

科林环保装备股份有限公司

2021 年年度报告



2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黎东、主管会计工作负责人李根旺及会计机构负责人(会计主管人员)李根旺声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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，请投资者注意投资风险。

公司在 2022 年可能面临产业政策调整风险、行业竞争加剧的风险、经营管理风险、债务逾期风险、未决诉讼风险、第一大股东变更的风险、终止上市风险等。详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 十一、公司未来发展的展望”。基于前述情况，公司尚无法判断相关事项对公司可能会产生的影响，公司、公司董事会、监事会及公司全体董事、监事、高级管理人员请投资者特别关注。

鉴于永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度财务报告的审计结果及公司 2021 年度经营情况，导致公司触发《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》“第 9.3.7 条（一）、（二）”项的“退市风险警示”情形已消除；触发“第 9.8.5 条（二）、（六）”项的“其他风险警示”情形已消除。根据《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》的相关规定自查，公司已不存在第 9.3.1 条规定的被实施退市风险警示的情形，亦不存在第 9.8.1 条规定的被实施其

他风险警示的情形。鉴于此，公司根据《深圳证券交易所股票上市规则（2022年修订）》第 9.3.7 条和第 9.8.5 条规定，拟在披露 2021 年度报告之日起按 9.3.8 条之规定向深圳证券交易所提交撤销“退市风险警示”及“其他风险警示”的申请。公司申请撤销退市风险警示及其他风险警示尚需深圳证券交易所核准，能否获得深圳证券交易所核准存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	错误! 未定义书签。
第二节 公司简介和主要财务指标.....	错误! 未定义书签。
第三节 管理层讨论与分析.....	错误! 未定义书签。
第四节 公司治理.....	错误! 未定义书签。
第五节 环境和社会责任.....	错误! 未定义书签。
第六节 重要事项.....	错误! 未定义书签。
第七节 股份变动及股东情况.....	错误! 未定义书签。
第八节 优先股相关情况.....	错误! 未定义书签。
第九节 债券相关情况.....	错误! 未定义书签。
第十节 财务报告.....	错误! 未定义书签。

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2021 年年度报告原件；
- 二、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、刊载于 <http://www.cninfo.com.cn> 上的公司 2021 年年度报告电子文稿；
- 六、以上备查文件置备地点：公司证券部办公室、深圳证券交易所。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
深交所	指	深圳证券交易所
本公司、公司、股份公司、科林环保、科林	指	科林环保装备股份有限公司
东诚瑞业	指	重庆东诚瑞业投资有限公司
杭州明函、明函投资	指	杭州明函投资管理有限公司
科林技术、科林有限	指	科林环保技术有限责任公司
江苏科林、科林集团	指	江苏科林集团有限公司
集达电力	指	四川集达电力工程设计有限公司
佳盛能源	指	古县佳盛能源有限公司
科凛科技	指	上海科凛科技发展有限公司
建中天复	指	重庆建中天复环境科技有限公司
新洁源	指	重庆新洁源融资租赁有限公司
三锐电力	指	菏泽三锐电力有限公司
瑞光能源	指	迁安市瑞光能源技术有限公司
邮都园科技	指	扬州邮都园智慧能源科技有限公司
大唐融资租赁	指	上海大唐融资租赁有限公司
新派系	指	新派系（上海）文化传媒有限公司
卓利合文化	指	上海卓利合文化传媒有限公司
南京乐友	指	南京乐友股权投资合伙企业（有限合伙）
天溢科技	指	北京天溢科技有限公司
易有乐	指	易有乐网络科技（北京）有限公司
SaaS	指	Software as a Service 的缩写，软件即服务。是一种通过 Internet 提供软件的模式，运用“硬件+软件+算法+平台”一体化的技术架构，用户不用再购买软件，而改用向提供商租用基于 Web 的软件，来管理企业经营活动，且无需对软件进行维护。
有乐优选(海南)	指	有乐优选(海南)商贸有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《科林环保装备股份有限公司章程》
永拓会所	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
天健会所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	*ST 科林	股票代码	002499
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	科林环保装备股份有限公司		
公司的中文简称	科林环保		
公司的外文名称（如有）	Kelin Environmental Protection Equipment, Inc		
公司的法定代表人	黎东		
注册地址	江苏省苏州市吴江区高新路 425 号		
注册地址的邮政编码	215200		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	重庆市渝北区龙塔街道红黄路 121 号紫荆商业广场 1 幢 37 楼		
办公地址的邮政编码	401147		
公司网址	www.kelin-environment.com		
电子信箱	15736202499@139.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李根旺（代）	李小慧
联系地址	重庆市渝北区龙塔街道红黄路 121 号紫荆商业广场 1 幢 37 楼	重庆市渝北区龙塔街道红黄路 121 号紫荆商业广场 1 幢 37 楼
电话	15736202499（座机）	15736202499（座机）
传真	023-88561990	023-88561990
电子信箱	15736202499@139.com	15736202499@139.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室、深圳证券交易所

四、注册变更情况

组织机构代码	9132050071410168X2
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	<p>①2017 年, 公司原有袋式除尘行业竞争加剧, 主营业务发展受限, 营业收入逐年下滑。公司于 2017 年期间将原有袋式除尘业务剥离, 布局进入光伏发电新能源领域、开拓大气污染治理、工业 VOCs 治理等异味治理新市场。</p> <p>②2021 年, 公司原主营业务为地面光伏电站、分布式光伏电站项目的开发、投资、建设和运营, 由于光伏电站建设前期投资成本大、回收周期长, 近几年受光伏政策及资金流动性等多种因素影响, 已经停止新项目的实施。2021 年公司在实际控制人、管理层的战略指导下, 重点在 IT 技术开发及跨境电商服务领域挖掘发展机会, 引进新的产业生态, 进行资源整合, 实现利润进一步增长。</p>
历次控股股东的变更情况(如有)	<p>①2016 年 10 月 12 日, 公司原实际控制人宋七棣及其控制的江苏科林集团有限公司, 其他股东徐天平、张根荣、周兴祥、陈国忠、吴建新、周和荣与重庆东诚瑞业投资有限公司签署了《关于科林环保装备股份有限公司之股份转让协议》及《关于科林环保装备股份有限公司股份之投票权委托协议》, 转让其合计持有的科林环保 35,910,000 股的股票, 占公司总股本的 19% (上述协议转让股份的过户登记手续已于 2016 年 11 月 14 日办理完毕)。同时, 上述自然人股东将所持有的公司限售流通股共计 17,010,000 股, 合计占公司总股本的 9% 的投票权委托给东诚瑞业行使 (前述投票权委托已于 2016 年 11 月 17 日生效)。东诚瑞业在公司拥有投票权的股份比例达到 28%, 成为公司拥有最多投票权的单一大股东, 东诚瑞业为公司新的控股股东, 其实际控制人黎东成为公司新的实际控制人。(详情参见公司于 2016 年 11 月 18 日在《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于公司控制权发生变更的提示性公告》, 公告编号 2016-036)。</p> <p>②2020 年 12 月 16 日, 宋七棣先生等 7 名自然人股东以及明函投资签署了《股份转让协议》, 由明函投资受让宋七棣先生等 7 名自然人股东所持有的科林环保合计 29,390,722 股无限售流通股, 占公司总股本的 15.55%。本次股份转让完成后, 明函投资持有公司股份 18.50%。2021 年 1 月 27 日, 公司收到原控股股东东诚瑞业签署的《表决权放弃承诺函》, 东诚瑞业自愿且不可撤销的放弃其所持有的上市公司 35,910,000 股股份 (占上市公司总股本 19%) 及在该承诺函承诺的弃权期间内增加的股份表决权。《表决权放弃承诺函》生效后, 明函投资成为上市公司单一拥有表决权份额最大的股东, 明函投资成为上市公司的控股股东, 廖星生为公司实际控制人。(详情请见公司于 2020 年 12 月 19 日及 2021 年 1 月 28 日在《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于股东签署<股份转让协议>暨股东权益变动的提示性公告》(公告编号: 2020-045)、《关于收到公司控股股东<表决权放弃承诺函>暨公司控制权发生变更的提示性公告》(公告编号: 2021-006))。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	永拓会计师事务所 (特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层

签字会计师姓名	万从新、汤春雷
---------	---------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	170,012,344.23	39,382,840.27	331.69%	48,671,819.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	-29,648,186.55	9,778,756.83	-403.19%	-123,638,319.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-44,453,288.59	-9,377,663.19	-374.03%	-137,247,431.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	41,540,778.40	42,606,661.30	-2.50%	-67,105,739.68
基本每股收益（元/股）	-0.16	0.05	-420.00%	-0.6500
稀释每股收益（元/股）	-0.16	0.05	-420.00%	-0.6500
加权平均净资产收益率	-65.06%	17.11%	-82.17%	-108.39%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	696,534,251.67	749,032,195.60	-7.01%	898,802,637.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	37,615,169.66	62,030,469.42	-39.36%	52,251,712.59

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	170,012,344.23	39,382,840.27	
营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	
营业收入扣除后金额（元）	170,012,344.23	39,382,840.27	

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	8,267,218.17	6,540,298.61	7,490,773.96	147,714,053.49
归属于上市公司股东的净利润	-13,298,420.00	-15,318,535.77	-6,729,050.61	5,697,819.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,980,856.20	-15,114,985.11	-6,346,364.22	-10,011,083.06
经营活动产生的现金流量净额	-80,659.85	-11,112,028.47	927,893.76	51,805,572.96

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）		65,204.30	10,533.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		253,993.78		
债务重组损益	27,795,366.05	11,821,845.05	-6,691,448.28	详见本财务报表附注十一(一)
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		8,000,000.00	32,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支	-13,053,991.84	-862,123.11	-11,709,972.94	

出				
减：所得税影响额	-63,683.85			
少数股东权益影响额（税后）	-43.98	122,500.00		
合计	14,805,102.04	19,156,420.02	13,609,111.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力相关业的披露要求

公司所属行业为电力、热力生产和供应业，主要进行地面光伏电站、分布式光伏电站项目的开发、投资、建设和运营。2021 年公司在新实际控制人、管理层的战略指导下，重点在 IT 技术研发及跨境电商服务领域挖掘发展机会，引进新的产业生态，进行资源整合，实现利润进一步增长。

（一）光伏行业方面

2021年3月5日，2021年国务院政府工作报告中指出，扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，制定2030年前碳排放达峰行动方案，优化产业结构和能源结构。面对碳排放总量大、高碳发展惯性强的严峻形势，中国要用不到10年时间实现碳达峰，再用30年左右时间实现碳中和，任务非常艰巨。碳排放问题的根源在于化石能源的大量使用，未来能尽快摆脱化石能源依赖，应重视加快推进清洁能源替代和能源消费电能替代，实现能源生产清洁主导、能源使用电能主导，能源电力发展与碳脱钩、经济社会发展与碳排放脱钩。在此背景下，光伏等一系列新能源发电将迎来发展的新机遇。

（二）技术研发业务

政府连续出台多项政策支持云计算发展，持续颁布“企业上云”、“电子政务”相关扶持政策，积极鼓励企业加快信息系统向云平台的迁移，不仅从产业布局、顶层规划方面给予了全面统筹，而且从财税扶持、融资力度方面也给予政策倾斜。多项文件鼓励政企、事业单位、互联网企业等积极推进云计算基础设施、开放平台以及前端应用的研发和部署，促进业务模式创新，尽快实现IT云化。2020年以来，国家先后出台了《中小企业数字化赋能专项行动方案》、《关于推进“上云用数赋智”行动培育新经济发展实施方案》等政策，均提到要加快企业上云，在政策的引导和助推下，企业云服务投资建设加快，SaaS行业将迎来加速发展。

近年来，我国SaaS市场已开始进入快速发展阶段，企业级SaaS市场规模快速增长。数据显示，2021年中国SaaS行业市场规模达322.6亿元，预计2023年将达555.1亿元。受社会环境的影响，SaaS的应用更加广泛。随着企业的商业模式的不断变化，SaaS企业的业务体系呈现多元化，推动着SaaS行业的市场规模不断扩大。电商 SaaS 行业经过多年发展，已形成较为清晰成熟的上中下游产业链。产业链上游参与主体为系统开发商、云计算技术提供商和网络设备及服务商，中游参与主体为电商 SaaS 软件研发、销售企业，下游参与主体为各类电商商家。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力相关业的披露要求

受宏观经济、金融政策、光伏政策及流动性紧张等多种因素叠加的影响，公司2018年、2019年连续两年亏损，2020年度仅靠自持电站维持自我造血，主要集中精力处理因债务违约及流动性紧张造成的诉讼及持续经营问题，暂未开展EPC工程业务及新业务。针对近年业绩持续下滑，公司董事会深刻剖析内部经营管理问题，全面重新梳理公司业务运营模式和策略，坚定公司战略转型的改革思路。

公司于2020年12月引入战略投资者杭州明函投资管理有限公司，并于2021年1月变更控股股东、实际控制人。在新一届董事会的战略指导及资源赋能下，坚定战略转型，以扭亏为盈为首要目标，同时布局新业务，建立着眼于转型发展的内外部能力和资源体系。公司逐步启动了新业务的实施工作，相继成立了上海卓利合文化传媒有限公司（详见公司分别于2021年4月22日、2021年6月23日披露的《关于公司拟投资设立合资公司暨关联交易的公告》（公告编号：2021-035）、《关于公司投资设立合资公司暨关联交易事项的进展公告》（公告编号：2021-054）、易有乐网络科技（北京）有限公司（以下简称“易有乐”）（详见公司分别于2021年6月18日、2021年7月6日披露的《关于公司对外投资的公告》（公告编号：2021-051）、《关于对外投资的进展公告》（公告编号：2021-057）、有乐优选（海南）商贸有限公司（详见公司于2021年8月28日披露的《关于投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2021-076）），并陆续开展相关业务。

2021年公司新业务主要以易有乐作为实施主体，2021年上半年开始启动并初步完成了团队建设、IT技术研发、供应链体系资源对接等工作，在大力投入研发的同时，公司也持续完善专利布局以充分保护核心技术，为业务开展及未来新业务的拓展搭建了坚实的底层基础。通过逐步夯实新业务开展的底层基础，紧密围绕公司整体战略布局，易有乐下半年陆续展开相关业务的洽谈及实施，核心业务围绕技术研发、信息技术服务、供应链服务及电商板块展开。

报告期内，公司营业收入为人民币17,001.23万元，比上年同期上升331.69%；归属于上市公司股东的净利润为人民币-2,964.82万元，比上年同期下降403.19%。

公司2021年实现收入增长的业务主要体现为三部分，即基于电商平台的技术研发及外包业务服务、基于大数据分析的信息技术服务、光伏相关业务收入。

①技术研发及外包业务

技术研发及外包业务客户集中度高，2021年实现收入约6,270.75万元。主要为客户提供电商平台技术服务、大数据分析平台及配套模块开发、店铺陈列展示方案策划设计、短视频定制等内容。

技术研发及外包业务是基于易有乐成熟的SaaS技术平台，结合客户需求及多样化应用场景为客户提供技术层面的可行性研究、产品设计及研发计划、以及生产环境下的高并发性能测试方案等，并持续提供平台技术服务和运营支撑服务。

②信息技术服务业务

信息技术服务业务客户较为分散，订单需求发生频次高、业务周期短、单次服务金额较小，存在单个客户对应多个订单的情形。易有乐为客户提供内容推广相关服务，包括但不限于媒体内容制作、数据分析、媒体平台推广、投放优势分析、成本预估、方案制定、行业数据支持、运营优化等。报告期内易有乐关于信息技术服务业务实现收入约7,527.26万元。

信息技术服务业务是基于大数据分析，为广告主提供营销策略制定、创意策划与素材制作、媒体资源整合、数据追踪分析、短视频定制、投放优化等一站式服务。易有乐具备技术研发及大数据分析能力，能够为各类广告投放方在抖音等新媒体平台的广告投放提供投放策略制定服务，提高广告投放的效率和效果。

③光伏电站相关业务

报告期内，古县电站作为公司的自持电站，装机容量30兆瓦，报告期内，电站发电量3717.504万kWh，实现电费收入2921.50万元，为公司经营业绩带来积极影响。报告期内，公司菏泽电站和山南电站已与意向收购方签署出售协议并逐步交割。

主要生产经营信息

项目	本报告期	上年同期
总装机容量（万千瓦）	3	3
新投产机组的装机容量（万千瓦）	0	0
核准项目的计划装机容量（万千瓦）	0	0
在建项目的计划装机容量（万千瓦）	0	0
发电量（亿千瓦时）	0.3718	0.3568
上网电量或售电量（亿千瓦时）	0.3708	0.3561
平均上网电价或售电价（元/亿千瓦时，含税）	33,200,000.00	33,200,000.00
发电厂平均用电率（%）	0.25%	0.20%
发电厂利用小时数（小时）	1,236	1,189

公司售电业务情况

适用 不适用

相关数据发生重大变化的原因

适用 不适用

涉及到新能源发电业务

2021年纳入国家新能源补贴目录。

三、核心竞争力分析

公司变更控股股东以后，已进行董事会、监事会换届并组建新的管理团队，新一届管理团队具有丰富的行业资源、相关领域工作背景和专业的融资能力及资源。报告期内，公司继续通过加大自主研发力度、积极开拓市场、协同整合资源渠道等形式提升公司的综合竞争实力，未发生因技术升级换代、产品更新迭代、核心技术人员辞职等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

1、技术及研发优势

公司在积极拓展渠道、市场的同时，十分注重自身SaaS平台研发能力的提升，不断加大研发，保持SaaS平台核心研发技术创新优势，提升项目和产品的技术水平，满足SaaS平台使用的多元化、个性化需求。公司自建覆盖电商业务全链条的SaaS平台，支持国内及跨境电商S2B2C、B2B、DTC、O2O等各种业务模式。包括多层级商城系统、支付中台系统、供应链管理系统、仓储物流管理系统、跨境电商独立站系统五大主要部分。

2、相关资质优势

截止2021年底，公司子公司易有乐拥有十项自主研发软件著作权，具体名称为：仓储物流一体化协同管理系统、电商实时交易风控管理系统、基于大数据的营销推荐系统、基于大数据的用户画像系统、基于电子商务的财务管理系统、全渠道新零售直播带货系统、数字化供应链选品服务软件、数字化线上支付风控检测系统、智慧物流可视化系统、智能AI在线客服系统。

3、人力资源优势

公司拥有国内及跨境电商资深研发及运营团队，拥有专业的跨境电商SaaS开发及运维团队。公司通过持续外部引进与内部培养相结合的方式组建了一支强大的管理团队，以适应公司业务快速增长的需要，依托完备的底层技术、专业的人才团队和可视化的科学管理，在技术、数据分析、运营等方面，可以提供专业且完整的解决方案。目前，公司凝聚了一批与企业文化及价值观一致、认同公司未来发展战略的人才，为公司长久发展及高效运行提供良好的支撑。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	170,012,344.23	100%	39,382,840.27	100%	331.69%
分行业					
光伏行业	29,214,955.58	17.18%	37,156,239.53	94.35%	-21.37%
融资租赁行业	1,382,383.94	0.82%	2,226,600.74	5.65%	-37.92%
技术研发服务	62,707,547.41	36.88%			
互联网营销	75,272,618.14	44.27%			

其他	1,434,839.16	0.85%			
分产品					
光伏电站 EPC 承包			-309,798.82	-0.79%	100.00%
电力销售	29,214,955.58	17.18%	30,484,906.47	77.41%	-4.17%
融资租赁	1,382,383.94	0.82%	2,226,600.74	5.65%	-37.92%
电站运营维护		0.00%	6,981,131.88	17.73%	-100.00%
技术研发服务	62,707,547.41	36.88%			
信息技术服务	75,272,618.14	44.27%			
其他	1,434,839.16	0.85%			
分地区					
国内	170,012,344.23	100.00%	39,382,840.27	100.00%	331.69%
国外					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力相关业的披露要求

单位：元

	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
分产品						
电力销售	29,214,955.58	12,373,370.07	57.65%	-4.17%	1.83%	-3.70%
技术研发服务	62,707,547.41	43,603,150.57	30.47%			
信息技术服务	75,272,618.14	71,235,152.43	5.36%			
分地区						
国内	170,012,344.23	128,622,426.87	24.35%	331.69%	871.94%	-42.05%

相关财务指标发生较大变化的原因

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光伏电站 EPC 承包	设备及工程施工建设、设计	0.00	0.00%	-2,106,049.75	-15.91%	100.00%
电力销售	电力销售	12,373,370.07	9.62%	10,028,249.97	75.78%	23.39%
电站运营维护	电站运维服务			5,311,320.53	40.13%	-100.00%
技术研发服务	提供电商平台技术服务事宜、SaaS 电商、Yoorder 平台技术服务、品牌入驻（供应链 2.0）技术服务内容及验收标准；网络商城涉及开发，中央控制系统设计开发，大数据综合处理设计开发，财务综合控制方案设计，门店统一经营的文化设计开发；大数据分析平台开发；数字影响数据分析技术服务	43,603,150.57	33.90%			
信息技术服务	互联网信息服务	71,235,152.43	55.38%			
其他	电商平台销售、其他零售	1,410,753.80	1.10%			

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司将四川集达电力工程设计有限公司、上海科凛科技发展有限公司、重庆新洁源融资租赁有限公司、重庆建中天复环境科技有限公司、古县佳盛能源有限公司、易有乐网络科技（北京）有限公司、上海卓利合文化传媒有限公司和有乐优选（海南）商贸有限公司八家子公司纳入本期合并财务报表范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司从事的主要业务”章节。

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	127,252,691.75
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	74.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	41,433,962.42	24.37%
2	第二名	29,214,955.58	17.18%
3	第三名	22,830,188.75	13.43%
4	第四名	18,867,924.58	11.10%
5	第五名	14,905,660.42	8.77%
合计	--	127,252,691.75	74.85%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	76,949,184.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	59.83%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	53,773,584.91	41.81%
2	第二名	6,792,452.83	5.28%
3	第三名	5,628,430.05	4.38%
4	第四名	5,283,018.87	4.11%

5	第五名	5,471,698.11	4.25%
合计	--	76,949,184.76	59.83%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	3,446,645.85			主要系本期为促进技术研发业务和信息技术业务的发展所致
管理费用	57,256,219.91	27,451,086.14	108.58%	主要系本期为发展技术研发业务和信息技术业务增加管理成本所致
财务费用	26,418,030.23	24,042,310.71	9.88%	
研发费用	1,233,543.09			主要系技术研发业务的研发费用

4、研发投入

适用 不适用

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	82	0	
研发人员数量占比	77.00%	0.00%	
研发人员学历结构	---	---	---
本科	56		
硕士	2		
专科	24		
研发人员年龄构成	---	---	---
30 岁以下	16		
30~40 岁	58		
40 岁以上	8		

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,233,543.09	0.00	
研发投入占营业收入比例	0.73%	0.00%	
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入	0.00%	0.00%	

的比例			
-----	--	--	--

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	241,033,770.90	111,700,657.45	115.79%
经营活动现金流出小计	199,492,992.50	69,093,996.15	188.73%
经营活动产生的现金流量净额	41,540,778.40	42,606,661.30	-2.50%
投资活动现金流入小计	200.00		
投资活动现金流出小计	1,351,995.17	12,927,554.24	-89.54%
投资活动产生的现金流量净额	-1,351,795.17	-12,927,554.24	89.54%
筹资活动现金流入小计	124,971,886.79		
筹资活动现金流出小计	158,379,870.04	35,582,727.36	345.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-33,407,983.25	-35,582,727.36	6.11%
现金及现金等价物净增加额	6,780,999.98	-5,903,620.30	214.86%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加89.54%，主要系上期金额中包含大股东资金占用资金，本期无此项支出。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本年度净利润为-28,988,059.94元，经营活动产生的现金净流量为41,540,778.40元，公司经营活动现金流量与净利润存在差异的原因主要为本期收回前期垫资建设的光伏电站的工程款和设备款等，此部分利润已体现在前期会计年度。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
--	----	---------	--------	----------

投资收益	27,735,135.37	-106.52%	主要系通过修改债务条款形成的债务重组收益	权益法核算的长期股权投资损益具有可持续性，其他没有可持续性
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值		0.00%		
营业外收入	48,137.85	-0.18%	主要系转回无需支付的款项	否
营业外支出	13,102,129.69	-50.32%	主要系本期计提的与诉讼相关的预计负债	否
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	6,686,291.86	-25.68%	主要系本期预计应收国家电网电费款项的信用损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	16,317,896.99	2.34%	5,257,516.57	0.70%	1.64%	
应收账款	401,169,044.06	57.60%	433,435,467.37	57.87%	-0.27%	
长期股权投资	20,614,059.11	2.96%	20,634,322.78	2.75%	0.21%	
固定资产	157,645,297.54	22.63%	166,039,745.88	22.17%	0.46%	
使用权资产	9,100,616.62	1.31%			1.31%	
短期借款	257,229,335.83	36.93%	258,229,335.83	34.48%	2.45%	
合同负债	723,451.20	0.10%			0.10%	
租赁负债	6,527,509.60	0.94%			0.94%	

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,093,012.44	司法冻结
长期股权投资-共青城东科投资管理合伙企业（有限合伙）	0.00	司法冻结
长期股权投资-古县佳盛能源有限公司	0.00	司法冻结、质押给中国工商银行股份有限公司吴江分行
长期股权投资-重庆泽宏环保技术有限公司	0.00	司法冻结
固定资产-光伏电站	155,259,824.68	抵押给中国工商银行股份有限公司吴江分行
应收账款	131,548,252.68	质押给浙商银行股份有限公司苏州吴江支行
应收账款	100,669,096.11	质押给中国工商银行股份有限公司吴江分行
合 计	393,570,185.91	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
34,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

上海卓利合文化传媒有限公司	广播电视节目制作经营，电影发行；演出经纪；文化艺术交流与策划，设计、制作、代理各类广告等	新设	15,000,000.00	75.00%	自有资金	新派系（上海）文化传媒有限公司、南京乐友股权投资合伙企业（有限合伙）	长期	-	目前公司已完成了工商登记手续，并取得了相关部门颁发的《营业执照》			否	2021年04月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于公司拟投资设立合资公司暨关联交易的公告》（公告编号：2021-035）
易有乐网络科技有限公司（北京）有限公司	技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务等	收购	9,000,000.00	90.00%	自有资金	问天生效科技（北京）有限公司	长期	-	目前公司已取得了相关部门颁发的《营业执照》			否	2021年06月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于公司对外投资的公告》（公告编号：2021-051）

