## (上接B037版)

1、公司应收账款占资产总额的比重与同行业可比公司平均值相比

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
特变电工	12.44%	12.40%	12.66%	13.06%
中国西电	23.76%	22.99%	30.64%	26.65%
保变电气	30.80%	22.31%	31.92%	30.51%
平高电气	40.55%	41.76%	50.47%	52.17%
正泰电器	15.32%	15.19%	16.93%	16.42%
三变科技	37.55%	40.14%	32.57%	29.09%
可比公司平均值	26.74%	25.80%	29.20%	27.98%
Alemmatik da				

注:2021年可比公司相关数据采用中报数据

报告期期末,公司应收账款账面余额占资产总额的比重,与同行业公司大致相当, 2019年以来略低于同行业可比公司平均值, 应收账款规模具有合理性, 2、公司应收账款占营业收入的比重

报告期内,公司应收账款账面余额与营业收入按业务类别对比情况如下: 单位:万元

业务类别	2021年1-9月			2020年			
111.75542701	应收账款账面余额	营业收入	两者之比	应收账款账面余额	营业收入	两者之比	
电力设备业务	54,293.54	87,048.30	46.78%	31,221.94	99,997.52	31.22%	
电力工程业务	38,367.42	7,076.89	406.61%	44,668.38	13,250.16	337.12%	
数控设备业务	4,982.20	12,096.89	30.89%	5,360.65	15,761.44	34.01%	
其他业务	7,345.97	2,984.13	184.63%	6,756.20	7,815.06	86.45%	
合计	104,989.12	109,206.22	72.10%	88,007.17	136,824.18	64.32%	
	2019年						
.비. 선 사 디네	:	2019年			2018年		
业务类别	应收账款账面余额		两者之比	应收账款账面余额	2018年 营业收入	两者之比	
业务类别电力设备业务		营业收入	两者之比 42.64%		营业收入	两者之比 71.48%	
	应收账款账面余额	营业收入 95,141.36		应收账款账面余额	营业收入 65,331.56		
电力设备业务	应收账款账面余额 40,571.46	营业收入 95,141.36 2,407.08	42.64%	应收账款账面余额 46,700.63	营业收入 65,331.56 30,243.95	71.48%	
电力设备业务 电力工程业务	应收账款账面余额 40,571.46 50,300.79	营业收入 95,141.36 2,407.08 19,421.01	42.64% 2089.70%	应收账款账面余额 46,700.63 73,800.09	营业收入 65,331.56 30,243.95 17,718.36	71.48% 244.02%	

报告期内公司收入规模逐年增长,2018年末至2020年末应收账款余额呈下降趋势,主 要是由于并购长征电气协同效应显现所致,同时加强收款,回款改善。截止2021年9月30 日,应收账款余额仍然较高,一方面是由于电力设备业务应收款一般在年末结清上年12月 1日至当年11月30日之间发货的欠款,另一方面是由于电力工程业务回款较慢所致。

注:2021年1-9月应收账款占营业收入比为年化后占比。

(1)电力设备业务 报告期内,公司电力设备业务的销售政策和信用政策与前期基本保持一致。2018年至 2021年1-9月, 电力设备的应收账款余额占营业收入比重分别为71.48%、42.64%、31.22%、 46.78%,总体呈向好趋势。2018年末应收账款占营业收入比例较高,主要原因系公司在 2018年9月收购贵州长征电气有限公司所致,2018年末长征电气应收账款余额10,934.80 万元,占电力设备应收账款余额的比例为22.14%,而纳入合并利润表的收入金额只有7, 297.19万元 (2018年10-12月并表期间的收入);2019年、2020年公司并购长征电气协同 效应明显,收入规模增长、回款改善,应收账款规模逐年降低;2021年1-9月应收账款余额 大幅增加,一方面是由于收入规模增长,另一方面是由于公司一般在年末结清上年12月1 日至当年11月30日之间发货的欠款所致。

