1998年12月任上海交通大学电力学院教师；1999年1月至2008年3月历任思源电气股份有限公司董事、副总经理、总工程师；2008年4月至今就职于公司，现任公司董事长。

报告期末，李锋持有公司3,093.40万股股份，占公司股份总数的40.35%。

公司与实际控制人之间的产权和控制关系如下图：



公司实际控制人通过控股方式控制公司，未通过信托或其他资产管理方式控制公司。

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、 债券融资情况

适用 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
李锋	董事长	男	1966年10月	2018年9月25日	2021年9月24日
谭明铭	董事	男	1967年7月	2018年9月25日	2021年9月24日
姚联辉	董事、财务总监	男	1985年8月	2018年9月25日	2021年9月24日
俞卫	董事、总经理	男	1980年3月	2018年9月25日	2021年9月24日
张晓国	董事	男	1966年3月	2018年9月25日	2021年9月24日
王洁	监事会主席	女	1979年11月	2018年9月25日	2021年9月24日
胡捷	监事	男	1988年1月	2018年9月25日	2021年9月24日
贾涛	监事	男	1977年7月	2018年9月25日	2021年9月24日
顾渊辞	董事会秘书	男	1982年6月	2018年9月25日	2021年9月24日
刘金鹏	副总经理	男	1978年11月	2019年11月12日	2021年9月24日
诸军华	副总经理	男	1982年1月	2019年11月12日	2021年9月24日
叶余胜	总工程师	男	1984年9月	2019年11月12日	2021年9月24日
董事会人数:					5
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:

董事、监事、高级管理人员之间没有关联关系，其与控股股东、实际控制人之间亦无关联关系。

(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
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

李锋	董事长	30,934,000	0	30,934,000	40.35%	0	0
谭明铭	董事	773,000	-100,000	673,000	0.88%	0	0
姚联辉	董事、财务总监	0	0	0	0%	0	0
俞卫	董事、总经理	290,000	0	290,000	0.38%	0	0
张晓国	董事	6,384,000	0	6,384,000	8.33%	0	0
王洁	监事会主席	16,000	0	16,000	0.02%	0	0
胡捷	监事	20,000	0	20,000	0.03%	0	0
贾涛	监事	172,000	0	172,000	0.22%	0	0
顾渊辞	董事会秘书	75,000	0	75,000	0.10%	0	0
刘金鹏	副总经理	94,000	0	94,000	0.12%	0	0
诸军华	副总经理	50,000	0	50,000	0.07%	0	0
叶余胜	总工程师	150,000	0	150,000	0.20%	0	0
合计	-	38,958,000	-	38,858,000	50.70%	0	0

(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

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

(四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

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
生产人员	74	0	9	65
销售人员	35	0	4	31
技术人员	45	0	2	43
财务人员	5	0	0	5
员工总计	174	0	16	158

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	11	11
本科	60	57
专科	45	36
专科以下	57	53
员工总计	174	158

(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	13	0	0	13

核心员工的变动情况：

报告期内，公司核心员工人数未有变动。

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	六、1	32,142,458.80	45,267,586.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	32,500,000.00	37,500,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、3	55,500,412.35	69,009,214.92
应收款项融资			
预付款项	六、4	15,496,952.68	25,255,939.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	3,539,870.40	2,919,183.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	140,625,411.42	139,213,795.88
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	六、7	1,872,939.55	1,690,893.39
流动资产合计		281,678,045.20	320,856,613.51
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	六、8	122,210.00	122,210.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、9	17,305,611.58	18,069,094.36

固定资产	六、10	37,735,651.76	39,431,413.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、11	22,637,867.84	22,929,827.42
开发支出			
商誉	六、12	89,519.86	89,519.86
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、13	6,767,450.15	6,767,450.15
其他非流动资产			
非流动资产合计		84,658,311.19	87,409,514.82
资产总计		366,336,356.39	408,266,128.33
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	六、14	8,876,601.00	20,894,882.00
应付账款	六、15	17,965,126.16	28,795,690.73
预收款项	六、16	53,250,416.75	35,929,544.84
合同负债			
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	六、17	5,210.02	5,533.19
应交税费	六、18	291,324.79	4,072,528.58
其他应付款	六、19	1,589,225.97	2,184,641.74
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			
流动负债合计		81,977,904.69	91,882,821.08
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	六、20	1,420,000.00	1,420,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、21	4,833,445.78	4,833,445.78
递延收益	六、22	7,125,224.02	8,084,223.84
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,378,669.80	14,337,669.62
负债合计		95,356,574.49	106,220,490.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、23	76,660,000.00	76,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、24	142,525,133.93	142,525,133.93
减：库存股			
其他综合收益	六、25	-1,008,386.00	-1,487,646.12
专项储备			
盈余公积	六、26	8,507,770.81	8,507,770.81
一般风险准备			
未分配利润	六、27	44,630,266.31	75,859,360.24
归属于母公司所有者权益合计		271,314,785.05	302,064,618.86
少数股东权益		-335,003.15	-18,981.23
所有者权益合计		270,979,781.90	302,045,637.63
负债和所有者权益总计		366,336,356.39	408,266,128.33

法定代表人：李锋

主管会计工作负责人：姚联辉

会计机构负责人：姚联辉

（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		20,698,926.11	37,577,855.39
交易性金融资产		32,500,000.00	37,500,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	71,416,589.02	77,342,993.28
应收款项融资			
预付款项		9,278,694.81	12,489,038.39
其他应收款	十三、2	13,760,834.84	13,132,228.80
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		115,996,085.01	126,368,365.24
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		782,246.40	861,423.82
流动资产合计		264,433,376.19	305,271,904.92
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、3	27,000,000.00	27,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		17,305,611.58	18,069,094.36
固定资产		36,886,015.72	38,420,773.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		22,637,867.84	22,929,827.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,451,448.93	5,451,448.93
其他非流动资产			
非流动资产合计		109,280,944.07	111,871,144.41
资产总计		373,714,320.26	417,143,049.33
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		8,876,601.00	20,894,882.00
应付账款		21,177,339.75	32,168,161.51
预收款项		24,663,411.15	17,286,044.90
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		291,324.79	3,896,492.76
其他应付款		34,783,768.34	30,985,313.89
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			
流动负债合计		89,792,445.03	105,230,895.06
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		1,420,000.00	1,420,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,833,445.78	4,833,445.78
递延收益		7,125,224.02	8,084,223.84
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,378,669.80	14,337,669.62
负债合计		103,171,114.83	119,568,564.68
所有者权益（或股东权益）：			
股本		76,660,000.00	76,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		142,536,053.03	142,536,053.03
减：库存股			
其他综合收益		-500,000.00	-500,000.00
专项储备			
盈余公积		8,507,770.81	8,507,770.81
一般风险准备			
未分配利润		43,339,381.59	70,370,660.81
所有者权益合计		270,543,205.43	297,574,484.65
负债和所有者权益总计		373,714,320.26	417,143,049.33

法定代表人：李锋

主管会计工作负责人：姚联辉

会计机构负责人：姚联辉

（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		44,618,902.95	35,388,550.26
其中：营业收入	六、28	44,618,902.95	35,388,550.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		55,985,466.29	45,027,140.26

其中：营业成本	六、28	30,104,629.59	22,021,013.27
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	六、29	520,138.56	376,998.15
销售费用	六、30	12,558,708.95	7,769,825.52
管理费用	六、31	7,411,144.75	7,839,763.26
研发费用	六、32	7,326,198.17	7,095,986.25
财务费用	六、33	-1,935,353.73	-76,446.19
其中：利息费用			
利息收入		182,225.86	228,586.44
加：其他收益	六、36	1,014,864.31	433,722.67
投资收益（损失以“-”号填列）	六、37	634,611.63	326,384.28
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）	六、34	-11,592,296.80	841,454.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、35		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、38		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-21,309,384.20	-8,037,029.04
加：营业外收入	六、39	4,367,771.59	195,543.37
减：营业外支出	六、40	156,458.72	485.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,098,071.33	-7,841,970.76
减：所得税费用	六、41	-843,795.78	-1,141,304.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,254,275.55	-6,700,666.21
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）		-16,254,275.55	-6,700,666.21
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		-357,181.62	-55,029.59
2. 归属于母公司所有者的净利润		-15,897,093.93	-6,645,636.62
六、其他综合收益的税后净额		520,419.82	368,875.53
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		479,260.12	321,892.83
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		479,260.12	321,892.83
(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		479,260.12	321,892.83
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		41,159.70	46,982.70
七、综合收益总额		-15,733,855.73	-6,331,790.68
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-15,417,833.81	-6,323,743.79
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-316,021.92	-8,046.89
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.21	-0.08
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.21	-0.08