有乐 优选 (海 南) 商贸 有限 公司	货物 进出 口； 食品 互联 网销 售等	新设	10,00 0,000 .00	100.0 0%	自有 资金	无	长期	-	目前 公司 已取 得了 相关 部门 颁发 的 《营 业执 照》			否	2021 年 08 月 28 日	巨潮 资讯 网 www .cninf .co m.cn 《关 于投 资设 立全 子公 司的 公告 (公 告编 号： 2021- 076)
合计	--	--	34,00 0,000 .00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
易有乐网络科技有限公司(北京)有限公司	子公司	技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；销售文化用品、体育用品(不含弩)、工艺品(不含文物、象牙及其制品)；软件开发；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务等。	10000000	40,626,421.87	17,382,968.08	139,415,044.71	12,636,982.90	9,771,081.29

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海卓利合文化传媒有限公司	公司与新派系及南京乐友共同出资 2,000 万元成立上海卓利合文化传媒有限公司，其中，公司认缴 1,500 万元，	本次投资旨在借助专业投资机构及专业团队，整合利用各方优势资源，推进公司新业务的发展，为公司提升综合竞

	占注册资本的 75%；新派系认缴 200 万元，占注册资本的 10%；南京乐友认缴 300 万元，占注册资本的 15%。	争力带来积极影响。
易有乐网络科技（北京）有限公司	公司与问天生效科技共同出资收购天溢科技（现更名为易有乐网络科技（北京）有限公司）作为目标公司，其中，公司以 0 元收购李翔持有的目标公司 90%的股权，问天生效科技以 0 元收购目标公司 10%股权（对应认缴额 100 万元，尚未实缴出资）。	本次对外投资通过目标公司为公司新业务打造内容输出做好平台铺垫。
有乐优选(海南)商贸有限公司	为布局新业务，推动公司经营发展，公司投资设立全资子公司有乐优选(海南)。	本次投资紧紧围绕新零售、新经济业务展开，对公司的长远发展和企业效益将产生积极影响，投资资金来源为自筹资金，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

主要控股参股公司情况说明

经公司2019年12月13日召开的第四届董事会第二十次会议审议通过，决定对重庆泽宏环保技术有限公司予以清算注销或转让退出、对信阳市中盛环保生物科技有限公司予以转让退出、对凛丰智慧能源科技（成都）有限责任公司予以清算注销、对重庆建中天复环境科技有限公司予以清算注销、对共青城东科投资管理合伙企业（有限合伙）予以清算注销。截至目前，上述公司尚未完成注销登记手续。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司2022年发展战略及经营计划

2022年，公司巩固原有SaaS电商平台技术研发优势领域的同时，积极拓展新业务，核心竞争力稳步升级，高速提升研发及服务能力。

1、聚焦核心战略，推进业务加速发展

持续发挥好董事会在公司战略决策中的核心引领作用。坚持做好公司发展战略研究分析，积极推进公司战略规划的实施，同时抓好重点工作督办，提高董事会决议工作的落地效率和质量。

2022年，公司将逐步成立研发中心、运营中心、供应链中心等，实现公司全业务线的布局。同时进一步加强对电商相关平台的综合研发，全面提升公司销售商品、提供技术服务的能力。

2、巩固优势领域，做好延伸及覆盖

以效益为中心，不断优化公司资源配置，进一步提升市场份额，积极推进经营机制创新和公司组织体系扁平化建设，激发组织活力，增强和提升公司的核心竞争优势和可持续发展能力。

公司将进一步梳理现有业务架构，聚焦重点领域，一方面对于电商SaaS平台领域的研发及服务，加大力量投入，持续进行产品升级、系统优化和服务提升，增强客户粘性；另一方面对于重点延伸及覆盖发展的业务领域，以现有SaaS电商平台技术研发能力为基底，配以行业主流技术架构，对重点业务、产品及客户进行持续培育，努力在各细分领域提升影响力。

3、提升获客能力，优化客户资源体系

公司通过整合渠道资源、客户资源，已积累了一批稳定的客户资源。未来，公司将继续发挥客户资源优势，强化与现有客户

的长期合作，挖掘已有客户的其他业务领域，努力做好新客户的发掘和维系，加大技术创新、服务创新和业务模式创新力度，培育新增长点；同时积极打造与客户、合作伙伴、产品供应商等共建共赢的生态体系，提升品牌影响力，降低获客成本。

4、加强人才建设，完善培训体系

公司人才队伍的建设目标是形成一支以技术和业务骨干为核心，行业资深专家为引导，有活力有韧性的人才队伍，保证各产品线的顺利研发及更新换代，确保客户满意度。积极吸纳高学历高素质人员，通过内部轮岗、内外兼修，提升其综合能力，逐步完善人员梯队，为公司的未来发展提供人才保障。公司已建立较为健全的人才成长、选拔机制和培训体系，完善了相关的薪酬福利政策及股权激励制度，积极开展技术培训工作，加大人才培养力度，积极部署企业内训系统，开展人才培训工作，实现优质课程分享，降低培训成本，提高培训效率。以企业文化为凝合剂，凝聚团队力量，培养、发掘优秀人才，促进企业快速、长远、健康的发展。

（二）公司可能面对的风险及应对措施

1、产业政策调整风险

报告期内，我国电商SaaS行业受到政策大力支持，在政策利好、技术革新、用户增长等各种有利因素支持下快速发展。针对电商 SaaS 行业技术变化快、创新业务模式层出不穷的特点，政府主管部门不断出台新的政策规定或修订已有的相关法规，并陆续出台了行业准入、运营监管、资质管理等方面的实施细则。这些监管政策的变化有可能给行业参与者带来诸如业务拓展遭遇准入限制，运营成本上升，需要申请新的运营资质等不利影响。

2、行业竞争加剧的风险

针对市场风险及行业发展趋势更新速度快的风险，公司工作重点为如何精准把握行业发展趋势、不断提升竞争能力、营造新的业绩增长点。为此，公司通过商业模式创新，将持续不断地推进产品研发和技术创新，紧跟市场需求进行深度挖掘和创新，稳固市场地位，在继续做好主营业务的同时以自主研发、内生、外延式发展等方式，迅速响应市场需求，占据市场领先主动优势。

3、经营管理风险

随着公司新业务的逐步推进，公司资产规模将大幅增加，对公司市场开拓、人员管理、风险管理等方面都将提出更高的要求。如果公司管理水平不能适应公司规模的迅速扩张，组织结构和模式未能随着公司规模的扩大进行及时调整和完善，可能会对公司的业务开展和经营业绩的提升产生不利影响。

4、债务逾期风险

公司目前资金情况较为紧张，资产负债率处于较高水平，短期偿债压力较大，且存在债务逾期的情形，如未来资金紧张状况得不到有效缓解，将面临更大的偿债风险。

5、未决诉讼风险

公司目前存在多项未决诉讼，涉及案件包括金融借款合同、建设工程合同等诉讼案件。由于大量案件尚在审理中或暂未开庭，公司已计提部分预计负债，若公司在相关纠纷中败诉或者胜诉后无法得到实质性解决，将对公司经营和财务状况产生一定影响。

6、第一大股东变更的风险

由于公司第一大股东重庆东诚瑞业投资有限公司与兴业银行股份有限公司深圳和平支行出现纠纷，该案件一审判决已出，法院裁定不予受理破产清算申请，但仍存在申请人继续上诉导致东诚瑞业进入破产清算程序的可能，相关司法执行程序可能对公司股权结构产生影响，存在公司第一大股东变更的风险。

7、终止上市风险

鉴于永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2021年度财务报告的审计结果及公司2021年度经营情况，导致公司触发《深圳证券交易所股票上市规则（2022修订）》“第 9.3.7 条（一）、（二）”项的“退市风险警示”情形已消除；触发“第9.8.5 条（二）、（六）”项的“其他风险警示”情形已消除。根据《深圳证券交易所股票上市规则（2022修订）》的相关规定自查，公司已不存在第9.3.1条规定的被实施退市风险警示的情形，亦不存在第9.8.1条规定的被实施其他风险警示的情形。公司将在年度报告披露的同时向深圳证券交易所申请撤销退市风险警示及其他风险警示。若撤销退市风险警示及其他风险警示未得到深圳证券交易所批准，公司可能面临暂停上市风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司已严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规、规范性文件及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利，并承担相应的义务，充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利；通过聘请律师出席见证，保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

（二）关于控股股东与公司的关系

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。本公司控股股东依法行使其权利并承担相应义务，无超越股东大会授权范围行使职权、直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动的情形。本公司具有自主经营能力，在业务、人员、资金、财务等方面均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够按照各自的议事规则和规章制度独立运作，各司其职。

（三）关于董事和董事会

本公司董事会的人员结构及数量设置、董事的选聘程序严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则（2022年修订）》、《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规开展工作，第五届董事会组成人员7人，其中独立董事3人，董事产生程序合法有效。

公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《上市公司治理准则》、以及《公司章程》等法律、法规及规章制度的规定和要求，履行董事职责，遵守董事行为规范，积极参加相关培训，积极学习，熟悉有关法律、法规，提高规范运作水平，发挥各自的专业特长，积极的履行职责。本公司董事按照相关规定以认真负责的态度出席董事会，对所议事项表达明确的意见，积极参与公司事务，履行其应尽的职责。董事在董事会会议投票表决重大事项或其他对公司有重大影响的事项时，严格遵循公司董事会议事规则的有关审议事项，审慎决策，切实保护公司和股东特别是社会公众股股东的利益。

公司第五届董事会独立董事GU PAN先生、张帆女士与朱星文先生，按照《公司章程》等法律、法规不受公司实际控制人、公司主要股东和其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响并本着对公司、股东负责的态度，勤勉尽责，忠实、独立履行职责。公司独立董事积极出席公司董事会、股东大会，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法和观点，积极深入公司及控股子公司进行现场调研，了解公司运营、研发、经营状况、内部控制建设以及董事会决议和股东会决议的执行情况，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。在报告期内，公司独立董事对高级管理人员聘任、续聘审计机构、内控的自我评价等事项发表独立董事意见，对公司董事会的议案及公司其他事项均没有提出异议。

董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，各专业委员会依据公司董事会所制定的《专门委员会议事规则》的职权范围运作，根据各自职责对本公司发展的专业性事项进行研究，提出意见和建议，供董事会决策。

公司董事会由董事长召集和主持，主要以现场与通讯会议相结合的方式召开，在保障各位董事充分表达意见的前提下，兼顾效率与会议成本。报告期内，公司董事会会议的召集程序、召开程序、出席会议人员资格及表决程序均符合《公司法》、《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定。

（四）关于监事和监事会

本公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定开展工作，监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规的要求。公司监事会认真履行自己的职责，秉着对全体股东负责的态度，对公司财务以及董事、高级管理人员行使职权的合法合规性进行监督，充分维护公司及股东的合法权益。

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事会由监事会主席召集并主持，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，亲自出席会议，认真履行自

己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于信息披露与投资者关系管理

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够平等的机会获得信息。

（六）关于利益相关者

公司充分尊重和维护股东、职工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，注重社会公共关系和公益事业，重视与利益相关者积极合作、和谐共处，注重环境保护和可持续性发展等问题，积极履行社会责任，共同推进公司持续、健康、稳定发展。

（七）关于绩效考评与激励约束机制

公司不断加强完善的高级管理人员绩效评价与激励约束机制，兼顾短期与公司长期利益的统一。公司严格按照规定对高级管理人员进行绩效评价与考核，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，在强化对高级管理人员的考评激励作用的同时，保证了公司近远期目标的达成。

（八）内部审计制度的建立和执行情况

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司日常经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效的保证了公司各项经营目标的实现。

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息及披露正常等。审计委员会下设独立的内审部，内审部直接对审计委员会负责及报告工作。

（九）其他方面

2021年7月6日收到《中国证券监督管理委员会调查通知书》（苏证调查字2021014号），因公司涉嫌信息披露违法违规，对公司展开立案调查。2022年3月29日公司收到中国证券监督管理委员会江苏监管局《行政处罚决定书》（[2022]2号），针对公司信息披露违法违规行为，要求公司提交整改计划、整改期限以及责任人。公司已在规定的时间内提交上述整改报告。除此之外，公司2021年未受到中国证监会、深圳证券交易所就公司内控存在问题的处分，公司聘请的会计师事务所没有对公司内部控制的有效性表示异议，公司内部控制方面没有需要整改的重大问题。今后公司将进一步优化和完善公司的内控制度。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

（一）公司与控股股东、实际控制人控制的其他企业产权关系清晰，合法拥有与经营有关的资产。

（二）人员独立

公司除董事会秘书暂由财务总监代理之外，总经理等高级管理人员均系本公司专职工作人员，不存在双重任职情况；股东推荐的董事人员均通过《公司章程》规定的程序当选；高级管理人员均由董事会聘任。本公司拥有完全独立的人事、工资体系。

（三）财务独立

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。公司根据现行法律法规，结合本公司实际，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。

（四）机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）业务独立

公司与控股股东、实际控制人及其他控制的企业不存在同业竞争情况或相互依赖情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	19.01%	2021 年 01 月 19 日	2021 年 01 月 20 日	审议通过了《关于增补非独立董事的议案》；《关于修改<公司章程>的议案》。
2021 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	18.50%	2021 年 02 月 25 日	2021 年 02 月 26 日	审议通过了《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》；《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》；《关于选举公司第五届监事会非职工监事的议案》；《关于修订<公司章程>的议案》；《关于修订<董事会议事规则>的议案》。
2020 年年度股东大会	年度股东大会	18.51%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	审议通过了《2020 年度财务决算报告》；《2020 年度董事会工作报告》；《2020 年度监事会工作报告》；《2020 年年度报告全文及摘

					要》；《2020 年度利润分配预案》；《关于调整独立董事津贴的议案》。
2021 年度第三次临时股东大会	临时股东大会	18.51%	2021 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 06 日	审议通过了《关于增补独立董事的议案》。
2021 年度第四次临时股东大会	临时股东大会	18.50%	2021 年 09 月 01 日	2021 年 09 月 02 日	审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》；《关于修订<公司章程>的议案》。
2021 年度第五次临时股东大会	临时股东大会	18.50%	2021 年 09 月 06 日	2021 年 09 月 07 日	审议通过了《关于<科林环保装备股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》；《关于<科林环保装备股份有限公司 2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》；《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》。
2021 年度第六次临时股东大会	临时股东大会	18.54%	2021 年 11 月 25 日	2021 年 11 月 26 日	审议通过了《关于继续推进西藏山南电站出售事宜及其对其产权方部分债务豁免的议案》。
2021 年度第七次临时股东大会	临时股东大会	18.57%	2021 年 12 月 29 日	2021 年 12 月 30 日	审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
黎东	董事长	离任	男	61	2016年12月12日	2021年02月25日						
邓步礼	董事	离任	男	62	2016年12月12日	2021年02月25日						
李磊	董事	离任	男	42	2014年05月28日	2021年02月25日						
姬忆	董事、副总经理	离任	男	52	2018年01月10日	2021年02月25日	21,100				21,100	
李定清	独立董事	离任	男	59	2016年12月12日	2021年02月25日						
赵万一	独立董事	离任	男	59	2017年10月30日	2021年02月25日						
朱恂	独立董事	离任	女	54	2017年10月30日	2021年02月25日						
熊绪俊	监事会主席	离任	女	48	2017年10月30日	2021年02月25日						

余昭利	监事	离任	男	49	2016年12月12日	2021年02月25日						
刘淳云	监事	离任	女	39	2017年10月30日	2021年02月25日						
冯玮	财务总监	离任	男	38	2017年10月30日	2021年02月27日						
杜简丞	董事、 董事长	现任	男	40	2021年01月19日	2024年02月24日						
唐丽君	副董 事长	现任	女	59	2021年02月25日	2024年02月24日						
涂荔文	董事	现任	女	32	2021年02月25日	2024年02月24日						
武宏光	董事	现任	男	59	2021年02月25日	2024年02月24日	12,000		3,000		9,000	
张帆	独立 董事	现任	女	47	2021年02月25日	2024年02月24日						
王建新	独立 董事	离任	男	49	2021年02月25日	2021年07月05日						
GU PAN (顾攀)	独立 董事	现任	男	58	2021年02月25日	2024年02月24日						
祝金	监事	现任	男	47	2021	2024						

甫	会主席				年 02 月 25 日	年 02 月 24 日						
王一岚	监事	现任	女	28	2021 年 02 月 25 日	2024 年 02 月 24 日						
郭敏	监事	现任	女	52	2021 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 24 日						
张曼奚	总经理	现任	女	71	2021 年 02 月 27 日	2024 年 02 月 24 日						
李根旺	财务总监	现任	男	39	2021 年 02 月 27 日	2024 年 02 月 24 日						
朱星文	独立董事	现任	男	60	2021 年 07 月 05 日	2021 年 12 月 31 日						
合计	--	--	--	--	--	--	33,100	0	3,000	0	30,100	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

王建新先生因个人原因申请辞去公司独立董事、董事会审计委员会主任委员及董事会薪酬与考核委员会委员职务。辞职后，其将不再担任公司任何职务。详见公司于2021年6月17日披露于《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于独立董事辞职的公告》（公告编号：2021-049）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王建新	独立董事	离任	2021 年 06 月 15 日	王建新先生因个人原因申请辞去公司独立董事、董事会审计委员会主任委员及董事会薪酬与考核委员会委员职务。辞职后，其将不再担任公司任何职务。
朱星文	独立董事	被选举	2021 年 07 月 05 日	因独立董事王建新先生辞职，经公司董事会提名委员会提名，董事会同意增补朱星文先生为公司第五届董事会独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

杜简丞 现任公司董事长、中钢高科（北京）投资管理有限公司董事长、总经理。第四届中央企业青联委员。2007年7月至2009年12月供职于中国中钢集团公司企业发展部、董事会办公室，历任和君集团合伙人、和达资本创始合伙人，重庆和亚化医投资管理公司董事，浙江凯恩特种材料股份有限公司董事长、中钢集团新型材料（浙江）有限公司董事。

唐丽君 现任公司副董事长。历任上海文广新闻传媒集团（SMG）办公室主任、总裁助理，兼任时空之旅文化发展公司副总经理，上海东方明珠（集团）股份有限公司董事，上海国际电影节、上海电视节执行副秘书长、上海国际影视节公司总经理，全面负责“两节”的策划、组织和运作。2015年9月至今为新派系（上海）文化传媒有限公司创始人、董事长、总裁、制片人。

涂荔文 现任公司董事。2019年11月至2020年12月供职于商域国际集团(Business Horizon International Group)。

武宏光 现任公司董事。历任重庆金唐房地产开发有限公司董事、浙江先锋机械股份有限公司监事会主席。现任上海瑞涪投资管理有限公司董事兼法定代表人。

张帆 现任公司独立董事，北京市中伦律师事务所合伙人。历任北京市金杜律师事务所高级顾问、合伙人。

朱星文 现任公司独立董事，江西财经大学会计学院教授、博士、硕士研究生导师，江西财经大学当代财经杂志社编辑，江西铜业股份有限公司独立董事。历任江西财经大学讲师、副教授、教授。

GU PAN（顾攀） 现任公司独立董事，上海陆浦投资管理集团有限公司顾问。历任平安信托有限责任公司副总经理、首席风控执行官、董事会秘书。

祝金甫 现任公司监事会主席，北京工商大学经济学院金融系副教授，数字经济研究院副院长，北京小土科技有限公司创始人、董事长。

王一岚 现任公司监事。历任华策影业（天津）有限公司动漫互娱经理。

郭敏 现任公司监事。历任重庆维帕机电有限公司会计。

张曼奚 现任公司总经理。历任南京苏继电力技术有限公司技术总监，重庆万泰电力科技有限公司技术顾问。

李根旺 现任公司财务总监，代理董事会秘书。历任保龄宝生物股份有限公司投资总监，浙江凯恩投资有限公司副总经理，中钢高科（北京）投资管理有限公司投资总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杜简丞	中钢高科（北京）投资管理有限公司	董事长、总经理	2014年02月07日		否
唐丽君	新派系（上海）文化传媒有限公司	董事长、总裁	2015年09月07日		否
张帆	北京市中伦律师事务所	合伙人			是
朱星文	江西铜业股份有限公司	独立董事	2019年01月15日		是
朱星文	江西新余国科科技股份有限公司	独立董事	2015年12月29日	2021年06月29日	是

GU PAN	上海陆浦投资管理集团有限公司	顾问			是
祝金甫	北京小土科技有限公司	创始人、董 事长	2015年04月 01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2021年7月6日收到《中国证券监督管理委员会调查通知书》（苏证调查字2021014号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证券监督管理委员会决定对公司进行立案调查。公司于2021年7月7日在指定信息披露媒体披露了《关于收到立案调查通知书公告》（公告编号：2021-059）。2021年9月4日、2021年10月12日、2021年11月9日、2021年12月7日，公司披露了《关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》（公告编号：2021-078、2021-086、2021-093、2021-104）。公司于2022年3月29日收到中国证券监督管理委员会江苏监管局《行政处罚决定书》（〔2022〕2号），并于2022年4月1日披露了《关于公司及相关当事人收到〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2022-024）。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定，在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会专门委员会《薪酬与考核委员会议事规则》等规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：2021年公司支付给董事、监事和高级管理人员的报酬总计为482.89万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
黎东	董事长	男	61	离任	9.27	否
邓步礼	董事	男	62	离任	0	否
李磊	董事	男	42	离任	0	是
姬忆	董事、副 总经理	男	52	离任	5.27	否
李定清	独立董事	男	59	离任	1.13	否
赵万一	独立董事	男	59	离任	1.13	否
朱恂	独立董事	女	54	离任	1.13	否
熊绪俊	监事会主席	女	48	离任	0	是
余昭利	监事	男	49	离任	0	是
刘淳云	监事	女	39	离任	0.87	否
冯玮	财务总监	男	38	离任	4.79	否
杜简丞	董事、董 事长	男	40	现任	163.51	否
唐丽君	副董 事长	女	59	现任	120	否

涂荔文	董事	女	32	现任	57.27	否
武宏光	董事	男	59	现任	0	是
张帆	独立董事	女	47	现任	12.31	是
王建新	独立董事	男	49	离任	5.29	是
GU PAN (顾攀)	独立董事	男	58	现任	12.31	是
祝金甫	监事会主席	男	47	现任	0	是
王一岚	监事	女	28	现任	0	否
郭敏	监事	女	52	现任	11	否
张曼奚	总经理	女	71	现任	20	否
李根旺	财务总监	男	39	现任	50.21	否
朱星文	独立董事	男	60	现任	7.4	是
合计	--	--	--	--	482.89	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十六次会议	2021年02月09日	2021年02月10日	审议通过了《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》；《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》；《关于修订<公司章程>的议案》；《关于修订<董事会议事规则>的议案》；《关于召开2021年第二次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第一次会议	2021年02月27日	2021年03月02日	审议通过了《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》；《关于选举公司董事长的议案》；《关于选举公司副董事长的议案》；《关于聘任公司高级管理人员的议案》；《关于聘任公司证券事务代表的议案》；《关于聘任公司内审部部长的议案》。
第五届董事会第二次会议	2021年04月21日	2021年04月22日	审议通过了《关于公司拟投资设立合资公司暨关联交易的议案》。

第五届董事会第三次会议	2021 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 29 日	审议通过了《2020 年度总经理工作报告》；《2020 年度财务决算报告》；《2020 年度董事会工作报告》；《2020 年年度报告全文及摘要》；《2020 年度利润分配预案》；《2020 年度内部控制自我评价报告》；《关于调整独立董事津贴的议案》；《关于对会计师事务所出具的非标准审计意见涉及事项的专项说明的议案》；《2021 年第一季度报告全文及正文》；《关于审议<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》；《关于对会计师事务所出具的带强调事项段无保留意见内部控制鉴证报告的专项说明的议案》；《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》。
第五届董事会第四次会议	2021 年 06 月 17 日	2021 年 06 月 18 日	审议通过了《关于公司对外投资的议案》；《关于增补独立董事的议案》；《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第五次会议	2021 年 08 月 13 日	2021 年 08 月 16 日	审议通过了《2021 年半年度报告全文及摘要》；《关于续聘会计师事务所的议案》；《关于修订<公司章程>的议案》；《关于会计估计变更的议案》；《关于召开 2021 年第四次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第六次会议	2021 年 08 月 19 日	2021 年 08 月 20 日	审议通过了《关于<科林环保装备股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》；《关于<科林环保装备股份有限公司 2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》；《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励

			计划相关事宜的议案》；《关于召开 2021 年第五次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第七次会议	2021 年 08 月 27 日	2021 年 08 月 28 日	审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》。
第五届董事会第八次会议	2021 年 09 月 14 日	2021 年 09 月 16 日	审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。
第五届董事会第九次会议	2021 年 10 月 29 日		审议通过了《2021 年第三季度报告》。
第五届董事会第十次会议	2021 年 11 月 08 日	2021 年 11 月 10 日	审议通过了《关于继续推进山东菏泽电站出售事宜及其对其产权方部分债务豁免的议案》；《关于继续推进西藏山南电站出售事宜及其对其产权方部分债务豁免的议案》；《关于聘任公司证券事务代表的议案》；《关于提请召开公司 2021 年第六次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第十一次会议	2021 年 11 月 17 日	2021 年 11 月 18 日	审议通过了《关于向 2021 年股票期权激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》。
第五届董事会第十二次会议	2021 年 12 月 13 日	2021 年 12 月 14 日	审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》；《关于提请召开公司 2021 年第七次临时股东大会的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黎东	1	0	1	0	0	否	2
邓步礼	1	0	1	0	0	否	2
李磊	1	0	1	0	0	否	2
姬忆	1	0	1	0	0	否	2

李定清	1	0	1	0	0	否	2
赵万一	1	0	1	0	0	否	2
朱恂	1	0	1	0	0	否	2
杜简丞	13	2	11	0	0	否	7
唐丽君	12	2	10	0	0	否	6
涂荔文	12	2	10	0	0	否	6
武宏光	12	0	12	0	0	否	5
张帆	12	2	10	0	0	否	4
王建新	4	1	3	0	0	否	1
GU PAN	12	0	12	0	0	否	3
朱星文	8	0	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》、《独立董事工作制度》等有关规定的要求，积极出席公司董事会、列席公司股东大会，认真履行职责，科学审慎决策。公司独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司经营情况、财务状况、内部控制等情况。对公司发展战略、完善公司治理等方面提出建议，对公司定期报告、董事及高级管理人员薪酬、股票期权激励计划等事项发表独立意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	杜简丞（主任委员）、唐丽君、涂荔	3	2021年04月20日	审议投资设立合资公司暨关联交易	同意提交董事会审议		

