

# 科林环保装备股份有限公司

## 2020 年半年度报告



2020 年 08 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、高级管理人员保证半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冯玮及会计机构负责人(会计主管人员)冯玮声明：保证本半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。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在 2020 年可能面临政策风险、应收账款进一步发生减值的风险、财务风险、债务逾期风险、法律诉讼风险及暂停上市风险等。详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析 十、公司面临的风险和应对措施”。

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 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	9
第五节 重要事项 .....	15
第六节 股份变动及股东情况 .....	38
第七节 优先股相关情况 .....	41
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	42
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	43
第十节 公司债相关情况 .....	44
第十一节 财务报告 .....	45
第十二节 备查文件目录 .....	124

## 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
科林技术、科林有限	指	科林环保技术有限责任公司
《股权转让协议》	指	《科林环保装备股份有限公司与宋七棣、吴如英关于科林环保技术有限责任公司 100%股权之转让协议》
《资产划转协议》	指	科林环保与科林技术于 2016 年 5 月 31 日签署的《资产划转协议》
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
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
《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》
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 06 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

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（如有）	科林环保		
公司的外文名称（如有）	Kelin Environmental Protection Equipment, Inc		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	黎东		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黎东（代）	方芳
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	023-88561901	023-88561909
传真	023-88561990	023-88561990
电子信箱	zqb@sz002499.com	zqb@sz002499.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	18,015,067.14	30,524,557.47	-40.98%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-25,139,022.90	-22,595,274.71	-11.26%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-23,143,924.42	-20,781,525.83	-11.37%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-169,788.13	-79,826,424.40	99.79%
基本每股收益（元/股）	-0.1330	-0.1196	-11.20%
稀释每股收益（元/股）	-0.1330	-0.1196	-11.20%
加权平均净资产收益率	-63.35%	-13.73%	-49.62%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减
总资产（元）	848,013,464.41	898,802,637.99	-5.65%
归属于上市公司股东的净资产（元）	27,112,689.69	52,251,712.59	-48.11%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	34,787.75	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-477,415.73	-

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,220,616.53	-
减：所得税影响额	-668,146.03	-
合计	-1,995,098.48	--

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

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司所属行业为电力、热力生产和供应业，公司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。报告期内，公司的主营业务未发生变化。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

适用  不适用

#### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

公司全资子公司集达电力已取得《工程设计资质证书》、《工程勘察资质证书》、《建筑业企业资质证书》，具有电力行业专业乙级、电力工程施工总承包三级资质，为工程项目的投资与建设提供有力保障，同时能够保证公司在未来的市场开拓和竞争中保持优势地位。



## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

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年出现连续亏损。在董事会的指导下，经营层通过与债权人和解、债务延期、诉讼等手段回笼了部分资金；同时，公司通过严格控制成本的方式，减少管理费用支出。但由于公司运营资金紧缺、融资举步维艰，公司暂无充足资金寻找及创造新的利润增长点，导致2020年上半年继续亏损。

报告期内，公司营业收入为人民币1,801.51万元，比上年同期下降40.98%；归属于上市公司股东的净利润为人民币-2,513.90万元，比上年同期下降11.26%。

### 二、主营业务分析

#### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	18,015,067.14	30,524,557.47	-40.98%	主要是公司光伏电站项目已全部建设完工，本期无新增光伏电站 EPC 业务
营业成本	6,641,658.56	15,509,312.43	-57.18%	主要是公司光伏电站项目已全部建设完工，本期无光伏电站 EPC 承包成本
销售费用	-	1,087.85	-100.00%	-
管理费用	16,356,702.61	18,199,406.56	-10.13%	-
财务费用	9,833,481.93	7,373,316.33	33.37%	主要是利息支出增加所致
所得税费用	-2,562,420.53	2,083,449.11	-222.99%	主要是受子公司所得税优惠政策税率变化，本期产生递延所得税费用所致
经营活动产生的现金流量净额	-169,788.13	-79,826,424.40	99.79%	主要是本期购买商品及接受劳务支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-	-20,000.00	100.00%	主要是本期无对外投资
筹资活动产生的现金流量净额	-9,096,233.67	40,187,514.49	-122.63%	主要是本期取得的借款减少所致
现金及现金等价物净增加额	-9,266,021.80	-39,658,909.91	76.64%	-

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

## 营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	18,015,067.14	100%	30,524,557.47	100%	-40.98%
分行业					
光伏行业	16,897,091.06	93.79%	29,512,482.35	96.68%	-42.75%
融资租赁行业	1,117,976.08	6.21%	1,012,075.12	3.32%	10.46%
分产品					
光伏电站 EPC 承包	-	0.00%	9,033,161.15	29.59%	-100.00%
电站运营维护及其他	18,015,067.14	100.00%	21,491,396.32	70.41%	-16.18%
分地区					
国内	18,015,067.14	100.00%	30,524,557.47	100.00%	-40.98%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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
分行业						
光伏行业	16,897,091.06	6,641,658.56	60.69%	-42.75%	-57.18%	13.24%
分产品						
光伏电站 EPC 承包	-	-	-	-100.00%	-100.00%	-16.27%
电站运营维护及其他	18,015,067.14	6,641,658.56	63.13%	-16.18%	-16.42%	0.10%
分地区						
国内	18,015,067.14	6,641,658.56	63.13%	-40.98%	-57.18%	13.94%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、光伏行业营业收入同比下降42.75%，营业成本同比下降57.18%，主要是公司光伏电站项目已全部建设完工，本期未开展光伏电站EPC业务，无光伏电站EPC承包收入、成本。

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	818,169.42	0.10%	13,487,951.31	1.50%	-1.40%	-
应收账款	467,843,449.33	55.17%	473,454,981.18	52.68%	2.49%	-
存货	-	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	-
长期股权投资	20,275,959.33	2.39%	20,753,375.06	2.31%	0.08%	-
固定资产	170,057,118.12	20.05%	175,324,462.34	19.51%	0.54%	-
在建工程	-	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	-
短期借款	144,095,700.00	16.99%	144,095,700.00	16.03%	0.96%	-
长期借款	59,674,146.15	7.04%	70,674,146.15	7.86%	-0.82%	-

#### 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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,901.35	银行承兑汇票保证金
货币资金	200,000.00	保函保证金
货币资金	530,785.00	司法冻结
对古县佳盛的长期股权投资	0.00	为长期借款提供质押
合计	736,686.35	-

### 五、投资状况分析

#### 1、总体情况

适用  不适用

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

## 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、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

## 5、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。

## 6、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。

## 7、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

## 六、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

## 七、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
四川集达电力工程设计有限公司	子公司	光伏电站项目的工程总包方，与项目公司签订 EPC 总承包合同，承担光伏电站项目的设计、采购、施工及试运行等服务，并在项目建设完成后交付给项目公司。	100,000,000	275,133,308.13	-241,228,692.51	0	-5,112,048.93	-5,647,802.53

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、政策风险

公司目前主营业务为以大环保行业为主的工程建设，该行业受国家宏观政策调整的影响较大，如果未来国家能源、环保产业政策出现重大变动，导致新建项目的市场规模显著减少，将对公司未来经营与发展造成不利影响。

### 2、应收账款发生进一步减值的风险

公司的工程业务以EPC垫资为主，在应收款回收的过程中，有可能由于项目交付延迟、业主资金安排等问题影响应收账款的回收，产生应收账款减值风险，虽然公司2019年度已就相关资产计提了相应的减值准备，但不排除环境进一步恶化，导致进一步减值的可能。

### 3、财务风险

公司工程业务EPC行业属于资金密集型行业。EPC业务承包了工程项目的设计、采购、施工等各项工作，而从设备采购到工程施工等各个环节都需要大量的资金支出，公司承担了较大的资金垫付压力，公司尚未能按期收回垫支款项，对公司经营造成不利影响。

### 4、债务逾期风险

公司债务逾期事项可能会对其他债权人对公司的信心造成影响，从而进一步减弱公司的融资能力，公司将会面临资金进一步紧张，影响公司正常经营。

### 5、法律诉讼风险

因公司前期签订的光伏工程建设合同，涉及主体较多，现已与相关主体存在买卖合同纠纷、票据追索权纠纷、票据支付请求权纠纷等诉讼案件。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，虽然公司已借助法律途径维护自身权益，但对于诉讼结果、被诉方对于判决的执行情况均存在不确定性，公司面临一定的诉讼风险。

