



鲁变电工

NEEQ : 873168

鲁变电工股份有限公司



年度报告

— 2020 —

## 公司年度大事记



2020年1月 新上干变浇注设备(KCY-500)



2020年1月 新上干变烘箱设备(HB-5)

### 泰安市发展和改革委员会文件

泰发改高技〔2020〕383号

#### 关于发布市级企业技术中心 2020年评价结果的通知

各县（市、区）发改局，泰安高新区经发部：

根据《泰安市企业技术中心认定管理办法（2019年修订）》（泰发改高技〔2019〕158号），我们委托第三方评估机构对2018年及以前认定的市级企业技术中心进行了评价，现将2020年评价结果通知如下。

山东众志电子有限公司等14家企业技术中心评为优秀；山东联盛医疗器械有限公司等50家企业技术中心评为良好；泰安协同软件有限公司等20家企业技术中心评为合格；山东鲁德机电有限公司等35家企业技术中心评为不合格。请你局将评价结果转告相关企业。

泰安市发展和改革委员会  
2020年12月17日

序号	企业名称	评价等级	评价结果
22	泰安华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
23	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
24	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
25	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
26	泰安华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
27	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
28	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
29	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
30	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
31	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
32	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
33	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
34	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
35	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
36	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
37	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
38	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
39	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
40	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
41	山东华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好
42	泰安华恒医药包装制品有限公司	国家级	良好

2020年12月通过泰安市企业技术中心评价

### 肥城市市场监督管理局文件

肥市监字〔2020〕39号

#### 关于对2019年度获得泰安市专利奖的单位 给予奖励的决定

各有关单位：

2019年度，我市泰安市专利奖获得4项。其中，石横特钢集团有限公司的“HRB500E 带肋钢筋棒材及其生产工艺”专利荣获泰安市专利奖二等奖，山东泓泰恒瑞新材料有限公司的“一种纳米 ZSM-5 分子筛及其改性 ZSM-5 分子筛的制备方法”专利，山东大康工程材料科技有限公司的“增强型塔基用玻璃纤维土工格栅及其制备方法”专利以及鲁变电工股份有限公司的“一种绕制箔式线圈时的限位工具及其限位方法”专利分别荣获泰安市专利奖三等奖。

为鼓励创新，强化专利创造、保护和运用，奖励为全市技术和设计创新作出积极贡献的专利权人、发明人（设计人），根据《山东省专利条例》和《山东省知识产权

肥城市市场监督管理局  
2020年9月8日

序号	企业名称	奖励金额/元
1	石横特钢集团有限公司	5000
2	山东泓泰恒瑞新材料有限公司	3000
3	山东大康工程材料科技有限公司	3000
4	鲁变电工股份有限公司	3000
合计		14000

2020年9月获得泰安市专利奖



2020年12月荣获“山东优质品牌”称号



2020年11月荣获“山东知名品牌”称号

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	10
第四节	重大事件 .....	23
第五节	股份变动、融资和利润分配 .....	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	30
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	34
第八节	财务会计报告 .....	42
第九节	备查文件目录 .....	127

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

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

公司负责人王子健、主管会计工作负责人王振及会计机构负责人（会计主管人员）朱业明保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	目前公司股东赵辉直接持有公司 70%的股份，依法享有的表决权足以对公司的股东大会产生决定性影响，并对公司经营过程中的重大决策、经营方针以及人事任免具有决定性作用。
公司治理风险	公司已经制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议事规则等制度，但由于公司由有限公司改制为股份有限公司的时间尚短，公司及管理层对规范运作的意识有待提高，公司对相关制度和内部控制的设计需要不断完善，公司管理层对上述规则的理解和执行尚需要在公司运营过程中不断完善，员工对于内部控制的执行效果有待考察。因此，公司短期内仍可能存在治理

	不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。
原材料价格波动风险	<p>变压器行业是典型的“料重工轻”型行业，铜材、钢材等主要原材料价格的波动可能影响行业内企业的采购价格，从而对行业的整体利润水平产生重大影响。目前，虽然以上原材料在我国的供应充足，但在未来，以上原材料的供应状况与价格仍可能出现大幅波动，从而影响行业发展前景。</p>
行业竞争风险	<p>目前，我国变压器行业的竞争日趋激烈，国外大型知名公司凭借其资本优势与技术优势进入我国市场，已在国内市场取得一定的市场份额。同时，国内变压器行业的已发展为上千家，并逐渐涌现了特变电工等规模较大的上市公司，但国内局部地区尚存在一定程度的地方保护，使得产品、信息、技术等生产要素难以充分、自由地流动，部分中小规模企业在市场竞争中也存在不规范现象，降低了市场效率。如果公司不能正确判断把握市场动态及发展趋势，不能根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新，则将面临因竞争优势减弱而导致业绩波动的风险。</p>
应收账款余额较大的风险	<p>2018 年末、2019 年末、2020 年末，公司应收账款余额分别为 3,675.98 万元，6,114.76 万元和 4,099.69 万元，占总资产的比例分别为 49.18%、64.95% 和 38.86%，应收账款规模较大且占总资产比例逐年上升。随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加，如果公司对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化，导致应收账款不能及时收回，将可能给公司带来坏账风险，影响公司现金流及利润情况。</p>
毛利率较低风险	<p>由于行业竞争较激烈，而公司客户主要集中于国网系统内，因此销售方面自主定价权较弱。本年度公司毛利率处于较低水平，如果未来公司不能持续研发出高附加值产品并投入市场，</p>

	公司毛利不足以弥补公司研发、费用支出，公司可能面临亏损。 同时，公司也面临研发高附加值产品失败、大额研发投入无法收回的风险，从而可能造成公司营业利润大幅下滑或者亏损。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

## 释义

释义项目	指	释义
鲁变电工、公司、本公司	指	鲁变电工股份有限公司
瑞科电气	指	山东瑞科电气有限公司
瑞科成套	指	山东瑞科成套电气有限公司
盛润新能源	指	山东盛润新能源设备有限公司
律师事务所	指	北京市浩天信和（济南）律师事务所
会计师事务所	指	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
券商	指	川财证券
股东大会、股东	指	鲁变电工股份有限公司股东大会
董事会	指	鲁变电工股份有限公司董事会
监事会	指	鲁变电工股份有限公司监事会
控股股东、实际控制人	指	赵辉
挂牌	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌
“三会”	指	股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	《鲁变电工股份有限公司章程》
《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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020年1月-12月

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	鲁变电工股份有限公司
英文名称及缩写	-
	-
证券简称	鲁变电工
证券代码	873168
法定代表人	王子健

### 二、 联系方式

董事会秘书	李娜
联系地址	山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
电话	0538-3162222
传真	0538-3162222
电子邮箱	455471483@qq.com
公司网址	<a href="http://www.fclbdg.com/">http://www.fclbdg.com/</a>
办公地址	山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
邮政编码	271600
公司指定信息披露平台的网址	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>
公司年度报告备置地	鲁变电工股份有限公司办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010年6月29日
挂牌时间	2019年1月22日
分层情况	基础层

行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-电气机械和器材-变压器、整流器和电感器制作业-C3821
主要业务	变压器生产、销售
主要产品与服务项目	变压器、箱式变电站、10kV 柱上变压器台成套设备、计量周转箱、智能安全工器具柜、直流屏、保护屏、双电源配电柜、断路器、金属构件、电缆桥架的生产、销售、安装、维修；电器维修、测试；国家法律、法规、政策允许范围内的进出口贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	50,000,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	赵辉
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（赵辉），无一致行动人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913709835578808423	否
注册地址	山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路	否
注册资本	50,000,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	川财证券
主办券商办公地址	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道177号中海国际中心B座17楼

报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	川财证券	
会计师事务所	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李雪华	房云龙
	3年	1年
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路59号盐业大厦7层706室	

## 六、 自愿披露

适用 不适用

## 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、 主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	83,809,687.57	73,376,836.99	14.22%
毛利率%	15.60%	17.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	333,643.87	2,384,174.09	-86.01%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,722.24	26,052.73	181.77%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	0.65%	4.76%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.05%	0.05%	-
基本每股收益	0.0067	0.0477	-85.95%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	105,483,122.20	94,151,337.70	12.04%
负债总计	53,890,373.41	42,892,232.78	25.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	51,592,748.79	51,259,104.92	0.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.03	1.03	0.00%

资产负债率%（母公司）	51.09%	45.56%	-
资产负债率%（合并）	51.09%	45.56%	-
流动比率	1.67	1.85	-
利息保障倍数	1.55	62.33	-

### （三） 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,942,875.13	-13,680,831.70	165.37%
应收账款周转率	1.64	1.50	-
存货周转率	4.50	6.37	-

### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.04%	25.97%	-
营业收入增长率%	14.22%	35.88%	-
净利润增长率%	-86.01%	194.33%	-

### （五） 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	50,000,000	50,000,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	0.00%
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	0.00%

## (六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## (七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	389,000.00
委托他人投资或管理资产的损益	762.51
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,840.88
<b>非经常性损益合计</b>	<b>306,921.63</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>306,921.63</b>

## (八) 补充财务指标

适用 不适用

## (九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

### 1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

### 2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）。根据新收入准则的施行时间要求，公司于2020年1月1日起执行，并依据准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

鲁变电工股份有限公司是专业从事变压器设备的研发、设计、生产和销售的变压器专业厂家，是致力于为电网系统提供安全、高效、节能、环保的电力设备和技术解决方案的综合性供应商。

#### 1、生产模式

变压器生产包括零部件采购和总装配两大步骤，装配车间把对外采购和车间制造的各类零部件组装成为变压器产品。我公司以生产为核心，从线圈绕制到总装试验，材料均按生产所需的种类、数量、时间来供给，保证变压器生产按照计划完成，针对各种制约因素，从仓库整理开始，到业务流程再造，物流资源整合，逐渐消除仓库库存，减少订单等待和产品积压，达到均衡生产的目的。

#### 2、采购模式

公司通过实地考察和行业调查，择优选择供应商，每次采购从供应商库进行多企业询价后综合情况比对，通过综合分析，择优确定供应商，在源头上保证质量的同时，提高配送时间和配送效率。

#### 3、销售模式

公司销售以国网市场为主体，逐步加大对社会类项目、政府类项目的业务开发工作，做到市场占有率和产品种类的多元化，同时，2021年国家推行的新一类变压器国家标准，公司将做好准备，紧跟国家战略发展步伐，第一时间完善生产制作流程，为市场销售做好准备。