法定代表人：李锋

主管会计工作负责人：姚联辉

会计机构负责人：姚联辉

(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	十三、4	43,947,801.22	35,737,437.49
减：营业成本	十三、4	30,200,160.49	24,239,912.18
税金及附加		520,138.56	362,893.83
销售费用		9,381,273.09	5,796,414.48
管理费用		6,563,734.20	6,890,957.18
研发费用		5,991,174.51	6,008,104.91
财务费用		-1,494,276.14	-87,217.50
其中：利息费用			
利息收入		180,625.91	227,427.91
加：其他收益		958,999.82	71,566.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	634,611.63	327,741.09
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）		-11,117,662.39	1,288,978.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,738,454.43	-5,785,342.50
加：营业外收入		4,315,533.20	232,336.06
减：营业外支出		150,958.46	485.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,573,879.69	-5,553,491.53
减：所得税费用		-874,600.47	-833,023.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,699,279.22	-4,720,467.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,699,279.22	-4,720,467.80
（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		-11,699,279.22	-4,720,467.80
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.15	-0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.15	-0.06

法定代表人：李锋

主管会计工作负责人：姚联辉

会计机构负责人：姚联辉

（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		74,831,459.66	58,052,570.27
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		1,870,538.67	2,869,415.12
收到其他与经营活动有关的现金	六、42	450,601.79	1,947,137.12
经营活动现金流入小计		77,152,600.12	62,869,122.51
购买商品、接受劳务支付的现金		47,811,707.70	45,420,058.05
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		18,155,979.30	17,735,100.79
支付的各项税费		4,541,483.44	4,439,137.21
支付其他与经营活动有关的现金	六、42	7,668,349.83	7,891,043.25
经营活动现金流出小计		78,177,520.27	75,485,339.30
经营活动产生的现金流量净额		-1,024,920.15	-12,616,216.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		634,611.63	712,841.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			124,900.00
收到其他与投资活动有关的现金	六、42	106,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流入小计		106,634,611.63	90,849,741.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			298,269.00
投资支付的现金			
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	六、42	101,000,000.00	126,000,000.00
投资活动现金流出小计		101,000,000.00	126,298,269.00
投资活动产生的现金流量净额		5,634,611.63	-35,448,527.91
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		0.00	0.00
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		15,333,533.20	
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		15,333,533.20	0.00
筹资活动产生的现金流量净额		-15,333,533.20	0.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		525,965.44	23,612.03
五、现金及现金等价物净增加额		-10,197,876.28	-48,041,132.67
加：期初现金及现金等价物余额		40,043,832.44	62,386,463.54
六、期末现金及现金等价物余额		29,845,956.16	14,345,330.87

法定代表人：李锋

主管会计工作负责人：姚联辉

会计机构负责人：姚联辉

(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		56,173,460.10	55,883,263.09
收到的税费返还		1,870,538.67	2,507,258.45
收到其他与经营活动有关的现金		392,890.45	1,907,598.07
经营活动现金流入小计		58,436,889.22	60,298,119.61
购买商品、接受劳务支付的现金		36,625,723.99	45,969,930.33
支付给职工以及为职工支付的现金		15,247,884.37	15,195,202.71
支付的各项税费		4,359,745.83	3,401,631.79
支付其他与经营活动有关的现金		6,786,371.82	6,255,640.28
经营活动现金流出小计		63,019,726.01	70,822,405.11
经营活动产生的现金流量净额		-4,582,836.79	-10,524,285.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		634,611.63	712,841.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			124,900.00
收到其他与投资活动有关的现金		106,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流入小计		106,634,611.63	90,849,741.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			298,019.00

投资支付的现金			
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		101,000,000.00	126,000,000.00
投资活动现金流出小计		101,000,000.00	126,298,019.00
投资活动产生的现金流量净额		5,634,611.63	-35,448,277.91
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		0.00	0.00
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		15,333,533.20	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		15,333,533.20	0.00
筹资活动产生的现金流量净额		-15,333,533.20	0.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		330,080.84	149,999.44
五、现金及现金等价物净增加额		-13,951,677.52	-45,822,563.97
加：期初现金及现金等价物余额		32,354,100.99	57,313,636.92
六、期末现金及现金等价物余额		18,402,423.47	11,491,072.95

法定代表人：李锋

主管会计工作负责人：姚联辉

会计机构负责人：姚联辉

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	1
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	2
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	3
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	4

1、企业经营季节性或周期性特征

公司业务中的国内通信基站新能源供电系统市场和分布式并网风力发电系统部分区域市场，因项目所在地的气候条件和地理环境所限，以及客户年度采购招投标周期等因素，呈现一定的季节性特征。公司上半年订单执行和收入的确认略少于下半年。

2、向所有者分配利润的情况

报告期内，公司实施了2019年度权益分派方案。该次权益分派以公司总股本76,660,000股为基数，向全体股东每10股派人民币现金2.0000元，共计派发现金红利15,332,000.00元，具体情况可查阅《2019年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-018）。

3、重大的信用减值损失

报告期内，公司根据部分债务人实际情况，对往年意大利市场留存的应收账款计提了约1,162.68万元的坏账准备。

4、预计负债

报告期末，公司预计负债余额为4,833,445.78元，为公司预提的产品质量保证金。

（二） 报表项目注释

一、公司基本情况

- 1、公司全称：上海致远绿色能源股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)
- 2、注册资本：人民币柒仟陆佰陆拾陆万元(人民币 76,660,000.00 元)
- 3、注册地址：上海市松江区车墩镇留业路 202 号
- 4、总部地址：上海市松江区茸华路 1281 号
- 5、组织形式：股份有限公司(非上市)。2013 年 10 月，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票代码 430324。
- 6、法定代表人：李锋
- 7、统一社会信用代码：913100007895575180
- 8、经营范围：在太阳能、风能设备领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，从事风能、太阳能设备的研发和制造(喷漆工艺外协)，太阳能设备、风能设备的销售，太阳能系统、风能系统的工程设计及系统集成，建筑工程，机电工程，从事货物及技术的进出口业务。(企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营)
- 9、营业期限：2006 年 6 月 20 日 至 不约定期限
- 10、财务报告的批准：本财务报告业经公司董事会于 2020 年 8 月 14 日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称

上海瑞翊信息科技有限公司
上海风帝环保科技有限公司
风鹰(上海)投资管理有限公司
Enwind International Corp.
风众株式会社
晴岚 A 株式会社

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本公司报告期末起至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币元。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、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，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

- ① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资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；
- ② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；
- ③ 为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券

的初始确认金额；

④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资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，确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资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差额，按照下列方法处理：

- ① 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；
- ② 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，其差额应当计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，本公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由本公司合并编制。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。本公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业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，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其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：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短、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

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日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，计入当期损益。

② 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，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

① 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；

② 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(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

③ 按照上述①、②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下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

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) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：(一) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。(二) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

(2) 金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

① 以摊余成本计量的债务工具投资

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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

② 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

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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

③ 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和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，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，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

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和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，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，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

② 其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(6) 金融工具的公允价值确定

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(7) 金融工具减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准

备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收账款和应收票据，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

① 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

② 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>	<u>计量预期信用损失的方法</u>
应收账款	账龄组合	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
其他应收款（非关联方）	款项性质	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-合并范围内关联方往来	合并范围内关联方	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，该组合预期信用损失率为 0%

1) 应收账款组合（除关联方外）

账龄与整个存续期预期信用损失率对照表列示如下：

<u>账龄</u>	<u>应收账款预期信用损失率</u>
1 年以内	3%
1-2 年	10%
2-3 年	20%

3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

2) 其他应收款组合（除关联方外）

账龄与整个存续期预期信用损失率对照表列示如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率
1 年以内	3%
1-2 年	10%
2-3 年	20%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

11、应收账款融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

12、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品及委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按先进先出法或加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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。
- ② 需要经过加工的材料存货，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。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定

其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，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，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品和包装物采用一次摊销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

13、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- ① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ③ 通过非货币性资产交换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 7 号—非货币性资产交换》确定；
- ④ 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》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的

账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

14、投资性房地产

是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

对投资性房地产按直线法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

<u>名称</u>	<u>使用寿命</u>	<u>预计净残值率</u>	<u>年折旧率或摊销率</u>
房屋及建筑物	20 年	4.00%	4.80%

15、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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资