### 6、暂停上市风险

根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，公司2018年、2019年度经审计后的净利润为负值，公司股票已在2019年年度报告披露后被实施“退市风险警示”的特别处理，股票简称仍为“\*ST科林”。如公司2020年度经审计的净利润仍为负值，则根据《深圳证券交易所股票上市规则》14.1.1条的有关规定，公司股票将自2020年度报告披露之日起暂停上市。

## 第五节 重要事项

### 一、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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	19.05%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-026） www.cninfo.com.cn

#### 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

### 二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 三、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超期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	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：</p> <p>1、在承诺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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、无论何种原因，如承诺人（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）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。</p>	2016年10月15日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	上市公司及全体董事、监事及高级管理人员	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-真实性、准确性、完整性的承诺函	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法律责任。	2017年06月16日	长期	正常履行中
	上市公司控股股东、实际控制	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	2017年06月16日	长期	正常履行中



人		带法律责任。			
控股股东、实际控制人	关于减少和规范关联交易的承诺函	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情况发生。	2017年06月16日	长期	正常履行中
控股股东、实际控制人	关于避免同业竞争的承诺函	见注1	2017年06月16日	长期	正常履行中
控股股东、实际控制人	关于保证上市公司独立性的承诺函	见注2	2017年06月16日	长期	正常履行中
宋七棣	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法律责任。	2017年08月15日	长期	正常履行中
宋七棣	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。	2017年08月15日	长期	正常履行中
宋七棣	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。	2017年08月15日	长期	正常履行中
吴如英	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	2017年08月15日	长期	正常履行中

			带法律责任。			
	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。	2017年08月15日	长期	正常履行中
	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。	2017年08月15日	长期	正常履行中
	科林技术	关于所提供信息真实、准确、完整的承诺函	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连带法律责任。	2017年06月16日	长期	正常履行中
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。	2010年01月10日	长期	承诺②不适用，承诺①③④继续正常履行。见注3
	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

	黎东	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。	2016 年 11 月 14 日	长期	正常履行中。 见注 3
	黎东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	除股份公司及科林集团外，宋七棣先生没有控制其他企业，无其他与股份公司产生重大利益冲突的对外投资。本人及本人关系密切的亲属及本人关系密切的亲属投资的公司无论是过去还是将来均没有直接或通过其他公司间接从事构成与股份公司业务有同业竞争的经营活动，也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与股份公司相竞争的业务，也不向业务与股份公司相同、类似或任何方面构成竞争的公司、企业或其他组织提供专有技术、销售渠道、客户信息等商业秘密。	2016 年 11 月 14 日	长期	正常履行中。 见注 3
股权激励承诺	-	-	-	-	-	-
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。					

**注 1：重大资产出售之控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺函**

(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 / 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；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。

**注 2：重大资产出售之控股股东、实际控制人关于保证上市公司独立性的承诺函**

(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，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。

(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。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员工，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。

(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。

**注 3:** 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 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。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对科林环保装备股份有限公司2019年度财务报表进行了审计，并出具了带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的审计报告（天健审（2020）8-269号）。为了消除因带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见审计结论给公司带来的负面影响，公司董事会采取了以下消除该影响的措施：

- 1、公司及子公司在相关债务到期后，已通过追回票据、减少支付义务以及与债权人和解、债务延期、诉讼等手段回笼了部分资金。
- 2、公司继续积极与债权人进行洽谈协商，就相关到期债务共同制定偿还计划或展期方案。
- 3、公司将针对已垫资修建完成但仍未回收应收账款的存量电站项目采取包括法律诉讼、通过行使质权等方式将部分项目转为公司运营资产或依法出售等措施全力筹措偿债资金，力争早日回笼资金，减轻资金压力。

公司已积极采取措施消除相关事项的影响，但上述措施能否顺利实施及实施效果存在较大不确定性。

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

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	否	二审已调解结案	-	-	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）

其他诉讼事项

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
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	是	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)
昆山赛阳电子材料有 限公司诉科林环保的 票据追索权纠纷	20	否	已结案	-	-	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)
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)
上海金友金弘智能电 气股份有限公司诉集 达电力的买卖合同纠 纷	44.63	否	已结案	-	-	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)
江苏智临电气科技有 限公司诉集达电力的 买卖合同纠纷	497.13	是	一审已判决, 已上诉	-	-	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)
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	是	一审已判决, 已上诉	-	-	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)
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	是	二审已判决	-	-	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)
四川国旺电力工程设 计有限公司诉集达电 力的建设工程合同纠 纷	343	是	二审已判决	-	-	2020年08 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:2020-032)
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	是	一审判决已生 效,尚未进入 执行程序	-	-	2018年12 月28日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于 累计诉讼情况的公告》(公 告编号:2018-075)
福建新福兴玻璃有限	50	是	一审已判决,	-	-	2019年11	巨潮资讯网

公司诉科林环保的票据追索权纠纷（二）			并进入执行程序			月 16 日	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)
浙江嘉化双氧水有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	30	否	已结案	-	-	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)
昆山天洋热熔胶有限公司诉科林环保的票据支付请求权纠纷	300	是	二审已判决	-	-	2019 年 08 月 03 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于前期已披露的诉讼情况的进展公告》(公告编号:2019-047)
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)
苏州木华洛金属制品有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	32.25	否	已结案	-	-	2020 年 08 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:2020-032)
上海胜佰太阳能科技有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	50.18	是	二审已判决，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)
无锡海达安全玻璃有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷（一）	141.18	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)
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)



苏州晶银新材料股份有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	145	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)
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科林环保的票据追索权纠纷	32.28	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)
常州宝邦新能源材料有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(一)	20	否	已结案	-	-	2020年08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:2020-032)
常州宝邦新能源材料有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(二)	30	否	已结案	-	-	2020年08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:2020-032)
上海碧宏包装制品有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	10	是	二审已判决	-	-	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)
宁波荣升新能源有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	82.41	是	二审已撤诉	-	-	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)

温州巨亮光伏科技有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	60	是	一审已判决，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)
浙江硕克科技有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	20	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)
常州兆晶光能有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	40	是	已进入执行程序	-	-	2020年08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:2020-032)
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(一)	31.92	否	已结案	-	-	2020年08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:2020-032)
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(二)	11.53	否	已结案	-	-	2020年08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:2020-032)
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)
江苏泽润新材料有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	31.92	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)
南京纳鑫新材料有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(一)	30.4	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)
南京纳鑫新材料有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(二)	23.2	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)
南京纳鑫新材料有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷(三)	34.79	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)

江西合创光电技术有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷（一）	20	否	已结案	-	-	2020年08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:2020-032)
江西合创光电技术有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷（二）	30	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)
王月芹诉科林环保的民间借贷纠纷	113	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)
倪爱民诉科林环保的民间借贷纠纷	827.06	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)
彭金强诉科林环保的民间借贷纠纷	44.3	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)
江苏大全长江电器股份有限公司诉科林环保的买卖合同纠纷	11	是	二审已撤诉,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)
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司诉科林环保的买卖合同纠纷	215.43	是	二审已判决	-	-	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)
申芝电梯有限公司诉科林环保的买卖合同纠纷	181.95	是	二审已判决	-	-	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)
成都航凌昌能源科技有限公司诉科林环保、四川集达的票据追索权纠纷	172	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)
向阳精密工业有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷（一）	30	否	已结案	-	-	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)

滁州华鼎新能源有限公司诉科林环保的票据追索权纠纷	20	否	原告已撤诉结案	-	-	2020年08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:2020-032)
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)
江苏华伟建设集团有限公司四通分公司诉科林环保的建设工程施工合同纠纷	1,046.9	否	已调解结案	-	-	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)
苏州艾特斯环保装备股份有限公司诉科林环保的买卖合同纠纷	1.51	否	已调解结案	-	-	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)
新中天环保股份有限公司诉科林环保的执行异议之诉	38	否	一审已判决,对方已上诉	-	-	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)
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	案号为15470号、15471号、15472号的涉案票据(合计900万)已结清	-	-	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	一审已判决	-	-	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)
广州市儒兴科技开发有限公司诉科林环保的票据纠纷	60	是	一审已判决	-	-	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)
向阳精密工业有限公司诉科林环保票据追索权纠纷(二)	39.98	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)
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	是	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)
上海蓝颀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)
无锡海达安全玻璃有限公司诉科林环保票据追索权纠纷(二)	30.3	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)
无锡海达安全玻璃有限公司诉科林环保票据追索权纠纷(三)	100.99	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)
宁波弘天和缘光伏科技有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	200	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)
重庆宏宇国际航空服务有限公司诉科林环保委托合同纠纷	30.9	是	一审已判决,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)
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)
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	否	收到驳回原告起诉裁定,原告已上诉	-	-	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)
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)
龙英诉科林环保合同纠纷	7.55	否	已开庭,未判决	-	-	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)
中电新德(上海)新能源有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	23	否	原告已撤诉结案	-	-	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)
姜博诉科林环保企业借贷纠纷	130	是	一审已判决,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)
昆山佳耐丝精密制版有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	30	是	一审已判决	-	-	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)
昆山维德贸易有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	30	是	已开庭,未判决	-	-	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)
南通天华商品混凝土有限公司诉科林环保票据追索权纠纷	20	否	原告已撤诉结案	-	-	2020年08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:2020-032)
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	尚未开庭	-	-	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)
吴亦清诉科林环保合同纠纷	59.99	是	已开庭,未判决	-	-	2020年08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:2020-032)
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	尚未开庭	-	-	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)
安德里茨(中国)有限公司诉科林环保执行异议之诉	18.74	是	已开庭,未判决	-	-	2020年08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:2020-031)
党建国诉佳盛能源财产损害赔偿纠纷	0	否	已开庭,未判决	-	-	2020年08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:2020-032)