#### 4、研发模式

公司注重研发和专业培训工作，各类生产资质齐全，具有各型号及容量的型式试验报告、9项实用新型专利、10项科技项目获奖证书，同时与长春工程学院、齐鲁工业大学等高等院校建立了长期的产学研一体化交流模式。同时将与产业的上下游企业探讨研发，提升产品的智能化、科技化，引导市场主流。

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	18,627,398.57	17.66%	4,687,863.44	4.98%	297.35%
应收票据	1,999,200.00	1.90%	0.00	0.00%	100%
应收账款	40,996,905.18	38.87%	61,147,590.53	64.95%	-32.95%
预付款项	2,212,120.31	2.09%	301,544.02	0.32%	633.59%
其他应收款	6,174,874.17	5.85%	349,945.24	0.37%	1,664.53%
存货	19,384,494.71	18.38%	12,041,420.40	12.79%	60.98%
合同资产	237,382.06	0.23%	0.00	0.00%	100%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	9,152,108.28	8.68%	8,381,547.58	8.90%	9.19%
在建工程	0.00	0.00%	88,200.00	0.09%	-100%

无形资产	5,960,721.54	5.65%	6,087,545.46	6.47%	-2.08%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	14,522,924.27	13.77%	7,000,000.00	7.43%	107.47%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
合同负债	642,076.41	0.60%	0.00	0.00%	100%
应交税费	66,502.23	0.06%	983,244.03	1.04%	-93.23%

#### 资产负债项目重大变动原因：

##### 1、货币资金：

2020 年年末货币资金期末数为 18,627,398.57 元,2019 年年末货币资金期末数为 4,687,863.44 元,增加 13,939,535.13 元。主要变动原因：报告期内客户回款较好,大部分客户应收账款于第四季度回款,从而使 2020 年年末货币资金比上年同期有所增加。

##### 2、应收票据：

2020 年年末应收票据金额为 1,999,200.00 元,2019 年年末应收票据金额为 0.00 元,增加 1,999,200.00 元。主要变动原因：报告期内收取的客户银行承兑汇票。

##### 3、应收账款：

2020 年年末应收账款金额为 40,996,905.18 元,2019 年年末应收账款金额为 61,147,590.53 元,减少 20,150,685.35 元。主要变动原因为：报告期内公司加大了应收账款的催收力度,绝大部分客户的应收账款于第四季度回款。公司目前已经制定了科学的应收账款政策,建立了应收账款责任制度,加强应收账款的内部控制,试行责任人管理制度,每月回款计划和当月绩效工资挂钩;6 个月以上没有成效的,停职催欠。对于恶意拖欠的债务人,公司将通过法律途径等措施加以追讨。

##### 4、预付款项：

2020 年年末预付款项金额为 2,212,120.31 元,2019 年年末预付款项金额为 301,544.02 元,增加 1,910,576.29 元。主要变动原因为：报告期内预付供应商的货款增加所致。

##### 5、其他应收款：

2020 年年末其他应收款金额为 6,174,874.17 元,2019 年年末其他应收款金额为 349,945.24 元,增加 5,824,928.93 元。主要变动原因为：报告期内投标保证金和员工备用金增加所致。

##### 6、存货：

2020 年年末存货金额为 19,384,494.71 元,2019 年年末存货金额为 12,041,420.40 元,增加

7,343,074.31元。主要变动原因:报告期为扩大销售规模加大了原材料的采购金额,原材料库存金额相比上年同期有所增加;报告期随着公司订单的大幅增加,公司为保证充足的库存,加大了常规型号变压器的产量,库存商品金额比上年同期有所增加。

7、合同资产:

2020年年末合同资产金额为237,382.06元,2019年年末合同资产金额为0.00元,增加237,382.06元。主要变动原因:报告期首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表所致。

8、固定资产:

2020年年末固定资产金额为9,152,108.28元,2019年年末固定资产金额为8,381,547.58元,增加770,560.70元。主要变动原因为:公司2020年公司为扩大生产规模,提高生产效率,购入了先进的变压器生产设备,导致公司2020年固定资产期末金额相比上年有所增加。

9、无形资产:

2020年年末无形资产为5,960,721.54元,2019年年末无形资产为6,087,545.46元,减少126,823.92元,主要变动原因为:报告年度内正常的无形资产摊销所致。

10、短期借款:

2020年年末短期借款的金额为14,522,924.27元,2019年年末短期借款金额为7,000,000.00元,增加7,522,924.27元。主要变动原因为:主要系公司为补充流动资金,以进一步优化公司财务结构,增加泰安银行和肥城市工商银行贷款所致。

11、合同负债:

2020年年末合同负债金额为642,076.41元,2019年年末合同负债金额为0.00元,增加642,076.41元。主要变动原因:报告期首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表所致。

12、应交税费:

2020年年末应交税费金额为66,502.23元,2019年年末应交税费金额为983,244.03元,减少916,741.80元。主要变动原因:报告期内缴纳上期税款所致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位:元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业	金额	占营业	

		收入的比 重%		收入的比 重%	
营业收入	83,809,687.57	-	73,376,836.99	-	14.22%
营业成本	70,736,517.77	84.40%	60,872,347.59	82.96%	16.20%
毛利率	15.60%	-	17.04%	-	-
销售费用	2,299,407.11	2.74%	5,039,778.35	6.87%	-54.37%
管理费用	4,770,456.63	5.69%	3,229,554.94	4.40%	46.35%
研发费用	5,060,221.54	6.04%	3,670,607.04	5.00%	39.06%
财务费用	588,432.99	0.70%	18,515.56	0.025%	3,078.05%
信用减值损失	48,837.28	0.06%	-178,428.12	-0.24%	127.37%
资产减值损失	2,660.77	0.003%	0.00	0.00%	100%
其他收益	389,000.00	0.46%	2,446,600.00	3.33%	-84.10%
投资收益	762.51	0.001%	0.00	0.00%	100%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	424,209.46	0.51%	2,445,888.51	3.33%	-82.66%
营业外收入	0.00	0.00%	2,010.00	0.002%	-100%
营业外支出	82,840.88	0.09%	90,488.64	0.12%	-8.45%
净利润	333,643.87	0.40%	2,384,174.09	3.25%	-86.00%

**项目重大变动原因:**

**1、营业收入:**

2020 年全年营业收入为 83,809,687.57 元, 2019 年全年营业收入为 73,376,836.99 元, 增加 10,432,850.58 元, 增长比例为 14.22%。主要变动原因为: ①公司报告期订单大幅增长, 发展了部分省外的国网客户, 如国网江苏省电力有限公司, 国网江西省电力有限公司等客户; ②公司产品销售多样化, 由单一变压器向变压器台成套设备转移。

## 2、销售费用：

2020 年全年销售费用为 2,299,407.11 元，2019 年全年销售费用为 5,039,778.35 元，减少 2,740,371.24 元，减少比例为 54.37%。主要变动原因为：①公司为降低费用，提高利润，严格控制差旅费、业务招待费等相关费用的发生。②报告期首次执行新收入准则将在销售费用中列报的运费调整至营业成本中列报。以上因素综合导致我公司销售费用相比上年同期有所降低。

## 3、管理费用：

2020 年全年管理费用为 4,770,456.63 元，2019 年全年管理费用为 3,229,554.94 元，增加 1,540,901.69 元，增加比例为 47.71%。主要变动原因为：2020 年随着公司销售收入的增长，公司的业务经费、差旅费、业务招待费等费用金额相比去年同期有所增加。

## 4、研发费用：

2020 年全年研发费用为 5,060,221.54 元，2019 年全年研发费用为 3,670,607.04 元，增加 1,389,614.50 元，增加比例为 37.86%。主要变动原因为：报告期内公司为了提高产品的科技含量和附加值，公司加大了变压器相关产品的研发力度，研发费用金额比去年同期有所提高。

## 5、财务费用：

2020 年全年财务费用为 588,432.99 元，2019 年全年财务费用为 18,515.56 元，增加 569,917.43 元，增加比例为 3,078.05%。主要变动原因为：2020 年较 2019 年新增银行贷款 7,500,000.00 元，致使 2020 年全年财务费用相比去年同期增加。

## 6、信用减值损失：

2020 年全年信用减值损失为 48,837.28 元，2019 年全年信用减值损失为-178,428.12 元。主要变动原因为：报告期内按账龄分析法计提的坏账准备。

## 7、其他收益：

2020 年全年其他收益为 389,000.00 元，2019 年全年其他收益为 2,446,600.00 元，减少 2,057,600.00 元，减少比例 84.10%。主要变动原因为：报告期内收到的研发费用补助、稳岗补贴等相关政府补贴减少所致。

## 8、营业利润：

公司 2020 年营业利润为 424,209.46 元，2019 年营业利润为 2,445,888.51 元，减少 2,021,679.05 元，主要变动原因为：①报告期内管理费用、财务费用比去年同期有所增加。②公司报告期内收到的研发费用政府补贴、稳岗补贴等政府补助相比上年同期有所减少。以上因素综合导致我公司营业利润相比上年同期有所降低。

#### 9、净利润：

由于公司 2020 年营业利润减少，因此报告期内 2020 年期末净利润相应减少。

#### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	82,942,331.05	72,581,197.93	14.28%
其他业务收入	867,356.52	795,639.06	9.01%
主营业务成本	70,662,862.45	60,778,046.11	16.26%
其他业务成本	73,655.32	94,301.48	-21.89%

#### 按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别 / 项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
油浸变压器	57,178,386.58	47,270,138.60	17.33%	-1.02%	-1.55%	2.67%
干式变压器	17,378,135.30	13,459,679.12	22.55%	17.65%	4.82%	39.54%

#### 按区域分类分析：

适用 不适用

#### 收入构成变动的的原因：

2020 年全年营业收入为 83,809,687.57 元，上年同期为 73,376,836.99 元，增长 10,432,850.58 元，增长比例为 14.22%。从上表可以看出我公司收入构成主要产品是油浸变压器和干式变压器，其中油浸变压器收入占比 68.22%，干式变压器收入占比 20.74%。由于公司 2020 年新增客户-国网江苏省电力有限公司物资分公司、国网江西省电力公司等国网客户，导致公司销售收入比去年同期销售收入有所增长。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	山东瑞科电气有限公司	5,317,803.76	12.97%	是
2	国网能源哈密煤电有限公司	3,939,469.20	9.61%	否
3	山东瑞科成套电气有限公司	2,564,692.00	6.26%	是
4	国网山东省电力公司物资公司	2,246,210.90	5.48%	否
5	山东电工电气集团智能电气有限公司	1,943,989.00	4.74%	否
合计		16,012,164.86	39.06%	-