产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	4.00%	4.80%
机器设备(2015 年 5 月前新增)	年限平均法	8 年	4.00%	12.00%
机器设备(2015 年 5 月后新增)	年限平均法	10 年	4.00%	9.60%
运输设备(2015 年 5 月前新增)	年限平均法	5 年	4.00%	19.20%
运输设备(2015 年 5 月后新增)	年限平均法	4 年	4.00%	24.00%
办公设备	年限平均法	3 年、5 年	4.00%	32.00%、19.20%

16、在建工程

- (1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

- ① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，

减去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。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据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的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

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相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

18、无形资产

(1) 无形资产，是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素。

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按直线法摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

<u>名称</u>	<u>使用年限</u>	<u>预计净残值率</u>
土地使用权	50 年	-
软件	10 年	-

(4) 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，于每年末进行减值测试。

(5) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
 - 2) 开发是指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。
- ② 内部研究开发项目在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，应当证明其有用性；
 - 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。

19、商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始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。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的

减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)和该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)两者之间较高者，同时也不低于零。

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。

21、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为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，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。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。

(4) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，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：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；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。

(5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照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。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当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。

23、收入

- (1) 营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入以及让渡资产使用权收入。
- (2) 销售商品收入的确认

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ② 公司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公司；
- ⑤ 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

- (3) 提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ① 收入的金额能够可靠地计量；
- ② 相关的经济利益很可能流入公司；
- ③ 交易的完工进度能够可靠地确定；
- ④ 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

确定提供劳务交易的完工进度，选用下列方法：

- 1) 已完工作的测量。

2) 已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例。

3) 已经发生的成本占估计总成本的比例。

在资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

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，应当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。

(4) 让渡资产使用权收入的确认

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 相关的经济利益很可能流入公司；

② 收入的金额能够可靠地计量。

公司分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；

2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

本公司产品销售分国内销售和海外销售。

国内销售收入按以下方式确认：

〈1〉公司出售需安装的产品，待安装调试完成后，以客户签署的完工确认单之时点确认收入。

〈2〉公司出售不需安装的产品，待客户收货确认后，以客户签署的收货凭证之时点确认收入。

海外销售收入按以下方式确认：

〈3〉公司出售需安装的产品，待境外安装调试完成后，凭客户签署的完工确认单及报关单确认收入。

〈4〉公司出售不需安装的产品，依据销售合同约定的风险转移时点以及报关单和运输单据时间确认收入。

24、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转

入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类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，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。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；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产和递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

26、经营租赁

(1) 本公司作为承租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 本公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

27、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重大会计政策变更

本期无重大会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本期无重大会计估计变更。

28、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其

他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 折旧和摊销

公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(5) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

<u>税种</u>	<u>计税依据</u>	<u>税率</u>
增值税(注)	应税收入	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	5%
加拿大销售税(GST/HST)	应税销售额	安大略省 HST13%，Nova Scotia 省 HST 为 15%
日本消费税	应税销售额	10%

2、企业所得税

公司母公司及其子公司当期税率如下：

<u>公司名称</u>	<u>当期税率</u>	<u>批准机关</u>	<u>有效期</u>
上海致远绿色能源股份有限公司(注 1)	15.00%	上海市松江区税务局	2017.1-2019.12
上海瑞翊信息科技有限公司(注 2)	15.00%	上海市松江区税务局	2019.1-2021.12
上海风帝环保科技有限公司	25.00%	上海市松江区税务局	2020.1-2020.12
风鹰(上海)投资管理有限公司	25.00%	上海市浦东新区税务局	2020.1-2020.12
Enwind International Corp. (注 3)	26.50%		2020.1-2020.12
风众株式会社(注 4)			2020.1-2020.12
晴岚 A 株式会社(注 4)			2020.1-2020.12

注 1：公司被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业(有效期为 2017 年度至 2019 年度)，本年可减按 15%计征企业所得税。2020 年高新资格正在复审中。

注 2：子公司上海瑞翊信息科技有限公司被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业(有效期为 2019 年度至 2021 年度)，本年可减按 15%计征企业所得税。

注 3：2020 年加拿大联邦的所得税税率为 15%，安大略省的所得税税率为 11.5%，合计为 26.5%。

注 4：风众株式会社、晴岚 A 株式会社注册于日本东京都，适用的日本法人税(国税)税率为 23.4%，东京都名税为法人税缴纳额的 12.9%和 7 万日元定额税，地方事业税税率为 6.7%，地方法人特别税为地方事业税缴纳额的 43.2%，地方法人税为法人税(国税)缴纳额的 4.4%。

六、合并财务报表主要项目附注

1、货币资金

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
现金	6,687.25	61,318.70
银行存款	29,839,268.91	39,982,513.74
其他货币资金	<u>2,296,502.64</u>	<u>5,223,754.40</u>
合计	<u>32,142,458.80</u>	<u>45,267,586.84</u>
其中：存放在境外的款项总额	10,792,976.67	6,527,034.12

(1) 期末本公司存放于境外的货币资金折合人民币 10,792,976.67 元，全部为境外子公司拥有的货币资金。

(2) 所有权或使用受限的货币资金

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	2,296,502.64	保函以及银行承兑汇票保证金

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产分类

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,500,000.00	37,500,000.00
其中：银行理财产品	32,500,000.00	37,500,000.00
合计	<u>32,500,000.00</u>	<u>37,500,000.00</u>

3、应收账款

① 应收账款分类披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	37,491,685.13
1 至 2 年	7,165,119.05
2 至 3 年	15,636,121.80
3 至 4 年	23,843,829.15
4 至 5 年	2,388,270.33
5 年以上	2,890,331.22
小计	<u>89,415,356.68</u>
减：坏账准备	33,914,944.33
合计	<u>55,500,412.35</u>

② 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	26,350,334.81	29.47%	23,971,404.91	90.97%	2,378,929.90
按组合计提坏账准备	<u>63,065,021.87</u>	<u>70.53%</u>	<u>9,943,539.42</u>	<u>15.77%</u>	<u>53,121,482.45</u>
其中：账龄组合	63,065,021.87	70.53%	9,943,539.42	15.77%	53,121,482.45
合计	<u>89,415,356.68</u>	<u>100.00%</u>	<u>33,914,944.33</u>	<u>37.93%</u>	<u>55,500,412.35</u>

(续上表)

种类	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	27,547,224.24	29.87%	13,250,397.12	48.10%	14,296,827.12
按组合计提坏账准备	<u>64,662,559.59</u>	<u>70.13%</u>	<u>9,950,171.79</u>	<u>15.39%</u>	<u>54,712,387.80</u>
其中：账龄组合	64,662,559.59	70.13%	9,950,171.79	15.39%	54,712,387.80
合计	<u>92,209,783.83</u>	<u>100.00%</u>	<u>23,200,568.91</u>	<u>25.16%</u>	<u>69,009,214.92</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,491,685.13	1,124,750.55	3.00%
1 至 2 年	7,165,119.05	716,511.91	10.00%
2 至 3 年	10,878,261.99	2,175,652.40	20.00%
3 至 4 年	2,251,354.15	1,125,677.08	50.00%
4 至 5 年	2,388,270.33	1,910,616.26	80.00%
5 年以上	<u>2,890,331.22</u>	<u>2,890,331.22</u>	100.00%
合计	<u>63,065,021.87</u>	<u>9,943,539.42</u>	15.77%

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Ghrepower S. R. L	21,592,475.00	21,592,475.00	100.00%	根据预估其未来现金流量现值
Solarwind Int' l S. R. L.	<u>4,757,859.81</u>	<u>2,378,929.91</u>	<u>50.00%</u>	根据预估其未来现金流量现值
合计	<u>26,350,334.81</u>	<u>23,971,404.91</u>	<u>90.97%</u>	

③ 坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	13,250,397.12	10,721,007.79	-	-	-	-	23,971,404.91
按组合计提坏账准备	<u>9,950,171.80</u>	<u>905,765.94</u>	-	-	<u>912,398.31</u>	-	<u>9,943,539.42</u>
合计	<u>23,200,568.92</u>	<u>11,626,773.73</u>	-	-	<u>912,398.31</u>	-	<u>33,914,944.33</u>