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

### 1、被列入失信被执行人情况

根据中国执行信息公开网显示,公司及实际控制人黎东先生因(2019)沪0117执3696号案件被列入失信被执行人。另,公司因(2019)沪0117执5149号、(2019)沪0117执5150号、(2019)沪0117执5151号、(2019)沪0117执5499号、(2019)沪0117执5500号、(2019)沪0117执6108号、(2019)苏0509执8300号、(2019)苏0509执8278号、(2019)苏0509执8286号、(2019)苏0509执8285号、(2019)苏0509执8282号、(2019)苏0509执8396号、(2019)苏0509执8535号、(2019)苏0509执8515号、(2020)苏0115执2213号、(2020)沪0117执4599号、(2020)沪0117执4597号、(2020)沪0117执4596号案件再次被列入失信被执行人。

### 2、限制消费的情况

因上述相关案件,上海市松江区人民法院对我公司采取了限制消费措施,限制科林环保及实际控制人黎东实施高消费及非生活和工作必须的消费行为。

上述事项详见公司于2019年7月18日、2019年10月19日、2019年11月16日、2020年1月18日、2020年4月15日、2020年4月29日、2020年8月8日在《证券时报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司及实际控制人被列入失信被执行人名单的公告》(公告编号:2019-044)、《关于公司新增被列入失信被执行人名单的公告》(公告编号:2019-051)、《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2019-055)、《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-002)、《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-004)、《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-021)、《关于累计诉讼情况的进展公告》(公告编号:2020-031)。

## 十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十三、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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 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、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。

### 十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 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

### (1) 担保情况

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	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
菏泽三锐电 力有限公司	2017年12 月26日	10,319.64	-	7,196.64	连带责 任保证	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	否	否
迁安市瑞光 能源技术有 限公司	2017年12 月26日	15,479.46	-	10,795.40	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
扬州邮都园 智慧能源科 技有限公司	2018年05 月05日	10,033.77	-	5,000.00	连带责 任保证	自《融资租赁合同》生 效之日起至邮都园科 技的全部义务履行期 届满之日起两年	否	否
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）		35,832.87		报告期末实际对外担 保余额合计（A4）				22,992.04
公司对子公司的担保情况								
担保对象名	担保额度	担保额度	实际发	实际担保	担保类	担保期	是否履	是否为

称	相关公告披露日期		生日期	金额	型		行完毕	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）		35,832.87		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				22,992.04
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				848.02%				
其中：								

## （2）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。

## 3、委托理财

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

## 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、社会责任情况

### 1、重大环保问题情况

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

否

本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十七、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、公司已签订的重大合同进展情况

	项目名称	合同订立公司方	合同订立对方	截至报告期末的执行情况
1	高邮城南经济新区多能互补集成优化示范工程	科林环保	扬州邮都园智慧能源科技有限公司、扬州邮都园农业开发有限公司	该项目已终止[注1]
2	湖北鄂州华怡鄂城区泽林镇50MWp渔光互补光伏电站项目（当期20MWp）	集达电力	上海华怡企业（集团）有限公司、妙理投资（上海）有限公司、张连文、鄂州华怡新能源有限公司、上海艾力克新能源有限公司、上海奉琛金属制品有限公司、上海华星电器有限公司、上海泉宇国际贸易有限公司、上海筑安建设工程有限公司	该项目已终止[注2]
3	湖北麻城信百200MWp（一期50MWp）农光互补发电项目（当期20MWp）	集达电力	上海华怡企业（集团）有限公司、妙理投资（上海）有限公司、张连文、麻城信百太阳能发电有限公司、上海艾力克新能源有限公司、上海奉琛金属制品有限公司、上海华星电器有限公司、上海泉宇国际贸易有限公司、上海筑安建设工程有限公司	该项目已终止[注2]

[注1]：公司于2020年4月18日召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于终止高邮项目的议案》，鉴于高邮项目一直处于停工状态，经公司与项目公司及项目公司股东多次沟通后，公司与项目公司、项目公司股东、集达电力各方友好协商，就项目合作的终止事宜签订《关于高邮项目终止合作协议》。

[注2]：公司于2020年4月18日召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于终止鄂州光伏项目及麻城光伏项目的议案》，基于目前行业发展现状及各方的实际情况，各方已就该事项签订《〈湖北鄂州华怡鄂城区泽林镇50MWp渔光互补光伏电站项目合作协议〉〈湖北麻城信百200MWp（一期50MWp）农光互补发电项目合作协议〉及相关协议终止协议》。

### 3、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。

另，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。

为缓解三锐电力及瑞光能源的还款压力，经公司、瑞光能源、三锐电力与大唐融资租赁各方协商一致，三锐电力、瑞光能源分别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，三锐电力及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三锐电力及瑞光能源的保证人，向大唐融资租赁提供连带责任保证担保。担保范围为三锐电力及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》生效之日起至三锐电力及瑞光能源的全部义务履行期届满之日起两年。

（2）经公司第四届董事会第九次会议及2017年度股东大会审议通过，同意公司配合邮都园科技开展融资租赁业务。同意公司与大唐融资租赁签署《保证合同》，为邮都园科技的融资租赁事宜提供连带保证责任担保，担保金额为100,337,702.00元，担保期限为自《融资租赁合同》生效之日起至邮都园科技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。

#### 4、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13,735.44万元。

#### 5、关于公司股票交易被实施退市风险警示事宜

因天健会所对公司2018年度财务报告出具了无法表示意见的审计报告，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第13.2.1条第（四）项的相关规定，深交所于2019年4月26日起对公司股票交易实行“退市风险警示”的特别处理。公司2019年度财务报告被天健会所出具了带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，公司因审计意见类型触及退市风险警示的情形已消除。但由于公司2018年度净利润为负值、2019年度经审计后的净利润为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第13.2.1条第（一）项的规定，“最近两个会计年度经审计的净利润连续为负值或者因追溯重述导致最近两个会计年度净利润连续为负值”，公司股票交易已在2019年年度报告披露后被继续实施“退市风险警示”的特别处理，股票简称仍为“\*ST科林”。

#### 6、关于控股股东股份被冻结事宜

公司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。

#### 7、公司高级管理人员变更事宜

2020年4月29日，公司董事会收到原副总经理陈科先生提交的书面辞职报告。陈科先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

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
关于签订《高邮城南经济新区多能互补集成优化示范工程之合作协议》事宜	2017 年 12 月 02 日	www.cninfo.com.cn
关于终止高邮项目事宜	2020 年 04 月 21 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
关于公司股票交易被实施退市风险警示事宜	2019 年 04 月 25 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
公司高级管理人员变更事宜	2020 年 05 月 06 日	www.cninfo.com.cn

## 十八、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 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%						15,825	0.01%
3、其他内资持股	15,825	0.01%						15,825	0.01%
境内自然人持股	15,825	0.01%						15,825	0.01%
二、无限售条件股份	188,984,175	99.99%						188,984,175	99.99%
1、人民币普通股	188,984,175	99.99%						188,984,175	99.99%
三、股份总数	189,000,000	100.00%						189,000,000	100.00%