	文			事宜			
			2021年06月16日	审议对外投资事宜	同意提交董事会审议		
			2021年08月27日	审议投资设立海南全资子公司事宜	同意提交董事会审议		
审计委员会	朱星文（主任委员）、张帆、杜简丞	6	2021年01月13日	2020年年报审计事前沟通		与审计机构充分沟通	
			2021年04月01日	内审部第二季度汇报董事会			
			2021年04月27日	2020年年报审计总结		与审计机构充分沟通	
			2021年08月13日	内审部第三季度汇报董事会			
			2021年10月29日	内审部第四季度汇报董事会			
			2021年12月13日	审议变更会计师事务所事宜	同意提交董事会审议		
提名委员会	张帆（主任委员）、唐丽君、GU PAN	4	2021年02月08日	提名第五届董事会董事候选人	同意提交董事会审议		
			2021年02月27日	提名公司高级管理人员及证券事务代表	同意提交董事会审议		
			2021年06月16日	提名独立董事	同意提交董事会审议		
			2021年11月08日	提名证券事务代表	同意提交董事会审议		
薪酬与考核委员会	GU PAN（主任委员）、朱星文、涂荔文	4	2021年02月23日	审议2020年度公司高级管理人员薪酬	同意提交董事会审议		
			2021年08月19日	审议股票期权激励计划	同意提交董事会审议		

				相关事宜			
			2021年09月14日	审议向2021年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权事宜	同意提交董事会审议		
			2021年11月17日	审议向2021年股票期权激励计划激励对象授予预留股票期权	同意提交董事会审议		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	40
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	106
报告期末在职员工的数量合计（人）	171
当期领取薪酬员工总人数（人）	199
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	7
销售人员	11
技术人员	99
财务人员	11
行政人员	43
合计	171
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士	2
硕士	12
本科	109
大专及以下	48
合计	171

2、薪酬政策

公司的薪酬政策服务于公司经营战略，并与公司发展方向和目标保持一致。公司薪酬政策以效率、公平、合法为三大目标，坚持薪酬分配与岗位价值匹配的基本原则，根据不同类别岗位和不同能力的人员制定相应的薪酬等级体系和各类奖励措施，稳定人才队伍。同时根据外部劳动力市场和同行业的薪酬水平，在薪酬福利、工作环境、工作稳定性、职业晋升等方面积极创造有利条件，保持人才吸引力和竞争力，保证公司的可持续发展。

公司员工的薪酬由工资、奖金、福利三部分构成，其中工资分为基本工资和绩效工资两部分，基本工资和绩效工资的比例依据员工所在岗位（职务）及承担的工作任务而不同。基本工资依据员工所在的岗位（职务）确定，原则上薪随岗变，员工岗位（职务）发生变动，其基本工资也要随之发生变动，基本工资每月定期发放。绩效工资取决于公司或员工个人经营目标或计划的完成情况，经考核后发放。

员工福利包括基本保障性福利和激励性福利两大类，基本保障性福利指公司为保障员工基本保健需要所提供的福利，此类福利一般覆盖所有员工，包括：社会保险、住房公积金、带薪年假、餐费补贴、生日庆贺、节日礼品、团队建设及公司年会等。激励性福利指为鼓励员工为公司做出更大贡献而设置的福利项目，此类福利只有部分员工享有，包括：交通费补贴、手机通讯费补贴及特殊关怀等。

3、培训计划

公司致力于加强人才队伍建设，重视人才培养，注重年度培训计划的制定和实施，保证公司年度培训费用符合公司的战略及本年度目标任务的完成。报告期内，公司持续加强员工的培训工作，提升员工的业务水平和岗位技能。同时，公司加大研发力量和扩充研发团队，突出高技能、高技术人才培养和专业技术力量的储备，为公司增强企业核心竞争力提供有力的人才保障。2022年，公司将在现有培训体系的基础上，重点加强员工的职业技能培训，增加复合型、高层次人才培养，全面提升公司员工的业务技能和综合素质。

同时，公司针对各层核心人才开展高端领军人才项目，进行管理能力提升，以满足公司发展对管理人员领导力的要求；根据公司领导力核心素质模型，结合领导力测评结果设计有针对性的领导力提升计划，定期组织培训实施与效果落地评估，将管理人员成为内部讲师作为知识传承的重要节点，将培训指标引入到考核中，将管理人员培养为优秀讲师，真正培养一批关注公司人才梯队培养与建设的中层领导队伍。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司第五届董事会第五次会议及2021年第四次临时股东大会审议通过，在《公司章程》利润分配条款中增加“公司董事会、监事会和股东大会在利润分配事宜的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和中小股东的意见，通过多种渠道（包括但不

限于电话、传真、提供网络投票表决、邀请中小股东参会等)与股东特别是中小股东进行沟通和交流。”

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求:	是
分红标准和比例是否明确和清晰:	是
相关的决策程序和机制是否完备:	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用:	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护:	是
现金分红政策进行调整或变更的,条件及程序是否合规、透明:	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2021年股票期权激励计划

①2021年8月19日,公司召开第五届董事会第六次会议,审议通过了《关于<科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事对第五届董事会第六次会议相关事项发表了独立意见。

②2021年8月19日,公司第五届监事会第五次会议审议通过了《关于<科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核查<科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划首次授予激励对象名单>的议案》

③2021年8月20日,公司在内部OA办公系统对首次授予的激励对象姓名及职务予以公示,公示时间为2021年8月20日至2021年8月29日,共计10天。在公示期间,公司未收到员工对本激励计划激励对象提出的异议。2021年8月30日,公司披露了《监事会关于公司2021年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

④2021年9月6日,公司召开了2021年第五次临时股东大会,审议通过了《关于<科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》;同日,公司披露了《关于2021年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

⑤2021年9月14日,公司召开了第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议,审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》,确定本次股票期权的首次授予日为2021年9月14日,向符合授予条件的16名激励对象授予945.00万份股票期权。公司独立董事对此发表了同意的独立意见,监事会对首次授予激励对象名单进行核实并发表了核查意见,上海信公铁路企业管理咨询有限公司出具了独立财务顾问报告,北京德恒(重庆)律师事务所出具了法律意见书。

⑥2021年10月26日,公司2021年股票期权激励计划首次授予登记完成,首次实际向16名激励对象授予股票期权945.00万份。

⑦2021年11月17日，公司召开了第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于向2021年股票期权激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对预留部分授予激励对象名单、授予条件及授予日进行核实并发表了同意意见，独立财务顾问出具了独立财务顾问报告，律师出具了法律意见书。

(2) 2022年股票期权激励计划

①2022年3月14日，公司召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于〈科林环保装备股份有限公司2022年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈科林环保装备股份有限公司2022年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事对第五届董事会第十三次会议相关事项发表了独立意见。

②2022年3月14日，公司第五届监事会第九次会议审议通过了《关于〈科林环保装备股份有限公司2022年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈科林环保装备股份有限公司2022年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核查〈科林环保装备股份有限公司2021年股票期权激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》

③2022年3月15日，公司在内部张贴公示本次激励对象姓名及职务，公示时间为2022年3月15日至2022年3月24日，共计10天。在公示期间，公司未收到员工对本激励计划激励对象提出的异议。2021年3月26日，公司披露了《监事会关于公司2022年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
杜简丞	董事长			0	0	0		5.07	0	0	945,000	4.61	945,000
唐丽君	副董事长			0	0	0		5.07	0	0	567,000	4.61	567,000
涂荔文	董事			0	0	0		5.07	0	0	378,000	4.61	378,000
李根旺	财务总监、董事会秘书(代)			0	0	0		5.07	0	0	567,000	4.61	567,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	2,457,000	--	2,457,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效评价与激励约束机制，通过对高级管理人员的领导能力、计划性、预见性、危机处理能力、创新能力、沟通协调能力、人才培养能力以及年度业绩等方面的测评，实现对高级管理人员的全方位综合考评。公司严

格按规定对高级管理人员进行绩效评价与考核，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，在强化对高级管理人员的考评激励作用的同时，保证了公司近远期目标的达成。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合公司实际经营情况，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套结构合理、框架合规、运行有效的内部控制体系，该体系由审计委员会、内部审计部门共同组成，对公司进行整体风险把控，并对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过不断健全内部控制体系，对其进行分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>财务报告内部控制重大缺陷：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；审计委员会和内部审计部门对内部控制的监督无效。财务报告内部控制重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告内部控制一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。非财务报告内部控制重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。非财务报告内部控制重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。非财务报告内部控制一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、净资产作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.2%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.2%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以净资产指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于净资产的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过净资产 1%但小于 2%则认定为重要缺陷；如果超过净资产 2%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以营业收入、净资产作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.2%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.2%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以净资产指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于净资产的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过净资产 1%但小于 2%则认定为重要缺陷；如果超过净资产 2%，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据监管部门要求，公司开展了治理专项自查活动，对公司治理进行了全面的回顾，对照法律法规、监管规则和《公司章程》等内部制度，开展了公司治理专项自查工作。

(1) 报告期内，公司存在董监高及其近亲属违规买卖股票的行为，公司已积极行动，展开了一系列的自查、自核、自纠、自律活动，要求公司及各级子公司的相关人员要切实把守法守规摆在首位，绷紧合法合规弦，不踩法律法规红线。公司定期组织董事、监事、高级管理人员及相关人员认真学习上市公司相关法律法规及规章制度，及时发送新生效的法律法规、规章制度及监管案例汇编供上述人员学习，提高合规意识、增强决策效率及科学性。由董事会秘书牵头，制定了公司内部管理流程，规范股票交易行为，并宣贯落实到公司内部持股的董监高及其他股东。公司披露定期报告或重要事项前，董事会秘书及证券部相关员工主动向股东、董监高发布敏感期提示，提醒其在敏感期之内不得进行交易。

(2) 2020年度，公司原控股股东东诚瑞业存在非经营性占用公司资金的情况，占用资金于2021年4月23日结清。针对该事项，公司积极整改，全面制定并落实《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》，同时加强公司股东及相关人员对《深圳证券交易所股票上市规则（2022年修订）》、《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规的学习和领会，保证股东与公司交易的公允性，不通过各种形式占用公司资金或资产，规范公司运作水平，保护公司及全体股东的利益。

未来公司将进一步完善公司治理，提高信息披露质量，保护上市公司及中小股东的合法权益，杜绝违法违规行为。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司倡导低碳环保的绿色办公方式，在日常经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法规，报告期内未出现因环境保护违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力相关业的披露要求

二、社会责任情况

报告期内，公司秉承诚信发展的原则，在创造价值的同时，努力平衡经济、环境和社会三者的关系，将自身发展与社会发展联合，以共赢理念践行上市公司的社会责任。

（1）股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等相关规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票、发布提示性公告等方式扩大股东参与股东大会的比例，充分保障股东特别是中小股东的各项权益。同时，公司通过不断健全法人治理结构、内部控制制度，提升公司经营管理水平，努力创造业绩，提升公司价值，为股东创造更高的投资回报。

（2）职工权益保护

公司严格按照《公司法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，建立了科学、完善的人力资源政策，充分尊重职工人格，保障职工合法权益，关爱职工成长，劳资关系和谐稳定。在为职工提供良好的工作环境与职业发展机会的同时，通过薪酬、股权激励等多种福利制度，吸引优秀人才。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	杭州明函投资管理有限公司、廖星生	关于避免同业竞争的承诺	1、在作为上市公司股东/实际控制人期间，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的其他企业；2、在本公司/本人作为上市公司股东/实际控制人期间，如本公司/本人或	2021年01月27日	长期	正常履行中

			<p>本公司/本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司/本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害；3、本公司/本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本公司/本人签署即对本公司/本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且在本公司/本人作为上市公司股东/实际控制人期间持续有</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			效，不可撤销。本公司/本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司/本人将承担相应的法律责任。			
	杭州明函投资管理有限公司、廖星生	关于减少和规范关联交易的承诺	1、本公司/本人以及本公司/本人直接、间接控制的其他企业与上市公司之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本公司/本人及本公司/本人直接、间接控制的其他企业与上市公司之间未来将尽量避免、减少关联交易。3、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司/本	2021 年 01 月 27 日	长期	正常履行中

			<p>人及本公司/本人直接、间接控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件、上市公司章程以及有关关联交易管理制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与上市公司进行交易，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护上市公司及其他股东的利益。</p> <p>4、本公司/本人及本公司/本人直接、间接控制的其他企业将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本公司/本人及</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			本公司/本人直接、间接控制的其他企业提供任何形式的担保或提供任何形式资金支持。			
	杭州明函投资管理有限公司、廖星生	关于独立性的承诺函	<p>(1)保障上市公司人员独立 1) 保障上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及其他高级管理人员在上市公司专职工作及领取薪酬，不在本公司/本人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，继续保持上市公司人员的独立性。2) 上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，保障该等体系和本公司/本人和本公司/本人及本人控制的其他企业之间完全独立。3) 保障董</p>	2021 年 01 月 27 日	长期	正常履行中

			<p>事、监事和高级管理人员均通过合法程序选举或聘任，本公司/本人不干预上市公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。(2)保持上市公司资产独立完整 1)保障上市公司资产独立完整，该等资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。2)本公司/本人当前没有、之后也不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。3)本公司/本人将不以上市公司的资产为自身的债务提供担保。(3)保障上市公司财务独立 1)保障上市公司继续保持独立的财</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>务部门和独立的财务核算体系。2)保障上市公司独立在银行开户,不与本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业共享一个银行账户。</p> <p>3)保障上市公司能够作出独立的财务决策,且本公司/本人不通过违法违规的方式干预上市公司的资产使用调度。</p> <p>4)保障上市公司的财务人员独立,不在本公司/本人控制的其他企业处兼职和领取报酬。5)保障上市公司依法独立纳税。(4)保障上市公司机构独立</p> <p>1)保障上市公司继续保持健全的法人治理结构,拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2)保障上市公司的股东</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。(5) 保障上市公司业务独立</p> <p>1)保障上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力,具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2) 本公司/本人除通过行使股东权利和在上市公司任职履行正常职务所需之外,不对上市公司的业务活动进行干预。3) 保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不从事与上市公司主营业务构成竞争的业务。</p> <p>4)保证尽量减少本公司/本人及本公司/本人控制的其他</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。			
	重庆东诚瑞业投资有限公司	表决权放弃承诺函	1、放弃弃权股份所对应的表决权，包括但不限于以下权利：（1）召集、召开、参加股东大会，及与股东大会有关的事项；（2）行使股东提案权，提交包括提名、推荐或变更、罢免上市公司董事、监事、高级管理人员候选人在内的股东提议或议案；（3）对所有根据法律法规及上市公司章程规定需要股东大	2021 年 01 月 27 日	36 个月	正常履行中

			<p>会审议、表决的事项行使表决权，对股东大会审议、表决事项进行表决，并签署相关文件；</p> <p>(4)法律法规或上市公司章程规定的其他股东权利（包括在上市公司章程经修改后而规定的任何其他股东表决权）。2、因上市公司配股、送股、公积金转增、拆股、分红等情形导致弃权股份总数发生变化的，或我司在二级市场买入股票等方式增加股份的，为巩固贵方对上市公司的控制权，我司将对上述放弃表决权的股份数量及比例作出相应调整，保证我司所持上市公司全部股份对应表决权的无条件</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>且不可撤销放弃。3、我司不得委托第三方行使弃权股份所对应的表决权，不得将弃权股份通过协议转让、大宗交易及二级市场减持等方式减持，也不得在其所持上市公司所有股份上设定任何权利负担（现已质押、冻结的除外）。同时，我司作为公司股东期间，非经贵司书面同意，不得恢复弃权股份表决权的行使。4、我司放弃弃权股份对应表决权后，贵司将取得上市公司的实际控制权。我司将全面配合贵司完成上市公司董事会改选工作，认可贵司对上市公司治理的安排；我司不会单独或通过他人对</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>贵司的实际控制人作为上市公司的实际控制人的地位提出任何形式的异议或造成不利影响。</p> <p>5、我司不会单独、与他人共同或协助他人通过与上市公司其他股东及其关联方、一致行动人达成一致行动协议或类似协议、安排，接受委托、征集表决权、协议安排等任何方式扩大其本身及上市公司其他股东所能够支配的上市公司股份表决权，以及其他方式谋求上市公司控股股东或实际控制人地位。</p>			
	重庆东诚瑞业投资有限公司；黎东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免与科林环保形成同业竞争的可能性，信息披露义务人及其实际控制人进一步承诺如下：1、在承</p>	2016年10月12日	长期	正常履行中

			<p>诸人直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间，承诺人保证不利用自身对上市公司的控制关系从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；2、承诺人未直接或间接从事与上市公司相同或相似的业务；亦未对任何与上市公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；3、本次收购完成后，承诺人（包括承诺人将来成立的子公司和其它受承诺人控制的企业）将不直接或间接从事与上市公司业务构成或可能构成同业竞争的活动；4、无论何种原因，如承诺人（包括承诺人将来成</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			立的子公司和其它受承诺人控制的企业) 获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会, 承诺人将尽最大努力, 促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件, 或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会, 上市公司有权选择以书面确认的方式要求承诺人放弃该等业务机会, 或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。			
资产重组时所作承诺	上市公司及黎东、万健敏、邓步礼、李曾敏、李磊、周蔚、李定清、张大鸣、盛绪芯、余昭利、金建国、沈	上市公司及全体董事、监事、高级管理人员关于科林环保装备股份有限公司重大资产出售申请文件-真	本公司 / 本人保证本次交易信息披露和申请文件的真实性、准确性、完整性, 保证不存在虚假记载、误	2017 年 06 月 16 日	长期	因上市公司原董监高已不在公司任职, 该承诺已不适用; 上市公司正常履行中

	国荣、张斌	实性、准确性、完整性的承诺函	导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性依法承担个别及连带法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司 / 本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份。			
	重庆东诚瑞业投资有限公司；黎东	关于信息披露真实、准确、完整的承诺函	本公司 / 本人保证本次交易信息披露和申请文件的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性依法承担个别及连带	2017 年 06 月 16 日	长期	正常履行中

			法律责任。			
	重庆东诚瑞业投资有限公司；黎东	关于减少和规范关联交易的承诺函	<p>在本公司/本人作为上市公司的关联方期间，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将尽量减少与上市公司发生关联交易。若发生不可避免且必要的关联交易，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司将根据公平、公允、等价有偿等原则，依法签署合法有效的协议文件，并将按照有关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程之规定，履行关联交易审批决策程序、办理信息披露等相关事宜；确保从根本上杜绝通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益的</p>	2017年06月16日	长期	正常履行中

			情况发生。			
	重庆东诚瑞业投资有限公司；黎东	关于避免同业竞争的承诺函	<p>(1)截至本承诺函出具之日，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的主要业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。(2)在本公司/本人或本公司/本人控制的企业作为上市公司股东期间及转让完毕本公司/本人或本公司/本人控制的企业持有的上市公司股份之后 2 年内，本公司/本人及本公司/本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司及其控股子公司所从事的主要业务相同或相似的业务或项目，也不为本公司/</p>	2017 年 06 月 16 日	长期	正常履行中

			<p>本人或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；</p> <p>本公司/本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本公司/本人以及受本公司/本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本公司/本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本公司/本人在该企业或其他关联公司</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本公司/本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本公司/本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。(3) 本公司/本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部损失。</p>			
	重庆东诚瑞业投资有限公司；黎东	关于保证上市公司独立性的承诺函	<p>(1)保证上市公司的资产独立。本公司/本人将继续确保上市公司合法拥有与生产经营有关的资产，确保上市公司资产独立于本公司/本人及本公司/本人控制的除上市公司及其下属企业以外的其他企业，</p>	2017年06月16日	长期	<p>承诺(6)不适用，承诺(1)-(5)正常履行</p>

			<p>确保上市公司资产在上市公司的控制之下；本公司 / 本人将杜绝其与上市公司出现资产混同使用的情形，并保证不以任何方式侵占上市公司资产，确保上市公司资产的独立性。(2) 保证上市公司的人员独立。本公司 / 本人将继续保证上市公司的董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举，不存在本公司 / 本人干预公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；本公司 / 本人将继续保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>管理人员不在本公司 / 本人及本公司 / 本人控制的除上市公司以外的其它企业中担任除董事以外的其他职务，不在本公司 / 本人及本公司 / 本人控制的除上市公司以外的其它企业领薪；上市公司的财务人员不在本公司 / 本人及本公司 / 本人控制的除上市公司以外的其它企业中兼职；本公司 / 本人保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司 / 本人及本公司 / 本人控制的除上市公司以外的其它企业之间完全独立。</p> <p>(3)保证上市公司的财务独立。上市公司已建立了独立的财务部门，配备了专门</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度等内控制度，能够独立做出财务决策；上市公司开立了独立的银行账户，并依法独立履行纳税义务。</p> <p>本公司/本人承诺上市公司资金使用不受本公司/本人及本公司/本人控制的除上市公司以外的其他企业的干预；同时上市公司的财务人员均系其自行聘用人员，独立于本公司/本人控制的除上市公司以外的其他企业。本公司/本人承诺将继续确保上市公司财务的独立性。（4）保证上市公司的治理独立。1）上市公司拥有独立的法人治</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>理结构，其机构完整、独立，法人治理结构健全。本公司 / 本人承诺按照国家相关法律法规之规定，确保上市公司的股东大会、董事会、监事会等机构独立行使职权；2) 上市公司在劳动用工、薪酬分配、人事制度、经营管理等方面与本公司 / 本人及本公司 / 本人控制的除上市公司以外的其他企业之间将不会存在交叉和上下级关系，本公司 / 本人承诺确保上市公司经营机构的完整，不得以任何理由干涉上市公司的机构设置、自主经营；3) 本公司 / 本人承诺确保上市公司具有完全独立的办公机构与生</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>产经营场所，不与本公司 / 本人控制的除上市公司以外的其他企业混合经营、合署办公。</p> <p>(5)保证上市公司的业务独立。上市公司及其全资子公司、控股子公司均具有独立、完整的业务流程及自主经营的能力，上市公司及其下属子公司的各项业务决策均系其依照《公司章程》和经政府相关部门批准的经营许可而作出，完全独立于本公司 / 本人及本公司 / 本人控制的除上市公司以外的其他企业。本公司 / 本人将继续确保上市公司独立经营，在业务的各个方面保持独立。本公司 / 本人承诺将遵</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			守中国证监会的相关规定以及本公司 / 本人的承诺, 并尽量减少与上市公司之间的关联交易, 保证不会以侵占上市公司利益为目的与上市公司之间开展显失公平的关联交易; 本公司 / 本人将保证上市公司继续具备独立开展业务的资质、人员、资产等所有必备条件, 确保上市公司业务独立。(6) 本公司 / 本人承诺确保上市公司独立性, 并承诺不利用上市公司控股股东 / 实际控制人地位损害上市公司及其他股东的利益。			
	宋七棣、吴如英	关于信息披露真实、准确、完整的承诺函	本人保证向上市公司及参与本次交易的各中介机构所提供的本人及本次交易相关	2017 年 08 月 15 日	长期	正常履行中

			的信息、资料的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性依法承担个别及连带法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份。			
	宋七棣、吴如英	关于减少和规范关联交易的承诺函	在本人作为上市公司的关联方期间，本人及本人控制的其他企业将尽量减少与上市公司发生关联交易。若发生不可避免且	2017年08月15日	长期	正常履行中

			必要的关联交易，本人及本人控制的其他企业与上市公司将根据公平、公允、等价有偿等原则，依法签署合法有效的协议文件，并将按照有关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程之规定，履行关联交易审批决策程序、办理信息披露等相关事宜；确保从根本上杜绝通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益的情况发生。			
	宋七棣、吴如英	关于避免同业竞争的承诺函	在本人作为上市公司股东期间及转让完毕本人或本人控制的企业持有的上市公司股份之后 2 年内，本人及本人控制的企业不主动从事或发展与上市公司及其控股	2017 年 08 月 15 日	长期	正常履行中

			<p>子公司所从事的主要业务相同或相似的业务或项目；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司构成实质性竞争的活动；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部损失。</p>			
	科林技术	关于所提供信息真实、准确、完整的承诺函	<p>本公司保证向上市公司及参与本次交易的各中介机构所提供的本公司、与本次交易相关的信息、资料的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性依法承担个别及</p>	2017年08月15日	长期	正常履行中

			连带法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	宋七棣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	①承诺本人及本人附属公司或者附属企业在本人持有公司股份期间以及股份转让后 2 年内不会以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与科林环保主营业务存在竞争业务活动，凡有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与科林环保生产经营构成竞争的业务，会将上述商业机会让予科林环保；②承诺保障科林环保独立经营、自主决策；③承诺不利用实际控制人地位，就科林环保与其附属公司或附属企业相关的任何关联交易采取任何行动，故	2010 年 01 月 10 日	长期	承诺②③不适用，承诺①④继续正常履行。

			<p>意促使科林环保的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议；④承诺如果违反上述声明、保证与承诺，并造成科林环保经济损失的将统一赔偿科林环保相应损失。注：2016年10月12日，公司原实际控制人宋七棣及其控制的江苏科林集团有限公司，其他股东徐天平、张根荣、周兴祥、陈国忠、吴建新、周和荣与重庆东诚瑞业投资有限公司签署了《关于科林环保装备股份有限公司之股份转让协议》及《关于科林环保装备股份有限公司股份之投票权委托协议》，转让其合计持有的科林环保</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>35,910,000 股的股票，占公司总股本的 19%（上述协议转让股份的过户登记手续已于 2016 年 11 月 14 日办理完毕）。同时，上述自然人股东将所持有的公司限售流通股共计 17,010,000 股，合计占公司总股本的 9% 的投票权委托给东诚瑞业行使（前述投票权委托已于 2016 年 11 月 17 日生效）。东诚瑞业在公司拥有投票权的股份比例达到 28%，成为公司拥有最多投票权的单一大股东，东诚瑞业为公司新的控股股东，其实际控制人黎东成为公司新的实际控制人。根据《深圳证券交易所股票上市</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			规则（2014年修订）》、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》、《上市公司监管指引第4号--上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》等相关法律法规的规定，原实际控制人宋七棣做出的关于同业竞争、资金占用方面的承诺由新实际控制人黎东承接，关于关联交易方面的承诺由宋七棣继续履行。			
	科林环保装备股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为进一步减少关联交易，科林环保装备股份有限公司自2010年起，公司每年向吴江双电程控制有限公司的采购金额都将不超过300万元，并逐年减少。	2010年01月10日	长期	正常履行中