④ 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销 6 户应收账款	912,398.32

其中，重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
	性质				
LW JOINT VENTURE	货款	195,061.09	无法收回	管理层批准	否
QINT' X SRL	货款	370,692.43	无法收回	管理层批准	否
Camerson SPA	货款	212,553.00	无法收回	管理层批准	否
广州海晟通信科技有限公司	货款	94,500.00	无法收回	管理层批准	否
中国移动通信集团四川有限公司甘孜分公司	货款	23,717.80	无法收回	管理层批准	否
中国移动通信集团内蒙古有限公司巴彦淖尔分公司	货款	<u>15,874.00</u>	无法收回	管理层批准	否
共计 6 户		<u>912,398.32</u>			

公司将预计无法收回并经过管理层审批的应收款予以核销。

⑤ 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	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占总金额的比例
Ghrepower S. R. L.	非关联方	21,592,475.00	21,592,475.00	5年以内	24.15%
第二名	非关联方	18,498,957.84	554,968.74	1年以内	20.69%
第三名	非关联方	9,317,740.30	3,322,040.76	5年以内	10.42%
第四名	非关联方	7,277,442.82	218,323.28	5年以内	8.14%
第五名	非关联方	<u>6,505,393.25</u>	<u>195,161.80</u>	1年以内	<u>7.28%</u>
合计		<u>63,192,009.21</u>	<u>25,882,969.58</u>		<u>70.68%</u>

4、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	5,935,338.17	38.30%	8,946,838.23	35.43%
1至2年	559,856.71	3.61%	70,270.37	0.28%
2至3年	1,480,825.07	9.56%	15,858,968.59	62.79%
3年以上	<u>7,520,932.73</u>	<u>48.53%</u>	<u>379,862.00</u>	<u>1.50%</u>
合计	<u>15,496,952.68</u>	<u>100.00%</u>	<u>25,255,939.19</u>	<u>100.00%</u>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
第一名	非关联方	6,200,719.24	40.01%	4年以内	尚未收货
第二名	非关联方	2,859,606.00	18.45%	2-4年	工程未完成
第三名	非关联方	2,161,500.00	13.95%	1年以内	尚未收货
第四名	非关联方	1,046,213.96	6.75%	2年以内	尚未收货
第五名	非关联方	<u>656,825.00</u>	<u>4.24%</u>	1年以内	工程未完成
合计		<u>12,924,864.20</u>	<u>83.40%</u>		

5、其他应收款

项目	期末数	期初数
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>3,539,870.40</u>	<u>2,919,183.29</u>
合计	<u>3,539,870.40</u>	<u>2,919,183.29</u>

(1) 其他应收款

① 其他应收款按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	2,353,947.95
1 至 2 年	269,450.97
2 至 3 年	5,693,440.17
3 至 4 年	1,352,277.77
4 至 5 年	-
5 年以上	510,000.00
小计	10,179,116.86
减：坏账准备	6,639,246.46
合计	<u>3,539,870.40</u>

② 其他应收款按计提方法披露

种类	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	5,271,070.00	51.78%	5,271,070.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备	<u>4,908,046.86</u>	<u>48.22%</u>	<u>1,368,176.46</u>	<u>27.88%</u>	<u>3,539,870.40</u>
其中：账龄组合	4,908,046.86	48.22%	1,368,176.46	27.88%	3,539,870.40
合计	<u>10,179,116.86</u>	<u>100%</u>	<u>6,639,246.46</u>	<u>65.22%</u>	<u>3,539,870.40</u>

(续上表)

种类	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	6,857,445.27	71.48%	6,064,257.64	88.43%	793,187.63
按组合计提坏账准备	<u>2,735,461.41</u>	<u>28.52%</u>	<u>609,465.75</u>	<u>22.28%</u>	<u>2,125,995.66</u>
其中：账龄组合	2,735,461.41	28.52%	609,465.75	22.28%	2,125,995.66
合计	<u>9,592,906.68</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,673,723.39</u>	<u>69.57%</u>	<u>2,919,183.29</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,353,947.95	70,618.44	3.00%
1 至 2 年	269,450.97	26,945.10	10.00%
2 至 3 年	422,370.17	84,474.03	20.00%
3 至 4 年	1,352,277.77	676,138.89	50.00%
4 至 5 年	-	-	80.00%
5 年以上	<u>510,000.00</u>	<u>510,000.00</u>	100.00%
合计	<u>4,908,046.86</u>	<u>1,368,176.46</u>	<u>27.88%</u>

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海振彬新能源科技有限公司	4,858,070.00	4,858,070.00	100.00%	预计无法回款
李振华	413,000.00	413,000.00	100.00%	预计无法回款
合计	5,271,070.00	5,271,070.00	-	-

(2) 坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	6,064,257.64	-793,187.64	-	-	-	5,271,070.00
按组合计提坏账准备	609,465.75	758,710.71	-	-	-	1,368,176.46
合计	6,673,723.39	-34,476.93	-	-	-	6,639,246.46

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
无	-

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	8,094,860.53	7,578,366.45
备用金	807,855.33	705,608.66
投标保证金	1,167,800.00	1,164,032.00
押金	108,601.00	144,899.57
合计	10,179,116.86	9,592,906.68

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项的性质	账面余额	坏账准备	年限	占总金额的比例
第一名	非关联方	垫付工程款项等	5,271,070.00	5,271,070.00	2-3年	51.78%
第二名	非关联方	应收代付工伤赔偿款	1,620,865.27	622,866.52	4年以内	15.92%
第三名	非关联方	投标保证金	800,000.00	80,000.00	1年以内	7.86%
第四名	非关联方	股权转让款	510,000.00	510,000.00	5年以上	5.01%
第五名	非关联方	备用金借款	398,433.14	11,952.99	1年以内	3.91%
合计			8,600,368.41	6,495,889.51		84.48%

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	68,052,537.15	-	68,052,537.15	52,790,174.62	-	52,790,174.62

委托加工物资	225,188.73	-	225,188.73	283,243.17	-	283,243.17
在产品	8,878,605.60	-	8,878,605.60	26,458,339.92	-	26,458,339.92
发出商品	42,193,429.00	1,576,896.85	40,616,532.15	38,287,446.96	1,576,896.85	36,710,550.11
库存商品	<u>22,852,547.79</u>	-	<u>22,852,547.79</u>	<u>22,971,488.06</u>	-	<u>22,971,488.06</u>
合计	<u>142,202,308.27</u>	<u>1,576,896.85</u>	<u>140,625,411.42</u>	<u>140,790,692.73</u>	<u>1,576,896.85</u>	<u>139,213,795.88</u>

(2) 存货跌价准备

存货种类	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	
原材料	-	-	-	-	-	-
库存商品	-	-	-	-	-	-
发出商品	1,576,896.85	-	-	-	-	1,576,896.85
在产品	-	-	-	-	-	-
合计	<u>1,576,896.85</u>	-	-	-	-	<u>1,576,896.85</u>

存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。具体详见附注四、12。

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待退日本消费税	1,007,073.71	617,550.70
待抵扣增值税	865,652.14	1,073,122.49
待退企业所得税	<u>213.70</u>	<u>220.20</u>
合计	<u>1,872,939.55</u>	<u>1,690,893.39</u>

8、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	<u>122,210.00</u>	<u>122,210.00</u>
合计	<u>122,210.00</u>	<u>122,210.00</u>

(2) 非交易性权益工具投资的情况

项目	初始投资成本	累计公允价值变动	本期确认的股利收入	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京惠及致远能源科技有限公司	500,000.00	-500,000.00	-	-	不以出售为目的	不适用
Unite Wind Inc	988,275.00	-988,275.00	-	-	不以出售为目的	不适用
托拉斯绿色能源股份有限公司	122,210.00	-	-	-	不以出售为目的	不适用
合计	<u>1,610,485.00</u>	<u>-1,488,275.00</u>	-	-		

9、投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
(1) 账面原值		
期初余额	31,811,783.00	31,811,783.00
本期增加金额	-	-
其中：外购	-	-
固定资产转入	-	-
本期减少金额	-	-
其中：处置	-	-
其他转出	-	-
期末余额	31,811,783.00	31,811,783.00
(2) 累计折旧和累计摊销		
期初余额	13,742,688.64	13,742,688.64
本期增加金额	763,482.78	763,482.78
其中：计提或摊销	763,482.78	763,482.78
本期减少金额	-	-
其中：处置	-	-
其他转出	-	-
期末余额	14,506,171.42	14,506,171.42
(3) 减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
其中：计提	-	-
本期减少金额	-	-
其中：处置	-	-
其他转出	-	-
期末余额	-	-
(4) 账面价值		
期末账面价值	17,305,611.58	17,305,611.58
期初账面价值	18,069,094.36	18,069,094.36