股份变动的原因

 适用  不适用

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

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

### 二、证券发行与上市情况

 适用  不适用

## 三、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	11,579	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							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	-	-	35,910,000	质押	35,910,000
							冻结	6,091,372
宋七棣	境内自然人	14.31%	27,038,130	-	-	27,038,130	质押	8,928,779
张根荣	境内自然人	4.50%	8,499,052	-	-	8,499,052	质押	2,806,633
张祥林	境内自然人	3.44%	6,499,700	-	-	6,499,700	-	-
徐天平	境内自然人	3.31%	6,252,536	-	-	6,252,536	质押	3,005,536
刘丽萍	境内自然人	1.81%	3,412,379	-	-	3,412,379	-	-
周兴祥	境内自然人	1.59%	2,998,722	-	-	2,998,722	质押	990,265
丁闵	境内自然人	1.56%	2,950,678	-	-	2,950,678	-	-
闫亚荣	境内自然人	1.46%	2,760,900	-	-	2,760,900	-	-
贾伯炜	境内自然人	0.92%	1,740,202	-	-	1,740,202	-	-
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		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				
宋七棣	27,038,130		人民币普通股	27,038,130				
张根荣	8,499,052		人民币普通股	8,499,052				
张祥林	6,499,700		人民币普通股	6,499,700				
徐天平	6,252,536		人民币普通股	6,252,536				
刘丽萍	3,412,379		人民币普通股	3,412,379				
周兴祥	2,998,722		人民币普通股	2,998,722				

丁闵	2,950,678	人民币普通股	2,950,678
闫亚荣	2,760,900	人民币普通股	2,760,900
贾伯炜	1,740,202	人民币普通股	1,740,202
前 10 名无限售条件普通股股东之间,以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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股东情况说明(如有)(参见注 4)	截止报告期末,股东刘丽萍普通证券账户持有公司股份 3,209,879 股,通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务持有的公司股份 202,500 股,实际合计持有 3,412,379 股。		

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。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

### 二、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
陈科	副总经理	离任	2020 年 04 月 29 日	因个人原因申请辞去公司副总经理职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

## 第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	818,169.42	13,487,951.31
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	467,843,449.33	473,454,981.18
应收款项融资		
预付款项	391,788.94	20,078.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	123,276,363.66	150,102,885.77
其中：应收利息		
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	7,547,751.20	7,049,042.34
其他流动资产	26,729,642.62	28,517,742.19

流动资产合计	626,607,165.17	672,632,681.71
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	18,561,924.09	18,824,099.73
长期股权投资	20,275,959.33	20,753,375.06
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	170,057,118.12	175,324,462.34
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		21,383.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,158,639.91	10,480,033.65
递延所得税资产	3,352,657.79	766,601.84
其他非流动资产		
非流动资产合计	221,406,299.24	226,169,956.28
资产总计	848,013,464.41	898,802,637.99
流动负债：		
短期借款	144,095,700.00	144,095,700.00
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	138,123,476.73	150,639,601.42
预收款项	123,000.00	123,000.00
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	1,839,744.91	5,810,814.10
应交税费	211,235.27	446,475.37
其他应付款	74,437,076.09	83,303,990.84
其中：应付利息	20,559,310.79	17,125,035.06
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	58,068,215.28	47,068,215.28
其他流动负债	94,328,820.58	94,427,108.49
流动负债合计	511,227,268.86	525,914,905.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	59,674,146.15	70,674,146.15
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	21,475,932.87	19,066,965.02
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	229,920,383.50	232,171,179.90
非流动负债合计	311,070,462.52	321,912,291.07
负债合计	822,297,731.38	847,827,196.57
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	351,152,688.83	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	-537,752,517.72	-512,613,494.82
归属于母公司所有者权益合计	27,112,689.69	52,251,712.59
少数股东权益	-1,396,956.66	-1,276,271.17
所有者权益合计	25,715,733.03	50,975,441.42
负债和所有者权益总计	848,013,464.41	898,802,637.99

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	675,844.22	1,516,683.52
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	216,130,828.13	217,353,137.05
应收款项融资		
预付款项	195,923.60	
其他应收款	434,515,913.09	446,296,852.16
其中：应收利息		
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	1,675,573.89	1,624,336.55
流动资产合计	653,194,082.93	666,791,009.28
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	65,275,959.33	65,753,375.06
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	206,939.84	265,601.54
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,997,020.12	9,124,810.60
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	73,479,919.29	75,143,787.20
资产总计	726,674,002.22	741,934,796.48



流动负债：		
短期借款	144,095,700.00	144,095,700.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	50,538,922.55	51,336,598.02
预收款项	123,000.00	123,000.00
合同负债		
应付职工薪酬	896,835.58	3,879,430.42
应交税费	128,623.10	177,928.95
其他应付款	106,290,758.18	91,532,277.52
其中：应付利息	17,613,937.51	14,143,863.16
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	58,068,215.28	47,068,215.28
其他流动负债	51,841,353.81	51,841,353.81
流动负债合计	411,983,408.50	390,054,504.00
非流动负债：		
长期借款	59,674,146.15	70,674,146.15
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	17,072,321.23	15,377,948.27
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	229,920,383.50	232,171,179.90
非流动负债合计	306,666,850.88	318,223,274.32
负债合计	718,650,259.38	708,277,778.32
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	343,489,075.01	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	-549,177,850.75	-523,544,575.43

所有者权益合计	8,023,742.84	33,657,018.16
负债和所有者权益总计	726,674,002.22	741,934,796.48

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	18,015,067.14	30,524,557.47
其中：营业收入	18,015,067.14	30,524,557.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	32,844,492.69	41,117,648.36
其中：营业成本	6,641,658.56	15,509,312.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,649.59	34,525.19
销售费用		1,087.85
管理费用	16,356,702.61	18,199,406.56
研发费用		
财务费用	9,833,481.93	7,373,316.33
其中：利息费用	9,830,509.40	7,646,056.71
利息收入	8,567.13	455,992.91
加：其他收益	34,787.75	
投资收益（损失以“-”号填列）	-477,415.73	2,484,973.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-477,415.73	2,484,973.89
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）	-10,329,458.86	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,569,281.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-25,601,512.39	-15,677,398.23
加：营业外收入	42,253.30	500.10

减：营业外支出	2,262,869.83	4,903,872.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-27,822,128.92	-20,580,770.62
减：所得税费用	-2,562,420.53	2,083,449.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,259,708.39	-22,664,219.73
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,259,708.39	-22,664,219.73
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.归属于母公司所有者的净利润	-25,139,022.90	-22,595,274.71
2.少数股东损益	-120,685.49	-68,945.02
六、其他综合收益的税后净额		-2,467.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,467.51
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,467.51
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		-2,467.51
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	-25,259,708.39	-22,666,687.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	-25,139,022.90	-22,597,742.22
归属于少数股东的综合收益总额	-120,685.49	-68,945.02
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1330	-0.1196
（二）稀释每股收益	-0.1330	-0.1196

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	0.00	181,280.61
减：营业成本	0.00	0.00

税金及附加		7,972.00
销售费用		
管理费用	7,222,464.56	10,239,002.37
研发费用		
财务费用	9,867,655.99	7,246,618.40
其中：利息费用	9,866,308.02	7,598,056.71
利息收入	1,268.21	451,852.98
加：其他收益	32,624.75	
投资收益（损失以“-”号填列）	-477,415.73	2,484,973.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-477,415.73	2,484,973.89
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）	-6,403,989.32	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,682,260.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-23,938,900.85	-25,509,599.07
加：营业外收入		
减：营业外支出	1,694,374.47	4,903,672.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-25,633,275.32	-30,413,271.56
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,633,275.32	-30,413,271.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,633,275.32	-30,413,271.56
（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		-2,467.51
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,467.51
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		-2,467.51
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	-25,633,275.32	-30,415,739.07

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	13,448,684.29	6,383,395.26
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		
收到其他与经营活动有关的现金	28,714,286.26	4,449,574.24
经营活动现金流入小计	42,162,970.55	10,832,969.50
购买商品、接受劳务支付的现金	15,555,358.70	73,360,659.14
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	9,551,769.90	6,378,427.04
支付的各项税费	283,905.40	335,602.35
支付其他与经营活动有关的现金	16,941,724.68	10,584,705.37
经营活动现金流出小计	42,332,758.68	90,659,393.90
经营活动产生的现金流量净额	-169,788.13	-79,826,424.40
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		20,000.00
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		20,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-20,000.00
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	30,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		13,150,000.00
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	163,150,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,396,233.67	5,712,485.51
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	2,700,000.00	37,250,000.00
筹资活动现金流出小计	39,096,233.67	122,962,485.51
筹资活动产生的现金流量净额	-9,096,233.67	40,187,514.49
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	-9,266,021.80	-39,658,909.91
加：期初现金及现金等价物余额	9,347,504.87	40,093,880.94
六、期末现金及现金等价物余额	81,483.07	434,971.03