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	山东瑞科成套电气有限公司	9,511,373.05	26.15%	是
2	江苏扬电科技股份有限公司	6,005,643.18	16.50%	否
3	湖南天威电气股份有限公司	4,798,140.00	13.19%	否
4	山东宝帅电气设备有限公司	4,617,048.72	12.69%	否
5	江苏神龙电气制造有限公司	4,405,604.62	12.11%	否
合计		29,337,809.57	80.64%	-

### 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量 净额	8,942,875.13	-13,680,831.70	165.37%
投资活动产生的现金流量 净额	-1,465,438.67	-2,036,167.50	28.03%
筹资活动产生的现金流量 净额	6,878,066.21	6,973,477.78	-1.37%

### 现金流量分析:

#### 1、经营活动现金流:

报告期内经营活动产生的现金流量净额 8,942,875.13 元,与上年同期相比增加 22,623,706.83 元。

变动原因:报告期内客户回款较好,大部分客户应收账款于第四季度回款,从而导致报告期经营活动产生的现金流量净额比上年同期有所增加。

#### 2、投资活动现金流:

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-1,465,438.67 元,与上年同期相比增加 570,728.83 元。

变动原因:报告期内购买固定资产金额比上年同期有所减少所致。

#### 3、筹资活动现金流:

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 6,878,066.21 元,与上年同期相比减少 95,411.57 元。

主要是报告期内银行借款的影响。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

#### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### 三、持续经营评价

2020 年度,公司各生产、管理岗位人员稳定,产能方面因部分设备更新、人员熟练度增加,人均产值、效率等相应提高,产能随之增加。

市场开拓方面,国家电网各省公司方面原辽宁、安徽、山东、江西市场稳定,并新增陕西、山西市场,截止年度末,2021 年度订单未匹配金额尚有 4100 万;社会市场方面开拓了石横特钢集团有限公司等大型公司,目前已签订订单约 300 万元。2020 年度国网箱式变电站项目已通过各资质审核,后续各市场订单将陆续开展;另山东省内各二级、三级专区框架入围已陆续通过泰安、济宁、菏泽、聊城、淄博等各地市,为后续各地区开展业务提供服务平台。

本年度，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的因素。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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

## 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

#### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### 3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### （三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	15,000,000.00	12,340,123.05
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	8,000,000.00	7,466,540.71
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	130,000.00	130,000.00

### （四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2019年1月22日		挂牌	同业竞争承诺	《关于避免同业竞争承诺》	正在履行中

董监高	2019年1月 22日		挂牌	同业竞争 承诺	《关于避免同行 业竞争承诺》	正在履行中
实际控制人 或控股股东	2019年1月 22日		挂牌	资金占用 承诺	《关于不存在资 金占用的承诺》	正在履行中
董监高	2019年1月 22日		挂牌	资金占用 承诺	《关于不存在资 金占用的承诺》	正在履行中
实际控制人 或控股股东	2019年1月 22日		挂牌	交纳社保 及住房公 积金	《关于就公司交 纳社会保险费及 住房公积金事项 的承诺》	正在履行中

#### 承诺事项详细情况:

##### 1、控股股东、实际控制人及其董事、监事、高级管理人员关于避免同业竞争承诺:

截至本承诺函出具之日,本机构、本人没有在中国境内或境外以任何形式直接或间接实际控制或与其他自然人、法人、合伙企业或组织共同控制任何与鲁变电工存在竞争关系的经济实体、机构、经济组织,或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员,本机构、本人与鲁变电工不存在同业竞争。

自本承诺函出具之日起,本机构、本人作为鲁变电工控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员期间,不会在中国境内或境外,以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益)直接或间接控制与鲁变电工构成竞争的任何经济实体、机构或经济组织。

自本承诺函出具之日起,本机构、本人保证将采取合法及有效的措施,促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织,不以任何形式直接或间接控制与鲁变电工相同或相似的、对鲁变电工业务构成或可能构成竞争的任何经济实体、机构或经济组织。若本机构、本人及本人控制的相关公司、企业出现直接或间接控制与鲁变电工产品或业务构成竞争的经济实体、机构或经济组织之情况,则本机构、本人及本人控制的相关公司、企业将以停止生产或经营相竞争业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到鲁变电工经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式、或者采取其他方式避免同业竞争。

自本承诺函出具之日起,本机构、本人作为鲁变电工控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员期间,保证不会利用鲁变电工控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的地位损害鲁变电工及其他股东(特别是中小股东)的合法权益。

上述承诺在鲁变电工于全国中小企业股份转让系统挂牌之日起且本人为鲁变电工控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生,由本

机构、本人承担因此给鲁变电工造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。

2、控股股东、实际控制人及其董事、监事、高级管理人员出具不存在资金占用的承诺：

截至本函出具之日，本机构、本人及本人参股或控股的公司不存在非经营性占用鲁变电工股份有限公司资金的情况。自本函出具之日起，本人及本人参股或控股的公司不会以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用鲁变电工股份有限公司之资金，避免与鲁变电工股份有限公司发生除正常业务外的一切资金往来。否则本人愿意承担因违反以上承诺而给鲁变电工股份有限公司造成的全部经济损失。

3、控股股东、实际控制人及其董事、监事、高级管理人员出具减少与规范关联方交易的承诺：

本机构、本人所控制的其他企业承诺将尽量避免与公司之间发生关联交易。如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。本机构、本人所控制的其他企业承诺不通过与股份公司的关联交易谋求特殊的利益，不进行有损股份公司及其利益的关联交易。本机构、本人现在和将来在公司审议涉及公司的关联交易时均切实遵守法律法规和《公司章程》对关联交易回避制度的规定。

4、控股股东、实际控制人出具关于就公司缴纳社会保险费及住房公积金事项的承诺：

截止本函出具之日，如公司将来被员工追诉要求赔偿或任何有权机构要求公司补缴社会保险金、住房公积金或因此受到任何行政处罚或经济损失，本人将承担全部费用、罚金和经济损失；在公司必须先行支付相关社会保险金、住房公积金或罚金等情况下，本人将及时向公司给予全额补偿，以确保公司不会因此遭受任何损失。

除此之外，公司目前不存在相关人员违背承诺事项。

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无	无限售股份总数	15,750,000	31.50%	0	15,750,000	31.5%
限售	其中：控股股东、实际	8,750,000	17.50%	0	8,750,000	17.50%

条件 股份	控制人					
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有 限售 条件 股份	有限售股份总数	34,250,000	68.50%	0	34,250,000	68.50%
	其中：控股股东、实际 控制人	26,250,000	52.50%	0	26,250,000	52.50%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		50,000,000	-	0	50,000,000	-
普通股股东人数		2				

股本结构变动情况：

√ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的司法冻结股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
	赵	35,000,000	0	35,000,000	70%	26,250,000	8,750,000		

1	辉								
2	盛 润 新 能 源	15,000,000	0	15,000,000	30%	8,000,000	7,000,000		
	合 计	50,000,000	0	50,000,000	100%	34,250,000	15,750,000		

普通股前十名股东间相互关系说明：  
截止 2020 年 12 月 31 日，公司共两位股东，不存在关联关系。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

赵辉先生直接持有公司 70% 的股份，为公司控股股东和实际控制人。

赵辉先生：1977 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1997 年 11 月至 2016 年 3 月，任职于肥城市供电公司，历任技术员、主任，后转任下属企业鲁变电工及瑞科电气董事长，负责两家企业的全面管理工作；2016 年 3 月至今，任职于瑞科电气，担任执行董事兼总经理；2018 年 3 月至今，任职于肥城市容德新能源科技有限公司，担任执行董事兼经理；2018 年 3 月至今，担任泰安四端投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人；2018 年 3 月至今，担任泰安海融投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人；2016 年 2 月至 2017 年 2 月，任职于鲁变电工，担任执行董事兼经理；2018 年 2 月至 2018 年 6 月，任职于鲁变电工，担任执行董事；2018 年 6 月至今，任职于鲁变电工，担任董事长；2019 年 7 月至今任职于瑞科成套，担任执行董事；2019 年 11 月至今任职于山东鲁瑞电力集团有限公司，担任董事长兼总经理。

#### 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

##### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

##### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

#### 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

#### 九、 权益分派情况

##### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

##### (二) 权益分派预案

适用 不适用

#### 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
赵辉	董事长	男	1977年11月	2018年6月5日	2021年6月4日
邱海涛	副董事长	男	1979年8月	2019年8月28日	2021年6月4日
郭建利	董事	男	1977年7月	2018年6月5日	2021年6月4日
伊建	董事	男	1979年4月	2018年6月5日	2021年6月4日
王勇	监事会主席	男	1982年1月	2018年6月5日	2021年6月4日
武帅帅	监事	男	1987年8月	2018年6月5日	2021年6月4日
周振兴	职工监事	男	1987年10月	2018年6月5日	2021年6月4日
王子健	董事兼总经理	男	1978年3月	2018年6月5日	2021年6月4日
李娜	董事会秘书	女	1989年7月	2018年6月5日	2021年6月4日
王振	财务负责人	男	1972年12月	2020年4月28日	2021年6月4日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

#### (二) 持股情况

单位: 股

姓名	\ 职务	期初持普通股 股数	数量 变动	期末持普 通股股数	期 末 普 通 股 持 比例%	期末持有 股票期权数量	期末被授予的 限制性股票数 量
----	---------	--------------	----------	--------------	-----------------------	----------------	-----------------------

赵辉	董事长	35,000,000	0	35,000,000	70%	35,000,000	35,000,000
邱海 涛	副董事 长	0	0	0	0%	0	
郭建 利	董事	0	0	0	0%	0	
伊建	董事	0	0	0	0%	0	
王勇	监事会 主席	0	0	0	0%	0	
武帅 帅	监事	0	0	0	0%	0	
周振 兴	职工监 事	0	0	0	0%	0	
王子 健	董事兼 总经理	0	0	0	0%	0	
李娜	董事会 秘书	0	0	0	0%	0	
王振	财务负 责人	0	0	0	0%	0	
合计	-	35,000,000	-	35,000,000	70%	35,000,000	35,000,000