10、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
① 账面原值					
期初余额	42,800,466.66	12,158,428.66	6,610,882.34	1,057,264.10	62,627,041.76

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
本期增加金额	-	-	5,547.79	376,979.14	382,526.93
其中：购置	-	-	5,547.79	376,979.14	382,526.93
在建工程转入	-	-	-	-	-
企业合并增加	-	-	-	-	-
本期减少金额	12,000.00	1,893,755.24	35,776.93	-	1,941,532.17
其中：处置或报废	12,000.00	1,879,955.24	34,276.93	-	1,926,232.17
期末余额	42,788,466.66	10,264,673.42	6,580,653.20	1,434,243.24	61,068,036.52
② 累计折旧					
期初余额	9,728,813.54	8,511,230.01	4,025,526.48	930,058.70	23,195,628.73
本期增加金额	1,032,411.77	785,896.93	67,466.88	52,170.26	1,937,945.84
其中：计提	1,032,411.77	785,896.93	67,466.88	52,170.26	1,937,945.84
本期减少金额	2,928.00	1,747,430.67	50,831.14	-	1,801,189.81
其中：处置或报废	2,928.00	1,747,430.67	50,831.14	-	1,801,189.81
期末余额	10,758,297.31	7,549,696.27	4,042,162.22	982,228.96	23,332,384.76
④ 账面价值					
期末账面价值	32,030,169.35	2,714,977.15	2,538,490.98	452,014.28	37,735,651.76
期初账面价值	33,071,653.12	3,647,198.65	2,585,355.86	127,205.40	39,431,413.03

(2) 期末设置抵押的固定资产情况

抵押物名称	设置抵押单位	期末账面价值	权证号
松江区茸华路 1281 号 4-6 幢	上海致远绿色能源股份有限公司	31,738,633.79	沪(2017)松字不动产权第 016454 号

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
① 账面原值			
期初余额	27,140,112.00	411,169.18	27,551,281.18
本期增加金额	-	-	-
其中：购置	-	-	-
内部研发	-	-	-
企业合并增加	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	27,140,112.00	411,169.18	27,551,281.18
② 累计摊销			
期初余额	4,478,118.48	143,335.28	4,621,453.76
本期增加金额	271,401.12	20,558.46	291,959.58

项目	土地使用权	软件	合计
其中：计提	271,401.12	20,558.46	291,959.58
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	4,749,519.60	163,893.74	4,913,413.34
③ 减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加金额	-	-	-
其中：计提	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	-	-	-
④ 账面价值			
期末账面价值	22,390,592.40	247,275.44	22,637,867.84
期初账面价值	22,661,993.52	267,833.90	22,929,827.42

本报告期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

(2) 期末设置抵押的无形资产情况

抵押物名称	设置抵押单位	期末账面价值	权证号
松江区茸华路 1281 号 4-6 幢	上海致远绿色能源股份有限公司	22,390,592.40	沪(2017)松字不动产权第 016454 号

12、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加企业 合并形成的	本期减少处置	期末余额
-----------------	------	-----------------	--------	------

Enwind International Corp.	89,519.86	-	-	89,519.86
----------------------------	-----------	---	---	-----------

商誉系公司全资子公司风鹰(上海)投资管理有限公司于 2015 年 7 月 31 日与加拿大 Prochain Group 签署协议增资 Enwind International Corp.，风鹰(上海)投资管理有限公司增资 21 万加拿大元，持 Enwind International Corp. 70% 的股权，出资额高于收购日可辨认净资产公允价值份额为 19,018.24 加拿大元。

商誉所在资产组的可回收金额大于其账面价值，故 2020 年没有计提商誉减值准备。

13、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	30,072,298.51	4,510,844.78	30,072,298.51	4,510,844.78

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
内部交易未实现利润	8,686,868.03	1,303,030.21	8,686,868.03	1,303,030.21
固定资产累计折旧	1,523,721.96	228,558.29	1,523,721.96	228,558.29
未弥补亏损	-	-	-	-
其他	<u>4,833,445.78</u>	<u>725,016.87</u>	<u>4,833,445.78</u>	<u>725,016.87</u>
合计	<u>45,116,334.28</u>	<u>6,767,450.15</u>	<u>45,116,334.28</u>	<u>6,767,450.15</u>

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和	抵销后递延所得税资	递延所得税资产和	抵销后递延所得税资
	负债期末互抵金额	产或负债期末余额	负债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产	-	6,767,450.15	-	6,767,450.15
递延所得税负债	-	-	-	-

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损以外可抵扣暂时性差异	1,378,890.64	1,378,890.64
可抵扣亏损	<u>4,760,019.38</u>	<u>4,760,019.38</u>
合计	<u>6,138,910.02</u>	<u>6,138,910.02</u>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	备注	期末金额	期初金额
2020年	-	395,813.55	395,813.55
2021年	-	907,847.83	907,847.83
2022年	-	608,731.06	608,731.06
2023年	-	849,602.33	849,602.33
2024年	-	208,528.55	208,528.55
2029年	-	884,759.06	884,759.06
2037年	加拿大子公司	<u>904,737.00</u>	<u>904,737.00</u>
合计		<u>4,760,019.38</u>	<u>4,760,019.38</u>

14、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,876,601.00	20,894,882.00

本期末不存在已到期未支付的应付票据。

15、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付账款	17,965,126.16	28,795,690.73

(2) 重要的账龄超过 1 年的应付账款

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>未偿还或结转的原因</u>
第一名	407,094.47	未到付款期
第二名	204,405.90	未到付款期
第三名	121,000.00	未到付款期
其他单位	<u>5,202,614.11</u>	未到付款期
一年以上应付账款余额合计	5,935,114.48	未到付款期

16、预收款项

(1) 账面余额

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
预收货款	53,250,416.75	35,929,544.84

(2) 重要的账龄超过 1 年的预收款项

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>未偿还或结转的原因</u>
第一名	18,694,097.87	尚未交货
其他单位	<u>5,784,537.45</u>	尚未交货
一年以上的预收款余额	24,478,635.32	尚未交货

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

<u>项目</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期减少</u>	<u>期末余额</u>
短期薪酬	5,533.19	19,047,468.10	19,047,791.27	5,210.02
离职后福利-设定提存计划	-	593,044.20	593,044.20	-
辞退福利	-	370,833.82	370,833.82	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	<u>5,533.19</u>	<u>20,011,346.12</u>	<u>20,011,669.29</u>	<u>5,210.02</u>

(2) 短期薪酬列示

<u>项目</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期减少</u>	<u>期末余额</u>
工资、奖金、津贴和补贴	5,533.19	16,228,117.01	16,228,440.18	5,210.02
职工福利费	-	388,804.32	388,804.32	-
社会保险费	-	868,644.77	868,644.77	-
其中：医疗保险费	-	667,771.50	667,771.50	-
工伤保险费	-	15,845.00	15,845.00	-

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费	-	70,291.50	70,291.50	-
住房公积金	-	704,411.00	704,411.00	-
工会经费和职工教育经费	-	103,583.00	103,583.00	-
短期带薪缺勤	-	-	-	-
短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	<u>5,533.19</u>	<u>19,047,468.10</u>	<u>19,047,791.27</u>	<u>5,210.02</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	575,073.70	575,073.70	-
失业保险费	-	17,970.50	17,970.50	-
企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	<u>593,044.20</u>	<u>593,044.20</u>	-

18、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	237,373.93	-
加拿大销售税(GST/HST)	-	14,510.05
企业所得税	-	3,500,133.27
房产税	-	402,474.60
土地使用税	-	73,074.00
城市维护建设税	11,962.16	2,663.60
教育费附加	<u>11,962.16</u>	2,663.61
个人所得税	<u>30,026.54</u>	<u>77,009.45</u>
合计	<u>291,324.79</u>	<u>4,072,528.58</u>

19、其他应付款

项目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	<u>1,589,225.97</u>	<u>2,184,641.74</u>
合计	<u>1,589,225.97</u>	<u>2,184,641.74</u>

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
单位往来	929,392.89	1,457,773.11

个人往来	282,587.22	349,622.77
押金	237,650.35	237,650.35
其他	<u>139,595.51</u>	<u>139,595.51</u>
合计	<u>1,589,225.97</u>	<u>2,184,641.74</u>

② 重要的账龄超过 1 年的其他应付款

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>未偿还或结转的原因</u>
一年以上其他应付款余额	831,435.85	尚未支付

20、长期应付款

<u>项目</u>	<u>期末数</u>	<u>期初数</u>
长期应付款	-	-
专项应付款	<u>1,420,000.00</u>	<u>1,420,000.00</u>
合计	<u>1,420,000.00</u>	<u>1,420,000.00</u>