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,302,168.82	56,252,485.25
经营活动现金流入小计	15,302,168.82	56,252,485.25
购买商品、接受劳务支付的现金	897,675.47	73,000,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金	5,965,425.85	1,165,499.13
支付的各项税费		7,972.00
支付其他与经营活动有关的现金	4,816,749.91	13,691,196.57
经营活动现金流出小计	11,679,851.23	87,864,667.70

经营活动产生的现金流量净额	3,622,317.59	-31,612,182.45
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		20,000.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		20,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-20,000.00
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	30,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		500,000.00
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	150,500,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,628,512.06	2,672,669.75
支付其他与筹资活动有关的现金		36,250,000.00
筹资活动现金流出小计	33,628,512.06	118,922,669.75
筹资活动产生的现金流量净额	-3,628,512.06	31,577,330.25
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	-6,194.47	-54,852.20
加：期初现金及现金等价物余额	10,358.87	60,631.52
六、期末现金及现金等价物余额	4,164.40	5,779.32

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	189,000,000.00				351,152,688.83				24,712,518.58		-512,613,494.82		52,251,712.59	-1,276,271.17	50,975,441.42
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	189,000,000.00				351,152,688.83				24,712,518.58		-512,613,494.82		52,251,712.59	-1,276,271.17	50,975,441.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-25,139,022.90		-25,139,022.90	-120,685.49	-25,259,708.39
(一)综合收益总额											-25,139,022.90		-25,139,022.90	-120,685.49	-25,259,708.39
(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.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		-537,752,517.72		27,112,689.69	-1,396,956.66	25,715,733.03

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	189,000,000.00				351,152,688.83				24,712,518.58		-388,975,175.56		175,890,031.85	-66,156.14	175,823,875.71
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	189,000,000.00				351,152,688.83				24,712,518.58		-388,975,175.56		175,890,031.85	-66,156.14	175,823,875.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）															
（一）综合收益总额															
（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. 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		-2,467.51		24,712,518.58		-411,570,450.27		153,292,289.63	-135,101.16	153,157,188.47

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	-523,544,575.43		33,657,018.16
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				343,489,075.01				24,712,518.58	-523,544,575.43		33,657,018.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-25,633,275.32		-25,633,275.32
（一）综合收益总额										-25,633,275.32		-25,633,275.32
（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	-549,177,850.75		8,023,742.84

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	-403,196,331.74		154,005,261.85
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	-403,196,331.74		154,005,261.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-2,467.51			-30,413,271.56		-30,415,739.07
（一）综合收益总额							-2,467.51			-30,413,271.56		-30,415,739.07
（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		-2,467.51		24,712,518.58	-433,609,603.30	123,589,522.78

法定代表人：黎东

主管会计工作负责人：冯玮

会计机构负责人：冯玮

### 三、公司基本情况

科林环保装备股份有限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桥镇农工商总公司拆总发（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 2020 年 8 月 26 日第四届董事会第二十三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和共青城东科投资管理合伙企业（有限合伙）六家子公司纳入本期合并财务报表范围。

### 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

本公司 2019 年度发生净亏损 12,363.83 万元，且连续两年亏损；存在对银行、供应商等债权人的逾期债务；由于诉讼事项导致本公司包括基本户在内的多个银行账户被冻结；已建成光伏电站结算形成的应收款项回收周期较长，可供经营活动支出的货币资金短缺。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，公司拟采取加速款项回收、维持对外借款、重组债务、削减开支、业务转型等措施来改善持续经营能力。

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：

重要提示：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，按照交易价格进行初始计量。

#### 2) 金融资产的后续计量方法

##### a、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。

##### b、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。

##### c、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。

##### d、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

##### a、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。

##### b、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。

##### c、不属于上述a或b的财务担保合同，以及不属于上述a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相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

##### d、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

a、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。

b、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、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账款，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、包含重大融资成分的应收账款，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列示的账面价值；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

#### a、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——账龄组合	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
长期应收款——租赁收款组合	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

#### b、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	应收账款预期信用损失率 (%)
0-6个月（含，下同）	0.5
7-12个月	2
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

#### (6) 金融资产和金融负债的抵销

## 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

发出存货采用先进先出法/移动加权平均法/月末一次加权平均法/个别计价法。

### (3) 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/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。

### (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制/实地盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### 1) 低值易耗品

按照使用次数分次/一次转销法进行摊销。

#### 2) 包装物

按照使用次数分次/一次转销法进行摊销。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

## 18、持有待售资产

划分为持有待售的非流动资产或处置组

### (1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

#### (2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

##### 1) 初始计量和后续计量

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

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

##### 2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

##### 3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：a、划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；b、可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 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、重要影响的判断

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：

a、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。

b、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

a、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。

b、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
房屋及建筑物	年限平均法	25-40	3	2.43-3.88
机器设备	年限平均法	8-15	3	6.47-12.13
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

## 25、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 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：a、资产支出已经发生；b、借款费用已经发生；c、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

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

- 1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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	2

### (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

### 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：

a、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；

b、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；

c、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

### 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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本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。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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。当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，本公司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，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务的控制权时，考虑下列迹象：(1)企业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)企业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)企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。(4)企业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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

### 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

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### 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
财政部于 2017 年度修订并发布了《企业会计准则第 14 号——收入》(财会[2017]22 号)，要求境内上市公司自 2020 年 1 月 1 日起施行	无(详见公司于 2020 年 4 月 29 日在《证券时报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编号: 2020-020))	公司自 2020 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

##### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

##### (3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

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

本次执行新收入准则对本公司报表无影响或者公司收入确认方式未发生重大变化。

##### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、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	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	25%、20%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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%
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。古县佳盛能源有限公司2017年按免缴所得税进行所得税汇算，截止2019年12月31日，免征企业所得税优惠政策到期，2020年-2022年按照减半征收企业所得税政策进行申报。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定：自2019年1月1日至2021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25%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符合前述减免条件，暂按20%税率缴纳企业所得税。

## 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
银行存款	612,268.07	13,282,063.71
其他货币资金	205,901.35	205,887.60
合计	818,169.42	13,487,951.31
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	736,686.35	4,140,446.44

其他说明

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	5,901.35	5,887.60
保函保证金	200,000.00	200,000.00

司法冻结	530,785.00	3,934,558.84
合计	736,686.35	4,140,446.44

截至2020年6月30日，上述银行承兑汇票保证金款项5,901.35元、保函保证金款项200,000.00元、司法冻结款项530,785.00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

## 3、衍生金融资产

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

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

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

### (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

### (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

## 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	545,391,865.65	79.57%	192,687,691.70	35.33%	352,704,173.95	545,437,661.03	80.15%	192,684,544.37	35.33%	352,753,116.66
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	139,991,506.98	20.43%	24,852,231.60	17.75%	115,139,275.38	135,102,893.71	19.85%	14,401,029.19	10.66%	120,701,864.52
其中:										
合计	685,383,372.63	100.00%	217,539,923.30	31.74%	467,843,449.33	680,540,554.74	100.00%	207,085,573.56	30.43%	473,454,981.18

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
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	209,762,000.00	116,605,511.76	55.59%	预计无法收回可能性较大
鄂州市华怡新能源有限公司、麻城信百太阳能发电有限公司	5,383,230.15	3,001,640.45	55.76%	预计无法收回可能性较大
迁安市瑞光能源技术有限公司	204,071,937.41	66,006,713.87	32.34%	预计存在无法收回可能性
菏泽三锐电力有限公司	126,174,698.09	7,073,825.62	5.61%	预计存在无法收回可能性
合计	545,391,865.65	192,687,691.70	--	--

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	133,418,083.30	24,852,231.60	18.63%
代收款项组合[注]	6,573,423.68		
合计	139,991,506.98	24,852,231.60	--

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	期末余额
1年以内(含1年)	46,015,534.50
其中: 0-6个月(含6个月)	29,360,927.55
7-12个月	16,654,606.95

1 至 2 年	50,446,888.65
2 至 3 年	560,616,585.34
3 年以上	28,304,364.14
3 至 4 年	28,304,364.14
合计	685,383,372.63

## (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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	192,684,544.37	3,147.33				192,687,691.70
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	14,401,029.19	10,451,202.41				24,852,231.60
合计	207,085,573.56	10,454,349.74				217,539,923.30