股权激励承诺	科林环保装备股份有限公司	其他承诺	本公司不为本次股权激励计划的激励对象通过本计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021 年 08 月 18 日	长期	正常履行中
	科林环保装备股份有限公司	其他承诺	本公司已与各激励对象签署劳动合同或聘用合同、依法为激励对象缴纳社保和公积金，并且激励对象不存在以下情形：（1）单独或合计持有上市公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女，不得成为激励对象；（2）最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；（3）最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；（4）最近 12 个月	2021 年 08 月 18 日	长期	正常履行中

			内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；(5) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；(6) 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；(7) 中国证监会认定的其他情形。激励对象符合《上市公司股权激励管理办法》规定的激励对象范围和资格。			
	科林环保装备股份有限公司	其他承诺	本公司不为本次股权激励计划的激励对象通过本计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022 年 03 月 14 日	长期	正常履行中
	科林环保装备股份有限公司	其他承诺	本公司已与各激励对象签署劳动合同或聘用合	2022 年 03 月 14 日	长期	正常履行中

			<p>同、依法为激励对象缴纳社保和公积金，并且激励对象不存在以下情形：（1）单独或合计持有上市公司5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女，不得成为激励对象；（2）最近12个月内被证券交易所认定为不适当人选；（3）最近12个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；（4）最近12个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；（5）具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；（6）法律法规规定不得参与上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			上市公司股权激励的；(7) 中国证监会认定的其他情形。激励对象符合《上市公司股权激励管理办法》规定的激励对象范围和资格。			
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间(月份)
重庆东诚瑞业投资有限公司	其他	2020年度	资金往来	1,250.1	14.67	1,264.77	0	0			
合计				1,250.1	14.67	1,264.77	0	0	--	0	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0.00%							
相关决策程序				该事项已经公司于 2021 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第三次会议审议通过。							

<p>当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明</p>	<p>一、资金占用情况 公司原控股股东重庆东诚瑞业投资有限公司 2020 年期末非经营性占用资金余额 1,250.10 万元（其中 2020 年度资金占用的利息 25.40 万元）及 2021 年 1 月至 2021 年 4 月 23 日占用的利息 14.67 万元，合计 1,264.77 万元，于 2021 年 4 月 23 日结清。</p> <p>二、整改情况</p> <p>1、公司已组织相关部门针对非经营性资金往来事项展开全面排查和整改，该笔非经营性往来款合计 1,264.77 万元已于 2021 年 4 月 23 日全部结清。</p> <p>2、公司将进一步强化公司及下属企业全体员工对资金占用、违规担保、关联方资金往来等事项相关法律法规的学习，提高公司员工法律及风险意识；同时组织公司董事、监事、高级管理人员参加证券相关法律法规、最新监管政策的培训，强化内部控制监督。</p> <p>3、公司将完善关联方资金往来报告机制，加强与控股股东及关联方沟通和协调，进一步强化内控管理，杜绝再次发生类似问题。</p>
<p>未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明</p>	<p>不适用。</p>
<p>公司年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用金情况与专项审核意见不一致的原因</p>	<p>不适用。</p>

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

天健会所依据相关情况对公司2020年度出具的带“与持续经营相关的重大不确定性”事项段及强调事项段无保留意见的《审计报告》（天健审〔2021〕8-212号），该涉及事项对本期数据的影响或可能的影响不重大。公司董事会对其审慎的态度表示理解，尊重审计机构的独立判断，并高度重视带“与持续经营相关的重大不确定性”事项段及强调事项段无保留意见的《审计报告》涉及事项对公司产生的影响；公司将努力采取相应有效的措施，改善经营情况和财务状况，提升公司持续经营能力，积极维护广大投资者和公司的利益。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司全资子公司古县佳盛能源有限公司，其营业收入为光伏电力销售收入，应收账款为国家电网电费款，主要为国家可再生

能源补贴款。古县佳盛能源有限公司于2021年5月31日纳入2021年第十批国家可再生能源补贴目录。根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为了更准确地对金融工具中应收款项进行后续计量，进一步完善公司应收款项的风险管控措施，更加客观公允地反映公司的财务状况和经营成果，结合公司实际情况，对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。

本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露财务报告进行追溯调整，不会对公司已披露的经审计的财务报表产生影响。

该事项已经公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司将四川集达电力工程设计有限公司、上海科凛科技发展有限公司、重庆新洁源融资租赁有限公司、重庆建中天复环境科技有限公司、古县佳盛能源有限公司、易有乐网络科技（北京）有限公司、上海卓利合文化传媒有限公司和有乐优选（海南）商贸有限公司八家子公司纳入本期合并财务报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	万从新、汤春雷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司原审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）考虑自身人员情况和业务量及审计时间安排，不再续接公司2021年度财务报表审计业务。综合考虑公司新业务现状及发展需要，在统筹疫情防控和年度审计工作的基础上，经公司董事会审计委员会提议，拟改聘永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年财务审计机构。

该事项已经公司第五届董事会第十二次会议、2021年第七次临时股东大会审议通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
平高集团有限公司诉集达电力、科林环保的买卖合同纠纷	2,310.09	是	已进入执行程序	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-031)
江苏智临电气科技有限公司诉科林环保的票据支付请求权纠纷	1,128.91	否	已进入执行程序,冻结佳盛能源的股权	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-031)
福建新福兴玻璃有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(一)	50	是	一审判决生效,并进入执行程序	-	-	2020年04月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-021)
江苏智临电气科技有限公司诉集达电力的买卖合同	497.13	否	一审已判决	-	-	2021年01月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

同纠纷							o.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-005)
江苏智临电气科技有限公司诉集达电力的买卖合同纠纷	587.16	否	一审已判决	-	-	2021年01月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-005)
四川国旺电力工程设计有限公司诉集达电力的建设工程施工合同纠纷	1,160.64	否	已进入执行程序	-	-	2021年01月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-005)
四川国旺电力工程设计有限公司诉集达电力的建设工程施工合同纠纷	100	否	已进入执行程序	-	-	2021年01月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-005)
福建新福兴玻璃有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(二)	50	是	一审已判决,并进入执行程序	-	-	2019年11月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情

							况的进展公告》(公告编号: 2019-055)
福建新福兴玻璃有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(三)	50	是	一审已判决, 并进入执行程序	-	-	2019年11月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2019-055)
杭州新子光电科技有限公司诉科林环保的票据支付请求权纠纷	100	是	一审已判决, 并进入执行程序	-	-	2019年11月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2019-055)
苏州郎诚金属制品有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(一)	100.36	是	一审已判决	-	-	2019年11月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2019-055)
苏州郎诚金属制品有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(二)	404.44	是	一审已判决	-	-	2019年11月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2019-055)

							2019-055)
云南锡业股份有限公司上海分公司诉科林环保的票据追索权纠纷(一)	52.58	是	再审已判决,并进入执行程序	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-031)
云南锡业股份有限公司上海分公司诉科林环保的票据追索权纠纷(二)	52.58	是	再审已判决,并进入执行程序	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-031)
云南锡业股份有限公司上海分公司诉科林环保的票据追索权纠纷(三)	52.58	是	再审已判决,并进入执行程序	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-031)
嘉兴市巨鑫热浸锌有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	20.23	是	一审已判决	-	-	2019年08月17日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2019-048)
广东索奥斯玻璃技术有限公司诉	32.28	否	已执行完毕结案	-	-	2021年01月13日	巨潮资讯网

科林环保的票据追索权纠纷							www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2021-002)
东莞市泽润电子科技有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(三)	263.27	是	已进入执行程序	-	-	2020年01月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-002)
申芝电梯有限公司诉科林环保的买卖合同纠纷	181.95	是	已进入执行程序	-	-	2020年10月28日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-039)
苏州易昇光学材料有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	320	是	已进入执行程序	-	-	2020年04月15日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-004)
霍尔果斯日升昌商业保理有限公司诉科林环保的票据纠纷	1,937.22	是	已进入执行程序	-	-	2020年04月15日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累

							计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2020-004)
江苏亨通电力电缆有限公司诉集达电力的买卖合同纠纷	75.53	是	已进入执行程序	-	-	2021年04月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2020-021)
何兆国、张凤诉科林环保股权转让纠纷	121.5	是	已进入执行程序	-	-	2020年01月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2020-002)
江苏法保诉讼保全担保有限公司诉集达电力委托合同纠纷	4.14	否	一审已判决	-	-	2020年01月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2020-002)
山东九朗电力工程有限公司诉科凛科技服务合同纠纷	168.29	是	一审已判决, 已进入执行程序	-	-	2020年04月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公

							告编号： 2020-021)
上海蓝顿环保科技有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	20	是	已进入执行程序	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号：2020-031)
阳光电源股份有限公司诉科林环保买卖合同纠纷	182.77	是	已进入执行程序	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号：2020-031)
郑路诉科林环保票据纠纷(一)	100	否	原告已撤诉结案	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号：2020-031)
郑路诉科林环保票据纠纷(二)	200	否	原告已撤诉结案	-	-	2020年08月08日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号：2020-031)
姜博诉科林环保	130	是	一审已判	-	-	2020年08	巨潮资讯

企业借贷纠纷			决，并进入执行程序			月 08 日	网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2020-031）
昆山维德贸易有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	30	是	已判决，已进入执行程序	-	-	2020 年 10 月 28 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2020-039）
江苏豪晟新材料有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	21.9	是	已进入执行程序	-	-	2021 年 01 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2021-005）
兴业银行股份有限公司苏州分行诉科林环保金融借款合同纠纷	1,706.72	是	进入执行程序	-	-	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2021-090）
林州二建集团建设有限公司诉佳盛能源建设工程施工合同纠纷	619.5	否	二审已撤诉	-	-	2019 年 11 月 16 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

							《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2019-055）
党建国诉佳盛能源财产损害赔偿纠纷	10.37	否	已进入执行程序	-	-	2020年12月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2020-048）
吴中区胥口瑞云贸易商行诉科林环保票据追索权纠纷	32.47	是	已进入执行程序	-	-	2020年12月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2020-048）
温州巨亮光伏科技有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	20.73	是	已进入执行程序	-	-	2021年01月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》（公告编号：2021-005）
新中天环保股份有限公司诉科林环保不当得利纠纷	38	是	已判决	-	-	2021年01月13日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展

							公告》(公告编号: 2021-002)
重庆四联新能源有限公司诉科林环保、佳盛能源合同纠纷	6,346.9	是	已开庭, 未判决	-	-	2021年07月01日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-056)
中机国能电力工程有限公司诉科林环保、集达电力建设工程合同纠纷	1,472.35	是	已进入执行程序	-	-	2021年12月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-105)
中国工商银行股份有限公司吴江支行诉科林环保、佳盛能源、黎东金融借款合同纠纷	11,928.3	是	二审已开庭	-	-	2021年12月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-105)
上海越唐装饰设计工程有限公司诉科林环保合同纠纷	79.13	否	已调解结案	-	-	2021年09月14日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-081)

江苏启安建设集团有限公司诉科林环保建设工程合同纠纷	1,144.09	是	和解撤诉	-	-	2021年12月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2021-105)
广发银行股份有限公司苏州分行诉科林环保金融借款合同纠纷	2,905.49	是	已进入执行程序	-	-	2021年07月01日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2021-056)
日照市东港区庄升传媒有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	800	是	已进入执行程序	-	-	2022年04月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-030)
温州巨亮光伏科技有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	145	是	已进入执行程序	-	-	2022年04月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-030)
上海大唐融资租赁有限公司诉科林环保融资租赁	8,504.57	否	撤诉	-	-	2021年12月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

合同纠纷							o.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-105)
江苏科嘉建设有限公司诉科林环保承揽合同纠纷	410.87	是	未开庭	-	-	2021年09月14日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-081)
王菁诉科林环保合同纠纷	404.74	是	已判决	-	-	2021年10月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-090)
倪爱明诉科林环保合同纠纷	854.32	是	已判决	-	-	2021年10月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-090)
刘明元诉科林环保合同纠纷	189.41	是	已判决	-	-	2021年10月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情

							况的进展公告》(公告编号: 2021-090)
董建萍诉科林环保合同纠纷	491.87	是	已判决	-	-	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-090)
四川开成电力工程有限公司诉集达电力服务合同纠纷	127.58	是	未开庭	-	-	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-090)
上海大唐融资租赁有限公司诉科林环保融资租赁合同纠纷	12,958.98	否	未开庭	-	-	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号: 2021-090)
王琪凤诉科林环保合同纠纷	129.56	否	已进入执行程序	-	-	2022 年 04 月 22 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:

							2022-030)
戴晓红诉科林环保合同纠纷	90.22	否	已进入执行程序	-	-	2022年04月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-030)
纪青青诉科林环保合同纠纷	25.4	否	已进入执行程序	-	-	2022年04月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-030)
李菊泉诉科林环保合同纠纷	527.57	否	已进入执行程序	-	-	2022年04月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-030)
杜亚琳诉科林环保借款合同纠纷	56.92	否	已开庭	-	-	2022年02月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-011)
杜亚琳诉科林环保借款合同纠纷	80.58	否	已开庭	-	-	2022年02月22日	巨潮资讯网

							www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-011)
杜亚琳诉科林环保借款合同纠纷	170.18	否	已开庭	-	-	2022年02月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-011)
江苏天目建设集团有限公司诉集达电力建设工程合同纠纷	46.26	是	已判决	-	-	2022年02月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-011)
融开国际商业保理有限公司诉科林环保借款合同纠纷	2,837.63	否	已开庭	-	-	2022年04月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2022-030)

十二、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
-------	----	----	--------	--------	------	------

科林环保装备股份有限公司	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	中国证券监督管理委员会江苏监管局决定：（一）对科林环保给予警告，并处以三十五万元罚款。（二）对黎东、李曾敏给予警告，并分别处以十万元罚款。（三）对冯玮、张斌给予警告，并分别处以八万元罚款。（四）对万健敏、姬忆给予警告，并分别处以五万元罚款。（五）对邓步礼、李磊、熊绪俊、余昭利、刘淳云给予警告，并分别处以三万元罚款。	2022年04月01日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于公司及相关当事人收到<行政处罚决定书>的公告》（公告编号：2022-024）
黎东	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
李曾敏	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
冯玮	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
张斌	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
万健敏	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
姬忆	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
邓步礼	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
李磊	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
熊绪俊	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
余昭利	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			
刘淳云	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚			

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2022年3月29日收到中国证券监督管理委员会江苏监管局《行政处罚决定书》（[2022]2号），要求就决定书提出的问题进行整改。

收到《行政处罚决定书》后，公司董事会高度重视，对《决定书》中涉及的问题进行了全面梳理和针对性的分析研讨，同时按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的要求，结合公司实际情况，制定整改方案，明确责任，就《行政处罚决定书》中提出的问题和要求切实进行整改。该整改报告于2022年4月28日经公司第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十次会议审议通过。详情请见公司于2022年4月30日披露的《关于对江苏证监局<行政处罚决定书>整改报告的公告》。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

截止本报告披露日，根据中国执行信息公开网显示，公司因（2019）沪0117执3696号、（2019）沪0117执5499号、（2019）沪0117执5500号、（2019）苏0509执8300号、（2019）苏0509执8278号、（2020）沪0117执4596号、（2020）沪0117执4599号、（2020）沪0117执4597号、（2021）苏0509执498号、（2021）苏0509执2612号、（2021）苏0509执4425号、（2021）苏0115执4667号、（2021）

苏0591执6352号案件被列入失信被执行人。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
新派系(上海)文化传媒有限公司、南京乐友股权投资合伙企业(有限合伙)	唐丽君为新派系的实际控制人,同时为公司董事;杜简丞为南京乐友的实际控制人,同时为公司董事,李根旺为南京乐友的股东之一,同时为公司高级管理人员	上海卓利合文化传媒有限公司	许可项目:广播电视节目制作经营;电影发行;演出经纪(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位);图文设计制作;会议及展览服务;市场营销策划;企业形象策划;企业	2,000 万元	98.33	40.46	-179.54

			管理咨询；专业设计服务；电影摄制服务；动漫游戏开发；组织文化艺术交流活动；文艺创作；个人商务服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。				
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		上海卓利合文化传媒有限公司已于 2021 年 6 月 22 日完成了工商登记手续，并取得《营业执照》，新业务正在陆续开展中。					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
迁安市瑞光能源技术有限公司	2017年12月26日	15,479.46		10,030.47	连带责任保证			自《融资租赁合同》生效之日起至瑞光能源的全部义务履行期届满之日起两年	否	否
麻城信百太阳能发	2020年04月21	5,000		5,000	连带责任保证			被担保方偿还	否	否

电有限公司	日								大唐租赁剩余本金低于 1,500 万元并完成约定租赁物合规手续之日		
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		0		报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)		0					
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		20,479.46		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		15,030.47					
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		0					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		20,479.46		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		15,030.47					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				399.59%							
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于股东、持股5%以上股东股份质押事宜

公司原控股股东重庆东诚瑞业投资有限公司于2016年11月15日将其所持有的35,910,000股公司股份质押给了中信银行股份有限公司深圳分行。截至报告期末，相关质押手续尚未解除。

公司持股5%以上股东宋七棣先生于2016年11月18日将其所持有的8,928,779股公司股份质押给了中信银行股份有限公司深圳分行。截至报告期末，相关质押手续尚未解除。

2、对外担保

(1) 经公司第四届董事会第四次会议及2018年第一次临时股东大会审议通过，同意公司配合三锐电力开展融资租赁业务。同意公司与大唐融资租赁签署《保证合同》，为三锐电力的融资租赁事宜提供连带保证责任担保，担保金额为103,196,393.24元，担保期限为自《融资租赁合同》生效之日起至三锐电力的全部义务履行期届满之日起两年。

为尽快偿还公司垫资款，三锐电力及其股东与中核山东能源有限公司签署了《菏泽三锐电力有限公司股权转让协议》，协议约定由中核山东能源有限公司以债务承接的方式向三锐电力股东方受让三锐电力100%股权，承接的债务总额不超过1.38亿元。根据协议约定，三锐电力将与大唐融资租赁签署融资租赁业务的相关解除协议，公司亦将解除对三锐电力的担保。

(2) 经公司第四届董事会第四次会议及2018年第一次临时股东大会审议通过，同意公司配合瑞光能源开展融资租赁业务。同意公司与大唐融资租赁签署《保证合同》，为瑞光能源的融资租赁事宜提供连带保证责任担保，担保金额为154,794,589.74元，担保期限为自《融资租赁合同》生效之日起至瑞光能源的全部义务履行期届满之日起两年。

为缓解瑞光能源的还款压力，经公司、瑞光能源与大唐融资租赁各方协商一致，瑞光能源与大唐融资租赁签署《融资租赁合同补充协议》（以下简称“《补充协议》”），对尚未支付的租赁本金部分进行展期以及调整原还款计划，瑞光能源按照调整后的还款计划表向大唐融资租赁支付租金及相关费用。同时，大唐融资租赁拟追加公司全资子公司集达电力作为瑞光能源的保证人，向大唐融资租赁提供连带责任保证担保。担保范围为瑞光能源作为承租人在《补充协议》项下应向大唐融资租赁支付的全部款项和费用。担保期限自《补充协议》生效之日起至瑞光能源的全部义务履行期届满之日起两年。

(3) 基于麻城光伏项目相关终止协议内容，麻城项目公司向大唐融资租赁办理的融资租赁5,000.00万元用于偿还对公司的债务，同时，由于高邮项目已终止，公司需偿还大唐融资租赁已提供的融资租赁款5,000.00万元，经大唐融资租赁与公司、麻城项目公司、高邮项目公司协商，大唐融资租赁已提供给公司的5,000.00万元由麻城项目公司进行偿还。同时，公司需对麻城项目公司还款进行担保。鉴于此，大唐融资租赁将在办理完成对麻城项目公司的融资租赁相关业务后，与公司签署对高

邮项目的保证合同的终止合同时，解除高邮项目下公司对大唐融资租赁的还款及对高邮项目公司的担保义务。该事项已经公司第四届董事会第二十一次会议、2019年度股东大会审议通过。截止本报告披露日，麻城项目公司应向大唐融资租赁偿还的本金已偿还完毕，公司解除对麻城信百太阳能发电有限公司的担保责任。

3、关于债务到期未能清偿事宜

公司受国内宏观资金面收紧等因素影响，公司资金状况紧张，致使部分债务出现逾期。截至报告期末，公司及子公司累计逾期债务合计金额约21,576.80万元。

4、关于东诚瑞业股份被冻结事宜

(1)公司原控股股东东诚瑞业部分股份6,091,372股(占公司总股本比例3.22%)，因与重庆高玛商贸有限公司发生合同纠纷，被重庆高玛商贸有限公司提请财产保全而发生的冻结。冻结起始日为2019年11月21日，冻结到期日为2022年11月20日。

(2)兴业银行股份有限公司深圳和平支行于2022年1月11日向深圳中级人民法院申请了财产保全(案号：2022粤03财保4号之二)，法院对东诚瑞业所质押股份进行了冻结，本次冻结数量为29,818,628股(占公司总股本比例15.78%)，冻结起始日为2022年01月18日，冻结到期日为2025年1月17日。

5、关于实际控制人变更事宜

2020年12月16日，宋七棣先生等7名自然人股东与明函投资签署了《股份转让协议》，由明函投资受让宋七棣先生等7名自然人股东所持有的科林环保合计29,390,722股无限售流通股，占公司总股本的15.55%。本次股份转让完成后，明函投资持有公司股份18.50%。

2021年1月27日，公司收到原控股股东东诚瑞业签署的《表决权放弃承诺函》，东诚瑞业自愿且不可撤销的放弃其所持有的上市公司35,910,000股股份(占上市公司总股本19%)及在该承诺函承诺的弃权期间内增加的股份表决权。《表决权放弃承诺函》生效后，明函投资成为上市公司单一拥有表决权份额最大的股东，明函投资成为上市公司的控股股东，廖星生为公司实际控制人。

6、公司董事、监事及高级管理人员变更事宜

经公司2021年2月25日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过，选举杜简丞先生、唐丽君女士、涂荔文女士、武宏光先生为公司董事，选举张帆女士、王建新先生、GU PAN(顾攀)先生为公司独立董事，选举祝金甫先生、王一岚女士为公司监事。经公司于2021年2月27日召开的第五届董事会第一次会议审议通过，选举杜简丞先生为公司董事长、唐丽君女士为公司副董事长，公司董事会同意聘任张曼奚女士为公司总经理，李根旺先生为公司财务总监。经公司于同日召开的第五届监事会第一次会议审议通过，选举祝金甫先生为公司监事会主席。另，在公司董事会秘书空缺期间，公司董事会指定由财务总监李根旺先生代行董事会秘书职责。

2021年6月16日，独立董事王建新先生因个人原因申请辞去公司独立董事、董事会审计委员会主任委员及董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后，其将不再担任公司任何职务。经公司2021年第三次临时股东大会审议通过，同意补选朱星文先生为公司独立董事。

7、关于公司拟投资设立合资公司暨关联交易事宜

为布局新业务，推动公司经营发展，公司拟与新派系(上海)文化传媒有限公司(以下简称“新派系”)、南京乐友股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“南京乐友”)共同出资2,000万元成立上海三奇文化传媒有限公司(暂定名，最终以工商登记为准，以下简称“合资公司”)。其中，公司认缴1,500万元，占注册资本的75%；新派系认缴200万元，占注册资本的10%；南京乐友认缴300万元，占注册资本的15%。该事项已经公司第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议审议通过。截止报告期末，合资公司已完成了工商登记手续，并取得了相关部门颁发的《营业执照》。

8、关于公司对外投资事宜

根据公司战略规划以及经营发展需要，公司与问天生效科技(北京)有限公司(以下简称“问天生效科技”)共同出资收购北京天溢科技有限公司(以下简称“天溢科技”)作为目标公司。公司与问天生效科技及目标公司的股东李翔签署《股权转让协议》，协议约定，公司以0元收购李翔持有的天溢科技90%的股权(对应认缴额900万元，尚未实缴出资)，问天生效科技以0元收购目标公司10%股权(对应认缴额100万元，尚未实缴出资)，本次股权转让变更办理完成后，天溢科技将成为公司控股子公司。该事项已经公司第五届董事会第四次会议审议通过。截止报告期末，天溢科技已完成上述股权过户事项的工商变更登记手续；同时，经工商核准通过，天溢科技正式更名为易有乐网络科技有限公司(北京)有限公司并取得了北京市顺义区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

9、关于公司被立案调查事宜

公司于2021年7月6日收到《中国证券监督管理委员会调查通知书》（苏证调查字2021014号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证券监督管理委员会决定对公司进行立案调查。公司已于2022年3月29日收到中国证券监督管理委员会江苏监管局《行政处罚决定书》（[2022]2号）。

10、股权激励事宜

（1）2021年度股票期权激励计划

为吸引和留住优秀的管理人才和业务骨干，满足公司对核心人才的巨大需求，提升公司的凝聚力，公司2021年度实施了股票期权激励计划。公司计划向激励对象授予1,134.00万份股票期权，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股，占激励计划草案公告时公司股本总额18,900.00万股的6.00%。在满足行权条件的情况下，激励对象获授的每一份股票期权拥有在有效期内以行权价格购买一股公司股票的权利。其中，首次授予的股票期权总量为945.00万份，占本激励计划权益总量的83.33%，占本激励计划草案公告时公司股本总额的5.00%；预留股票期权总量189.00万份，占本激励计划权益总量的16.67%，占本激励计划草案公告时公司股票总额1.00%。该事项已经公司第五届董事会第六次会议、第五届监事会第五次会议及2021年第五次临时股东大会审议通过。

（2）2022年度股票期权激励计划

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心技术/业务人员和董事会认为需要激励的其他人员的积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司2022年度实施了股票期权激励计划。公司计划授予激励对象的股票期权数量为756.00万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额18,900.00万股的4.00%。本次授予为一次性授予，无预留权益。该事项已经公司第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第九次会议审议通过。