(1) 专项应付款

<u>项目</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期减少</u>	<u>期末余额</u>
上海市专利示范点项目	420,000.00	-	-	420,000.00
松江国库技术创新产业化关键或共性技术研究与示范应用扶持资金	<u>1,000,000.00</u>	-	-	<u>1,000,000.00</u>
合计	<u>1,420,000.00</u>	-	-	<u>1,420,000.00</u>

21、预计负债

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
产品质量保证	4,833,445.78	4,833,445.78

22、递延收益

<u>项目</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期减少</u>	<u>期末余额</u>	<u>形成原因</u>
政府补助	8,084,223.84	-	958,999.82	7,125,224.02	项目补助

涉及政府补助的项目：

<u>项目</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期减少</u>	<u>期末余额</u>	<u>与资产相关</u> <u>/与收益相关</u>
基于通信行业的风光互补智能供电系统生产线技术改造项目	29,718.75	-	19,812.50	9,906.25	与资产相关
基于并网技术的太阳能控制器老化及测试技术改造项目	1,260,416.65	-	229,166.67	1,031,249.98	与资产相关
首套 19.8J 中小型风电机组推广应用项目	2,835,755.12	-	293,353.98	2,542,401.14	与资产相关
基于 SCADA 大数据的工厂风光分布式功率预测和补偿系统	<u>3,958,333.32</u>	-	<u>416,666.67</u>	<u>3,541,666.65</u>	与资产相关
合计	<u>8,084,223.84</u>	-	<u>958,999.82</u>	<u>7,125,224.02</u>	与资产相关

23、股本

股份性质	期初余额		本期变动	期末余额		
	金额	比例		金额	比例	
无限售条件	无限售股份总数	47,259,250.00	61.65%	182,250.00	47,441,500.00	61.89%
股份	其中：控股股东，实际控制人	7,733,500.00	10.09%	-	7,733,500.00	10.09%
	董事、监事、高级管理人员	1,823,750.00	2.38%	82,250.00	1,906,000.00	2.49%
	核心员工	522,000.00	0.68%	-	522,000.00	0.68%
	其他	37,180,000.00	48.50%	100,000.00	37,280,000.00	48.63%
有限售条件	有限售股份总数	29,400,750.00	38.35%	-182,250.00	29,218,500.00	38.11%
股份	其中：控股股东，实际控制人	23,200,500.00	30.26%	-	23,200,500.00	30.26%
	董事、监事、高级管理人员	6,200,250.00	8.09%	-182,250.00	6,018,000.00	7.85%
	核心员工	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-
总股本		76,660,000.00	100%	-	76,660,000.00	100%

24、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	142,525,133.93	-	-	142,525,133.93

25、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额		
		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
(1) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-1,488,275.00	-	-	-
其中：其他权益工具投资公允价值变动损益	-1,488,275.00	-	-	-
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-
(2) 以后将重分类进损益的其他综合收益	628.88	-	-	-
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-
可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-	-
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	628.88	-	-	-
其他综合收益合计	<u>-1,487,646.12</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

(续上表)

项目	本期发生金额		期末余额
	税后归属于	税后归属于	
	母公司	少数股东	
(1) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-1,488,275.00

项目	本期发生金额		期末余额
	税后归属于	税后归属于	
	母公司	少数股东	
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-	-	-1,488,275.00
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(2) 以后将重分类进损益的其他综合收益	438,100.42	41,159.70	479,889.00
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
外币财务报表折算差额	438,100.42	41,159.70	479,889.00
其他综合收益合计	<u>438,100.42</u>	<u>41,159.70</u>	<u>-1,008,386.00</u>

26、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,507,770.81	-	-	8,507,770.81

27、未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	75,859,360.24	52,521,047.66	-
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	75,859,360.24	52,521,047.66	-
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-15,897,093.93	-6,645,636.62	-
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	15,332,000.00	-	-
转作股本的普通股股利	-	-	-
期末未分配利润	<u>44,630,266.31</u>	<u>45,875,411.04</u>	-

28、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	42,619,469.50	34,484,669.05

其他业务收入	<u>1,999,433.45</u>	<u>903,881.21</u>
合计	<u>44,618,902.95</u>	<u>35,388,550.26</u>

(2) 营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	29,124,695.34	21,431,906.47
其他业务成本	<u>979,934.25</u>	<u>589,106.80</u>
合计	<u>30,104,629.59</u>	<u>22,021,013.27</u>

(3) 主营业务(分行业)

行业	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
新能源供电系统制造	42,619,469.50	29,124,695.34	34,484,669.05	21,431,906.47

(4) 主营业务(分产品)

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
分布式并网风力发电系统	25,505,267.73	14,252,345.74	16,783,679.54	8,719,683.48
通信基站新能源供电系统	12,621,383.09	11,015,932.09	14,560,276.04	11,131,361.44
其他	<u>4,492,818.68</u>	<u>3,856,417.51</u>	<u>3,140,713.47</u>	<u>1,580,861.55</u>
合计	<u>42,619,469.50</u>	<u>29,124,695.34</u>	<u>34,484,669.05</u>	<u>21,431,906.47</u>

(5) 主营业务(分地区)

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内地区	17,114,201.77	14,872,349.60	16,126,012.31	12,276,312.35
海外地区	<u>25,505,267.73</u>	<u>14,252,345.74</u>	<u>18,358,656.74</u>	<u>9,155,594.12</u>
合计	<u>42,619,469.50</u>	<u>29,124,695.34</u>	<u>34,484,669.05</u>	<u>21,431,906.47</u>

(6) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	与公司关系	金额	占公司全部营业收入的比例
第一名	非关联方	15,194,678.65	34.05%
第二名	非关联方	8,499,454.05	19.05%
第三名	非关联方	6,613,704.00	14.82%
第四名	非关联方	4,230,007.32	9.48%
第五名	非关联方	<u>3,474,662.40</u>	<u>7.79%</u>
合计		<u>38,012,506.42</u>	<u>85.19%</u>

29、税金及附加

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
房产税	402,474.64	175,124.99
土地使用税	73,074.00	73,074.00
城市维护建设税	14,614.96	71,555.10
教育费附加	14,614.96	57,244.06
印花税	15,360.00	-
其他	-	-
合计	<u>520,138.56</u>	<u>376,998.15</u>

30、销售费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	5,135,873.55	3,064,238.40
安装调试费	1,423,750.01	576,164.16
差旅费	1,231,584.82	1,330,851.93
业务招待费	340,124.86	302,415.93
售后服务费	564,222.90	783,725.80
办公费	238,935.65	115,856.14
租赁费	205,236.06	83,792.57
市场推广费	587,970.64	293,390.34
咨询费	246,058.73	380,345.96
运输费	123,604.49	44,707.17
中投标费	51,526.89	21,066.17
其他	<u>2,409,820.35</u>	<u>773,270.95</u>
合计	<u>12,558,708.95</u>	<u>7,769,825.52</u>

31、管理费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	2,839,420.96	5,155,794.58
折旧与摊销	1,400,943.79	1,096,334.19
租赁费	49,223.31	167,232.99
咨询费	132,688.05	-
物业管理费	408,547.96	-
修理费	36,309.54	-
办公费	1,338,658.96	490,338.78
车辆使用费	50,976.97	-
认证费	5,000.00	6,000.00
其他	<u>1,149,375.21</u>	<u>924,062.72</u>
合计	<u>7,411,144.75</u>	<u>7,839,763.26</u>

32、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,346,204.54	5,908,018.91
直接材料	282,476.91	578,633.50
试验鉴定费	72,247.06	167,137.18
折旧与摊销	84,401.89	166,294.58
专利费	317,839.82	98,097.63
差旅费	48,722.72	101,178.87
租赁费	9,560.00	-
检验费	16,170.57	-
其他	148,574.66	76,625.58
合计	<u>7,326,198.17</u>	<u>7,095,986.25</u>

33、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	-
减：利息收入	182,225.86	228,586.44
汇兑损失	-1,787,761.64	124,809.61
手续费	34,886.77	27,330.64
其他	-253.00	-
合计	<u>-1,935,353.73</u>	<u>-76,446.19</u>

34、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款和应收票据坏账损失	-11,626,773.73	898,695.02
其他应收款坏账损失	34,476.93	-57,241.01
合计	<u>-11,592,296.80</u>	<u>841,454.01</u>