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

## (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	205,002,000.00	29.91%	113,959,454.63
第二名	204,071,937.41	29.77%	66,006,713.87
第三名	126,174,698.09	18.41%	7,073,825.62
第四名	90,319,610.62	13.18%	16,410,268.63
第五名	30,165,410.54	4.40%	2,514,379.05
合计	655,733,656.66	95.67%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

截至 2020 年 6 月 30 日，账面余额为 97,548,252.68 元的应收账款用于为短期借款融资提供质押担保。

## 6、应收款项融资

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	389,788.94	99.49%	20,078.92	100.00%
1 至 2 年	2,000.00	0.51%		
合计	391,788.94	--	20,078.92	--

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	89,601.00	22.87%
第二名	71,073.62	18.14%
第三名	30,190.72	7.71%
第四名	3,000.00	0.77%
第五名	2,000.00	0.50%
小计	195,865.34	49.99%

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



其他应收款	123,276,363.66	150,102,885.77
合计	123,276,363.66	150,102,885.77

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

## 2) 重要逾期利息

## 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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

## (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	196,850,045.47	227,075,045.47
光伏电站建设应收账款利息	44,972,214.53	44,972,214.53
应收暂付款	66,933,387.37	66,061,950.46
备用金（含代收款项）	2,782,401.94	540,183.58
押金保证金	870,064.07	674,140.47
合计	312,408,113.38	339,323,534.51

## 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	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用损	

	信用损失	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	33,208.38	204,512.02	188,982,928.34	189,220,648.74
2020年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-895.51	895.51		
本期计提	145,904.52	-33,423.34	-201,380.20	-88,899.02
2020年6月30日余额	178,217.39	171,984.19	188,781,548.14	189,131,749.72

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	期末余额
1年以内(含1年)	68,773,092.63
其中：0-6个月(含6个月)	10,865,663.10
7-12个月	57,907,429.53
1至2年	33,068,079.54
2至3年	210,343,516.21
3年以上	223,425.00
3至4年	223,425.00
4至5年	
合计	312,408,113.38

### 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	188,982,928.34	-272,279.71				188,710,648.63
按组合计提坏账准备	237,720.40	183,380.69				421,101.09
合计	189,220,648.74	-88,899.02				189,131,749.72

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

## 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	114,365,000.00	3 年以内	36.61%	63,768,889.70
第二名	光伏电站建设代垫款	42,694,955.00	3 年以内	13.67%	42,694,955.00
第三名	光伏电站建设代垫款	13,038,678.87	3 年以内	4.17%	7,248,127.98
	光伏电站建设应收账款利息	20,384,701.20		6.53%	11,331,740.33
第四名	光伏电站建设代垫款	17,533,588.46	3 年以内	5.61%	5,669,179.10
	光伏电站建设应收账款利息	15,334,980.00		4.91%	4,960,072.65
第五名	应收暂付款	31,541,051.72	3 年以内	10.09%	31,541,051.72
合计	--	254,892,955.25	--	81.59%	167,214,016.48

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 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

## 9、存货

## 10、合同资产

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

## 11、持有待售资产

## 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	7,547,751.20	7,049,042.34
合计	7,547,751.20	7,049,042.34

### 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	26,729,642.62	28,517,062.55
预缴所得税		679.64
合计	26,729,642.62	28,517,742.19

### 14、债权投资

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

### 15、其他债权投资

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

### 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	19,182,854.87	620,930.78	18,561,924.09	19,500,149.40	676,049.67	18,824,099.73	9%-10%
其中：未实现融资收益	3,751,215.60		3,751,215.60	3,034,839.60		3,034,839.60	
合计	19,182,854.87	620,930.78	18,561,924.09	19,500,149.40	676,049.67	18,824,099.73	—

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	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用损	

	信用损失	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		676,049.67		676,049.67
2020年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提		-55,118.89		-55,118.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		620,930.78		620,930.78

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

(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

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	20,753,375.06			-477,415.73						20,275,959.33	
重庆泽宏环保技术有限公司											
小计	20,753,375.06			-477,415.73						20,275,959.33	
合计	20,753,375.06			-477,415.73						20,275,959.33	

	6									3	
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

## 18、其他权益工具投资

## 19、其他非流动金融资产

## 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

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	170,057,118.12	175,324,462.34
合计	170,057,118.12	175,324,462.34

## (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	216,096,175.01	1,592,871.28	543,521.87	218,232,568.16
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				

4. 期末余额	216,096,175.01	1,592,871.28	543,521.87	218,232,568.16
二、累计折旧				
1. 期初余额	33,252,739.63	789,637.21	317,161.37	34,359,538.21
2. 本期增加金额	5,046,746.94	155,734.02	64,863.26	5,267,344.22
(1) 计提	5,046,746.94	155,734.02	64,863.26	5,267,344.22
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	38,299,486.57	945,371.23	382,024.63	39,626,882.43
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	169,248,120.83	647,500.05	161,497.24	170,057,118.12
2. 期初账面价值	174,294,867.77	803,234.07	226,360.50	175,324,462.34

- (2) 暂时闲置的固定资产情况
- (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况
- (4) 通过经营租赁租出的固定资产
- (5) 未办妥产权证书的固定资产情况
- (6) 固定资产清理

## 22、在建工程

- (2) 重要在建工程项目本期变动情况
- (3) 本期计提在建工程减值准备情况
- (4) 工程物资

## 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

## 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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				257,992.28	257,992.28
2. 本期增加金额					



(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				257,992.28	257,992.28
二、累计摊销					
1. 期初余额				236,608.62	236,608.62
2. 本期增加金额				21,383.66	21,383.66
(1) 计提				21,383.66	21,383.66
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				257,992.28	257,992.28
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. 期初账面价值				21,383.66	21,383.66

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

## 27、开发支出

## 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的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		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

## 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	4,847,733.51		748,617.48		4,099,116.03
银行融资服务费	5,632,300.14		572,776.26		5,059,523.88
合计	10,480,033.65		1,321,393.74		9,158,639.91

## 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	16,520,930.68	2,065,116.34		
可抵扣亏损	4,167,516.85	520,939.61		
企业合并暂估资产价值与公允价值差额	3,066,407.40	766,601.84	3,066,407.40	766,601.84
合计	23,754,854.93	3,352,657.79	3,066,407.40	766,601.84

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

## (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		3,352,657.79		766,601.84

## (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	521,236,745.54	516,332,711.89
可抵扣亏损	139,966,125.67	118,645,924.18
合计	661,202,871.21	634,978,636.07

## (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	45,560,926.81	45,560,926.81	
2024 年	73,084,997.37	73,084,997.37	
2025 年	21,320,201.49		
合计	139,966,125.67	118,645,924.18	--

## 31、其他非流动资产

## 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	45,043,862.50	45,043,862.50
质押及保证借款	99,051,837.50	99,051,837.50
合计	144,095,700.00	144,095,700.00

## (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 15,000,000.00 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
兴业银行股份有限公司苏州吴江支行	15,000,000.00	5.22%	2018年11月17日	7.83%
合计	15,000,000.00	—	—	—

## 33、交易性金融负债

## 34、衍生金融负债

## 35、应付票据

## 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 光伏电站应付设备款	50,538,922.55	51,336,598.02
EPC 光伏电站应付工程款	78,794,583.22	93,483,317.99
行政采购	1,098,243.00	1,075,539.00
运维费	7,273,723.96	4,744,146.41
土地租赁款	418,004.00	
合计	138,123,476.73	150,639,601.42

## (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
第一名	21,289,175.20	处于诉讼过程中
第二名	13,712,930.48	公司流动资金紧张
第三名	10,659,016.27	公司流动资金紧张
第四名	10,187,143.10	公司流动资金紧张
第五名	5,222,786.41	公司流动资金紧张
合计	61,071,051.46	--

## 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

## 38、合同负债

## 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	5,729,682.38	5,212,561.00	9,110,595.74	1,831,647.64
二、离职后福利-设定提存计划	81,131.72	80,337.28	153,371.73	8,097.27
三、辞退福利		5,000.00	5,000.00	
合计	5,810,814.10	5,297,898.28	9,268,967.47	1,839,744.91

## (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	5,645,373.98	4,808,777.56	8,719,955.47	1,734,196.07
2、职工福利费		16,995.00	16,995.00	
3、社会保险费	47,663.00	172,020.93	173,018.56	46,665.37
其中：医疗保险费	45,322.72	159,476.38	163,003.69	41,795.41
工伤保险费	-161.48	971.37	2,145.32	-1,335.43
生育保险费	2,501.76	11,573.18	7,869.55	6,205.39
4、住房公积金	36,645.40	211,182.60	197,041.80	50,786.20
5、工会经费和职工教育经费		3,584.91	3,584.91	
合计	5,729,682.38	5,212,561.00	9,110,595.74	1,831,647.64