11、关于东诚瑞业被法院受理破产重组申请事宜

公司于2022年1月19日关注到全国企业破产重整案件信息网于2021年12月17日披露由兴业银行股份有限公司深圳和平支行向重庆市第五中级人民法院对被申请人公司第一大股东东诚瑞业申请破产重整（【2021】渝05破申895号）。兴业银行股份有限公司深圳和平支行已向重庆市第五中级人民法院提出对东诚瑞业进行破产重整的申请，重庆市第五中级人民法院已经受理，且已立案。截至本报告披露日，重庆市第五中级人民法院已针对该案件出具《民事裁定书》，不予受理东诚瑞业的破产清算申请。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于股东、持股5%以上股东股份质押事宜	2016年11月18日	www.cninfo.com.cn
	2016年11月22日	www.cninfo.com.cn
关于对外提供担保的事宜	2017年12月26日	www.cninfo.com.cn
	2018年01月11日	www.cninfo.com.cn
	2018年05月05日	www.cninfo.com.cn
	2019年12月31日	www.cninfo.com.cn
	2020年04月21日	www.cninfo.com.cn
	2020年05月21日	www.cninfo.com.cn
关于债务到期未能清偿事宜	2018年11月17日	www.cninfo.com.cn
	2018年12月18日	www.cninfo.com.cn
	2019年01月25日	www.cninfo.com.cn

	2019年04月25日	www.cninfo.com.cn
	2019年07月19日	www.cninfo.com.cn
	2020年04月29日	www.cninfo.com.cn
关于控股股东股份被冻结事宜	2019年11月26日	www.cninfo.com.cn
	2022年01月21日	www.cninfo.com.cn
关于实际控制人变更事宜	2020年12月19日	www.cninfo.com.cn
	2021年01月28日	www.cninfo.com.cn
公司董事、监事及高级管理人员变更事宜	2021年02月10日	www.cninfo.com.cn
	2021年03月02日	www.cninfo.com.cn
	2021年06月17日	www.cninfo.com.cn
	2021年06月18日	www.cninfo.com.cn
	2021年07月06日	www.cninfo.com.cn
关于公司拟投资设立合资公司暨关联交易事宜	2021年04月22日	www.cninfo.com.cn
	2021年06月23日	www.cninfo.com.cn
关于公司对外投资事宜	2021年06月18日	www.cninfo.com.cn
	2021年07月06日	www.cninfo.com.cn
关于公司被立案调查事宜	2021年07月07日	www.cninfo.com.cn
	2022年01月07日	www.cninfo.com.cn
	2022年04月01日	www.cninfo.com.cn
股权激励事宜	2021年08月20日	www.cninfo.com.cn
	2021年09月07日	www.cninfo.com.cn
	2021年09月16日	www.cninfo.com.cn
	2021年10月27日	www.cninfo.com.cn
	2021年11月18日	www.cninfo.com.cn
	2021年12月07日	www.cninfo.com.cn
	2022年03月15日	www.cninfo.com.cn
关于东诚瑞业被法院受理破产重组申请事宜	2022年01月21日	www.cninfo.com.cn
	2022年01月29日	www.cninfo.com.cn
	2022年03月19日	www.cninfo.com.cn

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司控股子公司易有乐与柠檬无限网络科技（广东）有限公司（以下简称“柠檬无限”）签订了《电商平台项目技术服务协

议》，协议约定易有乐为柠檬无限提供电商平台技术服务，协议涉及金额为人民币4,880.00万元。详见公司于2021年10月16日在《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股子公司签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2021-088）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	15,825	0.01%				-6,825	-6,825	9,000	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	15,825	0.01%				-6,825	-6,825	9,000	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	15,825	0.01%				-6,825	-6,825	9,000	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	188,984,175	99.99%				6,825	6,825	188,991,000	100.00%
1、人民币普通股	188,984,175	99.99%				6,825	6,825	188,991,000	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	189,000,000	99.99%				0	0	189,000,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

本期减少高管限售股6,825股，其中，原董事、副总经理姬忆先生持有的15,825股高管限售股因换届选举离任且已满半年而解除限售；另外新增9,000股为董事武宏光先生的高管限售股。

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
姬忆	15,825	0	15,825	0	高管限售股	离职半年后
武宏光	0	9,000	0	9,000	高管限售股	每年按上年末持股数的 25% 解除限售
合计	15,825	9,000	15,825	9,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	7,997	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,828	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	-------	---------------------	-------	------------------------------	---	--------------------------------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
重庆东诚瑞业投资有限公司	境内非国有法人	19.00%	35,910,000	0	0	35,910,000	质押	35,910,000
							冻结	35,910,000
杭州明函投资管理有限公司	境内非国有法人	18.50%	34,960,058	0	0	34,960,058		
宋七棣	境内自然人	4.72%	8,928,779	0	0	8,928,779	质押	8,928,779
北京康盛德伦医疗器械有限公司	境内非国有法人	2.43%	4,600,823	0	0	4,600,823		
孙毓	境内自然人	1.95%	3,692,240	0	0	3,692,240		
北京大树基业资本控股有限公司	境内非国有法人	1.69%	3,202,200	0	0	3,202,200		
徐天平	境内自然人	1.59%	3,005,536	0	0	3,005,536	质押	3,005,536
张根荣	境内自然人	1.48%	2,806,633	0	0	2,806,633	质押	2,806,633
丁闵	境内自然人	1.48%	2,806,378	0	0	2,806,378		
石林	境内自然人	1.28%	2,410,500	0	0	2,410,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	就本公司所知晓的范围内，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2021 年 1 月 27 日，公司收到原控股股东东诚瑞业签署的《表决权放弃承诺函》，东诚瑞业自愿且不可撤销的放弃其所持有的上市公司 35,910,000 股股份（占上市公司总股本 19%）及在该承诺函承诺的弃权期间内增加的股份表决权。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	

		股份种类	数量
重庆东诚瑞业投资有限公司	35,910,000	人民币普通股	35,910,000
杭州明函投资管理有限公司	34,960,058	人民币普通股	34,960,058
宋七棣	8,928,779	人民币普通股	8,928,779
北京康盛德伦医疗器械有限公司	4,600,823	人民币普通股	4,600,823
孙毓	3,692,240	人民币普通股	3,692,240
北京大树基业资本控股有限公司	3,202,200	人民币普通股	3,202,200
徐天平	3,005,536	人民币普通股	3,005,536
张根荣	2,806,633	人民币普通股	2,806,633
丁闵	2,806,378	人民币普通股	2,806,378
石林	2,410,500	人民币普通股	2,410,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	就本公司所知晓的范围内，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州明函投资管理有限公司	廖星生	2018 年 01 月 15 日	91330104MA2B0CEE79	服务：计算机软硬件、网络信息技术、计算机系统集成、数据处理的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让，投资管理、资产管理、股权投资（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务），投资咨询（除证券、期货），代客户办

				理银行按揭手续，商务信息咨询（除商品中介），市场调查（除社会调查、社会调研、民意调查、民意测验），企业管理咨询，经济信息咨询（除商品中介），财务信息咨询，房地产营销策划，代客户办理汽车上牌、年检、过户手续。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	杭州明函投资管理有限公司持有浙江金洲管道科技股份有限公司（股票代码：002443）2.85%股权。			

控股股东报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新控股股东名称	杭州明函投资管理有限公司
变更日期	2021 年 01 月 27 日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2021 年 01 月 28 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
廖星生	本人	中国	否
主要职业及职务	杭州明函投资管理有限公司执行董事兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。		

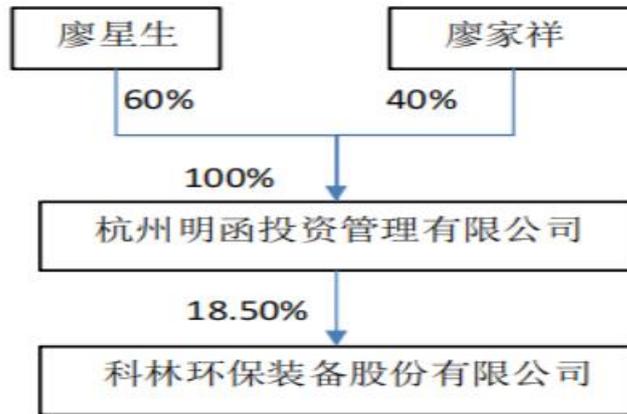
实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

原实际控制人名称	黎东
新实际控制人名称	廖星生
变更日期	2021 年 01 月 27 日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn

指定网站披露日期	2021 年 01 月 28 日
----------	------------------

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融 资总额（万 元）	具体用途	偿还期限	还款资金来 源	是否存在偿 债或平仓风 险	是否影响公 司控制权稳 定
重庆东诚瑞 业投资有限 公司	第一大股东	93,600	并购贷款的 担保措施之 一	2021 年 10 月 12 日		否	否

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负 责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活 动
重庆东诚瑞业投资有限公司	黎东	2014 年 04 月 17 日	5000 万元	利用自有资金从事项目 投资（不得从事银行、证 券、保险等需要许可或审 批的金融业）；计算机及 手机软件的开发、设计、 销售；酒店经营管理；销 售；日用百货、电子产品 （不含电子出版物）、床 上用品、化妆品、工艺品；

				计算机系统服务；展览展示服务；货运代理（不含水路货运代理）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
--	--	--	--	---

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 29 日
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	永证审字（2022）第 110032 号
注册会计师姓名	万从新、汤春雷

审计报告正文

审计报告

永证审字（2022）第110032号

科林环保装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了科林环保装备股份有限公司（以下简称“科林环保公司”）合并及母公司财务报表，包括2021年12月31日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2021年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科林环保公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科林环保公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

营业收入确认

事项描述

如财务报表附注五（二）1所述，科林环保公司2021年度实现营业收入170,012,344.23元，金额重大，其中主要是子公司易有乐网络科技（北京）有限公司实现的软件开发收入和信息技术服务收入（以下简称“新业务”），该类业务是公司不能新增业务，其收入确认取决于较为复杂的专业判断，且营业收入是科林环保公司解除退市风险的重要财务指标，管理层在收入的确认和列报时可能存在重大错报或舞弊风险，因此我们将收入确认识别为关键审计

事项。

2、审计应对

我们针对科林环保公司收入确认实施的主要审计程序包括：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；

(2) 了解并检查了科林环保新业务的相关资料，包括但不限于企业获取客户和确定供应商的商务洽谈过程，核查服务业务合同的关键合同条款，了解并调查供应商和客户的服务内容，判断公司是否具备自主选择供应商和客户的能力、是否具备自主定价的能力，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，与同行业公司收入确认政策是否存在异常偏差；

(3) 对服务收入执行细节测试，选取样本检查收入确认的相关单据，包括但不限于服务业务合同、发票、服务成果验收单、销售收款单据等，检查已确认收入的真实性、完整性、合理性等；

(4) 对服务成本执行细节测试，选取样本检查成本确认的相关单据，包括但不限于外包服务业务合同、发票、服务成果验收单、职工薪酬成本的分配结转、采购收款单据等，检查已确认成本的真实性、完整性、合理性等

(5) 结合应收账款的审计，对主要客户执行独立函证审计程序，确认收入交易额及往来款余额，对未回函的客户执行替代测试并评价对收入确认的影响，以确认相关收入确认的真实性和准确性等；

(6) 选取并检查销售合同样本，阅读并评价交易条款，并对主要客户和供应商进行访谈，调查科林环保客户和供应商是否存在关联关系、交易资金来源以及履约能力，判断交易是否具有商业实质；

(7) 选取主要技术研发项目，实施IT专项审计，确认软件研发业务的生命周期和代码与合同要求一致，研发过程的真实性、研发成功是否满足业务合同要求等；

(8) 对营业收入及毛利率执行分析复核程序，是否与同行业对比存在异常差异；

(9) 对资产负债表日后的收入确认执行细节测试，检查应收账款的期后收款情况，对公司服务业务的业务模式进行调查了解，以评价业务的持续性。

(10) 对各类业务的商业实质进行分析评价，确认其是否属于《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理》之营业收入扣除相关事项的情形。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

如财务报表附注三（九）及附注五（一）2所述，截至 2021 年 12 月 31 日，科林环保公司应收账款账面余额为人民币49,857.29万元，坏账准备为人民币9,219.98万元，账面价值为人民币40,637.31 万元。对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，科林环保公司管理层（以下简称管理层）综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录、担保物价值等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层 根据账龄等依据划分组合，以与该等组合具有类似信用风险特征组合的历史损失 率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将 应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定 其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层

过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价 管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，了解管理层对预期收 取现金流量预测的方法，了解评估机构的资质、业务范围，并评价评估机构的专 业胜任能力；获取评估机构出具的应收债权价值分析报告，评价在预测中使用的 关键假设的合理性和数据的准确性；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特 征划分组合的合理性；评价管理层减值测试方法（包括根据历史损失率及反映当 前情况的相关可观察数据等确定的各项组合坏账准备计提比例）的合理性；测试 管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合 理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 债务重组损益的确认

1. 事项描述

如财务报表附注五（二）8 及附注十一（一）所述，2021 年度科林环保公司确认债务重 组收益2,779.54万元，由于该金额对2021 年净利润影响重大且为非经常性损益，我们将债务 重组损益的确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对债务重组损益的确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 获取与债务重组相关的协议、法院裁决文件等资料，了解债务重组的方 式与具体内容，并评价债务重组发生的商业合理性；

(2) 实施询问、函证、访谈交易对手等审计程序，核实债务重组的商业理由、 真实性以及金额的准确性；

(3) 检查与债务重组有关的会计记录，复核公司关于债务重组的会计处理是 否正确；

(4) 检查债务重组相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督科林环保公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

<此页无正文>

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：万从新
（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：汤春雷

二〇二二年四月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：科林环保装备股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	16,317,896.99	5,257,516.57
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		
应收账款	401,169,044.06	433,435,467.37
应收款项融资		
预付款项	5,259,899.02	218,811.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,703,315.08	81,433,903.60
其中：应收利息		253,993.78
应收股利		
买入返售金融资产		
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	18,595,956.56	9,242,279.38
其他流动资产	14,559,079.91	16,470,508.62
流动资产合计	500,605,191.62	546,058,486.89
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		10,116,244.60
长期股权投资	20,614,059.11	20,634,322.78
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	157,645,297.54	166,039,745.88
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,100,616.62	
无形资产	2,978,198.22	
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,853,263.59	3,354,429.34
递延所得税资产	3,737,624.97	2,828,966.11
其他非流动资产		
非流动资产合计	195,929,060.05	202,973,708.71
资产总计	696,534,251.67	749,032,195.60
流动负债：		
短期借款	257,229,335.83	258,229,335.83
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		
应付账款	91,973,419.17	83,527,796.05
预收款项	123,000.00	123,000.00

合同负债	723,451.20	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,741,561.31	1,307,256.15
应交税费	7,188,771.98	1,007,990.65
其他应付款	105,643,870.82	90,515,598.74
其中：应付利息	31,505,114.91	19,699,372.92
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	3,065,768.13	
其他流动负债	60,396,061.40	69,075,799.34
流动负债合计	533,085,239.84	503,786,776.76
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	6,527,509.60	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,976,663.55	17,675,676.59
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	100,304,653.44	167,174,383.86
非流动负债合计	126,808,826.59	184,850,060.45
负债合计	659,894,066.43	688,636,837.21
所有者权益：		
股本	189,000,000.00	189,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	356,385,575.62	351,152,688.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,712,518.58	24,712,518.58
一般风险准备		
未分配利润	-532,482,924.54	-502,834,737.99
归属于母公司所有者权益合计	37,615,169.66	62,030,469.42
少数股东权益	-974,984.42	-1,635,111.03
所有者权益合计	36,640,185.24	60,395,358.39
负债和所有者权益总计	696,534,251.67	749,032,195.60

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：李根旺

会计机构负责人：李根旺

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	344,836.52	526,207.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	141,427,104.03	195,321,346.68
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	326,013,432.20	358,610,919.14
其中：应收利息		253,993.78
应收股利		
存货		
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	1,440,563.11	1,717,851.73

流动资产合计	469,225,935.86	556,176,324.90
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	72,445,059.11	65,634,322.78
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	91,954.49	150,679.11
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	810,313.03	
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,272,453.58	2,386,412.81
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	74,619,780.21	68,171,414.70
资产总计	543,845,716.07	624,347,739.60
流动负债：		
短期借款	257,229,335.83	258,229,335.83
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	21,161,830.00	21,161,830.00
预收款项	123,000.00	123,000.00
合同负债		
应付职工薪酬	1,456,721.33	929,491.20
应交税费	519,669.51	105,994.47
其他应付款	115,604,635.55	91,037,916.41
其中：应付利息		19,699,372.92

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	576,582.89	
其他流动负债	27,606,708.72	35,156,708.72
流动负债合计	424,278,483.83	406,744,276.63
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	542,688.32	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,272,068.66	16,675,676.59
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	100,304,653.44	167,174,383.86
非流动负债合计	119,119,410.42	183,850,060.45
负债合计	543,397,894.25	590,594,337.08
所有者权益：		
股本	189,000,000.00	189,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	345,420,075.01	343,489,075.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,712,518.58	24,712,518.58
未分配利润	-558,684,771.77	-523,448,191.07
所有者权益合计	447,821.82	33,753,402.52
负债和所有者权益总计	543,845,716.07	624,347,739.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	170,012,344.23	39,382,840.27
其中：营业收入	170,012,344.23	39,382,840.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	217,475,047.05	64,888,038.99
其中：营业成本	128,622,426.87	13,233,520.75
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	498,181.10	161,121.39
销售费用	3,446,645.85	
管理费用	57,256,219.91	27,451,086.14
研发费用	1,233,543.09	
财务费用	26,418,030.23	24,042,310.71
其中：利息费用	26,521,554.16	24,289,725.04
利息收入	176,135.69	268,121.02
加：其他收益	57,064.16	109,691.77
投资收益（损失以“-”号填列）	27,735,135.37	11,702,792.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,263.67	-119,052.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	6,686,291.86	23,544,440.04
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	-12,984,211.43	9,851,725.86
加:营业外收入	48,137.85	99,734.72
减:营业外支出	13,102,129.69	961,857.83
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	-26,038,203.27	8,989,602.75
减:所得税费用	2,949,856.67	-1,410,840.21
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	-28,988,059.94	10,400,442.96
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-28,988,059.94	10,400,442.96
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-29,648,186.55	9,778,756.83
2.少数股东损益	660,126.61	621,686.13
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-28,988,059.94	10,400,442.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	-29,648,186.55	9,778,756.83
归属于少数股东的综合收益总额	660,126.61	621,686.13
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.16	0.05
(二) 稀释每股收益	-0.16	0.05

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

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：李根旺

会计机构负责人：李根旺

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	9,056,603.77	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加		3,701.30
销售费用		
管理费用	23,323,621.83	18,255,654.37

研发费用		
财务费用	21,682,399.91	21,045,278.71
其中：利息费用	22,081,144.57	21,294,659.84
利息收入	147,584.48	255,283.18
加：其他收益	16,425.37	51,092.59
投资收益（损失以“－”号填列）	1,965,423.66	14,495,667.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,263.67	-119,052.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,568,826.42	26,990,399.98
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）	-25,398,742.52	2,232,525.57
加：营业外收入	4,665.47	
减：营业外支出	9,715,628.65	2,136,141.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-35,109,705.70	96,384.36
减：所得税费用	126,875.00	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-35,236,580.70	96,384.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-35,236,580.70	96,384.36
（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	-35,236,580.70	96,384.36
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	205,277,410.47	47,914,942.17
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,053.98	1,754,177.76
收到其他与经营活动有关的现金	35,750,306.45	62,031,537.52
经营活动现金流入小计	241,033,770.90	111,700,657.45
购买商品、接受劳务支付的现金	119,429,147.41	38,368,303.65
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	24,380,415.34	13,771,191.75
支付的各项税费	1,365,641.01	624,247.52
支付其他与经营活动有关的现金	54,317,788.74	16,330,253.23
经营活动现金流出小计	199,492,992.50	69,093,996.15
经营活动产生的现金流量净额	41,540,778.40	42,606,661.30
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		

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	200.00	
投资活动现金流入小计	200.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,351,990.17	
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	5.00	12,927,554.24
投资活动现金流出小计	1,351,995.17	12,927,554.24
投资活动产生的现金流量净额	-1,351,795.17	-12,927,554.24
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	121,670,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	3,301,886.79	
筹资活动现金流入小计	124,971,886.79	
偿还债务支付的现金	147,946,730.73	20,607,505.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,433,139.31	14,975,221.51
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	158,379,870.04	35,582,727.36
筹资活动产生的现金流量净额	-33,407,983.25	-35,582,727.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	6,780,999.98	-5,903,620.30

加：期初现金及现金等价物余额	3,443,884.57	9,347,504.87
六、期末现金及现金等价物余额	10,224,884.55	3,443,884.57

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	19,250,328.18	67,234,891.31
经营活动现金流入小计	19,250,328.18	67,234,891.31
购买商品、接受劳务支付的现金		16,616,943.56
支付给职工以及为职工支付的现金	4,244,806.70	8,243,853.97
支付的各项税费	33,985.51	3,701.30
支付其他与经营活动有关的现金	7,203,049.69	10,038,473.73
经营活动现金流出小计	11,481,841.90	34,902,972.56
经营活动产生的现金流量净额	7,768,486.28	32,331,918.75
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		
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		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,644.17	
投资支付的现金	6,831,000.00	

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	6,856,644.17	
投资活动产生的现金流量净额	-6,856,644.17	
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	118,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	118,000,000.00	
偿还债务支付的现金	118,500,000.00	17,007,505.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	756,111.12	14,975,221.51
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	119,256,111.12	31,982,727.36
筹资活动产生的现金流量净额	-1,256,111.12	-31,982,727.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-344,269.01	349,191.39
加：期初现金及现金等价物余额	359,550.26	10,358.87
六、期末现金及现金等价物余额	15,281.25	359,550.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末	189				351,				24,7		-502		62,0	-1,6	60,3

余额	,00 0,0 00. 00				152, 688. 83				12,5 18.5 8		,834, 737. 99		30,4 69.4 2	35,1 11.0 3	95,3 58.3 9
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	189 ,00 0,0 00. 00				351, 152, 688. 83				24,7 12,5 18.5 8		-502 ,834, 737. 99		62,0 30,4 69.4 2	-1,6 35,1 11.0 3	60,3 95,3 58.3 9
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,23 2,88 6.79						-29, 648, 186. 55		-24, 415, 299. 76	660, 126. 61	-23, 755, 173. 15
（一）综合收益总额											-29, 648, 186. 55		-29, 648, 186. 55	660, 126. 61	-28, 988, 059. 94
（二）所有者投入和减少资本					1,93 1,00 0.00								1,93 1,00 0.00		1,93 1,00 0.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,93 1,00 0.00								1,93 1,00 0.00		1,93 1,00 0.00
4. 其他															
（三）利润分配															

1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他				3,30								3,30		3,30	
				1,88								1,88		1,88	
				6.79								6.79		6.79	
四、本期期末余额	189,000,000.00			356,385,575.62				24,712,518.58		-532,482,924.54		37,615,169.66	-974,984.42	36,640,185.24	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	189 ,00 0,0 00. 00				351, 152, 688. 83				24,7 12,5 18.5 8		-512 ,613, 494. 82		52,2 51,7 12.5 9	-1,27 6,271 .17	50,97 5,441 .42
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	189 ,00 0,0 00. 00				351, 152, 688. 83				24,7 12,5 18.5 8		-512 ,613, 494. 82		52,2 51,7 12.5 9	-1,27 6,271 .17	50,97 5,441 .42
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)											9,77 8,75 6.83		9,77 8,75 6.83	-358, 839.8 6	9,419 ,916. 97
(一)综合收 益总额											9,77 8,75 6.83		9,77 8,75 6.83	621,6 86.13	10,40 0,442 .96
(二)所有者 投入和减少 资本														-980, 525.9 9	-980, 525.9 9
1. 所有者投 入的普通股														-980, 525.9 9	-980, 525.9 9
2. 其他权益															

工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三)利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四)所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五)专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				

(六) 其他															
四、本期期末余额	189,000,000.00				351,152,688.83				24,712,518.58		-502,834,737.99		62,030,469.42	-1,635,111.03	60,395,358.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	189,000,000.00				343,489,075.01				24,712,518.58	-523,448,191.07		33,753,402.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	189,000,000.00				343,489,075.01				24,712,518.58	-523,448,191.07		33,753,402.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,931,000.00					-35,236,580.70		-33,305,580.70
（一）综合收益总额										-35,236,580.70		-35,236,580.70
（二）所有者投入和减少资本					1,931,000.00							1,931,000.00
1. 所有者投入												

的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,931,000.00							1,931,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末	189,0				345,42				24,712	-558,		447,821.