### (三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨智勇	财务负责人	离任		个人原因
王振	财务部部长	新任	财务负责人	公司任命

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**

√适用 □不适用

报告期内，原财务负责人杨智勇因个人原因辞职，公司任命王振为财务负责人。

王振，男，1972年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级会计师职称。1994年8月至2018年11月，任职于山东鲁中能源集团有限公司，先后担任会计员、财务科长、总会计师等职务；2018年11月至2019年6月任职于山东水发集团水控集团有限公司，担任集团公司财务副总；2019年7月至2020年3月至今任职于鲁变电工股份有限公司，担任财务部部长；2020年4月28日至今担任鲁变电工股份有限公司财务负责人。

**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

□适用 √不适用

**二、 员工情况**

**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	15	0	0	15
生产人员	44	4	0	48
销售人员	3	0	0	3
技术人员	2	0	0	2
财务人员	2	0	0	2
<b>员工总计</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>70</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	0	0
本科	5	5
专科	28	28
专科以下	33	37
员工总计	66	70

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况**

为适应激烈的市场竞争环境，公司依据年度经营计划，充分结合各部门、岗位具体情况，制定统一年度培训计划。积极组织员工内训，安排技术员工积极参加各类专业培训、行业交流会等，并联系相关领域的专家进厂培训，以加强公司研发能力，提升员工的整体素质，以实现员工与公司的共同发展。

根据公司薪酬管理和绩效考核制度，结合员工实际工作能力，制定合理的薪酬标准，同时公司积极参与政府机构推行的社会保险计划。

报告期内，不存在需要公司承担费用的离退休职工。

**(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况**

单位：股

适用 不适用

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》《证券法》等法律法规的规定，已建立并逐步完善由股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》、《公司章程》行使职权和履行义务。

##### (一) 股东大会建立健全及运行情况

公司股东大会由2名发起人股东组成，自股份公司成立至今未发生变动。

股东大会均按照适用的《公司章程》、《股东大会议事规则》规定的程序召开，股东大会提案、表决程序及决议符合《公司法》及《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，会议记录、决议内容齐备，股东大会决议均得以有效执行。

公司章程不属于附条件生效章程，未以挂牌作为生效条件，亦未附其他影响章程效力的生效条件，章程自创立大会决议通过后即生效。

公司章程的内容符合《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》的相关规定；公司章程中的纠纷解决条款规定的纠纷解决程序、方式符合《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》第十四条的规定，有效并具备可操作性。

##### (二) 董事会建立健全及运行情况

公司董事会由 5 名董事组成，自股份公司成立至今未发生变动。

本年度公司共召开 7 次董事会会议，均按照《公司章程》、《董事会议事规则》规定的程序召开，董事会提案、表决程序及决议符合《公司法》及《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，会议记录、决议内容齐备，决议均得以有效执行。

### （三）监事会建立健全及运行情况

公司监事会由 2 名股东代表监事与职工代表监事组成，自股份公司成立至今未发生变动。

本年度共召开 2 次监事会会议，已按照《公司章程》、《监事会议事规则》规定的程序召开，监事会提案、表决程序及决议符合《公司法》及《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，会议记录、决议内容齐备。

## 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会认为现有公司治理机制注重保护股东权益，执行情况良好，能给公司股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。《公司章程》就保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利作出原则性安排，并通过“三会”议事规则等其他制度作出了具体安排。

## 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司各内部机构和法人治理机构的成员符合《公司法》的任职要求，公司股东大会和董事会能够较好地履行自己的职责，对公司的重大决策事项作出决议，从而保证了公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行监管职责，保证公司治理的合法合规。在实际运作中，管理层还需不断深化公司法人治理理念，加深相关知识的学习，提高规范运作的意识。公司将进一步加强在公司治理和规范运作方面的培训，进一步发挥监事会的作用，督促股东、董事和高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定履行职责，以确保《公司章程》、“三会”议事规则等制度可以更好的实施，以切实保障股东的利益。

## 4、公司章程的修改情况

2020 年 4 月 8 日，公司发布 2020 年第 004 号公告，《关于公司拟修订<公司章程>公告》，并于 2020 年 4 月 23 日发布第 017 号公告《鲁变电工股份有限公司章程》。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	<p>1、第一届董事会第九次会议审议通过： 《关于拟修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;股东大会议事规则&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;董事会议事规则&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;监事会议事规则&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;对外投资管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;对外担保管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;关联交易管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;信息披露制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;投资者关系管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;董事会秘书工作细则&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;关于任命财务负责人&gt;的议案》、《关于提请公司召开 2020 年度第一次临时股东大会的议案》</p> <p>2、第一届董事会第十次会议审议通过： 《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度董事会工作报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度总经理工作报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司关于确认&lt;2019 年年度报告&gt;及&lt;2019 年年度报告摘要&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度财务决算报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2020 年度财务预算报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度利润分配方案预案&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2020 年度日常性关联交易预计&gt;的议案》、《关于确认和信会计师</p>

		<p>事务所（特殊普通合伙）出具的&lt;2019 年度审计报告&gt;的议案》、《关于续聘和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年年度审计机构的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;任命高级管理人员&gt;的议案》、《&lt;关于提议召开 2019 年度股东大会&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;关于聘任证券事务代表&gt;的议案》</p> <p>3、第一届董事会第十一次会议审议通过： 《&lt;关于在泰安银行股份有限公司肥城支行申请办理 450 万元流动资金贷款&gt;的议案》、 《&lt;关于在中国工商银行股份有限公司肥城支行办理 300 万元流动资金贷款&gt;的议案》</p> <p>4、第一届董事会第十二次会议审议通过： 《关于董事、监事和高级管理人员津贴管理制度的议案》、《关于董事、监事和高级管理人员津贴额度的议案》</p> <p>5、第一届董事会第十三次会议审议通过： 《鲁变电工股份有限公司&lt;关于确认 2020 年半年度报告&gt;的议案》</p> <p>6、第一届董事会第十四次会议审议通过： 《&lt;关于新增 2020 年日常性关联交易额度&gt;的议案》</p> <p>7、第一届董事会第十五次会议审议通过： 《&lt;关于在中国邮政储蓄银行股份有限公司肥城市支行申请办理 500 万流动资金贷款&gt;的议案》、《&lt;关于在中国工商银行股份有限公司肥城支行办理 20 万流动资金贷款&gt;的议案》</p>
监事会	2	<p>1、第一届监事会第四次会议审议通过： 《鲁变电工股份有限公司 2019 年度监事</p>

		<p>会工作报告的议案》、《关于 2019 年度财务决算报告的议案》、《关于确认和信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的&lt;2019 年度审计报告&gt;的议案》、《关于确认&lt;2019 年年度报告&gt;及&lt;2019 年年度报告摘要&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司 2018 年度财务决算报告的议案》、《鲁变电工股份有限公司 2020 年度财务预算报告的议案》、《鲁变电工股份有限公司 2019 年度利润分配方案预案的议案》。</p> <p>2、第一届监事会第五次会议审议通过： 《鲁变电工股份有限公司关于确认&lt;2020 年半年度报告&gt;的议案》。</p>
<p>股东大会</p>	<p>4</p>	<p>1、2020 年第一次临时股东大会审议通过： 《关于拟修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;股东大会议事规则&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;董事会议事规则&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;监事会议事规则&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;对外投资管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;对外担保管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;关联交易管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;信息披露制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;投资者关系管理制度&gt;的议案》、《关于拟修订&lt;董事会秘书工作细则&gt;的议案》</p> <p>2、2020 年第二次临时股东大会审议通过： 《关于董事、监事和高级管理人员津贴管理制度的议案》、《关于董事、监事和高级管理人员津贴额度的议案》</p> <p>3、2019 年年度股东大会审议通过： 《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度董事</p>

		<p>会工作报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度监事会工作报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司关于确认&lt;2019 年年度报告&gt;及&lt;2019 年年度报告摘要&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度财务决算报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2020 年度财务预算报告&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2019 年度利润分配方案预案&gt;的议案》、《鲁变电工股份有限公司&lt;2020 年度日常性关联交易预计&gt;的议案》、《关于确认和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的&lt;2019 年度审计报告&gt;的议案》、《关于续聘和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年年度审计机构的议案》</p> <p>4、2020 年第三次临时股东大会审议通过： 《&lt;关于新增 2020 年日常性关联交易额度&gt;的议案》</p>
--	--	--

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司根据《公司法》以及其他有关法律法规和《公司章程》规定，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关议事规则。公司的三会议事规则对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作了相关规定。公司三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

## 二、 内部控制

### （一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

## （二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与关联公司在业务、资产、人员、财务、机构方面均已完全分开，并独立运营，具有完整的业务体系和独立面向市场的自主经营能力。

### （一） 资产完整

公司系有限公司整体变更设立，拥有原有限公司所有的与生产经营相适应的生产经营设备、无形资产等。公司对其资产拥有完全的所有权，权属清晰。与控股股东之间产权关系明确，控股股东无占用公司资金的现象，并承诺日后杜绝类似情况的发生。

### （二） 业务独立

公司拥有与经营有关的业务体系及相关资产，能够独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，不存在严重影响公司独立性或者显失公平的关联交易。

### （三） 机构独立

公司设立了股东大会、董事会和监事会，并聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员，组成了完整的法人治理结构。公司不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业合署办公的情形。公司制定了完备的内部管理制度。各机构和各职能部门依法律、行政法规及其他规范性文件和公司章程及其他内部管理制度独立运作，不存在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业利用其地位影响公司生产经营管理独立性的现象。

### （四） 人员独立

公司总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在实际控制人控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在实际控制人控制的其他企业中兼职。公司董事、股东代表监事均由公司股东大会选举产生；职工代表监事由公司职工代表大会选举产生；公司总经理、财务负责人和董事会秘书作为高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退。公司与全体员工签订了劳动合同，并为其办理了社会保险。公司严格执行有关的劳动工资制度，独立发放员工工资。

### （五） 财务独立

公司设立独立的财务部门，配备了专职的财务人员，制定了完善的财务管理制度和财务会计制度，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策。公司经核准开设了独立的基本存款账户，股

份公司的《开户许可证》也已经办理完毕，公司独立运营资金，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司系独立纳税主体，依法独立纳税。