35、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-	-
存货跌价准备	-	-
合计	-	-

36、其他收益

补助项目	本期发生金额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
高新技术企业认定与入库专项补贴	50,000.00	-	与收益相关
上海张江高新技术产业项目	416,666.67	-	与收益相关
个税返还	5,864.49	-	与收益相关
软件企业增值税退税	-	362,156.67	与收益相关

<u>补助项目</u>	<u>本期发生金额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>与资产相关</u> <u>/与收益相关</u>
基于并网技术的太阳能控制器老化及测试技术改造项目	229,166.67	-	与资产相关
基于通信行业的风光互补智能供电系统生产线技术改造项目	19,812.50	-	与资产相关
首套 19.8J 中小型风电机组推广应用项目	293,353.98	-	与资产相关
教育费附加培训补贴	-	71,566.00	与收益相关
合计	<u>1,014,864.31</u>	<u>433,722.67</u>	

37、投资收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
理财产品收益	634,611.63	326,384.28

38、资产处置收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
资产处置收益合计	-	-
其中：固定资产处置收益	-	-

39、营业外收入

(1) 营业外收入类别

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>计入当期非经常性损益的金额</u>
政府补助	217,235.60	120,000.00	217,235.60
无法支付应付款	100,633.73	-	100,633.73
违约没收定金	3,997,190.48	-	3,997,190.48
其他	<u>52,711.78</u>	<u>75,543.37</u>	<u>52,711.78</u>
合计	<u>4,367,771.59</u>	<u>195,543.37</u>	<u>4,367,771.59</u>

(2) 计入当期损益的政府补助

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>与资产相关/与收益相关</u>
国际市场开拓资款项	9,360.00	-	与收益相关
促进外贸转型政府补贴	7,875.60	-	与收益相关
推进知识产权战略	200,000.00	-	与收益相关
知识产权/专利资助费	-	120,000.00	与收益相关
其他	-	-	与收益相关
合计	<u>217,235.60</u>	<u>120,000.00</u>	

40、营业外支出

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>计入当期非经常性损益的金额</u>
公益性捐赠支出	-	-	-

非流动资产报废损失	156,458.72	485.09	156,458.72
其他	二	二	二
合计	<u>156,458.72</u>	<u>485.09</u>	<u>156,458.72</u>

41、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	-	-
所得税费用	<u>-843,795.78</u>	<u>-1,141,304.55</u>
合计	<u>-843,795.78</u>	<u>-1,141,304.55</u>

42、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	217,235.60	1,225,558.50
利息收入	182,752.76	228,586.44
其他	<u>50,613.43</u>	<u>492,992.18</u>
合计	<u>450,601.79</u>	<u>1,947,137.12</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	980,024.70	726,089.38
安装调试费	1,388,566.68	280,176.35
差旅费	1,356,336.05	2,423,909.48
办公费	1,417,131.84	526,542.22
中介服务费	332,477.67	369,803.05
市场推广费	584,860.06	271,145.27
其他	<u>1,608,952.83</u>	<u>3,293,377.50</u>
合计	<u>7,668,349.83</u>	<u>7,891,043.25</u>

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品到期收款	106,000,000.00	90,000,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	101,000,000.00	126,000,000.00

43、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期发生额	上期发生额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-16,254,275.55	-6,700,666.21
加：资产减值准备	-	-
信用减值准备	11,592,296.80	-841,454.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,701,428.62	2,248,692.30
无形资产摊销	291,959.58	291,959.58
长期待摊费用摊销	-	-
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)	150,958.46	485.09
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)	-634,611.63	-326,384.28
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-	-
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,411,615.54	-17,584,014.51
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	2,225,427.08	12,449,530.43
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	313,511.03	-2,154,365.18
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-1,024,920.15	-12,616,216.79
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
1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	29,845,956.16	14,345,330.87
减：现金的期初余额	40,043,832.44	62,386,463.54
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	-10,197,876.28	-48,041,132.67

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
① 现金	29,845,956.16	14,345,330.87
其中：库存现金	6,687.25	39,316.22
可随时用于支付的银行存款	29,839,268.91	14,306,014.65
可用于支付的其他货币资金	-	-
② 现金等价物	-	-
其中：3个月内到期的债券投资	-	-
③ 期末现金及现金等价物余额	29,845,956.16	14,345,330.87

44、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,296,502.64	保函保证金、履约保证金
固定资产	31,738,633.79	沪(2017)松字不动产权第016454号房产抵押
无形资产	22,390,592.40	沪(2017)松字不动产权第016454号房产抵押
合计	56,425,728.83	

注：公司和上海农商银行松江支行签定最高额融资合同，公司申请融资总额为人民币 8,800 万元最高融资额度，融资期限为 2019 年 4 月 3 日至 2028 年 4 月 2 日，公司以松江区茸华路 1281 号 4、5、6 幢房产作抵押担保。

45、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			12,559,574.49
其中：美元	525,153.32	7.0795	3,717,822.93
欧元	252,179.26	7.961	2,007,599.09
英镑	1.61	8.7144	14.03
加拿大元	3,284.36	5.1843	17,027.11
日元	103,590,921.00	0.065808	6,817,111.33
应收账款			63,987,515.60
其中：美元	4,823,590.01	7.0795	34,148,605.48
日元	381,124,640.00	0.065808	25,081,050.31
欧元	597,646.00	7.961	4,757,859.81
预付账款			6,164,527.86
其中：日元	6,559,846.00	0.065808	431,690.35
美元	809,780.00	7.0795	5,732,837.51
其他应收款			231,979.16
其中：日元	861,521.00	0.065808	56,694.97
加拿大元	33,810.58	5.1843	175,284.19

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			832,573.79
其中：加拿大元	104,836.27	5.1843	543,502.67
日元	4,392,644.00	0.065808	289,071.12
预收账款			46,867,175.01
其中：美元	2,820,154.13	7.0795	19,965,281.16
日元	408,793,670.16	0.065808	26,901,893.85
其他应付款			1,380,070.87
其中：日元	3,299,999.00	0.065808	217,166.33
加拿大元	224,312.74	5.1843	1,162,904.54

(2) 境外经营实体说明

被投资单位	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Enwind International Corp.	加拿大	加拿大元	为经营地主要使用货币
风众株式会社	日本	日元	为经营地主要使用货币
晴岚 A 株式会社	日本	日元	为经营地主要使用货币

七、合并范围的变更

无

八、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

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海瑞翊信息科技有限公司	上海市	上海市松江区茸华路 1281号4幢二层201-203	软件企业	100.00%	-	设立
上海风帝环保科技有限公司	上海市	上海市松江区茸华路 1281号3幢3层	生产制造	100.00%	-	设立
风鹰(上海)投资管理有限公司	上海市	中国上海自由贸易试验区 新金桥路27号13号楼2层	投资管理	100.00%	-	设立
Enwind International Corp.	加拿大	加拿大	新能源 项目销售	-	70.00%	非同一控制 下企业合并
风众株式会社	日本	日本	新能源 项目销售	-	100.00%	设立
晴岚 A 株式会社	日本	日本	新能源项 目销售	-	100.00%	设立

九、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

<u>股东名称</u>	<u>关联关系</u>	<u>对公司的持股比例</u>
李锋	股东、董事长	40.35%

2、公司的子公司情况

公司的子公司情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(1) 采购商品/接受劳务的关联交易

无

(2) 关联担保情况

无

(3) 关联方资金拆借

无

(4) 其他关联交易

除以上披露的交易外，不存在其他关联交易。

十、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

本报告期内，公司无重大承诺事项。

2、或有事项

本报告期内，公司无重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

1、其他事项

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年开始陆续在全球范围蔓延，包括我国政府在内的众多国家（地区）出台了相关防控措施。本公司密切关注此次疫情的发展情况，采取多种措施对疫情进行防控并尽力降低其对本公司业务产生的影响。

本公司评估了此次疫情对本公司财务状况、经营成果等方面的影响，截至本财务报表批准报出日，因公

司主要业务涉及日本、意大利、加拿大等海外疫区，因此预计上述国家（地区）的业务开展将受到较大影响，业绩实现的不确定性增大，主要客户的应收账款及时回笼难度加大。

十二、其他重要事项

1、前期会计差错更正

本报告期无重大前期会计差错更正。

十三、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 应收账款

① 应收账款分类披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	41,400,556.11
1 年至 2 年	18,531,815.93
2 年至 3 年	14,552,572.12
3 年至 4 年	23,719,084.00
4 年至 5 年	2,388,270.33
5 年以上	2,890,331.22
小计	<u>103,482,629.71</u>
减：坏账准备	32,066,040.69
合计	<u>71,416,589.02</u>