### (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	78,678.38	77,654.08	148,372.72	7,959.74
2、失业保险费	2,453.34	2,683.20	4,999.01	137.53
合计	81,131.72	80,337.28	153,371.73	8,097.27

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,752.15	168,556.89
企业所得税	41,562.37	61,194.51
个人所得税	151,974.60	194,545.25
城市维护建设税	1,102.65	11,798.98
教育费附加	787.60	8,427.84
印花税	55.90	1,951.90
合计	211,235.27	446,475.37

### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	20,559,310.79	17,125,035.06
其他应付款	53,877,765.30	66,178,955.78
合计	74,437,076.09	83,303,990.84

### (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	2,012,962.50	1,419,187.50
外部借款应付利息	4,910,639.88	4,763,438.50
非公开发行定向融资工具应付利息	10,764,585.12	8,071,285.77
其他应付利息	2,871,123.29	2,871,123.29
合计	20,559,310.79	17,125,035.06

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
兴业银行股份有限公司苏州吴江支行	2,012,962.50	公司流动资金紧张
重庆四联新能源有限公司	2,871,123.29	公司流动资金紧张
融开国际商业保理有限公司	4,140,000.00	公司流动资金紧张
非公开发行定向融资工具	10,764,585.12	公司流动资金紧张
合计	19,788,670.91	---

### (2) 应付股利

### (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
外部非金融机构借款	26,000,000.00	29,200,000.00
押金保证金		5,619,641.50
未付费用	10,209,572.80	13,618,664.96
代付款项	16,264,967.31	13,603,737.57
应付暂收款	297,483.00	3,066,165.00

应付股权收购款	1,000,000.00	1,000,000.00
代扣社保及公积金	105,742.19	70,746.75
合计	53,877,765.30	66,178,955.78

## 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	未约定借款到期日
合计	18,000,000.00	--

其他说明

## 42、持有待售负债

## 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
一年内到期的长期借款	58,068,215.28	47,068,215.28
合计	58,068,215.28	47,068,215.28

## 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	45,958,333.22	46,056,621.13
非公开发行定向融资工具[注]	48,370,487.36	48,370,487.36
合计	94,328,820.58	94,427,108.49

其他说明：

[注]：截至2020年6月30日，非公开发行定向融资工具余额为48,370,487.36元，本期已逾期未偿还总额为48,370,487.36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
质押借款	59,674,146.15	70,674,146.15



合计	59,674,146.15	70,674,146.15
----	---------------	---------------

## 46、应付债券

## 47、租赁负债

## 48、长期应付款

## 49、长期应付职工薪酬

## 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[注]	11,220,252.87	8,811,285.02	
违约金	10,255,680.00	10,255,680.00	未履行合同义务
合计	21,475,932.87	19,066,965.02	—

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

## 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]	229,920,383.50	232,171,179.90
合计	229,920,383.50	232,171,179.90

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	189,000,00 0.00						189,000,00 0.00

## 54、其他权益工具

## 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			351,152,688.83
合计	351,152,688.83			351,152,688.83

## 56、库存股

## 57、其他综合收益

## 58、专项储备

## 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

## 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		-364,952,348.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-24,022,827.20
调整后期初未分配利润	-512,613,494.82	-388,975,175.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-25,139,022.90	-123,638,319.26
期末未分配利润	-537,752,517.72	-512,613,494.82

## 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	18,015,067.14	6,641,658.56	30,524,557.47	15,509,312.43
合计	18,015,067.14	6,641,658.56	30,524,557.47	15,509,312.43

与履约义务相关的信息:

#### 1、电力供应

当电厂将电力供应至其所在地的电网公司等客户时，购电客户取得电力的控制权，公司完成履约义务，同时确认收入。

#### 2、其他

本公司因合同的签订而向客户提供电站运维服务和租赁服务等，按合同确定履约义务，随履约义务的逐步实现而确认收入。

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 3,575,471.64 元，其中，3,575,471.64 元预计将于 2020 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	6,239.12	7,454.81
教育费附加	5,924.07	4,943.78
印花税	486.40	22,126.60
合计	12,649.59	34,525.19

### 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		856.00
办公费		231.85
合计		1,087.85

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,335,237.37	8,523,111.12
折旧摊销费	1,563,374.68	2,145,229.89
差旅费	62,469.30	460,517.78
汽车费用	79,662.33	147,211.26
业务招待费	455,864.55	1,134,026.41
中介机构咨询服务费	7,248,541.60	4,649,649.00
装修费	193,603.26	

其他	1,417,949.52	1,139,661.10
合计	16,356,702.61	18,199,406.56

## 65、研发费用

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,830,509.40	7,646,056.71
利息收入	8,567.13	-455,992.91
其他	11,539.66	183,252.53
合计	9,833,481.93	7,373,316.33

## 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
代扣个人所得税手续费返还	34,787.75	

## 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	-477,415.73	2,484,973.89
合计	-477,415.73	2,484,973.89

## 69、净敞口套期收益

## 70、公允价值变动收益

## 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	-10,329,458.86	
合计	-10,329,458.86	

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-7,569,281.23
合计		-7,569,281.23

## 73、资产处置收益

## 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
其他	42,253.30	500.10	42,253.30
合计	42,253.30	500.10	42,253.30

## 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）	2,259,618.32	4,903,672.49	2,259,618.32
其他	51.51	200.00	51.51
无法收回的款项	3,200.00		3,200.00
合计	2,262,869.83	4,903,872.49	2,262,869.83

## 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	23,635.42	1,919,826.48
递延所得税费用	-2,586,055.95	163,622.63
合计	-2,562,420.53	2,083,449.11

## (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	-27,822,128.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,955,532.23
子公司适用不同税率的影响	307,100.53
调整以前期间所得税的影响	-17,926.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	230,664.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-391,129.70
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	6,272,489.08
其他	-2,008,085.83
所得税费用	-2,562,420.53

## 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
往来款及其他	28,714,286.26	4,449,574.24
合计	28,714,286.26	4,449,574.24

### (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	13,932,498.54	8,592,996.32
手续费	11,539.66	11,223.86
营业外支出		200.00
往来款及其他	2,997,686.48	1,980,285.19
光伏电站代垫款		0.00
合计	16,941,724.68	10,584,705.37

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

## (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
借款		13,150,000.00
合计		13,150,000.00

## (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
归还借款	2,700,000.00	37,250,000.00
合计	2,700,000.00	37,250,000.00

## 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	-25,259,708.39	-22,664,219.73
加：资产减值准备	-10,329,458.86	7,569,281.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,267,344.22	5,551,044.78
无形资产摊销	21,383.66	38,097.14
长期待摊费用摊销	1,321,393.74	2,418,974.98
财务费用（收益以“-”号填列）	9,830,509.40	5,712,485.51
投资损失（收益以“-”号填列）	477,415.73	2,484,973.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,586,055.95	122,448.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	33,609,888.80	17,055,518.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,522,500.48	-98,115,029.11
经营活动产生的现金流量净额	-169,788.13	-79,826,424.40

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	81,483.07	434,971.03
减: 现金的期初余额	9,347,504.87	40,093,880.94
现金及现金等价物净增加额	-9,266,021.80	-39,658,909.91

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

## (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	81,483.07	9,347,504.87
可随时用于支付的银行存款	81,483.07	9,347,504.87
三、期末现金及现金等价物余额	81,483.07	9,347,504.87

## 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	5,901.35	银行承兑汇票保证金
货币资金	200,000.00	保函保证金
货币资金	530,785.00	司法冻结
对古县佳盛的长期股权投资	0.00	为长期借款提供质押
合计	736,686.35	--



## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

(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

## 84、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 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

#### (2) 合并成本及商誉

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

#### (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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

## 3、反向购买

## 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

## 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	金融业	75.00%		投资设立

重庆建中天复环境科技有限公司	重庆	重庆		51.00%		投资设立
共青城东科投资管理合伙企业（有限合伙）	江苏			99.43%		投资设立

## (2) 重要的非全资子公司

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

## (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

## 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

## 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

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

## (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	60,371,986.18	55,164,755.24
资产合计	60,371,986.18	55,164,755.24
流动负债	9,682,087.86	3,281,317.59
负债合计	9,682,087.86	3,281,317.59