### **(三) 对重大内部管理制度的评价**

公司现行的内部控制制度均是《公司法》、《证券法》和国家有关法律法规规定并结合公司的实际情况制定的，符合现代企业的管理要求，形成了较为规范的内部控制体系，公司各项制度能够有效执行，目前尚未发现公司内部管理制度存在重大缺陷。

### **(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况**

公司进一步健全了信息管理披露制度，增强信息披露的真实性、准确性、完整性以及及时性。公司严格遵守已经制定的信息管理披露制度，执行良好。

截止本年度末，公司尚未建立年度报告重大差错责任追究制度。

## **三、 投资者保护**

### **(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况**

适用 不适用

### **(二) 特别表决权股份**

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落</span> <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	和信审字（2021）第 000477 号			
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层 706 室			
审计报告日期	2021 年 4 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李雪华	房云龙	-	-
	3 年	1 年	-年	-年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬	12 万元			
<b>审 计 报 告</b>				
<b>和信审字(2021)第 000477 号</b>				
<b>鲁变电工股份有限公司全体股东：</b>				
<b>一、 审计意见</b>				
我们审计了鲁变电工股份有限公司（以下简称“鲁变电工”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。				
我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了鲁变电工 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。				
<b>二、 形成审计意见的基础</b>				
我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审				

计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于鲁变电工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### **三、其他信息**

鲁变电工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括鲁变电工 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### **四、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

在编制财务报表时，管理层负责评估鲁变电工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算鲁变电工、终止运营或别无其他现实的选择。

鲁变电工治理层（以下简称治理层）负责监督鲁变电工的财务报告过程。

### **五、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

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

意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李雪华

中国·济南

中国注册会计师：房云龙

2021年4月28日

## 二、 财务报表

### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	18,627,398.57	4,687,863.44
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	五、2	1,999,200.00	
应收账款	五、3	40,996,905.18	61,147,590.53
应收款项融资	五、4	200,000.00	340,000.00
预付款项	五、5	2,212,120.31	301,544.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	6,174,874.17	349,945.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	19,384,494.71	12,041,420.40
合同资产	五、8	237,382.06	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	367,899.36	291,162.30
<b>流动资产合计</b>		<b>90,200,274.36</b>	<b>79,159,525.93</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0.00	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	9,152,108.28	8,381,547.58

在建工程	五、11	0.00	88,200.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、12	5,960,721.54	6,087,545.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、13	170,018.02	177,742.73
其他非流动资产	五、14		256,776.00
<b>非流动资产合计</b>		15,282,847.84	14,991,811.77
<b>资产总计</b>		105,483,122.20	94,151,337.70
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、15	14,522,924.27	7,000,000.00
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	五、16	36,375,965.91	33,614,654.50
预收款项			861,533.32
合同负债	五、17	642,076.41	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	369,480.82	342,623.89
应交税费	五、19	66,502.23	983,244.03

其他应付款	五、20	109,953.84	90,177.04
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、21	1,803,469.93	
<b>流动负债合计</b>		<b>53,890,373.41</b>	<b>42,892,232.78</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		0.00	0.00
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>53,890,373.41</b>	<b>42,892,232.78</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、22	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	851,874.47	851,874.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	74,087.44	40,723.05
一般风险准备			
未分配利润	五、25	666,786.88	366,507.40
归属于母公司所有者权益 合计		51,592,748.79	51,259,104.92
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		51,592,748.79	51,259,104.92
<b>负债和所有者权益总计</b>		105,483,122.20	94,151,337.70

法定代表人：王子健

主管会计工作负责人：王振

会计机构负责人：朱业明

## (二) 利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、营业总收入</b>	五、26	83,809,687.57	73,376,836.99
其中：营业收入		83,809,687.57	73,376,836.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		83,826,738.67	73,199,120.36
其中：营业成本	五、26	70,736,517.77	60,872,347.59
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、27	371,702.63	368,316.88
销售费用	五、28	2,299,407.11	5,039,778.35
管理费用	五、29	4,770,456.63	3,229,554.94
研发费用	五、30	5,060,221.54	3,670,607.04
财务费用	五、31	588,432.99	18,515.56
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	五、32	389,000.00	2,446,600.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33	762.51	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	48,837.28	-178,428.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	2,660.77	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		424,209.46	2,445,888.51
加：营业外收入	五、36	0.00	2,010.00
减：营业外支出	五、37	82,840.88	90,488.64
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		341,368.58	2,357,409.87
减：所得税费用	五、38	7,724.71	-26,764.22

<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		333,643.87	2,384,174.09
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		333,643.87	2,384,174.09
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		333,643.87	2,384,174.09
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的			

税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		333,643.87	2,384,174.09
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0067	0.0477
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0067	0.0477

法定代表人：王子健

主管会计工作负责人：王振

会计机构负责人：朱业明

### （三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		110,045,533.87	51,048,654.91
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	7,452,545.68	10,343,934.66
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>117,498,079.55</b>	<b>61,392,589.57</b>

购买商品、接受劳务支付的现金		79,657,874.54	52,886,660.41
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,470,263.16	4,445,578.61
支付的各项税费		2,633,414.65	1,707,619.16
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	21,793,652.07	16,033,563.09
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>108,555,204.42</b>	<b>75,073,421.27</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>8,942,875.13</b>	<b>-13,680,831.70</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		762.51	
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>762.51</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,466,201.18	2,036,167.50
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		1,466,201.18	2,036,167.50
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,465,438.67	-2,036,167.50
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		19,500,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		19,500,000.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		12,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		621,933.79	26,522.22
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		12,621,933.79	26,522.22
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		6,878,066.21	6,973,477.78
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		14,355,502.67	-8,743,521.42
加：期初现金及现金等价物余额		2,784,456.95	11,527,978.37
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		17,139,959.62	2,784,456.95

法定代表人：王子健

主管会计工作负责人：王振

会计机构负责人：朱业明

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	50,000,000.00				851,874.47				40,723.05		366,507.40		51,259,104.92
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	50,000,000.00				851,874.47				40,723.05		366,507.40		51,259,104.92
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									33,364.39		300,279.48		333,643.87
(一) 综合收益总额											333,643.87		333,643.87

(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								33,364.39		-33,364.39			
1. 提取盈余公积								33,364.39		-33,364.39			
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													
<b>四、本年期末余额</b>	50,000,000.00				851,874.47			74,087.44		666,786.88			51,592,748.79

项目	2019年											
	归属于母公司所有者权益											少

	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	数股 东权 益	益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	50,000,000.00				851,874.47						-1,976,943.64		48,874,930.83
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	50,000,000.00				851,874.47						-1,976,943.64		48,874,930.83
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								40,723.05			2,343,451.04		2,384,174.09
(一) 综合收益总额											2,384,174.09		2,384,174.09
(二) 所有者投入和减少 资本													
1. 股东投入的普通股													
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									40,723.05		-40,723.05		
1. 提取盈余公积									40,723.05		-40,723.05		
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													
<b>四、本年期末余额</b>	50,000,000.00				851,874.47				40,723.05		366,507.40		51,259,104.92

法定代表人：王子健

主管会计工作负责人：王振

会计机构负责人：朱业明

### 三、 财务报表附注

## 鲁变电工股份有限公司 二〇二〇年度财务报表附注

(如无特别说明, 以下货币单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

#### 1、 公司概况

##### (1) 公司简介

鲁变电工股份有限公司是由鲁变电工有限公司于 2018 年 4 月 30 日整体股份改制设立, 公司法人营业执照统一社会信用代码为 913709835578808423; 公司股本为人民币 5000 万元, 股东为自然人赵辉和企业法人山东盛润新能源设备有限公司; 法定代表人: 王子健。

##### (2) 企业注册地、组织形式和总部地址

公司注册地址: 山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路

公司组织形式: 其他股份有限公司(非上市)

总部地址: 山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路

##### (3) 经营范围

变压器、箱式变电站、10kV 柱上变压器台成套设备、计量周转箱、智能安全工器具柜、直流屏、保护屏、双电源配电柜、断路器、金属构件、电缆桥架的生产、销售、安装、维修; 电器维修、测试; 国家法律、法规、政策允许范围内的进出口贸易。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

##### (4) 财务报表批准报出日

本财务报表由本公司董事会于 2021 年 4 月 28 日批准报出。

### 二、 财务报表的编制基础

#### 1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定, 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订) 的披露规定, 并基于以下所述重

要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## **2、持续经营**

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## **三、重要会计政策及会计估计**

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### **1、遵循企业会计准则的声明**

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### **2、会计期间**

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

### **3、营业周期**

正常营业周期，是指本公司从提供劳务起至实现现金或现金等价物的期间。正常营业周期通常短于一年。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### **4、记账本位币**

本公司以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**

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### **(1) 同一控制下的企业合并**

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

## **（2）非同一控制下的企业合并**

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性

工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

## **6、合并财务报表的编制方法**

### **(1) 合并财务报表范围**

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

### **(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间**

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

### **(3) 合并财务报表抵销事项**

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实

现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### **(4) 合并取得子公司会计处理**

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### **(5) 处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法**

##### **①一般处理方法**

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资

资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### ②分步处置子公司

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### **(6) 购买子公司少数股权**

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### **(7) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资**

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## **7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法**

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- ②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、19、长期股权投资”。

## **8、现金及现金等价物的确定标准**

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## **9、外币业务和外币报表折算**

### **（1）外币业务折算**

本公司对发生的外币交易，采用按交易发生日即期汇率折合为本位币入账。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

## **(2) 外币财务报表折算**

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## **10、金融工具**

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### **(1) 金融资产的分类、确认和计量**

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### **① 摊余成本计量的金融资产**

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### **② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产**

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综

合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

## (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。

其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移,虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。若企业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,且未放弃对该金融资产的控制的,则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。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产,或将持有的金融资产背书转让,需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;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,则继续判断企业是否对该资产保留了控制,并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### **(4) 金融负债的终止确认**

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

#### **(5) 金融资产和金融负债的抵销**

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

## (6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

## (7) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

### ①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损

失准备。

#### A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下： a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合 2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

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

#### b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1	应收外部客户
应收账款组合 2	应收关联方

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收股利
其他应收款组合 2	应收利息
其他应收款组合 3	应收合并范围内关联方往来款
其他应收款组合 4	应收其他往来款
其他应收款组合 5	应收保证金、押金
其他应收款组合 6	代扣代缴款
其他应收款组合 7	备用金