(2)电力工程业务 电力工程业务回款较慢是导致公司总体应收账款余额较高的主要原因。2018年至 2021年1-9月, 电力工程业务的应收账款余额分别为73,800.09万元、50,300.79万元、44, 668.38万元、38,367.42万元,金额逐年降低;占电力工程业务营业收入比重分别为 244.02%、2089.70%、337.12%、406.61%,波动较大。2018年由于国家出台光伏行业的"531 新政",光伏电站投资者普遍产生了观望心态,这使得光伏电站出售周期延长,公司的光伏 项目客户回款速度放缓,导致电力工程业务应收账款余额较高。公司积极应对,一方面 2018年下半年开始大幅缩减光伏电力工程业务,采取积极措施加强前期项目的回款工作, 报告期内应收账款逐年减少。另一方面新承接项目中,公司采用了新的业务模式和信用政 策,2020年随着国家光伏行业政策向好,公司光伏工程业务收入逐渐回升。

(3)数控设备业务

报告期内,公司数控设备业务的销售政策和信用政策与前期基本保持一致。应收账款 余额随收入规模降低而降低,应收账款与业务规模一致。

(4)其他业务

2018年、2019年公司的其他业务主要包括出租房屋业务和环保工程业务、出租房屋业 务期末无应收账款余额,环保工程业务主要是为热电厂提供脱硫脱硝工程服务,由于北方 城市供暖季晨早晨在10月下旬开始,所以项目一般在第四季度完工验收并确认收人。这种 情况下,确认应收账款、收入的时间和收到回款的时间不在同一会计年度中。2020年及 2021年1-9月,公司其他业务主要包括光伏发电业务,应收国家光伏补贴款逐年增加。

综上所述,公司报告期内应收账款规模较高具有合理性,与公司业务规模匹配。 (二)结合业务模式、信用政策、周转率、同行业可比上市公司情况说明应收账款规模

较高的合理性

## 1、公司业务模式

公司主要从事电力设备、数控设备的研发、生产、销售以及电力工程业务。

公司电力设备业务的直接客户是下游的变压器厂家,最终用户是电网公司和其他工业

用户等。电网公司采购变压器普遍采用招投标方式,变压器厂在参与投标时根据招标文件 的技术参数要求选用适配变压器的分接开关,以并满足电网公司的具体要求,因此电网公 司对变压器厂采用的分接开关具备一定的话语权。 基于上述情况,公司电力设备业务的销售团队与变压器厂形成良好的长期合作关系,

-方面市场部门针对电网公司以及其它工业客户了解市场信息、进行产品宣传工作,扩大 产品在终端客户中的知名度和影响力。同时,公司多地均设有销售和服务团队,以便于及时 了解电网公司、工业企业、设计院及变压器厂的实际需求,从而针对用户需求做出快速反

在选配公司产品的变压器厂成功中标之后,公司销售人员会进一步跟踪电网公司和变 压器厂的合同签约情况,并与变压器厂保持良好沟通,了解变压器厂的交货期和生产排期 情况。取得订单后,公司针对最终用户和变压器厂的具体需求提供定制化的解决方案,经技 术评审后安排生产 除国内销售外,公司也大力拓展海外市场,产品已经远销海外一百多个国家和地区,并

在美国、土耳其、巴西、意大利、哈萨克斯坦等国取得了良好的销售业绩。公司海外销售的基 本模式与国内销售一致,但在客户开发维护、产品发运和收款三个环节有所差异。公司在海 外市场主要依靠海外代理商协调电力公司和变压器厂的关系,跟踪招投标进展,挖掘业务 机会。对海外主要的电网公司客户,公司销售人员负责跟踪维护。在取得订单后,公司的销 售人员负责与客户接洽,采集客户的具体需求,之后采用与国内销售相同的流程开展业务 发运方面,公司主要通过FOB(装运港船上交货)方式进行,辅以少量的CIF(指定目的港 交货)及其他贸易方式。