余额	00,00 0.00				0,075. 01				,518.5 8	684, 771. 77		82
----	---------------	--	--	--	--------------	--	--	--	-------------	--------------------	--	----

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储 备	盈余 公积	未分配 利润	其他	所有者 权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末 余额	189, 000, 000. 00				343,4 89,07 5.01				24,71 2,518 .58	-523,54 4,575.4 3		33,657,0 18.16
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	189, 000, 000. 00				343,4 89,07 5.01				24,71 2,518 .58	-523,54 4,575.4 3		33,657,0 18.16
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）										96,384. 36		96,384.3 6
（一）综合收 益总额										96,384. 36		96,384.3 6
（二）所有者 投入和减少 资本												
1. 所有者投 入的普通股												
2. 其他权益 工具持有者 投入资本												
3. 股份支付 计入所有者												

权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	189,000,000.00				343,489,075.01				24,712,518.58	-523,448,191.07		33,753,402.52

三、公司基本情况

科林环保装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为吴江宝带除尘有限公司，系根据江苏省吴江市八坼镇农工商总公司坵总发（1999）2 号《关于对组建吴江宝带除尘有限责任公司的批复》文件，由吴江除尘设备厂（集团）（后更名为江苏科林集团有限公司）以其截至1998年12月31日的部分净资产出资1,312万元、宋七棣等16位自然人以现金出资288万元设立。公司2007年12月2日整体变更为股份有限公司，于2007年12月28日在江苏省苏州市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省苏州市。公司现持有统一社会信用代码为9132050071410168X2的营业执照，注册资本18,900.00万元，股份总数18,900.00万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股15,825股；无限售条件的流通股份A股188,984,175股。公司股票于2010年11月9日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电力、热力生产和供应业。主要经营活动为光伏电站的开发、投资、建设和运营。营业范围为生产销售环保除尘设备、过滤材料、配件及自控系统，物料输送机械、通用设备、冶金设备、垃圾焚烧炉、机电成套设备、压力容器，脱硫脱硝技术装置及副产品综合利用；境内外环境工程设计、咨询、建设、设备及钢结构件制造安装及工程总承包、设施运营管理和相关环境检测；对外投资业务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；销售五金机电设备及配件、金属材料。

本财务报表业经公司2022年4月29日第五届董事会第十四次会议批准对外报出。

本公司将四川集达电力工程设计有限公司、上海科凛科技发展有限公司、重庆新洁源融资租赁有限公司、重庆建中天复环境科技有限公司、古县佳盛能源有限公司、易有乐网络科技（北京）有限公司、上海卓利合文化传媒有限公司和有乐优选（海南）商贸有限公司八家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

公司2019年度、2020年度以及2021年度连续三年扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润为负。截至2021年12月31日，账龄1年以上重要的其他应付款逾期未支付30,860,513.68元（附注五（一）21（3）2），公司银行账户已被冻结或使用受限三十四户，金额6,093,012.44元。截至本报告日，已逾期银行借款159,060,000.00元（附注五（一）15（2））；已被提起诉讼或已进入执行阶段案件41笔，诉讼金额35,853.28万元（附注九（二）1）。公司当前主营业务产生的现金流短期内难以偿还上述债务，可供开展经营活动的货币资金短缺。这些情况可能导致公司不再具有持续经营能力。针对上述情况，公司拟采取开拓新业务、加速款项回收、加强内部管理等措施来改善持续经营能力，详见本财务报表附注十一（三）。

上述改善措施将有助于公司维持持续经营能力，且实施上述措施不存在重大障碍，故公司以持续经营为前提编制财务报表是恰当的。但如果上述改善措施不能实施，则公司可能不能持续经营，故公司的持续经营能力仍存在重大不确定性。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政

策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果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

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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，确认为商誉；如果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，首先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，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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分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其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的

其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 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；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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、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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现

的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——代收代付组合	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——内部往来组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——光伏电站业务（非电网公司）组合	账龄	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
应收账款——应收国家电网电费组合	账龄	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
应收账款——代收款项组合	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整个存续期预期信用损失率，计算预

		期信用损失
应收账款——技术开发业务组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
长期应收款——租赁应收款组合	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整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收国家电网电费款组合 预期信用损失率(%)	光伏电站业务(非电网公司) 组合预期信用损失率(%)	技术开发业务组合预 期信用损失率(%)
0-6个月(含,下同)	0.5	0.5	0.5
7-12个月	2	2	2
1-2年	10	10	10
2-3年	20	20	20
3-4年	40	50	50
4-5年	40	80	80
5年以上	40	100	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)公司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;(2)公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据**12、应收账款****13、应收款项融资****14、其他应收款**

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1) 存货的分类

存货包括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。

(2) 发出存货的计价方法

工程施工成本按实际成本核算，包括直接材料费、直接人工费、施工机械费、其他直接费用及应分配的施工间接成本。累计已发生的施工成本和已确认的毛利（亏损）大于已办理结算的价款金额，其差额反映为已完工未结算工程；累计已办理的结算价款金额大于在建合同工程累计已发生的施工成本和已确认的毛利（亏损），其差额反映为已结算未完工程。项目完成后，工程发生的累计成本、累计已确认毛利（亏损）与工程结算对冲结平。

(3) 工程施工成本的具体核算方法

公司工程施工收入按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认。相应地，成本核算时以工程项目为核算对象，按支出分别核算各工程项目的工程施工成本。期末，工程施工成本根据完工百分比法确认的营业收入，配比结转至营业成本。

(4) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货（对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别）成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；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，分别确定其可变现净值，并与其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。工程施工可变现净值是按估计可收回金额减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合理费用以及相关税费后的金额。

(5) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(6) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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）、明确由客户承担的

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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，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形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- 1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。
- 2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
光伏电站	年限平均法	20	3	4.85

运输工具	年限平均法	5-8	3	12.13-19.40
电子及其他设备	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括软件等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。内部研究开发项目开发阶段的支出，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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

33、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取

对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：（1）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；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
 2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
 3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
 4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括使终止租赁选择权需支付的款项；
 5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司光伏电站EPC业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

公司光伏发电业务根据合同约定将电力输送至国家电网指定线路，每月月底按照电力公司的电费结算单中确认的抄表电量及电价（含电价补贴）确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，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，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，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，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/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，该计税基础与其账面数之间的差额），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. 确认递延所得税资产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。

3. 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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人在租赁期开始日, 公司将租赁期不超过12个月, 且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁; 将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的, 原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁, 公司在租赁期内各个期间按照工作量法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外, 在租赁期开始日, 公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的, 公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日, 公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率, 无法确定租赁内含利率的, 采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用, 并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后, 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时, 公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债, 并相应调整使用权资产的账面价值, 如使用权资产账面价值已调减至零, 但租赁负债仍需进一步调减的, 将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入, 发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日, 公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和) 确认应收融资租赁款, 并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间, 公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 转租赁

公司作为转租出租人时, 对原租赁合同和转租赁合同分别根据承租人和出租人会计处理要求, 进行会计处理。原租赁为短期租赁, 且已采用简化会计处理方法的, 将转租赁分类为经营租赁。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定, 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债,并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理,并根据《企业会计准则第21号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产,并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018年12月7日,财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知》(财会[2018]35号,以下简称“新租赁准则”),规定在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2019年1月1日起施行;其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据上述新租赁准则执行时间要求,公司需对会计政策进行相应变更。	公司根据中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)颁布的企业会计准则变更相应的会计政策,本次会计政策变更无需公司董事会和股东大会审议。	公司于2021年4月29日对会计政策变更进行了公告。

会计政策变更说明:

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号—租赁》,变更后的会计政策详见附注三(二十四)。

(1) 新租赁准则下,除短期租赁和低价值资产租赁外,承租人不再区分融资租赁 and 经营租赁,所有租赁将采用相同的会计处理,均须确认使用权资产和租赁负债。

(2) 对于使用权资产,承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理。

(3) 对于租赁负债,承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,计入当期损益。

(4) 对于短期租赁和低价值资产租赁,承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债,并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(5) 根据新租赁准则要求, 公司自 2021 年 1 月 1 日起将对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值 (选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外) 确认使用权资产及租赁负债, 并分别确认折旧及未确认融资费用, 不调整可比期间信息。

执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下:

项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
使用权资产		8,912,565.92	8,912,565.92
一年内到期的非流动负债		1,213,857.65	1,213,857.65
租赁负债		7,698,708.27	7,698,708.27

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
--------------	------	---------	----

本公司于2021年8月13日召开了公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议, 审议通过了《关于会计估计变更的议案》, 并于自 2021 年 7 月 1 日起实施。

公司全资子公司古县佳盛能源有限公司, 其营业收入为光伏电力销售收入, 应收账款为国家电网电费款, 主要为国家可再生能源补贴款。古县佳盛能源有限公司于 2021 年 5 月 31 日纳入 2021 年第十批国家可再生能源补贴目录。

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定, 为了更准确地对金融工具中应收款项进行后续计量, 进一步完善公司应收款项的风险管控措施, 更加客观公允地反映公司的财务状况和经营成果, 结合公司实际情况, 对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。变更后政策详见附注三(九)。

会计估计变更对财务报表的主要影响:

(1) 根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定, 公司此次会计估计变更采用未来适用法, 无需对已披露财务报告进行追溯调整, 不会对公司已披露的经审计的财务报表产生影响。

(2) 公司基于 2021 年 6 月 30 日应收国家电网电费的余额及结构为基础进行测算, 本次会计估计变更事项预计将使得公司 2021 年度预期信用损失减少人民币约 1,435.05 万元, 预计增加公司 2021 年度税前利润总额约 1,435.05 万元。

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

无

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、12.5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海科凛科技发展有限公司	20%
重庆建中天复环境科技有限公司	20%
重庆新洁源融资租赁有限公司	20%
上海卓利合文化传媒有限公司	20%
有乐优选(海南)商贸有限公司	20%
古县佳盛能源有限公司	12.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据《企业所得税法实施条例》第八十七条“国家重点扶持的公共基础设施项目,是指《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目。企业从事前款规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税”。子公司古县佳盛能源有限公司(以下简称古县佳盛公司)2017年按免缴所得税进行所得税汇算,2020年进入减半征收期,按照法定税率减半征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021年第12号)和《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(2019年第2号)规定:自2021年1月1日至2022年12月31日,符合条件的小

型微利企业，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。上海科凛科技发展有限公司、重庆建中天复环境科技有限公司、重庆新洁源融资租赁有限公司、上海卓利合文化传媒有限公司、有乐优选（海南）商贸有限公司符合前述减免条件，暂按20%税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4.23	
银行存款	15,785,689.72	5,257,516.57
其他货币资金	532,203.04	
合计	16,317,896.99	5,257,516.57
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,093,012.44	1,813,632.00

其他说明

项目	期末数	期初数
司法冻结款项	6,093,012.44	1,813,632.00
其他	532,203.04	
合计	6,625,215.48	1,813,632.00

截至2021年12月31日，司法冻结款项6,093,012.44元因使用受到限制，在编制现金流量表时已从现金及现金等价物中扣除。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据**(1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	201,030,157.44	40.75%	61,241,776.37	30.46%	139,788,381.07	532,205,222.86	81.91%	189,682,903.92	35.64%	342,522,318.94
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	292,297,464.47	59.25%	30,916,801.48	10.58%	261,380,662.99	117,557,080.01	18.09%	26,643,931.58	22.66%	90,913,148.43
其中：										

合计	493,327,621.91	100.00%	92,158,577.85	18.68%	401,169,044.06	649,762,302.87	100.00%	216,326,835.50	33.29%	433,435,467.37
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	----------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
迁安市瑞光能源技术有限公司	201,030,157.44	61,241,776.37	30.46%	预计存在无法收回可能性
合计	201,030,157.44	61,241,776.37	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	291,122,637.45	30,916,801.48	10.62%
代收款项组合[注]	1,174,827.02		
合计	292,297,464.47	30,916,801.48	--

确定该组合依据的说明:

[注]2016年5月18日,公司2016年度第一次临时股东大会审议通过《关于拟将母公司拥有的全部业务相关资产及负债划转至全资子公司的议案》。公司与原子公司科林环保技术有限责任公司(以下简称科林有限)于2016年5月31日签订《资产划转协议》,约定对于无需办理过户登记手续即可转移所有权的资产,其所有权及相关风险、义务和责任自划转日起转移至科林有限;另外2016年12月20日公司与科林有限在原有资产划转协议基础之上签订补充协议,约定对于因客户原因未同意变更执行单位的合同、应收款等,双方继续按照《资产划转协议》中对相关权利、义务责任的约定执行。

根据《资产划转协议》和补充协议,划转日后公司账面应收账款相关的风险和报酬均由科林有限承担,公司在收到代收款项后才支付给科林有限,公司不存在与应收款项相关的坏账风险,因此公司未对上述应收账款计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月	161,525,926.34	807,629.63	0.50%
7-12 个月	23,841,370.91	476,827.42	2.00%
1-2 年	22,854,091.68	2,285,409.17	10.00%
2-3 年	29,067,820.76	5,813,564.15	20.00%

3-4 年	23,943,003.84	9,577,201.54	40.00%
4-5 年	29,890,423.92	11,956,169.57	40.00%
5 年以上			
合计	291,122,637.45	30,916,801.48	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	186,567,297.27
0-6 个月	161,525,926.34
7-12 个月	25,041,370.93
1 至 2 年	24,654,091.68
2 至 3 年	30,647,404.74
3 年以上	251,458,828.22
3 至 4 年	24,140,923.84
4 至 5 年	227,317,904.38
合计	493,327,621.91

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	189,682,903.92	54,766.70	66,303,069.11	62,138,058.44		61,296,543.07
按组合计提坏账准备	26,643,931.58	7,919,711.35	3,701,608.15			30,862,034.78
合计	216,326,835.50	7,974,478.05	70,004,677.26	62,138,058.44		92,158,577.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
菏泽三锐电力有限公司	4,945,822.11	详见：[注 1]
四川明耀电力工程有限公司	3,228,008.00	详见：[注 2]
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	56,212,932.17	详见（4）3)核销说明①
迁安市瑞光能源技术有限公司	5,144,314.83	详见：[注 3]
合计	69,531,077.11	--

[注1]：科林环保于2017年2月与菏泽三锐签订《20MWP农光互补光伏发电项目设备采购合同》合同总金额为9126万元，其中：菏泽三锐与大唐融资租赁公司签订合同金额85,561,934.11元，未融资租赁部分5,698,065.89元；科林环保与大唐融资签订保证合同为菏泽三锐融资租赁款具有担保责任。于2017年底-2018年收回融资租赁款项8000万元，未回款5,561,934.11元；即科林环保应收菏泽三锐工程款1126万元。鉴于菏泽三锐公司与中核山东能源有限公司、深圳帝丰实业有限公司于2021年4月23日签订了《菏泽三锐电力有限公司股权转让协议》，约定由中核山东能源有限公司收购深圳帝丰实业有限公司持有菏泽三锐公司100%股权。且约定“菏泽三锐公司解除保证合同与资料交接工作后向科林环保支付406万元”。截止2021年12月31日，科林环保应收未收菏泽720万元。根据中核融资租赁有限公司、菏泽三锐电力有限公司、深圳帝丰实业有限公司、中核山东能源有限公司、上海大唐融资租赁有限公司于2021年签订的《五方协议-上海大唐退出方案的确认》，科林环保解除对菏泽三锐融资租赁款的担保责任。故科林环保本期转回应收账款准备4,854,740.53元，转回其他应收坏账533,940.84元。上海科凛转回应收账款准备91,081.58元。菏泽三锐股权转让后本公司债务收回的可能性较大，2021年度按照账龄重新计提坏账，其中：科林环保计提应收账款144,000.00元，计提其他应收坏账185,050.67元；上海科凛计提应收账款54,766.70元。

[注2]：集达电力与四川明耀电力工程有限公司就宁夏红寺堡马渠项目场地平整工程签订了《宁夏红寺堡马渠项目场地平整工程施工合同》，合同金额为650万元。2018年4月，明耀电力拟对合同中部分工程内容进行变更减少，经双方核定变更减少部分工程金额为100万元，实际执行合同结算金额为550.0546万元。根据《宁夏红寺堡马渠项目场地平整工程竣工结算报告》，夏红寺堡马渠项目场地平整工程项目结算金额为645.6016万元。根据集达电力公司、明耀电力公司、上海同光服饰有限公司于2021年签订的《协议书》，协议约定明耀电力将欠集达电力工程结算款645.0616万元的债务转让给上海同光服饰有限公司；上海同光服饰有限公司同意于2021年4月30日以前一次性向集达电力清偿，由重庆新洁源融资租赁有限公司代收。经查验，工程结算款645.0616万元分别于2021年2月26日、2021年3月1日、2021年3月2日、2021年4月23日转入重庆新洁源融资租赁有限公司。故集达电力本期收回应收账款坏账准备3,228,008.00元。

[注3]：根据评估机构出具的《科林环保对迁安市瑞光能源技术有限公司的应收债权价值分析报告（开元评咨字【2020】010号），截止2019年12月31日，评估的科林环保对迁安瑞安的债权金额（不含融资租赁部分）为12,805.65万元，评估可收回价值5100万，即科林环保对迁安瑞安应计提的坏账金额为7,705.65万元（债权金额-评估可收回价值）。坏账分配按照科林环保账面应收账款和其他应收款原值占总债权比例来分配。根据评估机构出具的《科林环保拟了解迁安市瑞光能源技术有限公司偿债能力涉及的迁安市瑞光能源技术有限公司预计未来现金流量现值价值分析报告》，截止2021年12月31日，评估的科林环保对迁安瑞安的债权金额（不含融资租赁部分）为13,413.26万元，评估可收回价值6,729.13万，即科林环保对迁安瑞安应计提的坏账金额为6,683.13万元（债权金额-评估可收回价值）。则本期科林环保应转回迁安瑞安坏账准备金额为1,022.52万元。基于谨慎性原值，按照可转回坏账金额1,022.52万元的60%确定本期应转回坏账金额；即600万元（取整数）。其中：应收账款转回坏账金额514,4314.83元，其他应收款转回坏账金额855,685.17元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	62,384,408.37
菏泽三锐电力有限公司	3,000,000.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	光伏电站建设代垫款	62,384,408.37	详见 3)核销说明 ①②③	内部审批	否
菏泽三锐电力有限公司	光伏电站建设代垫款	3,000,000.00	详见 3)核销说明 ④	内部审批	否
合计	--	65,384,408.37	--	--	--

应收账款核销说明:

①西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司核销说明:

根据科林环保于2017年2月与西藏山南签订《隆子县50兆瓦光伏华电项目一期20兆瓦工程设备采购合同》合同金额为9,910.20万元;截止2020年12月31日,西藏山南应付未付科林环保合同款9,847.20万元。集达电力与西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司(以下简称西藏山南公司)于2017年2月签订了《隆子县20MW光伏发电项目设计施工总承包合同》,截止2020年12月31日,西藏山南应付未付本公司的合同款10,590.00万元;其他应付未付本公司往来款12,509,180.87元。上海科凛与西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司(以下简称西藏山南公司)签定了《西藏山南隆子县中伏源隆子县50兆瓦(一期兆瓦)并网光伏电站运行维护和综合嫩会员增值服务委托合同》以及2019年8月30日签订《西藏山南隆子县中伏源20兆瓦地面光伏电站运行维护和综合能源增值服务委托合同》,截止2020年12月31日,西藏山南公司在上述合同下应付未付被审计单位合同款金额为519.5万元。

鉴于西藏山南公司与中核汇能有限公司、深圳帝丰实业有限公司于2021年9月28日签订了《西藏山南隆子县中伏源新能源公司股权转让协议》,约定由中核汇能有限公司收购深圳帝丰实业有限公司持有西藏山南公司100%股权。根据科林环保、集达电力、上海科凛与西藏山南签定了《债务豁免承诺函》,约定“当西藏山南公司100%股权变更至中核汇能有限公司时,科林环保同意豁免西藏山南上述应付未付合同款中44,504,408.37元的支付义务与上述应付未付其他往来款20,184,701.20元的支付义务,并核销应收账款坏账准备44,504,408.37元,核销其他应收坏账准备11,307,665.33元,转回坏账准备至投资收益1,591,755.45元。集达电力同意豁免西藏山南上述应付未付合同款中1,300万元的支付义务与上述应付未付其他往来款12,509,180.87元的支付义务,并核销应收账款坏账准备1,300.00万元,核销其他应收坏账准备7,232,728.88元,转回坏账准备至投资收益40,467,688.86元。上海科凛同意豁免西藏山南公司应付未付合同款519.50万元的支付义务,截止2021年12月31日,山南项目公司替本公司代付上海康定运维费共计31.5万元,即账面豁免应收余额为488.00万元。并核销应收账款坏账准备2,282,645.32元,转回坏账准备至投资收益-2,597,354.68元。综上:本公司共计豁免西藏山南应付未付合同款62,384,408.37元与应付未付其他往来款32,693,882.07元;共核销对西藏山南应收账款坏账准备62,384,408.37元与其他应收坏账准备18,540,394.21元;共转回坏账准备至投资收益39,462,089.63元。

《债务豁免承诺函》签定之日起,科林环保对西藏山南公司仅享有53,967,591.63元债权;集达电力对西藏山南公司仅享有7,290.00万元债权;上海科凛对西藏山南公司不再享有债权。截止2021年12月31日,本公司对西藏山南公司享有债权合计为126,867,591.63元,其中:科林环保应收账款53,967,591.63元;集达电力应收账款7,290.00万元。

②菏泽三锐电力有限公司核销说明:

集达电力与菏泽三锐电力有限公司(以下简称菏泽电力公司)于2017年7月签订了《履约保证金协议》合同金额为7,158,500元,截止2020年6月30日,本公司已支付履约保证金为人民币11,808,203.00元,菏泽三锐公司依据《履约保证金协议》应返还本公司履约保证金款项11,808,203.00元。鉴于菏泽三锐公司与中核山东能源有限公司、深圳帝丰实业有限公司于2021年4月23日签订了《菏泽三锐电力有限公司股权转让协议》,约定由中核山东能源有限公司收购深圳帝丰实业有限公司持有菏泽

三锐公司100%股权。根据本公司与菏泽三锐签定了《债务豁免承诺函》，约定“当菏泽三锐公司100%股权变更至中核山东能源有限公司时，本公司同意豁免上述菏泽三锐应返还本公司的履约保证金11,808,203.00元的支付义务”。当《债务豁免承诺函》签定之日起，豁免对菏泽三锐公司履约保证金11,808,203.00元(其中：应收账款300万元；其他应收款8,808,203.00元)，核销对菏泽三锐的应收账款坏账准备2,351,004.75元与其他应收坏账准备508,299.63元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	201,030,157.44	40.75%	61,241,776.37
第二名	129,769,712.14	26.30%	29,100,616.03
第三名	126,867,591.63	25.72%	634,337.96
第四名	14,916,226.42	3.02%	745,811.32
第五名	9,938,335.00	2.01%	198,766.70
合计	482,522,022.63	97.80%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	5,253,955.62	99.89%	218,811.35	100.00%
1 至 2 年	5,943.40	0.11%		
合计	5,259,899.02	--	218,811.35	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		253,993.78
其他应收款	44,703,315.08	81,179,909.82
合计	44,703,315.08	81,433,903.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股东资金占用利息		253,993.78
合计		253,993.78

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
光伏电站建设代垫款	20,433,896.08	41,208,697.33
光伏电站建设应收账款利息[注]	24,587,513.33	44,772,214.53
应收暂付款	20,091,964.54	35,744,171.86
应收债权转让款	1,500,000.00	4,191,559.63
备用金（含代收款项）	1,475,006.94	259,829.20
押金保证金	2,024,351.64	547,782.63
合计	70,112,732.53	126,724,255.18

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	89,585.14	628,206.19	44,826,554.03	45,544,345.36
2021 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—

在本期				
--转入第二阶段	-70,644.31	70,644.31		
本期计提	287,004.48	795,547.07		1,082,551.55
本期转回		24,475.01	2,144,310.61	2,168,785.62
本期核销			19,048,693.84	19,048,693.84
2021 年 12 月 31 日余额	305,945.31	1,469,922.56	23,633,549.58	25,409,417.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,992,627.95
0-6 个月	827,068.61
7-12 个月	3,165,559.34
1 至 2 年	7,159,925.94
2 至 3 年	4,004,550.71
3 年以上	54,955,627.93
3 至 4 年	35,025,118.84
4 至 5 年	19,930,509.09
合计	70,112,732.53

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	44,826,554.03		2,144,310.61	19,048,693.84		23,633,549.58
按组合计提坏账准备	717,791.33	1,082,551.55	24,475.01			1,775,867.87
合计	45,544,345.36	1,082,551.55	2,168,785.62	19,048,693.84		25,409,417.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

菏泽三锐电力有限公司	533,940.84	详见附注五（一）2[注 1]
中电电气（上海）太阳能科技有限公司	754,684.60	详见③说明 A
迁安市瑞光能源技术有限公司	855,685.17	详见：附注五（一）2 [注 3]
合计	2,144,310.61	--

A. 应收中电电气（上海）太阳能科技有限公司款项收回/转回情况

2019年9月23日，中电电气（上海）太阳能科技有限公司（以下简称中电电气公司）因无法清偿到期债务，资产不足以清偿全部债务为由向上海市第三中级人民法院申请破产清算。根据上海市第三中级人民法院于2020年12月31日出具的《民事裁定书》（2019）沪03破145-17号，确认本公司的普通债权金额12,036,437.07元，同日，本公司收到中电电气公司部分清算款962,914.96元。截至2020年12月31日，本公司对中电电气公司债权金额31,541,051.72元（核销前），核销部分金额19,504,614.65元，核销后本公司对中电电气公司债权金额为12,036,437.07元，2020年12月31日本公司收到中电电气公司清算款962,914.96元，故本公司对中电电气公司债权金额为11,073,522.11元，2021年12月31日本公司收到中电电气公司清算款754,684.60元，故本公司对中电电气公司债权金额为10,318,837.51元。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	32,693,882.07
菏泽三锐电力有限公司	8,808,203.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
菏泽三锐电力有限公司	光伏电站建设代垫款	8,808,203.00	详见 3)核销说明④	内部审批	否
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	光伏电站建设代垫款	32,693,882.07	详见附注五（一）2(4)3①	内部审批	否
合计	--	41,502,085.07	--	--	--

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	光伏电站建设代垫款	18,103,588.46	5 年以内	25.82%	5,313,669.70

第一名	光伏电站建设应收账款利息	15,334,980.00	5 年以内	21.87%	4,501,042.37
第二名	应收暂付款	10,318,837.51	3-4 年	14.72%	10,318,837.51
第三名	光伏电站建设应收账款利息	9,252,533.33	5 年以内	13.20%	185,050.67
第四名	应收暂付款	7,044,113.99	1-2 年	10.05%	704,979.40
第五名	应收暂付款	1,826,415.08	3 年以内	2.60%	1,826,415.08
合计	--	61,880,468.37	--	88.26%	22,849,994.73

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	18,146,949.35	9,242,279.38
招聘年费	86,818.64	
房租、装修	362,188.57	
合计	18,595,956.56	9,242,279.38

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	14,559,079.91	16,470,508.62
合计	14,559,079.91	16,470,508.62

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额	期初余额
--------	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				10,447,407.68	331,163.08	10,116,244.60	9%-10%
其中：未实现融资收益				591,361.78		591,361.78	
合计				10,447,407.68	331,163.08	10,116,244.60	--

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

[注] 本公司融资租赁业务于 2022 年 12 月 18 日结束，故本期将剩余一年内的融资租赁款分类至一年内到期的非流动资产，长期应收款期末无余额。

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
霍尔果斯日升昌商业保理有限公司	20,634,322.78			-20,263.67						20,614,059.11	
重庆泽宏环保技术有限公司											
小计	20,634,322.78			-20,263.67						20,614,059.11	
合计	20,634,322.78			-20,263.67						20,614,059.11	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	--------------------------	-----------------

					因	
--	--	--	--	--	---	--

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	157,645,297.54	166,039,745.88
合计	157,645,297.54	166,039,745.88

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	光伏电站	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	217,354,774.48	1,592,871.28	559,628.07	219,507,273.83
2.本期增加金额			2,217,763.46	2,217,763.46
(1) 购置			2,217,763.46	2,217,763.46