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

#### d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合 2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

#### B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

##### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是

否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。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，本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。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### 11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、10 金融工具”。

### 12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、10 金融工具”。

### 13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变

动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

(1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

#### **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详见本附注“三、10 金融工具”。

#### **15、存货**

##### **(1) 存货的分类**

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

##### **(2) 发出存货的计价方法**

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

##### **(3) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(4) 存货的盘存制度**

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### **(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### **16、合同资产**

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

### **17、合同成本**

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

（1）管理费用。

（2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

（3）与履约义务中已履行部分相关的支出。

（4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，

但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1) 减 2) 的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## **18、持有待售资产**

### **(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量**

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

## **(2) 终止经营**

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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。

## **(3) 列报**

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## **19、长期股权投资**

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作

为可供出售金融资产核算。

### **(1) 初始投资成本确定**

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

### **(2) 后续计量及损益确认方法**

#### **①成本法核算**

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

#### **②权益法核算**

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期

间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### **(3) 长期股权投资核算方法的转换**

①公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之目的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

### **(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

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

时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

#### **（5）减值测试方法及减值准备计提方法**

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

#### **（6）长期股权投资处置**

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

## **20、投资性房地产**

### **（1）投资性房地产的种类和计量模式**

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

## （2）采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

## 21、固定资产

### （1）固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

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

### （2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

固定资产各类折旧率如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	8-30	5	11.88-3.17
机器设备	5-15	5	19.00-6.33
运输设备	4-5	5	23.75-19.00
电子设备及其他	3-5	3-5	31.67-19.00

### （3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值

损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

#### **(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法**

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。 融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## **22、在建工程**

### **(1) 在建工程的类别**

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

### **(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点**

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

### **(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法**

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

## 23、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

## 24、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

### （1）无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

### （2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### **(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法**

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## **25、长期资产减值**

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值

准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## **26、长期待摊费用**

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## **27、合同负债**

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## **28、职工薪酬**

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

### **（1）短期薪酬的会计处理方法**

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经

费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则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**

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

## **(3) 辞退福利的会计处理方法**

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

## **29、预计负债**

### **(1) 预计负债的确认标准**

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

### **(2) 预计负债的计量方法**

本公司预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能

真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### **30、股份支付**

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### **31、收入**

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有

权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：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；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；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；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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

对于公司发货至客户指定地点的变压器产品，在发货至客户指定地点并由客户相关人员签收确认，收到货款或取得收取货款的凭据时确认收入。对于公司发货至客户指定地点并需要调试验收的变压器台套等产品，在完成现场安装、调试、试运行并经客户验收合格后，收到货款或取得收取货款的凭据时确认销售收入的实现。

## **32、政府补助**

### **（1）政府补助类型**

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

### **（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法**

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

### **(3) 与收益相关的政府补助的会计处理方法**

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### **(4) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据**

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

### **(5) 政府补助的确认时点**

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

## **33、递延所得税资产/递延所得税负债**

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

(1) 本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(5) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

B、本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

## **34、租赁**

### **(1) 经营租赁**

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## **(2) 融资租赁**

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## **35、其他重要的会计政策和会计估计**

### **(1) 终止经营**

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 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。

### **(2) 股份回购**

公司为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

公司根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### （3）重要会计估计的说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

#### ①预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

#### ②坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

#### ③长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### ④折旧和摊销

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

#### ⑤递延所得税资产

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

#### ⑥所得税

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

### **36、重要会计政策和会计估计变更**

#### **（1）重要会计政策变更**

执行新收入准则导致的会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）。根据新收入准则的施行时间要求，公司于2020年1月1日起执行，并依据准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

#### **（2）重要会计估计变更**

本期重要会计估计未发生变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,687,863.44		
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	340,000.00	340,000.00	
应收账款	61,147,590.53	60,539,459.96	-608,130.57
应收款项融资			
预付款项	301,544.02	301,544.02	
其他应收款	349,945.24	349,945.24	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	12,041,420.40	12,041,420.40	
合同资产		608,130.57	608,130.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	291,162.30	291,162.30	
流动资产合计	79,159,525.93	79,159,525.93	
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			
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	8,381,547.58	8,381,547.58	
在建工程	88,200.00	88,200.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,087,545.46	6,087,545.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	177,742.73	177,742.73	
其他非流动资产	256,776.00	256,776.00	
非流动资产合计	14,991,811.77	14,991,811.77	
资产总计	94,151,337.70	94,151,337.70	
流动负债：			
短期借款	7,000,000.00	7,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	33,614,654.50	33,614,654.50	
预收款项	861,533.32		-861,533.32
合同负债		762,418.87	762,418.87
应付职工薪酬	342,623.89	342,623.89	
应交税费	983,244.03	983,244.03	
其他应付款	90,177.04	90,177.04	
其中：应付利息	11,916.67	11,916.67	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		99,114.45	99,114.45
流动负债合计	42,892,232.78	42,892,232.78	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	42,892,232.78	42,892,232.78	
所有者权益：			
股本	50,000,000.00	50,000,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	851,874.47	851,874.47	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	40,723.05	40,723.05	
未分配利润	366,507.40	366,507.40	
所有者权益合计	51,259,104.92	51,259,104.92	
负债和所有者权益总计	94,151,337.70	94,151,337.70	

调整情况说明：

本公司根据新收入准则，将 2019 年 12 月 31 日应收账款中已向客户转让商品而有权收取对价的权利且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的部分于 2020 年 1 月 1 日重分类为合同资产；将 2019 年 12 月 31 日适用新收入准则的预收款项中不含增值税金额于 2020 年 1 月 1 日重分类至合同负债，增值税金额重分类为其他流动负债。

## 四、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%、5%
城市维护建设税	缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税税额	2%
地方水利建设基金	缴纳的流转税税额	0.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### 2、税收优惠政策及依据：

#### (1) 企业所得税：

2018 年 11 月 30 日公司被山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局认定为高新技术企业，证书编号为：GR201837000522，高新技术企业资格有效期为 3 年，在此期间公司企业所得税享受 15% 的优惠税率。

2017 年 12 月公司被泰安市科学技术局认定为泰安市科技型中小企业，证书编号为：KJR20174004，科技型中小企业资格有效期为 3 年，在此期间公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发

生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在此期间按照无形资产成本的 175%在税前扣除。

## (2) 城镇土地使用税

根据鲁财税[2019]5 号《山东省财政厅 国家税务总局 山东省税务局 山东省科学技术厅关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》，2018 年 12 月 31 日前认定的高新技术企业，自 2019 年 1 月 1 日起按现行标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税。经调整后，本公司城镇土地使用税税额为 4 元/平方米。

## 五、财务报表主要项目注释

### 1、货币资金

#### (1) 货币资金按类别列示如下：

项目	期末余额	期初余额
现金		
银行存款	17,139,959.62	2,784,456.95
其他货币资金	1,487,438.95	1,903,406.49
合计	18,627,398.57	4,687,863.44

说明：银行存款中无存在质押、冻结等限制或存放境外、或有潜在回收风险的情况。

#### (2) 其他货币资金按明细列示如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	1,487,438.95	1,903,406.49
合计	1,487,438.95	1,903,406.49

说明：公司报告期内其他货币资金均为履约保函保证金。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,999,200.00	
合计	1,999,200.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	2,040,000.00	100.00	40,800.00	2.00	1,999,200.00
其中:商业承兑汇票					
银行承兑汇票	2,040,000.00	100.00	40,800.00	2.00	1,999,200.00
合计	2,040,000.00	100.00	40,800.00	2.00	1,999,200.00

按照组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	2,040,000.00	40,800.00	2.00
合计	2,040,000.00	40,800.00	2.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
银行承兑汇票		40,800.00			40,800.00
合计		40,800.00			40,800.00

(4) 期末公司无已质押的应收票据

(5) 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,720,000.00
合计		1,720,000.00

(6) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提 坏账准备的 应收账款					
按组合计提 坏账准备的 应收账款	41,939,805.24	100.00	942,900.06	2.25	40,996,905.18
其中：					
应收外 部客户款项	33,766,309.48	80.51	942,900.06	2.79	32,823,409.42
应收关 联方款项	8,173,495.76	19.49			8,173,495.76
合计	41,939,805.24	100.00	942,900.06	2.25	40,996,905.18

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提 坏账准备的 应收账款					
按组合计提 坏账准备的 应收账款	61,697,871.68	100.00	1,158,411.72	1.88	60,539,459.96
其中：					
应收外 部客户款项	48,359,398.16	78.38	1,158,411.72	2.40	47,200,986.44
应收关 联方款项	13,338,473.52	21.62			13,338,473.52
合计	61,697,871.68	100.00	1,158,411.72	1.88	60,539,459.96

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注三、36“重要会计政策和会计估计变更（3）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

应收外部客户款项组合计提坏账准备：

账龄 结构	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	28,566,920.96	571,338.42	2.00
1年-2年	3,516,997.41	175,849.87	5.00
2年-3年	1,585,019.48	158,501.95	10.00
3年-4年	67,380.00	20,214.00	30.00
4年-5年	25,991.63	12,995.82	50.00
5年以上	4,000.00	4,000.00	100.00
合计	33,766,309.48	942,900.06	

按账龄披露：

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	36,740,416.72
1年-2年	3,516,997.41
2年-3年	1,585,019.48
3年-4年	67,380.00
4年-5年	25,991.63
5年以上	4,000.00
合计	41,939,805.24

**（2）本期计提、转回或收回坏账准备情况**

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收外部客户款项	1,158,411.72		215,511.66		942,900.06
合计	1,158,411.72		215,511.66		942,900.06

**（3）本期无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**

单位名称	期末余额
------	------

	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
山东瑞科电气有限公司	5,608,803.76	13.37	
国网能源哈密煤电有限公司	3,939,469.20	9.39	78,789.38
山东瑞科成套电气有限公司	2,564,692.00	6.12	
国网山东省电力公司物资公司	2,246,210.90	5.36	44,924.22
山东电工电气集团智能电气有限公司	1,943,989.00	4.64	38,879.78
合计	16,012,164.86	38.88	162,593.38

(5) 期末余额中应收持有本公司 5% (含 5%) 以上股份的股东及其他关联方单位款项, 详见本附注“九、4 关联方应收应付款项”。

#### 4、应收款项融资

##### (1) 应收款项融资明细项目

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	200,000.00	340,000.00
合计	200,000.00	340,000.00