归属于母公司股东权益	50,689,898.32	51,883,437.65
按持股比例计算的净资产份额	20,286,651.26	20,753,375.06
对联营企业权益投资的账面价值	20,275,959.33	20,753,375.06
营业收入	2,897,844.02	8,420,521.17
净利润	-1,193,539.33	6,212,434.72
综合收益总额	-1,193,539.33	6,212,434.72

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

#### (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

#### (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

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

### 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. 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2020年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的95.67%（2019年12月31日：96.25%）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2020年6月末，公司资金安排较为紧张，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	261,838,061.43	274,247,958.88	210,423,429.93	47,794,465.56	16,030,063.39
应付账款	138,123,476.73	138,123,476.73	7,586,364.63	130,537,112.10	
其他应付款	74,437,076.09	74,437,076.09	24,839,141.63	49,597,934.46	
其他流动负债	48,370,487.36	59,135,072.48	55,621,014.41	3,514,058.07	
小 计	522,769,101.61	545,943,584.18	298,469,950.60	231,443,570.19	16,030,063.39

(续上表)

项 目	期初数				
	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	261,838,061.43	274,605,035.42	197,781,511.25	72,098,366.67	4,725,157.50
应付账款	150,639,601.42	150,639,601.42	150,639,601.42		
其他应付款	83,303,990.84	83,303,990.84	83,303,990.84		
其他流动负债	48,370,487.36	55,054,520.97	55,054,520.97		
小 计	544,152,141.05	563,603,148.65	486,779,624.48	72,098,366.67	4,725,157.50

### (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2020年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币132,560,000.00元(2019年12月31日：人民币132,560,000.00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

### 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
重庆东诚瑞业投资有限公司	重庆市	投资业务	5000 万元	19.00%	19.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

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。

## 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。

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%

## 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	关联人控制的企业
科林环保技术有限责任公司	原子公司、原实际控制人控制的企业
苏州科林环保科技园有限公司	原孙公司、原实际控制人控制的企业
郝绍敏	实际控制人配偶

## 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	96,056.40			66,000.00

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

### (3) 关联租赁情况

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	办公区	604,076.40	604,076.40
苏州科林环保科技园有限公司	办公区		60,000.00

#### (4) 关联担保情况

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
重庆东诚瑞业投资有限公司、黎东、郝绍敏	99,000,000.00	2020年01月13日	2022年07月13日	否
重庆东诚瑞业投资有限公司、黎东	30,000,000.00	2020年04月24日	2022年11月25日	否

#### (5) 关联方资金拆借

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

#### (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	1,464,637.08	2,203,194.09

#### (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	70,000.00	7,000.00	70,000.00	1,400.00
	重庆泽宏环保技术有限公司	54,907.61	2,625.65	12,057.00	1,205.70



小 计		124,907.61	9,625.65	82,057.00	2,605.70
-----	--	------------	----------	-----------	----------

## (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			
	科林环保技术有限责任公司	5,604,802.31	5,603,737.57
	重庆百名御物业管理有限公司	209,042.40	112,986.00
小 计		5,813,844.71	5,716,723.57

## 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

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

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

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

(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

## 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	315,290,896.78	97.97%	105,708,020.67	33.53%	209,582,876.11	317,541,693.18	97.98%	106,736,508.15	33.61%	210,805,185.03
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	6,547,952.02	2.03%		0.00%	6,547,952.02	6,547,952.02	2.02%	0.00	0.00%	6,547,952.02
其中：										
合计	321,838,848.80	100.00%	105,708,020.67	32.85%	216,130,828.13	324,089,645.20	100.00%	106,736,508.15	32.93%	217,353,137.05

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
四川集达电力工程设计有限公司	11,503,513.28	6,747,114.74	58.65%	根据估计可收回金额与账面价值的差额计提
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	99,102,000.00	55,090,242.40	55.59%	根据估计可收回金额与账面价值的差额计提
迁安市瑞光能源技术有限公司	121,459,017.41	39,285,708.32	32.34%	根据估计可收回金额与账面价值的差额计提
菏泽三锐电力有限公司	83,226,366.09	4,584,955.21	5.51%	根据估计可收回金额与账面价值的差额计提
合计	315,290,896.78	105,708,020.67	--	--

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	6,547,952.02	0.00	0.00%
合计	6,547,952.02	0.00	—

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	期末余额
1 至 2 年	11,503,513.28
2 至 3 年	310,335,335.52
合计	321,838,848.80

## (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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	106,736,508.15	-1,028,487.48				105,708,020.67
合计	106,736,508.15	-1,028,487.48				105,708,020.67

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

## (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	121,459,017.41	37.74%	39,285,708.32
第二名	99,102,000.00	30.79%	55,090,242.40
第三名	83,226,366.09	25.86%	4,584,955.21
第四名	11,503,513.28	3.57%	6,747,114.74
第五名	2,796,200.00	0.87%	
合计	318,087,096.78	98.83%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	434,515,913.09	446,296,852.16
合计	434,515,913.09	446,296,852.16

### (1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

### (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
内部往来	633,450,543.63	610,733,361.54
光伏电站建设代垫款	39,014,479.82	66,614,875.83
光伏电站建设应收账款利息	44,972,214.53	44,972,214.53
应收暂付款	59,827,890.34	59,894,677.07

备用金（含代收款项）	622,617.36	217,002.58
押金保证金	565,923.60	370,000.00
合计	778,453,669.28	782,802,131.55

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,094.34	68,703.68	336,432,481.37	336,505,279.39
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-605.42	605.42		
本期计提	13,515.47	-51,949.59	7,471,516.35	7,433,082.23
2020 年 6 月 30 日余额	17,004.39	16,754.09	343,903,997.72	343,937,756.20

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	60,130,758.79
0-6 个月	7,666,070.36
7-12 个月	52,464,688.43
1 至 2 年	12,341,086.50
2 至 3 年	72,307,855.36
3 年以上	223,425.00
3 至 4 年	223,425.00
4 至 5 年	
合计	145,003,125.65

## 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	336,432,481.37	7,398,953.85				343,831,435.22
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	72,798.02	33,522.95				106,320.97
合计	336,505,279.39	7,432,476.80				343,937,756.19

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

## 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	402,368,033.55	3年以内	51.69%	235,999,492.00
第二名	内部往来	221,471,181.26	3年以内	28.45%	0.00
第三名	光伏电站建设代垫款	38,989,354.82	3年以内	5.01%	38,989,354.82
第四名	应收暂付款	31,541,051.72	3年以内	4.05%	31,541,051.72
第五名	光伏电站建设应收账款利息	20,384,701.20	3年以内	2.62%	11,331,740.33
合计	--	714,754,322.55	--	91.82%	317,861,638.87

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 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

## 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	148,020,000.00	103,020,000.00	45,000,000.00	148,020,000.00	103,020,000.00	45,000,000.00
对联营、合营企业投资	20,275,959.33		20,275,959.33	20,753,375.06	0.00	20,753,375.06



合计	168,295,959.33	103,020,000.00	65,275,959.33	168,773,375.06	103,020,000.00	65,753,375.06
----	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------

## (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	0.00					0.00	100,000,000.00
上海科凛科技发展有限公司	0.00					0.00	2,000,000.00
重庆建中天复环境科技有限公司	0.00					0.00	1,020,000.00
重庆新洁源融资租赁有限公司	45,000,000.00					45,000,000.00	
合计	45,000,000.00					45,000,000.00	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	20,753,375.06			-477,415.73						20,275,959.33	
小计	20,753,375.06			-477,415.73						20,275,959.33	
合计	20,753,375.06			-477,415.73						20,275,959.33	

## (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			181,280.61	
其他业务				
合计			181,280.61	

## 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	-477,415.73	2,484,973.89
合计	-477,415.73	2,484,973.89

## 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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	34,787.75	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-477,415.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,220,616.53	
减：所得税影响额	-668,146.03	
合计	-1,995,098.48	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 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	-63.35%	-0.1330	-0.1330
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-58.32%	-0.1225	-0.1225

## 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

项 目	序号	累计数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-25,139,022.90
非经常性损益	B	-1,995,098.48
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	-23,143,924.42
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	52,251,712.59
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	
其他		
其他综合收益变动	I	0.00
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	
报告期月份数	K	6.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	39,682,201.14
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-63.35%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-58.32%

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有董事长签名的2020年半年度报告原件；
- 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、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；
- 四、刊载于<http://www.cninfo.com.cn>上的公司2020年半年度报告电子文稿；
- 五、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。

法定代表人：黎东

科林环保装备股份有限公司