(2)电力工程业务

电力工程业务系2016年新增业务,主要包括光伏电站建设业务。在电力工程业务中 公司与客户签订工程承包合同,并成立相应的项目小组,根据合同约定及电站设计方案进 行施工建设,光伏电站的建设主要分为土建施工和机电安装两部分。

根据光伏行业特点,光伏电站项目通常需要获得相关政府部门的审批文件。为便于项 目运作,业主方通常会成立单独的项目公司承载每个光伏电站项目,且通过设立项目公司 更有利于项目实现转让,因此公司在承接不同的光伏电站项目建设时,通常是与不同的项 目公司签订合同。在现有业务模式下,光伏电站建成后,部分电站投资企业的股东会考虑将 其持有的该由站投资企业股权出售给第三方,在此情况下,公司一般会与由站投资企业及 其股东、收购方签署相应协议并约定相应收付款条款。

## (3)数控设备业务

公司的数控设备产品属于专用设备,品种类别较为丰富,销售以直销模式为主,特殊合 同采用代理商模式。主要销售地区在山东、江苏、华北(河北、天津、北京),销售产品集中在 钢结构加工设备和铁塔行业加工设备,各行业销售受国家政策和市场情况影响会有波动。

2、公司信用政策

(1)电力设备业务:公司主营业务收入中占比最大的是电力设备产品,电力设备业务 主要客户是变压器生产企业,最终客户为电网用户和工业用户等。公司根据客户信用状况、 采购量等情况制定了相应的信用政策,具体如下:

业务分类	客户分类	信用政策
	A类客户	在年末结清上年12月1日至当年11月30日之间发货的欠款
国内销售业务	B类客户	30-180天信用期
	C类客户	带款提货
	大客户	90天的信用期
海外销售业务	稳定客户	货到付款
	一般客户或新客 户	款到发货或即期信用证

近年来, 随着国家电网和南方电网普遍采用集中招标的采购方式且变压器招标数量下降, 以及国外输变电装备行业跨国公司加强在中国的生产制造布局和市场开拓力度,变压器行 业竞争更为激烈和复杂化。由于下游变压器生产企业竞争加剧,面临不同程度的资金压力, 部分客户付款期限有所延长。

(2)电力工程业务:根据与工程业主签订的合同确定,业主分阶段付款,2018年(含) 以前的项目,一般分为完工并网款、质保金;2019年底后的项目,一般分为预付款、进度款、 完工并网款、质保金

(3)数控设备业务:信用政策根据产品大类或产品特性来分主要有两种政策: 1)标准产品。主要是技术比较成熟、销量比较大的产品,主要是钢结构数控成套加工

设备和铁塔数控成套加工设备两大类,信用政策基本是30%预付款、60%发货款,即累计收 到90%款项后发货。质保期满后客户支付剩余10%质保金。 2) 非标专机产品,产品主要用于特定行业且单独定制的专用产品。主要是大型板材数

控成套加工设备和汽车数控成套加工设备及专机两大类,信用政策基本是30%预付款, 30%发货款,即累计收到60%款项后发货,产品运抵客户方后进行安装调试,验收合格后客 户支付30%验收款,质保期满后客户支付剩余10%质保金。 3、报告期内公司应收账款周转率情况

报告期内,公司应收账款周转率情况如下:

单位:次/年

业务类别	2021.9.30/ 2021年1-9月	2020.12.31/ 2020年度	2019.12.31/ 2019年度	2018.12.31/ 2018年度
电力设备业务	2.71	2.79	2.18	1.67
电力工程业务	0.23	0.28	0.04	0.46
数控设备业务	3.12	2.53	2.86	2.51
其他	0.56	1.63	1.19	1.00
合计	1.51	1.45	1.04	1.01
注:2021年1-9月	5.收帐款周转率为年化	后。应收账款	周转率=营业/	かん/応ル呼ぎ