说明: 本公司视日常资金管理的需要较为频繁地将部分银行承兑汇票进行背书, 故将账面剩余的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。于 2020 年 12 月 31 日, 本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行违约而产生重大损失, 因此未计提坏账准备。

##### (2) 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,040,000.00	
合计	1,040,000.00	

(3) 期末公司无质押的应收票据、无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

## 5、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,198,457.48	99.38	181,076.90	60.05
1至2年	13,662.83	0.62	116,364.72	38.59
2至3年			4,102.40	1.36
合计	2,212,120.31	100.00	301,544.02	100.00

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
泰安市鲁泰电工器材有限公司	979,992.29	44.30
山东双林电气有限公司	757,221.99	34.23
济南华洋铜业有限公司	285,936.21	12.93
山东玉灿国际贸易有限公司	57,774.76	2.61
中国石油天然气股份有限公司山东泰安销售分公司	30,662.83	1.39
合计	2,111,588.08	95.46

## 6、其他应收款

### 总体情况列示:

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款(净额)	6,174,874.17	349,945.24
合计	6,174,874.17	349,945.24

### 其他应收款部分:

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额
----	------

1年以内(含1年)	6,152,974.75
1至2年	142,550.13
2至3年	
3至4年	7,909.00
4至5年	
5年以上	10,000.00
合计	6,313,433.88

### (2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,612,254.62	319,073.00
往来款	2,200,000.00	
备用金	2,501,179.26	43,557.57
合计	6,313,433.88	362,630.57

### (3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	12,685.33			12,685.33
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	125,874.38			125,874.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日	138,559.71			138,559.71

余额				1
----	--	--	--	---

#### (4) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
未来 12 个月预期信用损失	12,685.33	125,874.38			138,559.71
合计	12,685.33	125,874.38			138,559.71

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
日照捷满电气设备有限公司	非关联方	往来款	2,000,000.00	1 年以内	31.68	40,000.00
武帅帅	非关联方	备用金	1,329,572.00	1 年以内	21.06	26,591.44
国网辽宁省电力有限公司物资分公司	非关联方	保证金	472,030.14	1 年以内、1-2 年	7.48	11,212.79
李礼	非关联方	备用金	355,250.00	1 年以内	5.63	7,105.00
于郑强	非关联方	备用金	350,490.00	1 年以内	5.55	7,009.80
合计			4,507,342.14		71.40	91,919.03

(6) 期末余额中应收持有本公司 5% (含 5%) 以上股份的股东及其他关联方单位款项, 详见本附注“九、4 关联方应收应付款项”。

## 7、存货

### (1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,146,164.80		5,146,164.80
库存商品	12,887,940.70		12,887,940.70
在产品	1,350,389.21		1,350,389.21
合计	19,384,494.71		19,384,494.71

续:

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,854,518.79		3,854,518.79
库存商品	7,073,970.42		7,073,970.42
在产品	1,112,931.19		1,112,931.19
合计	12,041,420.40		12,041,420.40

(2) 经测试期末存货的可变现净值高于成本，未发现减值迹象，不需计提存货跌价准备。

## 8、合同资产

### (1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	248,575.76	11,193.70	237,382.06	621,985.04	13,854.47	608,130.57
合计	248,575.76	11,193.70	237,382.06	621,985.04	13,854.47	608,130.57

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注三、36“重要会计政策和会计估计变更(3)首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

### (2) 本期合同资产计提减值准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
合同资产减值准备	13,854.47		2,660.77		11,193.70
合计	13,854.47		2,660.77		11,193.70

## 9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	177,697.17	291,162.30
待抵扣进项税	190,202.19	
合计	367,899.36	291,162.30

## 10、固定资产

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,152,108.28	8,381,547.58
固定资产清理		
合计	9,152,108.28	8,381,547.58

固定资产部分：

(1) 固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	6,631,144.85	3,094,888.62	298,338.19	255,417.96	10,279,789.62
2.本期增加金额	121,100.92	688,584.07	658,959.29	8,582.30	1,477,226.58
(1) 购置		600,384.07	658,959.29	8,582.30	1,267,925.66
(2) 在建工程转入	121,100.92	88,200.00			209,300.92
(3) 原值修正					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	6,752,245.77	3,783,472.69	957,297.48	264,000.26	11,757,016.20
二、累计折旧					
1.期初余额	435,236.47	1,146,410.28	86,782.80	229,812.49	1,898,242.04
2.本期增加金额	319,748.04	287,201.95	95,318.58	4,397.31	706,665.88
(1) 计提	319,748.04	287,201.95	95,318.58	4,397.31	706,665.88
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	754,984.51	1,433,612.23	182,101.38	234,209.80	2,604,907.92
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	5,997,261.26	2,349,860.46	775,196.10	29,790.46	9,152,108.28
2.期初账面价值	6,195,908.38	1,948,478.34	211,555.39	25,605.47	8,381,547.58

(2) 截至期末无暂时闲置的固定资产情况。

(3) 截至期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。

(4) 截至期末通过经营租赁租出的固定资产情况

出租资产项目	承租方	期末账面价值	备注
3号车间	山东瑞科成套电气有限公司	683,252.94	
合计		683,252.94	

## 11、在建工程

(1) 在建工程情况

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
在建工程				88,200.00		88,200.00
合计				88,200.00		88,200.00

(2) 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
待调试设备	98,000.00	88,200.00		88,200.00		
鲁变车间改造	121,100.92		121,100.92	121,100.92		
合计	219,100.92	88,200.00	121,100.92	209,300.92		

续

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
待调试设备	100.00%	100.00%			自有资金
鲁变车间改造	100.00%	100.00%			自有资金
合计					

## 12、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值			
1.期初余额	6,341,193.30		6,341,193.30
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	6,341,193.30		6,341,193.30
二、累计摊销			
1.期初余额	253,647.84		253,647.84
2.本期增加金额	126,823.92		126,823.92
(1) 计提	126,823.92		126,823.92
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	380,471.76		380,471.76
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	5,960,721.54		5,960,721.54
2.期初账面价值	6,087,545.46		6,087,545.46

(2) 截至期末无未办妥产权证书的无形资产。

### 13、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

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	1,133,453.47	170,018.02	1,184,951.52	177,742.73
合计	1,133,453.47	170,018.02	1,184,951.52	177,742.73

#### (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
	可抵扣暂时性差异	可抵扣暂时性差异
可抵扣亏损	8,127,270.85	5,103,443.24
合计	8,127,270.85	5,103,443.24

#### (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年度	4,944,475.78	4,997,503.12	2018 年度产生可抵扣亏损
2029 年度		105,940.12	2019 年度产生可抵扣亏损
2030 年度	3,182,795.07		2020 年度产生可抵扣亏损
合计	8,127,270.85	5,103,443.24	

### 14、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款		256,776.00
合计		256,776.00

### 15、短期借款

#### (1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	8,012,955.52	5,000,000.00
信用借款	2,002,475.00	2,000,000.00
质押借款	4,507,493.75	

合计	14,522,924.27	7,000,000.00
----	---------------	--------------

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

## 16、应付账款

(1) 应付账款按照项目列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	35,305,039.79	32,450,925.27
运费	944,384.00	846,311.00
工程、设备款	11,236.00	89,265.00
其他	115,306.12	228,153.23
合计	36,375,965.91	33,614,654.50

(2) 期末无重要的账龄超过 1 年的应付账款

(3) 期末余额中应付持有本公司 5%（含 5%）以上股份的股东及其他关联方单位款项，详见本附注“九、4 关联方应收应付款项”。

## 17、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	642,076.41	762,418.87
合计	642,076.41	762,418.87

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注三、36“重要会计政策和会计估计变更（3）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

## 18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	342,623.89	4,596,561.07	4,569,704.64	369,480.32
离职后福利-设定提存计划		45,295.48	45,295.48	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	342,623.89	4,641,856.55	4,615,000.12	369,480.32

## (2) 短期薪酬列示

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	342,623.89	3,857,994.34	3,831,137.91	369,480.32
(2) 职工福利费		323,359.35	323,359.35	
(3) 社会保险费		236,232.38	236,232.38	
其中：医疗保险费		211,613.01	211,613.01	
工伤保险费		2,147.42	2,147.42	
生育保险费		22,471.95	22,471.95	
(4) 住房公积金		178,018.00	178,018.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		957.00	957.00	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	342,623.89	4,596,561.07	4,569,704.64	369,480.32

## (3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		43,625.20	43,625.20	
失业保险费		1,670.28	1,670.28	
合计		45,295.48	45,295.48	

(4) 期末余额中无拖欠性质的应付职工薪酬。

## 19、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税		832,112.52
企业所得税		
房产税	19,653.46	19,653.46
土地使用税	21,191.33	21,191.33
个人所得税	2,650.04	398.03
印花税	2,792.40	3,421.60
城市维护建设税	11,320.40	59,621.57
教育费附加	4,851.60	25,552.10
地方教育费附加	3,234.40	17,034.74

地方水利建设基金	808.60	4,258.68
合计	66,502.23	983,244.03

## 20、其他应付款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		11,916.67
应付股利		
其他应付款	109,953.84	78,260.37
合计	109,953.84	90,177.04

应付利息部分：

### (1) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		11,916.67
合计		11,916.67

其他应付款部分：

### (1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	94,869.32	66,260.37
其他	15,084.52	12,000.00
合计	109,953.84	78,260.37

(2) 期末无账龄超过一年的重要其他应付款

(3) 期末余额中无应付关联方款项情况。

## 21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	83,469.93	99,114.45
已背书或贴现未到期末终止确认的承兑 汇票	1,720,000.00	
合计	1,803,469.93	99,114.45

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注三、36“重要会计政策和会计估计变更(3)”

首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

## 22、股本

项目	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	50,000,000.00						50,000,000.00

## 23、资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	851,874.47			851,874.47
合计	851,874.47			851,874.47

## 24、盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	40,723.05	33,364.39		74,087.44
合计	40,723.05	33,364.39		74,087.44

## 25、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	366,507.40	-1,976,943.64
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	366,507.40	-1,976,943.64
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	333,643.87	2,384,174.09
减: 提取法定盈余公积	33,364.39	40,723.05
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	666,786.88	366,507.40

## 26、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	82,942,331.05	70,662,862.45	72,581,197.93	60,778,046.11
其他业务	867,356.52	73,655.32	795,639.06	94,301.48
合计	83,809,687.57	70,736,517.77	73,376,836.99	60,872,347.59