② 按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	26,350,334.81	25.46%	23,971,404.91	90.97%	2,378,929.90
按组合计提坏账准备	<u>77,132,294.90</u>	<u>74.54%</u>	<u>8,094,635.78</u>	<u>10.49%</u>	<u>69,037,659.12</u>
其中：账龄组合	37,768,487.92	36.50%	8,094,635.78	21.43%	29,673,852.14
关联方组合	39,363,806.98	38.04%	-	0.00%	39,363,806.98
合计	<u>103,482,629.71</u>	<u>100.00%</u>	<u>32,066,040.69</u>	21.96%	<u>71,416,589.02</u>

(续上表)

种类	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	27,547,224.24	27.79%	13,250,397.12	48.10%	14,296,827.12
按组合计提坏账准备	<u>71,565,005.57</u>	<u>72.21%</u>	<u>8,518,839.41</u>	<u>11.90%</u>	<u>63,046,166.16</u>

其中：账龄组合	35,680,919.25	36.00%	8,518,839.41	23.88%	27,162,079.84
关联方组合	35,884,086.32	36.21%	-	0.00%	35,884,086.32
合计	<u>99,112,229.81</u>	<u>100.00%</u>	<u>21,769,236.53</u>	21.96%	<u>77,342,993.28</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	18,409,841.23	556,208.47	3.00%
1至2年	7,165,119.05	716,511.91	10.00%
2至3年	4,788,317.09	957,663.42	20.00%
3至4年	2,126,609.00	1,063,304.50	50.00%
4至5年	2,388,270.33	1,910,616.26	80.00%
5年以上	<u>2,890,331.22</u>	<u>2,890,331.22</u>	<u>100.00%</u>
合计	<u>37,768,487.92</u>	<u>8,094,635.78</u>	<u>21.43%</u>

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Ghrepower S. R. L.	21,592,475.00	21,592,475.00	100.00%	根据预估其未来现金流量现值
Solarwind INT' L S. R. L.	<u>4,757,859.81</u>	<u>2,378,929.91</u>	50.00%	根据预估其未来现金流量现值
合计	<u>26,350,334.81</u>	<u>23,971,404.91</u>	90.97%	

③ 坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	13,250,397.12	10,721,007.79	-	-	-	-	23,971,404.91
按组合计提坏账准备	<u>8,518,839.41</u>	<u>488,194.69</u>	-	<u>912,398.32</u>	-	-	<u>8,094,635.78</u>
合计	<u>21,769,236.53</u>	<u>11,209,202.48</u>	-	<u>912,398.32</u>	-	-	<u>32,066,040.69</u>

④ 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
客户一	195,061.09
客户二	370,692.43
客户三	212,553.00
客户四	94,500.00
客户五	23,717.80
客户六	<u>15,874.00</u>

项目	核销金额
客户一	195,061.09
客户二	370,692.43
共计实际核销6户单位的应收账款	<u>912,398.32</u>

注：重大资产核销具体详见附注十一。

⑤ 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	与本公司关系	账面金额	坏账准备	年限	占总额的比例
Ghrepower S. R. L.	非关联方	21,592,475.00	21,592,475.00	5年以内	20.87%
第二名	控制子公司	17,397,438.94	-	1年以内	16.81%
第三名	控制子公司	16,959,972.82	-	1年以内	16.39%
第四名	非关联方	9,317,740.30	3,322,040.76	5年以内	9.00%
第五名	非关联方	<u>7,277,442.82</u>	<u>218,323.28</u>	1年以内	<u>7.03%</u>
合计		<u>72,545,069.88</u>	<u>25,132,839.04</u>		<u>70.10%</u>

2、其他应收款

项目	期末数	期初数
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>13,760,834.84</u>	<u>13,132,228.80</u>
合计	<u>13,760,834.84</u>	<u>13,132,228.80</u>

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	13,537,803.89
1-2年	838,577.58
2-3年	4,070,327.23
3-4年	1,352,277.77
4-5年	-
5年以上	<u>510,000.00</u>
小计	<u>20,308,986.47</u>
减：坏账准备	6,548,151.63
合计	<u>13,760,834.84</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	5,271,070.00	25.95%	5,271,070.00	100.00%	-

按组合计提坏账准备	3,748,656.89	18.46%	1,277,081.63	34.07%	2,471,575.26
按关联方组合计提坏账准备的其他应收款	<u>11,289,259.58</u>	55.59%	—	0.00%	11,289,259.58
合计	<u>20,308,986.47</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,548,151.63</u>	<u>32.24%</u>	<u>13,760,834.84</u>

(续上表)

种类	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	6,857,445.27	34.68%	6,064,257.64	88.43%	793,187.63
按组合计提坏账准备	1,683,435.35	8.51%	575,434.08	34.18%	1,108,001.27
按关联方组合计提坏账准备的其他应收款	<u>11,231,039.90</u>	<u>56.80%</u>	—	—	<u>11,231,039.90</u>
合计	<u>19,771,920.52</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,639,691.72</u>	<u>33.58%</u>	<u>13,132,228.80</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	坏账准备
1年以内	1,539,267.12	46,178.04	3.00%
1至2年	246,577.00	24,657.70	10.00%
2至3年	100,535.00	20,107.00	20.00%
3至4年	1,352,277.77	676,138.89	50.00%
4至5年	—	—	80.00%
5年以上	<u>510,000.00</u>	<u>510,000.00</u>	<u>100.00%</u>
合计	<u>3,748,656.89</u>	<u>1,277,081.63</u>	<u>34.07%</u>

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海振彬新能源科技有限公司	4,858,070.00	4,858,070.00	100.00%	预计未来无法回款
李振华	<u>413,000.00</u>	<u>413,000.00</u>	<u>100.00%</u>	预计未来无法回款
合计	<u>5,271,070.00</u>	<u>5,271,070.00</u>	<u>100.00%</u>	

(3) 坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	6,064,257.64	-793,187.64	—	—	—	5,271,070.00
按组合计提坏账准备	<u>575,434.08</u>	<u>701,647.55</u>	—	—	—	1,277,081.63
合计	<u>6,639,691.72</u>	<u>-91,540.09</u>	—	—	—	<u>6,548,151.63</u>

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项的性质	账面余额	坏账准备	年限	占总金额的比例
上海风帝环保科技有限公司	控股子公司	资金周转	9,488,889.90	—	1年以内	47.99%

单位名称	与本公司关系	款项的性质	账面余额	坏账准备	年限	占总金额的比例
第二名	非关联方	垫付工程款等	5,271,070.00	5,271,070.00	2-3年	26.66%
第三名	非关联方	垫付医疗费	1,620,865.27	622,866.52	4年以内	8.20%
风鹰(上海)投资管理有限公司	控制子公司	往来款	1,460,708.00	-	1年以上	7.39%
第五名	非关联方	投标保证金	510,000.00	510,000.00	5年以上	2.58%
合计			<u>18,351,533.17</u>	<u>6,403,936.52</u>		<u>92.82%</u>

3、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	27,000,000.00	-	27,000,000.00	27,510,000.00	-	27,510,000.00
对联营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	<u>27,000,000.00</u>	<u>-</u>	<u>27,000,000.00</u>	<u>27,510,000.00</u>	<u>-</u>	<u>27,510,000.00</u>

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
上海瑞翊信息科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
上海风帝环保科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
风鹰(上海)投资管理有限公司	<u>21,000,000.00</u>	-	-	<u>21,000,000.00</u>	-	-
合计	<u>27,000,000.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>27,000,000.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	42,773,403.00	34,833,556.28
其他业务收入	<u>1,174,398.22</u>	<u>903,881.21</u>
合计	<u>43,947,801.22</u>	<u>35,737,437.49</u>

(2) 营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	29,561,089.64	23,650,805.38
其他业务成本	<u>639,070.85</u>	<u>589,106.80</u>
合计	<u>30,200,160.49</u>	<u>24,239,912.18</u>

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	634,611.63	712,841.09

股权转让	-	-385,100.00
合计	<u>634,611.63</u>	<u>327,741.09</u>

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
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)	1,176,235.42	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,947,339.14	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	634,611.63	理财产品收益
所得税影响额	-863,727.93	-
少数股东权益影响额(税后)	-	-
合计	<u>4,894,458.26</u>	-

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净	每股收益	
	资产收益率	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	-5.40%	-0.21	-0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.06%	-0.27	-0.27

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：

公司证券投资部。