均余额由上表可知,2018年、2019年、2020年、2021年1-9月,应收账款周转率分别为1.01、 1.04、1.45、1.51,总体周转水平较低,主要是电力工程业务应收账款周转率较低,原因系 "531新政"后电力工程业务收入规模下降,前期项目回款较慢导致。报告期内应收账款周 转率呈上升趋势,主要是由于公司电力设备收入规模逐年增长,公司加大回款力度,应收账 款回收状况改善所致。 4、同行业可比公司情况对比

公司主营业务分为电力设备业务、电力工程业务、数控设备业务。为了更清楚说明,以

1)应收账款余额占营业收入比例

下按业务类别进行对比分析: (1) 电力设备业务

2018年末、2019年末、2020年末、2021年9月末,同行业可比上市公司应收账款余额占 业务、其他业务期后回款较差,导致报告期内公司总体期后回款情况一般。 营业收入比例情况如下:

3、同行业上市公司情况对比

报告期内,同行业可比上市公司按照信用风险特征组合计提坏账准备,坏账准备占期

注:可比上市公司的2021年三季报未披露具体计提比例,选取2021年6月30日计提出

由上表可知,公司电力设备业务应收账款坏账准备计提比例,与上述可比上市公司相比,处

报告期内,同行业可比上市公司按照信用风险特征组合计提坏账准备,坏账准备占期

注2:公司以入账账龄为风险特征计提坏账准备,而协鑫集成2019年以后以逾期天数

由上表可知,公司电力工程业务应收账款坏账准备计提比例,与上述可比上市公司相

报告期内,同行业可比上市公司按照信用风险特征组合计提坏账准备,坏账准备占期

注2:公司以入账账龄为风险特征计提坏账准备,而亚威股份2019年以后、上海电气

比,处于较高水平,计提比例合理,公司坏账准备计提谨慎且充分。

注1:2021年可比公司相关数据采用中报数据

2018年以后以逾期天数为风险特征计提坏账准备,不具有可比性。

于中等水平,计提比例合理,公司坏账准备计提谨慎且充分。

注1:2021年可比公司相关数据采用中报数据;

为风险特征计提坏账准备,不具有可比性。

2)2020年12月31日

3)2019年12月31日

4)2018年12月31日

(3)数控设备业务

1)2021年6月30日

2)2020年12月31日

末余额的计提比例如下:

(1)电力设备业务

1)2021年6月30日

2)2020年12月31日

3)2019年12月31日

4)2018年12月31日

(2)电力工程业务

1)2021年6月30日

末余额的计提比例如下

末余额的计提比例如下

例进行比较

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
特变电工	60.98%	30.78%	34.99%	30.50%
中国西电	122.05%	52.61%	70.91%	67.25%
保变电气	101.63%	30.81%	61.16%	69.68%
平高电气	235.39%	88.60%	102.65%	108.38%
正泰电器	75.34%	31.65%	30.96%	28.49%
三变科技	103.36%	44.26%	47.69%	51.10%
可比公司平均值	116.46%	46.45%	58.06%	59.23%
华明装备	46.78%	31.22%	42.64%	71.48%

注:2021年可比公司相关数据采用中报数据。

公司在2018年9月收购长征电气,2018年末长征电气应收账款余额10,934.80万元,占 电力设备应收账款余额的比例为22.14%,而纳入合并利润表的收入金额只有7,297.19万元 (2018年10-12月并表期间的收入),考虑将长征电气全年收入纳入计算后,2018年应收 账款余额占收入的比例为54.14%。由此,报告期内公司电力设备业务应收账款账面余额占 营业收入的比例低于行业可比公司均值,与同行业公司相比处于合理区间内。

2)应收账款周转率 报告期内,同行业可比上市公司应收账款周转率如下:

可比上市公司	2021.9.30/ 2021年1-9月	2020.12.31/ 2020年度	2019.12.31/ 2019年度	2018.12.31/ 2018年度
特变电工	3.30	3.56	3.16	3.49
中国西电	1.73	1.79	1.64	1.62
保变电气	2.23	2.82	1.90	1.50
平高电气	0.83	1.00	0.99	1.11
正泰电器	2.85	3.62	3.82	4.01
三变科技	1.93	2.92	2.58	1.84
可比公司平均值	2.14	2.62	2.35	2.26
华明装备	2.71	2.79	2.18	1.67