## 27、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	100,920.22	100,408.61
教育费附加	43,251.53	43,032.27
地方教育费附加	28,834.34	28,688.17
地方水利建设基金	7,208.58	7,172.04
土地使用税	84,765.32	84,765.35
房产税	78,613.84	78,613.84
印花税	27,863.80	25,636.60
车船税	245.00	
合计	371,702.63	368,316.88

## 28、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	97,834.20	141,855.32
运输费		1,534,149.59
修理费	37,817.01	132,786.41
广告宣传费	5,790.87	288,307.92
业务经费	699,076.61	841,551.46
办公费	206,620.41	141,381.46
差旅费	111,101.80	269,859.81
业务招待费	111,163.30	204,373.93
投标费用	662,341.83	1,344,102.65
车辆费用	265,269.07	103,504.14
其他	102,392.01	37,905.66
合计	2,299,407.11	5,039,778.35

## 29、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,790,220.71	1,596,066.90
办公费	293,615.30	147,026.26
差旅费	78,020.86	81,322.61
业务招待费	184,023.93	73,456.49
修理费	889,838.56	26,376.00
折旧费	77,407.29	76,886.92
无形资产摊销	113,184.68	113,184.68
中介服务费	756,189.09	852,371.01
技术服务费	217,548.05	175,043.60
车辆使用费	181,463.58	
租赁费	138,965.87	
其他	49,978.71	87,820.47
合计	4,770,456.63	3,229,554.94

## 30、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	2,902,661.75	1,853,009.59
职工薪酬	603,320.45	483,970.64
实验认证类费用	1,520,076.75	1,300,809.41
其他	34,162.59	32,817.40
合计	5,060,221.54	3,670,607.04

## 31、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	632,941.39	38,438.89
减：利息收入	72,553.37	34,537.83
手续费支出	28,044.97	14,614.50
合计	588,432.99	18,515.56

### 32、其他收益

#### (1) 其他收益明细如下

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	389,000.00	2,446,600.00
合计	389,000.00	2,446,600.00

#### (2) 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	25,100.00	11,000.00	与收益相关
科技发展计划资金		100,000.00	与收益相关
企业扶持资金		1,340,000.00	与收益相关
考核奖	100,000.00	150,000.00	与收益相关
专利资助资金		22,000.00	与收益相关
企业上市挂牌奖励		600,000.00	与收益相关
瞪羚企业专项补贴		10,000.00	与收益相关
知识产权奖励金		20,000.00	与收益相关
企业研究开发财政补助	260,900.00	193,600.00	与收益相关
市场监管局奖励金	3,000.00		与收益相关
合计	389,000.00	2,446,600.00	

### 33、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	762.51	
合计	762.51	

### 34、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	215,511.66	-174,675.86
其他应收款坏账损失	-125,874.38	-3,752.26
应收票据坏账损失	-40,800.00	
合计	48,837.28	-178,428.12

### 35、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值准备	2,660.77	
合计	2,660.77	

### 36、营业外收入

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		2,010.00	
合计		2,010.00	

### 37、营业外支出

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
罚款滞纳金支出	51,161.34	90,488.00	51,161.34
其他	16,879.54	0.64	16,879.54
公益性捐赠	14,800.00		14,800.00
合计	82,840.88	90,488.64	82,840.88

### 38、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	7,724.71	-26,764.22
合计	7,724.71	-26,764.22

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	341,368.58
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	51,205.29
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	48,375.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	477,419.26
研发费用加计扣除影响	-569,274.92
残疾人工资加计扣除影响	
所得税费用	7,724.71

### 39、现金流量表项目注释

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	72,553.37	34,537.83
收到的政府补助	389,000.00	2,446,600.00
收到的保证金	716,966.00	4,481,587.64
收到的其他往来款等	6,274,026.31	3,381,209.19
合计	7,452,545.68	10,343,934.66

#### (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	7,626,057.22	7,777,498.05
营业外支出	65,961.34	90,488.64
支付的保证金	1,449,940.30	5,078,426.73
支付的其他往来款等	12,651,693.21	3,087,149.67
合计	21,793,652.07	16,033,563.09

### 40、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

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	333,643.87	2,384,174.09
加: 资产减值准备	-51,498.05	178,428.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	706,665.88	584,824.19
无形资产摊销	126,823.92	126,823.92
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	632,941.39	38,438.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-762.51	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,724.71	-26,764.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,343,074.31	-4,982,283.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,470,158.00	-22,715,682.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,060,252.23	10,731,209.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,942,875.13	-13,680,831.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	17,139,959.62	2,784,456.95
减：现金的期初余额	2,784,456.95	11,527,978.37
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	14,355,502.67	-8,743,521.42

## （2）现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	17,139,959.62	2,784,456.95
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	17,139,959.62	2,784,456.95
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	17,139,959.62	2,784,456.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

#### 41、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	1,487,438.95	履约保证金
合计	1,487,438.95	

#### 42、政府补助

##### (1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补贴	25,100.00	其他收益	
市场监管局奖励金	3,000.00	其他收益	
考核奖	100,000.00	其他收益	
企业研究开发财政补助	260,900.00	其他收益	
合计	389,000.00		

##### (2) 政府补助退回情况

本期无政府补助退回情况。

## 六、在其他主体中的权益

### 1、子公司中的权益

无

### 2、在合营企业或联营企业中的权益

无

### 3、重要的共同经营

无

## 七、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### 1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，应收票据主要为银行承兑汇票，本公司认为不存在重大的信用风险。销售通过预收和赊销两种方式组合进行结算，由于公司的客户群主要为国有企业和大型民营企业，客户信用等级高，故由于赊销引起的信用风险也较低。

### 2、市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

#### (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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

#### (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。公司的材料采购基本在国内采购，基本无外汇支出；持有外币资产或者负债时间较短，外汇风险相对较低。

#### (3) 其他价格风险

本公司基本不持有其他上市公司的权益投资，面临的其他价格风险也较低。

### 3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

## 八、公允价值的披露

本公司报告期内无以公允价值计量的资产或负债项目。

## 九、关联方及关联交易

### 1、本公司的实际控制人情况

赵辉先生直接持有公司 70.00%股份，为公司控股股东、实际控制人。

### 2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
山东盛润新能源设备有限公司	持股超过 5%的股东
李亚平	董事长配偶
王子健	股东、法人代表、董事、总经理
米琴	总经理配偶
杨智勇	股东、财务总监
山东瑞科电气有限公司	同一实际控制人控制企业
山东瑞科成套电气有限公司	同一实际控制人控制企业
山东瑞科电气有限公司第一工程分公司	同一实际控制人控制企业
泰安四端投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人控制企业
泰安海融投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人控制企业
泰安创瑞电力工程有限公司	原高管控制企业
肥城市光明电力服务有限责任公司	原控股股东控制的企业
邱海涛	董事
郭建利	董事
伊建	董事
王勇	监事会主席
武帅帅	监事
周振兴	监事
李娜	董事会秘书
肥城市容德新能源科技有限公司	控股股东、实际控制人控制的企业
菏泽顺源新能源科技有限公司	董事长赵辉担任执行董事、董事伊建担任监事
山东汉瑞新能源科技有限公司	董事长赵辉担任执行董事、董事伊建担任法定代表人经理
山东瑞科工程咨询有限公司	董事伊建担任法定代表人、执行董事兼经理、监事会主席王勇担任监事
德州德春新能源有限公司	监事会主席王勇担任执行董事
山东瑞科售电有限公司	董事长赵辉担任执行董事、董事邱海涛担任法定代

	表人、总经理
肥城市汇丰工贸有限公司	董事郭建利配偶的父亲苏金民持有 5.56%的股权
御聘电气（上海）有限公司	董事兼总经理王子健的配偶米琴持有 30.00%的股权，并担任监事

### 3、关联交易情况

#### (1) 销售商品、提供劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东瑞科电气有限公司	变压器	2,676,331.86	4,063,382.68
山东瑞科成套电气有限公司	变压器	3,169,430.09	441,256.60
山东瑞科电气有限公司第一工程分公司	变压器	1,620,778.76	1,279,780.52

#### (2) 采购商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东瑞科电气有限公司	箱变、JP 柜		1,501,165.18
山东瑞科成套电气有限公司	箱变	9,511,373.05	658,005.32
山东盛润新能源设备有限公司	箱变	2,828,750.00	

#### (3) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本期不存在关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

#### (4) 关联方资产转让、债务重组情况

本期不存在关联方资产转让、债务重组情况。

#### (5) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东瑞科电气有限公司	厂房出租		100,000.00
山东瑞科成套电气有限公司	厂房出租	100,000.00	

本公司作为承租方：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东瑞科电气有限公司	办公楼	30,000.00	30,000.00

#### (6) 关联担保情况

本期不存在关联方担保情况。

#### (7) 关联方资金拆借

本期不存在关联方资金拆借情况。

#### 4、关联方应收应付款项

项目	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	山东瑞科电气有限公司	5,608,803.76	13,338,473.52
应收账款	山东瑞科成套电气有限公司	2,564,692.00	
其他应收款	李娜		19,300.75
其他应收款	王子健	6,393.98	1,393.98
其他应收款	山东瑞科成套电气有限公司	195,545.28	
其他应收款	山东鲁瑞电力集团有限公司	200,000.00	
应付账款	山东瑞科电气有限公司	222,000.00	1,140,287.71
应付账款	山东瑞科成套电气有限公司	1,696,105.31	756,820.33
预收账款	山东瑞科成套电气有限公司		48,044.00
预收账款	山东瑞科电气有限公司第一工程分公司		52,308.00

#### 5、关联方承诺

本期无重大关联方承诺事项。

### 十、股份支付

本期不存在股份支付情况。

### 十一、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

### 十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

### 十三、其他重要事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

### 十四、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

根据中国证监会《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（2008）》[证监会公告（2008）43 号]及证监会公告[2011]41 号，本公司非经常性损益如下：

项目	本期金额	注释
1. 非流动资产处置损益		
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	389,000.00	
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 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		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益	762.51	
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售		

金融资产取得的投资收益		
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
18. 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,840.88	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	306,921.63	
22. 所得税影响额		
23. 少数股东权益影响额		
合计	306,921.63	

## 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.65	0.0067	0.0067
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.05	0.0005	0.0005

二〇二一年四月二十八日

## 第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

鲁变电工股份有限公司办公室