(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额			116,215.03	116,215.03
(1) 处置或报废			116,215.03	116,215.03
4.期末余额	217,354,774.48	1,592,871.28	2,661,176.50	221,608,822.26
二、累计折旧				
1.期初余额	43,373,129.59	1,101,105.25	444,725.50	44,918,960.34
2.本期增加金额	10,173,252.60	311,468.04	120,675.17	10,605,395.81
(1) 计提	10,173,252.60	311,468.04	120,675.17	10,605,395.81
3.本期减少金额			109,399.04	109,399.04
(1) 处置或报废			109,399.04	109,399.04
4.期末余额	53,546,382.19	1,412,573.29	456,001.63	55,414,957.11
三、减值准备				
1.期初余额	8,548,567.61			8,548,567.61
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额	8,548,567.61			8,548,567.61
四、账面价值				
1.期末账面价值	155,259,824.68	180,297.99	2,205,174.87	157,645,297.54
2.期初账面价值	165,433,077.28	491,766.03	114,902.57	166,039,745.88

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值：			
1.期初余额			
2.本期增加金额	4,947,642.53	5,825,027.53	10,772,670.06
(1) 租入	4,947,642.53	5,825,027.53	10,772,670.06
3.本期减少金额			
4.期末余额	4,947,642.53	5,825,027.53	10,772,670.06
二、累计折旧			
1.期初余额			
2.本期增加金额	1,394,671.18	277,382.26	1,672,053.44
(1) 计提	1,394,671.18	277,382.26	1,672,053.44

3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	1,394,671.18	277,382.26	1,672,053.44
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	3,552,971.35	5,547,645.27	9,100,616.62
2.期初账面价值			

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额						
2.本期增加金额				3,048,085.84	58,000.00	3,106,085.84
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3.本期减少 金额						
(1) 处 置						
4.期末余 额				3,048,085.84	58,000.00	3,106,085.84
二、累计摊销						
1.期初余 额						
2.本期增 加金额				127,404.32	483.30	127,887.62
(1) 计 提				127,404.32	483.30	127,887.62
3.本期减 少金额						
(1) 处 置						
4.期末余 额				127,404.32	483.30	127,887.62
三、减值准备						
1.期初余 额						
2.本期增 加金额						
(1) 计 提						
3.本期减 少金额						
(1) 处 置						
4.期末余 额						
四、账面价值						

1.期末账面价值				2,920,681.52	57,516.70	2,978,198.22
2.期初账面价值						

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
四川集达电力工程设计有限公司	1,579,266.66					1,579,266.66
合计	1,579,266.66					1,579,266.66

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

的事项					
四川集达电力 工程设计有限 公司	1,579,266.66				1,579,266.66
合计	1,579,266.66				1,579,266.66

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

将四川集达公司视为资产组。按照资产组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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后确定为资产组可回收金额，与资产组的账面价值进行比较。减值测试结果表明，资产组已出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,350,498.55		1,497,234.96		1,853,263.59
其他	3,930.79		3,930.79		
合计	3,354,429.34		1,501,165.75		1,853,263.59

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	29,422,534.41	3,690,759.82	22,631,728.84	2,828,966.11
可抵扣亏损	1,874,605.22	46,865.15		
合计	31,297,139.63	3,737,624.97	22,631,728.84	2,828,966.11

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		3,737,624.97		2,828,966.11

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	599,746,532.09	594,081,721.30
可抵扣亏损	139,614,407.96	100,373,746.07
合计	739,360,940.05	694,455,467.37

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	43,354,779.60	43,357,533.25	
2024 年	36,933,507.87	36,933,785.98	
2025 年	22,811,461.25	20,082,426.84	
2026 年	36,514,659.24		
合计	139,614,407.96	100,373,746.07	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款	41,500,000.00	42,500,000.00
质押及保证借款	98,169,335.83	98,169,335.83
质押、抵押及保证借款	117,560,000.00	117,560,000.00
合计	257,229,335.83	258,229,335.83

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 159,060,000.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
广发银行股份有限公司苏州吴中支行	29,000,000.00	5.6550%	2020 年 11 月 24 日	8.4825%
兴业银行股份有限公司苏州吴江支行	12,500,000.00	5.22%	2018 年 11 月 17 日	7.83%
中国工商银行股份有限公司吴江分行	117,560,000.00	基准利率+浮动幅度	2020 年 6 月 4 日 逾期 2,600.00 万； 2020 年 7 月 17 日逾期 9,156.00 万(提前到 期)。	借款利率的 1.5 倍
合计	159,060,000.00	--	--	--

其他说明：

1) 广发银行股份有限公司苏州吴中支行借款

2021年2月1日，广发银行股份有限公司苏州分行起诉公司。2021年3月17日，苏州市姑苏区人民法院出具了《民事判决书》(2021)苏0508民初1465号，判决公司归还借款本金29,000,000.00元、罚息221,538.30元、复利234.90元（暂计算至2021年3月15日，之后的罚息、复利按合同约定计算至实际给付之日止）；赔偿律师费损失458,448.00元。

2) 兴业银行股份有限公司苏州吴江支行借款

2020年9月23日，苏州工业园区人民法院出具了《民事调解书》(2020)苏0591民初6722号，公司应自2020年9月至2022年12月逐月支付合计本金15,000,000.00元，利息2,480,275.75元，截至2021年12月31日，公司已偿还本金2,500,000.00元，利息1,703,967.50元。公司于2021年3月开始逾期未支付本息，未偿还本金余额12,500,000.00元，利息1,231,083.85元。

3) 中国工商银行股份有限公司吴江分行借款

2020年9月30日，中国工商银行股份有限公司吴江分行起诉公司，要求公司偿还借款本金11,756.00万元，并偿付相应利息、罚息、复利，并赔偿律师代理费。2021年6月10日，江苏省苏州市中级人民法院出具了《民事判决书》(2020)苏05民初1472号，判决公司归还借款本金11,756.00万元，并偿付相应利息、罚息、复利（以上述本金为基数，利息自2020年6月21日起至2020年7月22日，按年利率5.25%计算为548,613.33元；以上述本金为基数，罚息按照年利率7.875%计算，自2020年7月23日起至实际清偿之日止，扣除已支付的2,854,919.75元；复利以548,613.33元为基数，按照年利率7.875%计算，自2020年7月23日起至实际清偿之日止），诉讼费627,093.00元。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
EPC 光伏电站应付工程款	41,594,291.15	55,891,870.35
EPC 光伏电站应付设备款	40,329,361.36	21,161,830.00
运维费	4,359,000.17	6,046,091.70
其他	355,110.93	428,004.00
供应商	5,335,655.56	
合计	91,973,419.17	83,527,796.05

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	17,772,500.00	公司流动资金紧张
供应商二	17,530,207.70	公司流动资金紧张
合计	35,302,707.70	--

其他说明：

应付账款期末余额中逾期未兑付商业承兑汇票金额为19,672,500.00元。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代付款项	123,000.00	123,000.00
合计	123,000.00	123,000.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	723,451.20	
合计	723,451.20	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,297,806.28	29,993,574.37	24,610,035.24	6,681,345.41
二、离职后福利-设定提存计划	9,449.87	1,414,424.59	1,363,658.56	60,215.90
合计	1,307,256.15	31,407,998.96	25,973,693.80	6,741,561.31

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

1、工资、奖金、津贴和补贴	1,240,604.64	28,095,892.10	22,720,278.63	6,616,218.11
2、职工福利费		349,781.51	349,781.51	
3、社会保险费	39,808.25	884,845.66	887,623.61	37,030.30
其中：医疗保险费	37,245.73	796,642.39	799,980.12	33,908.00
工伤保险费	-912.26	46,539.71	44,857.79	769.66
生育保险费	3,474.78	41,663.56	42,785.70	2,352.64
4、住房公积金	19,563.20	657,302.80	648,769.00	28,097.00
5、工会经费和职工教育经费	-2,169.81	5,752.30	3,582.49	
合计	1,297,806.28	29,993,574.37	24,610,035.24	6,681,345.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,370.04	1,370,725.48	1,321,704.42	58,391.10
2、失业保险费	79.83	43,699.11	41,954.14	1,824.80
合计	9,449.87	1,414,424.59	1,363,658.56	60,215.90

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,418,566.03	203,396.48
企业所得税	3,706,862.79	669,451.01
个人所得税	720,641.81	134,724.22
城市维护建设税	168,951.94	
印花税	53,069.46	418.94
教育费附加	72,555.75	
地方教育费附加	48,124.20	
合计	7,188,771.98	1,007,990.65

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	31,505,114.91	19,699,372.92
其他应付款	74,138,755.91	70,816,225.82
合计	105,643,870.82	90,515,598.74

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	13,170,653.92	3,298,263.58
外部借款应付利息	10,671,137.16	9,036,689.89
非公开发行定向融资工具应付利息	7,663,323.83	7,364,419.45
合计	31,505,114.91	19,699,372.92

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
外部借款应付利息	8,927,800.00	公司流动资金紧张
非公开发行定向融资工具	7,364,419.45	公司流动资金紧张
金融机构一	1,335,092.92	公司流动资金紧张
金融机构二	1,119,506.28	公司流动资金紧张
合计	18,746,818.65	--

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付债务和解款	20,303,227.05	29,060,165.00
外部非金融机构借款	24,847,505.52	20,000,000.00
未兑付票据	9,860,513.68	10,599,261.34
未付费用	16,645,695.94	10,013,194.29
应付股权收购款	1,000,000.00	1,000,000.00
代付款项[注]	227,950.88	82,406.88
代扣社保及公积金	48,104.40	61,198.31
押金保证金	295,820.45	
应付暂收款	909,937.99	
合计	74,138,755.91	70,816,225.82

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
融开国际商业保理有限公司	18,000,000.00	公司流动资金紧张
逾期未兑付票据	9,860,513.68	公司流动资金紧张
上海盛银实业有限公司	2,000,000.00	公司流动资金紧张
何兆国	1,000,000.00	公司流动资金紧张
合计	30,860,513.68	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,065,768.13	
合计	3,065,768.13	

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	36,121,061.40	37,250,799.34
非公开发行定向融资工具[注]	24,275,000.00	31,825,000.00
合计	60,396,061.40	69,075,799.34

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明：

[注]截至2021年12月31日，非公开发行定向融资工具余额为24,275,000.00元，已逾期未偿还总额为24,275,000.00元。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

合计	--	--	--								
----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	1,024,450.39	
土地使用权租赁	5,503,059.21	
合计	6,527,509.60	

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	9,720,983.55	7,419,996.59	
违约金	10,255,680.00	10,255,680.00	
合计	19,976,663.55	17,675,676.59	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

[注]详见本财务报表附注承诺及或有事项之或有事项。

51、递延收益

单位：元

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

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期冲减	其他变动	期末余额	与资产相
------	------	------	------	------	------	------	------

		补助金额	营业外收入金额	其他收益金额	成本费用金额			关/与收益相关
--	--	------	---------	--------	--------	--	--	---------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
担保融资款[注]	100,304,653.44	167,174,383.86
合计	100,304,653.44	167,174,383.86

其他说明：

[注]详见本财务报表附注承诺及或有事项之或有事项。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	189,000,000.00						189,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	351,152,688.83	1,931,000.00		353,083,688.83

其他资本公积		3,301,886.79		3,301,886.79
合计	351,152,688.83	5,232,886.79		356,385,575.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,712,518.58			24,712,518.58
合计	24,712,518.58			24,712,518.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-502,834,737.99	-512,613,494.82
调整后期初未分配利润	-502,834,737.99	-512,613,494.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-29,648,186.55	9,778,756.83
期末未分配利润	-532,482,924.54	-502,834,737.99

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	170,012,344.23	128,622,426.87	39,382,840.27	13,233,520.75
合计	170,012,344.23	128,622,426.87	39,382,840.27	13,233,520.75

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	170,012,344.23	0	39,382,840.27	0
营业收入扣除项目合计金额	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.00%	0	0.00%	0
一、与主营业务无关的业务收入	---	---	---	---
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0	0.00	0
二、不具备商业实质的收入	---	---	---	---
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金	170,012,344.23	0	39,382,840.27	0

额				
---	--	--	--	--

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型			167,195,121.13	167,195,121.13
其中：				
发电			29,214,955.58	29,214,955.58
技术开发收入			62,707,547.41	62,707,547.41
信息技术服务收入			75,272,618.14	75,272,618.14
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类			167,195,121.13	167,195,121.13
其中：				
商品（在某一时点转让）			29,214,955.58	29,214,955.58
服务（在某一时点提供完成时确认）			137,980,165.55	137,980,165.55
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			167,195,121.13	167,195,121.13

与履约义务相关的信息：

[注] 营业收入与分解信息收入差额 2,817,223.10 元，其中 1,382,383.94 元为本公司本期的租赁业务收入；1,434,839.16 元为平台销售及其他收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 10,500,000.00 元，其中，10,500,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	226,080.20	46,005.18
教育费附加	162,108.72	34,328.40
土地使用税	12,518.96	74,340.97
车船使用税		60.00
印花税	97,473.22	6,386.84
合计	498,181.10	161,121.39

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	1,023.56	
职工薪酬	3,301,551.75	
差旅费	1,625.54	
广告宣传费	3,000.00	
办公费	99,272.38	
折旧摊销费	8,639.88	
车辆费用	1,213.00	
其他	30,319.74	
合计	3,446,645.85	

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,811,091.68	10,520,052.22
中介咨询服务费	20,800,934.69	9,013,167.78
办公费	2,484,784.73	4,528,937.77

业务招待费	1,956,766.77	1,069,898.34
折旧摊销费	5,277,142.86	847,622.35
差旅费	1,233,882.73	477,599.69
汽车费用	331,006.73	62,698.61
其他	1,529,829.10	931,109.38
业务宣传费	20,000.00	
股权激励费用	1,931,000.00	
装修费	879,780.62	
合计	57,256,219.91	27,451,086.14

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	1,089,369.65	
直接投入	14,955.77	
折旧费	33,874.37	
其他相关费用	95,343.30	
合计	1,233,543.09	

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	26,267,560.38	24,289,725.04
利息收入	176,135.69	268,121.02
手续费支出	14,966.57	20,706.69
其他	311,638.97	
合计	26,418,030.23	24,042,310.71

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

与收益相关的政府补助		65,204.30
代扣个人所得税手续费返还	57,064.16	44,487.47
合计	57,064.16	109,691.77

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-20,263.67	-119,052.28
处置长期股权投资产生的投资收益	-39,967.01	
债务重组收益	27,795,366.05	11,821,845.05
合计	27,735,135.37	11,702,792.77

其他说明：

[注]本期计入投资收益的债务重组损益情况详见本财务报表附注十一(一)之说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	6,686,291.86	23,544,440.04
合计	6,686,291.86	23,544,440.04

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
保险赔款等		99,734.72	
其他	48,137.85		48,137.85
合计	48,137.85	99,734.72	48,137.85

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	------	------	--------------------	------------	------------	------------	---------------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
预计负债（诉讼赔偿）	10,300,986.96	1,780,428.64	10,300,986.96
无法收回款项		-1,561,736.38	
罚款	2,238,267.65		2,238,267.65
税收滞纳金	68,937.86		68,937.86
非流动资产毁损报废损失	6,815.99		6,815.99
其他	487,121.23	743,165.57	487,121.23
合计	13,102,129.69	961,857.83	13,102,129.69

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,858,515.53	651,524.06
递延所得税费用	-908,658.86	-2,062,364.27
合计	2,949,856.67	-1,410,840.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-26,038,203.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,509,550.82
子公司适用不同税率的影响	925,696.82
调整以前期间所得税的影响	151,652.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,092,759.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-463,615.60
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	8,061,305.19
其他	-308,493.53
所得税费用	2,949,856.67

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
光伏电站垫资预付款		55,815,000.00
转让债权款		2,750,000.00
冻结资金变动	7,380.68	2,326,814.44

债权清偿款	900,228.60	962,914.96
利息收入	30,222.38	15,019.68
其他	57,039.92	161,788.44
退诉讼费	100,914.51	
往来款	34,512,157.14	
备用金	142,363.22	
合计	35,750,306.45	62,031,537.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	21,494,855.78	14,674,668.75
司法扣划		1,619,529.96
手续费	11,860.48	18,154.52
营业外支出	50,000.00	17,900.00
代收代付款	3,666,409.63	
保证金及押金	1,209,890.30	
冻结资金变动	4,286,761.12	
往来款	20,147,482.26	
销售费用	132,612.33	
备用金	3,317,916.84	
合计	54,317,788.74	16,330,253.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司期初现金并入	200.00	
合计	200.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资清算款	5.00	680,525.99
股东拆借款		12,247,028.25
合计	5.00	12,927,554.24

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外部筹资款	3,301,886.79	
合计	3,301,886.79	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-28,988,059.94	10,400,442.96
加：资产减值准备	-6,686,291.86	-23,544,440.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,495,996.77	10,559,422.13
使用权资产折旧	1,672,053.44	
无形资产摊销	127,887.62	21,383.66
长期待摊费用摊销	4,656,198.96	7,172,774.12
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	6,815.99	

“—”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)	26,219,824.38	24,035,731.26
投资损失(收益以“—”号填列)	-27,735,135.37	119,052.28
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-908,658.86	-2,062,364.27
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)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	196,751,911.88	163,848,022.46
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-134,071,764.61	-147,943,363.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	41,540,778.40	42,606,661.30
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	10,224,884.55	3,443,884.57
减: 现金的期初余额	3,443,884.57	9,347,504.87
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	6,780,999.98	-5,903,620.30

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	10,224,884.55	3,443,884.57
可随时用于支付的银行存款	10,224,884.55	3,444,079.57
三、期末现金及现金等价物余额	10,224,884.55	3,443,884.57

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,093,012.44	司法冻结
长期股权投资-共青城东科投资管理合伙企业（有限合伙）	0.00	司法冻结
长期股权投资-古县佳盛能源有限公司	0.00	司法冻结、质押给中国工商银行股份有限公司吴江分行
长期股权投资-重庆泽宏环保技术有限公司	0.00	司法冻结
固定资产-光伏电站	155,259,824.68	抵押给中国工商银行股份有限公司吴江分行
应收账款	131,548,252.68	质押给浙商银行股份有限公司苏州吴

		江支行
应收账款	100,669,096.11	质押给中国工商银行股份有限公司吴江分行
合计	393,570,185.91	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

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

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
易有乐网络科技有限公司(北京)有限公司	2021年06月30日	0.00	90.00%	购买	2021年06月30日	工商变更日期	139,414,721.54	9,798,717.38

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	

--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	5,393.48	5,393.48
应收款项	0.00	0.00
存货	0.00	0.00
固定资产	0.00	0.00
无形资产	0.00	0.00
负债：		
借款	40,135.63	40,135.63
应付款项	0.00	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00
净资产	-28,301.61	-28,301.61
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	-28,301.61	-28,301.61

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司于2021年8月27日召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，出资1,000.00万元设立全资子公司（子公司名称：有乐优选（海南）商贸有限公司）公司认缴1,000.00万元，占注册资本的100.00%。

公司于2021年与新派系（上海）文化传媒有限公司（以下简称新派系）、南京乐友股权投资合伙企业（以下简称南京乐友）共同出资2,000.00万元设立企业（企业名称：上海卓利合文化传媒有限公司）公司认缴1,500.00万元，占企业出资总额的75.00%；新派系认缴200.00万元，占企业出资总额的10.00%；南京乐友认缴300.00万元，占企业出资总额的15.00%。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
四川集达电力工程设计有限公司	江苏南京	四川成都	建筑业	100.00%		非同一控制下企业合并
古县佳盛能源有限公司	山西古县	山西古县	能源行业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海科凛科技发展有限公司	上海	上海	服务业	100.00%		投资设立
重庆新洁源融资租赁有限公司	重庆	重庆	租赁	75.00%		投资设立
易有乐网络科技有限公司(北京)有限公司	北京	北京	技术服务	90.00%		非同一控制下企业合并
重庆建中天复环境科技有限公司	重庆	重庆		51.00%		投资设立
上海卓利合文化传媒有限公司	上海	上海	文化传媒行业	75.00%		投资设立
有乐优选(海南)商贸有限公司	海南	海南	电商行业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位:元

		的损益	分派的股利	额
易有乐	10.00%	977,108.13	0.00	977,108.13

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
易有乐	33,878,562.70	6,747,859.17	40,626,421.87	23,004,697.22	238,756.57	23,243,453.79						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
易有乐	139,415,004.71	9,771,081.29	9,771,081.29	-2,922,036.88				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
霍尔果斯日升昌商业保理有限公司	重庆市	霍尔果斯市	保理业务	40.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	霍尔果斯日升昌商业保理有限公司	
流动资产	54,537,487.49	55,044,877.36
非流动资产		
资产合计	54,537,487.49	55,044,877.36
流动负债	3,002,339.71	3,459,070.42
非流动负债		
负债合计	3,002,339.71	3,459,070.42
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	51,535,147.78	51,585,806.94
按持股比例计算的净资产份额	20,614,059.11	20,634,322.78
调整事项		
--商誉		

--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	20,614,059.11	20,634,322.78
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	4,984,355.25	7,463,881.62
净利润	-54,522.17	-270,900.89
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-54,522.17	-270,900.89
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2(3)、五(一)4(3)、五(一)5、五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

信用风险集中按照客户进行管理。截至2021年12月31日,本公司存在较大的信用集中风险,本公司应收账款的97.80%(2020年12月31日:98.83%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额部分持有担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

截至2021年12月31日,公司资金短缺,部分经营类及融资类负债已逾期,部分银行账户被冻结、银行融资受限,公司已存在较大的流动性风险。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	258,060,000.00	258,229,335.83	258,229,335.83		
应付账款	93,310,744.01	93,310,744.01	93,310,744.01		
其他应付款	105,643,870.82	105,643,870.82	105,643,870.82		
其他流动负债	24,275,000.00	24,275,000.00	24,275,000.00		
小 计	481,289,614.83	481,289,614.83	481,289,614.83		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	258,060,000.00	257,229,335.83	257,229,335.83		
应付账款	83,527,796.05	83,527,796.05	83,527,796.05		
其他应付款	90,515,598.74	90,515,598.74	90,515,598.74		
其他流动负债	31,825,000.00	31,825,000.00	31,825,000.00		
小 计	463,928,394.79	463,097,730.62	463,097,730.62		

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司

面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2021年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币11,756.00万元(2020年12月31日：人民币11,756.00万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭州明函投资管理有限公司	杭州	投资业务	5001 万元	18.50%	18.50%

本企业的母公司情况的说明

2020年12月16日，宋七棣先生等7名自然人股东和杭州明函投资管理有限公司（以下简称明函投资公司）签署了《股份转让协议》，由明函投资公司受让宋七棣先生等7名自然人股东所持有的公司合计29,390,722股无限售流通股，占公司总股本的15.55%。截至报告日，明函投资公司持有公司股份18.50%。2021年1月27日，公司收到原控股股东重庆东诚瑞业投资有限公司（以下简称东诚瑞业公司）签署的《表决权放弃承诺函》，东诚瑞业公司自愿且不可撤销的放弃其所持有的上市公司35,910,000股股份（占公司总股本19.00%）及在该承诺函承诺的弃权期间内增加的股份表决权，承诺期间为承诺函签署之日起36个月。《表决权放弃承诺函》生效后，明函投资公司成为公司单一拥有表决权份额最大的股东，明函投资公司成为公司的控股股东，廖星生为公司实际控制人。

本企业最终控制方是廖星生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注六之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注六之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆泽宏环保技术有限公司	本公司持股 30%

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆百名御物业管理有限公司	原实际控制人控制的企业
苏州科林环保科技园有限公司	原持股 5%以上股东控制的企业
科林环保技术有限责任公司	原持股 5%以上股东控制的企业
北京聚缘传诚投资管理有限公司	现实际控制人控制的企业
天津津湾置业有限公司	现实际控制人间接控制的企业
天津泰恒商业管理有限公司	现实际控制人间接控制的企业
青岛云华宝盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	现实际控制人间接控制的企业
济南云华增盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	现实际控制人间接控制的企业
济南云华增润股权投资基金合伙企业（有限合伙）	现实际控制人间接控制的企业
浙江金洲管道科技股份有限公司	现控股股东杭州明函公司持股 2.85%的企业
南京乐友股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司董事杜简丞持股 80%、财务总监李根旺持股 20%的企业
新派系（上海）文化传媒有限公司	本公司董事唐丽君持股 71.5%的企业

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
重庆百名御物业管理有限公司	物业费	51,778.20			207,112.80

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位:元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位:元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位:元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方:

单位:元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
重庆东诚瑞业投资有限公司	重庆办公区	302,038.20	1,208,152.80

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位:元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位:元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆东诚瑞业投资有限公司、黎东、郝绍敏	15,000,000.00	2018年05月18日	2019年03月29日	否
黎东、郝绍敏	99,000,000.00	2020年07月01日	2021年07月01日	否

重庆东诚瑞业投资有限公司	99,000,000.00	2020年07月29日	2025年07月29日	否
重庆东诚瑞业投资有限公司、黎东	30,000,000.00	2020年04月15日	2022年04月25日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,421,782.10	3,485,275.06

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	重庆东诚瑞业投资有限公司			12,501,022.03	61,235.15
	重庆泽宏环保技术有限公司	54,907.61	6,885.51	54,907.61	3,268.41
小计		54,907.61	6,885.51	12,555,929.64	64,503.56

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	重庆东诚瑞业投资有限公司		338,152.80
	科林环保技术有限责任公司	227,950.88	82,406.88
	重庆百名御物业管理有限公司	34,512.77	320,098.80
小 计		262,463.65	740,658.48

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况****5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

- 公司于2016年12月12日召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，出资5,000.00万元设立全资子公司（子公司名称：上海科凛科技发展有限公司），公司认缴5,000.00万元，占注册资本的100.00%。子公司于2017年2月17日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91310118MA1JLQ7H5W的营业执照。截至本报告日，公司已实际出资200.00万元。
- 公司于2017年7月16日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于投资设立融资租赁公司的议案》，与安捷实

业有限公司（以下简称安捷实业）共同出资20,000.00万元设立子公司（子公司名称：重庆新洁源融资租赁有限公司），公司认缴15,000.00万元，占注册资本的75.00%；安捷实业认缴5,000.00万元，占注册资本的25.00%。子公司于2017年8月21日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91500108MA5URLE23J的营业执照。截至本报告日，公司已出资4,500.00万元。

3. 公司于2017年与上海东枫华复投资管理有限公司（以下简称东枫华复）共同出资17,600.00万元设立合伙企业（合伙企业名称：共青城东科投资管理合伙企业（有限合伙）），公司认缴17,500.00万元，占合伙企业出资总额的99.4318%；东枫华复认缴100.00万元，占合伙企业出资总额的0.5682%。合伙企业于2017年12月28日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91360405MA37NB8H4A的营业执照。公司于2018年1月23日召开第四届董事会第六次会议，审议通过了上述投资相关议案。截至本报告日，公司尚未出资。公司于2019年12月13日召开第四届董事会第二十次会议，拟对共青城东科投资管理合伙企业（有限合伙）清算注销。截至本报告日，清算注销工作尚未完成。

4. 公司于2017年非同一控制下企业合并古县佳盛能源有限公司（以下简称古县佳盛公司），持有古县佳盛公司100.00%股权。古县佳盛公司注册资本4,000.00万元，公司取得古县佳盛公司控制权后承担了原股东方认缴出资义务，公司认缴4,000.00万元，占注册资本的100.00%。古县佳盛公司于2018年1月10日办妥工商变更登记手续，并取得统一社会信用代码为91141025325783138T的营业执照。截至本报告日，公司尚未实际出资。

5. 公司于2018年与重庆创运商贸有限公司（以下简称创运商贸）、重庆鹏利实业发展有限公司（以下简称鹏利实业）、西藏瑞升科技有限公司（以下简称瑞升科技）、谢智军共同出资5,000.00万元设立企业（企业名称：重庆泽宏环保技术有限公司），公司认缴1,500.00万元，占企业出资总额的30.00%；创运商贸认缴1,250.00万元，占企业出资总额的25.00%；鹏利实业认缴500.00万元，占企业出资总额的10.00%；瑞升科技认缴1,250.00万元，占企业出资总额的25.00%；谢智军认缴500.00万元，占企业出资总额的10.00%；企业于2018年4月26日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91500112MA5YW4UM34的营业执照。截至本报告日，公司尚未出资。公司于2019年12月13日召开第四届董事会第二十次会议，拟对重庆泽宏环保技术有限公司清算注销或转让退出。截至本报告日，清算注销工作尚未完成。

6. 公司于2021年8月27日召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，出资1,000.00万元设立全资子公司（子公司名称：有乐优选（海南）商贸有限公司），公司认缴1,000.00万元，占注册资本的100.00%。子公司于2017年2月17日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91460000MAA914UR1A的营业执照。截至本报告日，公司已实际出资32.10万元。

7. 公司于2021年与新派系（上海）文化传媒有限公司（以下简称新派系）、南京乐友股权投资合伙企业（以下简称南京乐友）共同出资2,000.00万元设立企业（企业名称：上海卓利合文化传媒有限公司），公司认缴1,500.00万元，占企业出资总额的75.00%；新派系认缴200.00万元，占企业出资总额的10.00%；南京乐友认缴300.00万元，占企业出资总额的15.00%；企业于2021年6月22日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91310101MA1FPMAB2K的营业执照。截至本报告日，公司已实际出资220.00万元。

8. 公司于2021年与问天生效科技（北京）有限公司（以下简称问天生效科技）非同一控制下企业合并易有乐网络科技（北京）有限公司（以下简称易有乐网络），持有易有乐网络100.00%股权，公司认缴90.00%的股权；问天生效科技认缴10.00%的股权。易有乐网络注册资本1,000.00万元，公司取得易有乐网络控制权后承担了原股东方认缴出资义务，公司认缴900.00万元，占注册资本的90.00%，问天生效科技认缴100万元，占注册资本的10.00%。易有乐网络于2021年6月30日办妥工商变更登记手续，并取得统一社会信用代码为91110113MA01Y6472U的营业执照。截至本报告日，公司已实际出资431.00万元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至财务报告日，公司涉及的票据纠纷诉讼20起，涉诉金额合计4,523.36万元；涉及买卖合同纠纷10起，涉诉金额12,298.39万元；涉及金融贷款纠纷3起，涉诉金额16,540.51万元；涉及民间借贷纠纷5起，涉诉金额合计2,070.34万元；涉及其他纠

纷3起，涉诉金额327.79万元。截至2021年12月31日，公司对上述债务的违约责任计提了预计负债，余额为19,976,663.55元。

公司具体涉诉情况及案件审理情况详见下表：

诉讼公司	案号	起诉时间	起诉金额(万元)	截至报告日审理进度
票据纠纷：				
福建新福兴玻璃有限公司	(2018)沪0117民初21908号	2018/12/17	50.00	执行程序已终结
福建新福兴玻璃有限公司	(2019)沪0117民初85号	2019/1/15	50.00	已进入执行程序
福建新福兴玻璃有限公司	(2019)沪0117民初78号	2019/1/15	50.00	已进入执行程序
杭州新子光电科技有限公司	(2019)苏0509民初316号	2019/1/8	100.00	已进入执行程序
苏州郎诚金属制品有限公司	(2019)苏0509民初982号	2019/1/16	100.36	败诉，未进入执行程序
苏州郎诚金属制品有限公司	(2019)苏0509民初977号	2019/1/16	404.44	败诉，未进入执行程序
云南锡业股份有限公司上海公司	(2019)沪0117民初1519号	2019/1/23	52.58	已进入执行程序
云南锡业股份有限公司上海公司	(2019)沪0117民初1520号	2019/1/23	52.58	已进入执行程序
云南锡业股份有限公司上海公司	(2019)沪0117民初1521号	2019/1/23	52.58	已进入执行程序
嘉兴市巨鑫热浸锌有限公司	(2019)苏0509民初1953号	2019/2/1	20.23	败诉，未进入执行程序
东莞市泽润电子科技有限公司	(2019)苏0509民初3673号	2019/3/21	263.27	已进入执行程序
苏州易昇光学材料有限公司	(2019)苏0509民初5182号	2019/4/26	320.00	已进入执行程序
上海蓝颀环保科技有限公司	(2019)苏0509民初12792号	2019/9/17	20.00	已进入执行程序
昆山维德贸易有限公司	(2020)苏0509民初2761号	2020/3/27	30.00	已进入执行程序
吴中胥口瑞云贸易商行	(2020)苏0509民初14089号	2020/11/20	32.47	已进入执行程序
江苏豪晟新材料有限公司	(2020)苏0509民初8858号	2020/7/29	21.90	已进入执行程序
日照市东港区庄升传媒有限公司	(2021)苏0509民初3061号	2021/3/16	800.00	败诉，未进入执行程序
温州巨亮光伏科技有限公司	(2021)苏0509民初6907号	2021/2/23	145.00	败诉，未进入执行程序

温州巨亮光伏科技有限公司	(2020)苏0509民初14373号	2020/11/17	20.73	已进入执行程序
霍尔果斯日升昌商业保理有限公司	(2019)渝0112民初39219、15459、15470、15471、15472号	2019/11/6	1,937.22	案号为15470号、15471号、15472号的涉案票据(合计900万)已结清
小计			4,523.36	
金融贷款纠纷:				
广发银行股份有限公司苏州分行	(2021)苏0508民初1465号	2021/2/1	2,905.49	已进入执行程序
中国工商银行股份有限公司吴江支行	(2020)苏05民初1472号	2020/9/30	11,928.30	上诉中
兴业银行股份有限公司苏州分行	(2020)苏0591民初6722号	2020/6/14	1,706.72	和解后违约,已进入执行程序
小计			16,540.51	
买卖合同纠纷:				
阳光电源股份有限公司	(2019)皖0191民初5864号	2019/11/4	182.77	已进入执行程序
申芝电梯有限公司	(2019)苏0509民初484号	2019/2/19	181.95	已进入执行程序
江苏亨通电力电缆有限公司	(2019)苏0115民初8922号	2019/6/14	75.53	已进入执行程序
重庆四联新能源有限公司	(2020)渝01民初1071号	2020/10/22	6,346.90	已开庭,未判决
江苏启安建设集团有限公司	(2021)苏1084民初1036号	2021/1/20	1,144.09	和解撤诉
中机国能电力工程有限公司	(2020)苏1084民初4987号	2020/10/15	1,472.35	已进入执行程序
江苏天目建设集团有限公司	(2021)苏0106民初12352号	2021/7/7	46.26	败诉,未进入执行程序
江苏科嘉建设有限公司	(2021)鲁1702民初6887号	2021/9/9	410.87	移送中
四川开成电力工程有限公司	(2021)川0107民初20664号	2021/9/27	127.58	移送中
平高集团有限公司	(2020)苏01民终2472号	2018/12/26	2,310.09	和解后违约
小计			12,298.39	
民间借贷纠纷:				
姜博	(2020)苏0509民初557号	2020/1/8	130.00	已进入执行程序
王菁	(2021)苏0509民初9815号	2021/8/13	404.74	败诉,未进入执行程序

倪爱明	(2021)苏0509民初 9817号	2021/8/13	854.32	败诉,未进入执行程序
刘明元	(2021)苏0509民初 9818号	2021/8/13	189.41	败诉,未进入执行程序
董建萍	(2021)苏0509民初 9819号	2021/8/13	491.87	败诉,未进入执行程序
小 计			2,070.34	
其他纠纷:				
何兆国、张凤	(2019)川0105民初 9988号	2019/6/4	121.50	已进入执行程序
山东九朗电力工程有限公司	(2019)苏0509民初 10149号	2019/8/28	168.29	已进入执行程序
新中天环保股份有限公司	(2020)苏0509民初 14260号	2019/6/14	38.00	败诉,未进入执行程序
小 计			327.79	
合 计			35,760.39	

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司作为保证人

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额	担保到期日	备注
迁安市瑞光能源技术有限公司	上海大唐融资租赁有限公司	166,044,643.54	2026年1月	[注1]
麻城信百太阳能发电有限公司	上海大唐融资租赁有限公司	50,000,000.00	被担保方偿还大唐租赁 剩余本金低于1500万元 并完成约定租赁物合规 手续之日	[注2]
小 计		216,044,643.54		

[注1]公司于2017年12月25日召开第四届董事会第四次会议,审议通过了《关于对迁安市瑞光能源技术有限公司提供担保的议案》,为改善公司现金流状况,加快公司应收账款的收回,公司为客户迁安市瑞光能源技术有限公司与上海大唐融资租赁有限公司开展的融资租赁业务提供担保。根据交易安排,公司将收到偿还应收账款的融资租赁款确认为公司负债,公司已收到的融资租赁款20,000.00万元确认为其他非流动负债。根据公司于2022年4月26日公告的关于对三锐电力有限公司提供担保的进展公告,截止目前,公司对三锐电力的担保余额为6,686.97万元。根据协议约定,三锐电力将与大唐融资租赁签署融资租赁业务的相关解除协议,公司亦将解除对三锐电力的担保,本期随着担保责任的消除,相应冲减应收账款,截至2021年12月31日,其他非流动负债余额100,304,653.44元。

[注2]公司于2018年5月3日召开第四届董事会第九次会议,审议通过了《关于对扬州邮都园智慧能源科技有限公司提供担保的议案》,为改善公司现金流状况,加快公司应收账款的收回,公司为客户扬州邮都园智慧能源科技有限公司(以下简称高邮项目公司)与上海大唐融资租赁有限公司开展的融资租赁业务提供担保。根据交易安排,公司将收到偿还应收账款的融资租赁款确认为公司负债。截至2019年12月31日,公司将已收到的融资租赁款5,000.00万元确认为其他非流动负债。公司于2020年4月18日召开第四届董事会第二十一次会议,由于公司与高邮项目公司的股东方签署了《关于高邮项目终止合作协议》,鉴于高邮项目已终止,公司对扬州邮都园智慧能源科技有限公司提供担保已解除,公司应偿还上海大唐融资租赁有限公司已提供给公司的融资租赁款项5,000.00万元。同时,公司第四届董事会第二十一次会议审议通过《科林环保装备股份有限公司关于对麻城信百太阳能发电有限公司提供担保》的议案,基于麻城光伏项目相关终止协议内容,麻城信百太阳能发电有限公司

(以下简称麻城项目公司)向上海大唐融资租赁有限公司办理的融资租赁5,000.00万元用于偿还对公司的债务。经上海大唐融资租赁有限公司与公司、麻城项目公司、高邮项目公司协商,上海大唐融资租赁有限公司应向公司收回的高邮项目融资租赁款5,000.00万元由麻城项目公司进行偿还,并由公司对麻城项目公司的还款提供担保。公司于2020年5月20日召开的2019年度股东大会决议审议通过了《关于对麻城信百太阳能发电有限公司提供担保的议案》。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 公司于2020年5月18日与票据权利人郑路签订《和解协议》,该协议约定公司向郑路支付票据本金人民币300万元,无需另行支付逾期付款利息、诉讼费等其他费用。300万元本金的支付方式为:于《和解协议》生效后次日支付人民币10万元;2021年3月至2021年7月,逐月支付48万元;2021年8月支付50万元。公司已于2020年5月19日向《和解协议》指定账户支付10万元。截至财务报告日,公司尚未按照协议约定付款时间履行后续付款义务。

2. 2020年8月3日,江苏省南京市中级人民法院出具了(2020)苏01民终2472号《民事调解书》,公司及子公司四川集达电力工程设计有限公司(以下简称四川集达)与平高集团有限公司(以下简称平高集团)就买卖合同纠纷一事达成《调解协议》,协议约定四川集达应向平高集团分期支付货款及案件受理费共计21,530,207.70元,分期方案为:(1)于2020年8月5日前给付200万元;(2)于2020年12月31日前给付200万元;(3)于2021年3月31日前给付438万元;(4)于2021年6月30日前给付438万元;(5)于2021年9月30日前给付438万元;(6)于2021年12月31日前给付4,390,207.70元。如四川集达未能按期足额履行协议约定给付义务,则自逾期之日起,以应付而未付的金额为基数,按年利率8%支付逾期利息。四川集达已按照《调解协议》约定,于2020年12月31日前向平高集团支付款项400万元。截至财务报告日,四川集达尚未向平高集团支付应于2021年3月31日前给付的438万元;于2021年6月30日前给付的438万元;于2021年9月30日前给付的438万元;于2021年12月31日前给付的4,390,207.70元。

3. 四川集达于2020年9月22日与河北凯鑫电力安装工程有限公司(以下简称河北凯鑫)就四川集达尚未向其支付的1,156,520元建设工程款签订《还款协议书》,该协议书约定四川集达应向河北凯鑫支付的款项合计1,000,000元,分六期支付:(1)2020年9月30日前支付100,000元;(2)2020年10月31日前支付150,000元;(3)2020年11月30日前支付150,000元;(4)2020年12月31日前支付150,000元;(5)2021年1月31日前支付150,000元;(6)2021年2月28日前支付300,000元。截至财务报告

日，四川集达向河北凯鑫共计支付200,000元，剩余款项未按协议书约定向其支付。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

公司2021年度债务重组收益27,795,366.05元，通过修改债务条款形成的债务重组收益金额为27,795,366.05元（其中：签订与代建电站相关的豁免协议产生的债务重组收益27,361,462.17元；打折支付供应商款项，债务重组收益433,903.88元）。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司 所有者的终止 经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(一) 子公司清算注销

公司于2019年12月13日召开第四届董事会第二十次会议，拟对重庆建中天复环境科技有限公司清算注销。2020年度，北京信中环投资管理有限公司（以下简称信中环公司）、公司及重庆建中天复环境科技有限公司签定了《重庆建中天复环境科技有限公司清算协议》，协议约定信中环公司及公司不再补缴出资，信中环公司认缴2,450.00万元，已出资0.00元；公司认缴2,550.00万元，已出资102.00万元。同时协议约定重庆建中天复环境科技有限公司的资产、负债均由公司承担。2020年9月17日，重庆建中天复环境科技有限公司已完成税务注销，截至本报告日，重庆建中天复环境科技有限公司尚未完成工商注销登记手续。

(二) 与持续经营相关的重大不确定性

1. 积极开拓新业务。
2. 加强对应收款项的回收催款力度，回笼资金，改善公司流动性

公司大额应收款项形成原因主要是前期垫资建设的光伏电站形成的工程款和垫资建设款，所垫资建设的光伏电站都已实现并网发电。公司所垫资的建设的菏泽、山南光伏电站已完成国家补贴申报工作并通过审核，其中山南和菏泽光伏电站已经进行了出售，截至本报告日，中核山东能源有限公司与山南、菏泽光伏电站项目公司及其股东签定了《菏泽三锐电力有限公司股权转让协议》、《西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司股权转让协议》，目前正积极推动相关交接工作。随着山南和菏泽光伏电站的处置，有利于公司回笼资金，解决现有债务。其他电站方面，迁安光伏电站，以及公司自有的古县光伏电站也正与中核慧能洽谈电站处置相关事宜，三个电站均已接受了对方聘请的第三方审计和评估机构的尽调工作。

3. 公司逾期债务的解决

随着公司实际控制人的变更以及管理层团队变化，公司拟将通过股东财务资助、自筹资金、定向增发等措施增加公司现金流，对公司存量债务进行化解，逐步消除诉讼事项。同时，主动积极与银行等金融机构沟通协商贷款展期，维持金融债务稳定。

4. 整合业务，加强内部管理

对公司投资失败或效益较低的业务进行业务和资产的重组、剥离，注销无实质性业务的公司，以提高公司经营的效益。同时公司将对闲置资产进行整理、盘活，充分提高闲置资产的利用率，减少非必要费用的产生，以减轻对公司业绩的拖累。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	125,313,166.72	66.78%	45,814,643.38	36.51%	79,498,523.34	301,914,897.14	99.61%	107,768,377.48	35.69%	194,146,519.66
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	62,342,418.65	33.22%	413,837.96	0.66%	61,928,580.69	1,174,827.02	0.39%			1,174,827.02
其中:										
合计	187,655,585.37	100.00%	46,228,481.34	24.60%	141,427,104.03	303,089,724.16	100.00%	107,768,377.48	35.56%	195,321,346.68

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
迁安市瑞光能源技术有限公司	113,809,653.44	36,956,321.82	32.47%	预计存在无法收回可能性
四川集达电力工程设计有限公司	11,503,513.28	8,858,321.56	77.01%	预计无法收回可能性较大
合计	125,313,166.72	45,814,643.38	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
代收款项组合[注]	1,174,827.02		
账龄组合	61,167,591.63	413,837.96	0.68%
合计	62,342,418.65	413,837.96	--

确定该组合依据的说明:

[注]: 代收款项组合具体情况详见本财务报表附注五(一)2(1)3)。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,167,591.63
0-6 个月	53,967,591.63
7-12 个月	7,200,000.00
3 年以上	126,487,993.74
4 至 5 年	126,487,993.74
合计	187,655,585.37

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	107,768,377.48	858,682.71	18,308,008.44	44,504,408.37		45,814,643.38
按组合计提坏账准备		413,837.96				413,837.96
合计	107,768,377.48	1,272,520.67	18,308,008.44	44,504,408.37		46,228,481.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
菏泽三锐电力有限公司	4,854,740.53	公司极大可能性收回
迁安市瑞光能源技术有限公司	2,912,362.48	公司极大可能性收回
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	10,468,791.32	公司极大可能性收回
合计	18,235,894.33	--

本公司于2017年2月与菏泽三锐签订《20MWP农光互补光伏发电项目设备采购合同》合同总金额为9126万元，其中：菏泽三锐与大唐融资租赁公司签订合同金额85561934.11元，未融资租赁部分5698065.89元；本公司与大唐融资签订保证合同为菏泽三锐融资租赁款具有担保责任。于2017年底-2018年收回融资租赁款项80000000元，未回款5561934.11元；即本公司应收菏泽三锐工程款11260000元。鉴于菏泽三锐公司与中核山东能源有限公司、深圳帝丰实业有限公司于2021年4月23日签订了《菏泽三锐电力有限公司股权转让协议》，约定由中核山东能源有限公司收购深圳帝丰实业有限公司持有菏泽三锐公司100%股权。且约定“菏泽三锐公司解除保证合同与资料交接工作后向本单位支付4060000元”。截止2021年12月31日，本公司应收未收菏泽

泽7200000元。根据中核融资租赁有限公司、菏泽三锐电力有限公司、深圳帝丰实业有限公司、中核山东能源有限公司、上海大唐融资租赁有限公司于2021年签订的《五方协议-上海大唐退出方案的确认》，本公司解除对菏泽三锐融资租赁款的担保责任。故科林环保本期转回应收坏账准备4710740.53元，上海科凛转回应收坏账准备36314.88元，转回科林环保其他应收坏账准备348890.17元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	44,504,408.37

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	工程款	44,504,408.37	债务重组	内部审批	否
合计	--	44,504,408.37	--	--	--

应收账款核销说明：

本公司于2017年2月与西藏山南签订《隆子县50兆瓦光伏华电项目一期20兆瓦工程设备采购合同》合同金额为99102000元；截止2020年12月31日，西藏山南应付未付我公司合同款98472000元。鉴于西藏山南公司与中核汇能有限公司、深圳帝丰实业有限公司于2021年9月28日签订了《西藏山南隆子县中伏源新能源公司股权转让协议》，约定由中核汇能有限公司收购深圳帝丰实业有限公司持有西藏山南公司100%股权。根据本公司与西藏山南签定了《债务豁免承诺函》，约定“当西藏山南公司100%股权变更至中核汇能有限公司时，本公司同意豁免西藏山南上述应付未付合同款中44504408.37元的支付义务与上述应付未付其他往来款20184701.20元的支付义务；本公司合计豁免西藏山南债务64689109.57元，截止2021年12月31日西藏山南对本公司剩余债务为上述应付未付合同款中53967591.63元的支付义务”。《债务豁免承诺函》签定之日起，本公司对西藏山南公司仅享有53967591.63债权，核销对西藏山南公司合同款44504408.37元，往来款20184701.20元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	113,809,653.44	60.65%	36,956,321.82
第二名	53,967,591.63	28.76%	269,837.96
第三名	11,503,513.28	6.13%	8,858,321.56
第四名	7,200,000.00	3.84%	144,000.00
第五名	1,174,827.02	0.62%	
合计	187,655,585.37	100.00%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		253,993.78
其他应收款	326,013,432.20	358,356,925.36
合计	326,013,432.20	358,610,919.14

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股东资金占用利息		253,993.78
合计		253,993.78

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
光伏电站建设代垫款	2,156,722.70	1,851,540.08
光伏电站建设应收账款利息	24,587,513.33	44,772,214.53
备用金	145,638.42	209,829.20
内部往来	522,621,484.17	545,630,687.02
押金保证金	300,000.00	300,000.00
应收暂付款	18,126,299.88	22,626,676.13
应收股权转让款	1,500,000.00	
合计	569,437,658.50	615,390,946.96

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	10,783.39	389,853.95	256,633,384.26	257,034,021.60
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-9,892.81	9,892.81		
本期计提	185,050.67	737,646.62		922,697.29
本期转回			3,224,827.26	3,224,827.26
本期核销			11,307,665.33	11,307,665.33

2021 年 12 月 31 日余额	185,941.25	1,137,393.38	242,100,891.67	243,424,226.30
--------------------	------------	--------------	----------------	----------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,287,337.95
0-6 个月	7,781,307.48
7-12 个月	506,030.47
1 至 2 年	23,457,166.51
2 至 3 年	16,300,358.32
3 年以上	521,392,795.72
3 至 4 年	290,265,433.09
4 至 5 年	231,127,362.63
合计	569,437,658.50

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	256,633.38 4.26		3,224,827.26	11,307,665. 33		242,100,891.67
按组合计提坏账准备	400,637.34	922,697.29				1,323,334.63
合计	257,034.02 1.60	922,697.29	3,224,827.26	11,307,665. 33		243,424,226.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
四川集达电力工程设计有限公司	1,543,783.26	公司极大可能性收回
菏泽三锐电力有限公司	533,940.84	公司极大可能性收回
中电电气（上海）太阳能科技有限公司	754,684.60	公司极大可能性收回
迁安市瑞光能源技术有限公司	392,418.56	公司极大可能性收回
合计	3,224,827.26	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	20,184,701.20

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	光伏电站建设代垫款	20,184,701.20	详见附注五(一)2(4)3①	内部审批	否
合计	--	20,184,701.20	--	--	--

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	290,719,687.37	4 年以内	51.05%	222,185,170.04
第二名	内部往来	226,000,725.00	5 年以内	39.69%	
第三名	光伏电站建设应收账款利息	15,334,980.00	4 年以内	2.69%	4,585,903.77
第四名	应收暂付款	10,318,837.51	3 年以内	1.81%	10,318,837.51
第五名	光伏电站建设应收账款利息	9,252,533.33	4 年以内	1.63%	185,050.67
合计	--	551,626,763.21	--	96.87%	237,274,961.99

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	154,851,000.00	103,020,000.00	51,831,000.00	148,020,000.00	103,020,000.00	45,000,000.00
对联营、合营企业投资	20,614,059.11		20,614,059.11	20,634,322.78		20,634,322.78
合计	175,465,059.11	103,020,000.00	72,445,059.11	168,654,322.78	103,020,000.00	65,634,322.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
四川集达电 力工程设计 有限公司							100,000,000. 00
上海科凛科 技发展有限 公司							2,000,000.00
重庆新洁源 融资租赁有 限公司	45,000,000.0 0					45,000,000.0 0	
重庆建中天 复环境科技 有限公司							1,020,000.00
共青城东科 投资管理合 伙企业(有限 合伙)							
古县佳盛能 源有限公司							

易有乐网络科技（北京）有限公司		4,310,000.00				4,310,000.00	
上海卓利合文化传媒有限公司		2,200,000.00				2,200,000.00	
有乐优选（海南）商贸有限公司		321,000.00				321,000.00	
合计	45,000,000.00	6,831,000.00				51,831,000.00	103,020,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
霍尔果斯日升昌商业保理有限公司	20,634,322.78			-20,263.67						20,614,059.11	
重庆泽宏环保技术有限公司											
小计	20,634,322.78			-20,263.67						20,614,059.11	
合计	20,634,322.78			-20,263.67						20,614,059.11	

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,056,603.77			
合计	9,056,603.77			

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-20,263.67	-119,052.28
债务重组收益	2,025,659.33	14,614,719.66
子公司清算收益	-39,972.00	
合计	1,965,423.66	14,495,667.38

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
债务重组损益	27,795,366.05	详见本财务报表附注十一(一)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,053,991.84	
减：所得税影响额	-63,683.85	
少数股东权益影响额	-43.98	
合计	14,805,102.04	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-65.06%	-0.16	-0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-97.55%	-0.24	-0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-29,648,186.55
非经常性损益	B	14,805,102.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-44,453,288.59
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	60,395,358.39
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	45,571,265.12
加权平均净资产收益率	M=A/L	-65.06%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-97.55%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-29,648,186.55
非经常性损益	B	14,805,102.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-44,453,288.59
期初股份总数	D	189,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	189,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.16
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.24

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

法定代表人：黎东

科林环保装备股份有限公司