注:同行业上市公司数据来源于wind。2021年可比公司相关数据采用中报数据,应收 账款周转率=营业收入/应收账款平均余额,应收账款周转率为年化后。 由上表可知,公司电力设备业务应收账款周转率与同行业可比上市公司平均值基本-

致,与同行业可比公司相比处在合理区间内。

(2)电力工程业务 1)应收账款余额占营业收入比例

报告期内,同行业可比上市公司应收账款余额占营业收入比例情况如下:

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
协鑫集成	88.89%	38.70%	24.97%	33.37%
天合光能	30.82%	16.28%	22.05%	20.94%
晶科科技	250.47%	110.39%	40.27%	84.72%
东方日升	48.54%	27.42%	24.78%	46.06%
可比公司平均值	104.68%	48.20%	28.02%	46.27%
华明装备	406.61%	337.12%	2089.70%	244.02%

由上表可知,报告期内,公司电力工程业务应收账款占营业收入比例远高于可比公司 平均值。主要原因一方面是2018年光伏行业"531新政"后下半年开始大幅缩减光伏电力 工程业务,2019年仅有少量工程物资销售,2020年随着国家光伏行业政策向好,公司光伏 工程业务收入虽逐渐回升,但远未恢复;另一方面由于客户未能及时收到光伏国家补贴款, 导致客户回款速度放缓。公司积极应对,采取积极措施加强前期项目的回款工作,同时新承 接项目改变业务模式和信用政策,报告期内电力工程业务应收账款逐年减少。

报告期内,同行业可比上市公司应收账款周转率如下:

可比上市公司	2021.9.30/ 2021年1-9月	2020.12.31/ 2020年度	2019.12.31/ 2019年度	2018.12.31/ 2018年度
协鑫集成	1.32	2.66	2.94	1.92
天合光能	4.89	5.92	4.49	4.7
晶科科技	0.56	1.17	1.31	1.50
东方日升	2.63	4.03	3.57	2.5
可比公司平均值	2.35	3.45	3.08	2.6
华明装备	0.23	0.28	0.04	0.4

注:应收账款周转率为年化后,2021年可比公司相关数据采用中报数据;应收账款周 转率=营业收入/应收账款平均余额

由上表可知,公司电力工程业务应收账款周转率低于同行业可比公司平均值。原因同

(3)数控设备业务

1)应收账款余额占营业收入比例

报告期内,同行业可比上市公司应收账款余额占营业收入比例情况如下:

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
华中数控	125.91%	54.74%	74.81%	79.76%
国盛智科	10.76%	7.50%	10.18%	9.37%
亚威股份	43.54%	23.78%	26.24%	27.94%
蓝英装备	56.89%	32.05%	33.04%	27.67%
上海电气	81.28%	29.43%	28.99%	25.35%
航发科技	56.00%	19.95%	27.48%	31.81%
可比公司平均值	62.40%	27.91%	33.46%	33.65%
华明装备	30.89%	34.01%	36.61%	36.61%

注:2021年可比公司相关数据采用中报数据

由上表可知,报告期内,公司数控设备业务应收账款占营业收入比例与可比公司平均 值基本一致,处于合理区间内。

2) 应收账款周转率

报告期内,同行业可比上市公司应收账款周转率如下:

可比上市公司	2021.9.30/ 2021年1-9月	2020.12.31/ 2020年度	2019.12.31/ 2019年度	2018.12.31/ 2018年度
华中数控	1.14	1.89	1.36	1.22
国盛智科	12.87	11.98	9.68	12.21
亚威股份	3.28	4.23	3.61	3.78
蓝英装备	2.07	2.74	3.01	3.36
上海电气	1.83	3.55	4.08	3.32
航发科技	2.56	3.70	4.02	3.04
可比公司平均值	3.96	4.68	4.29	4.49
华明装备	3.12	2.53	2.86	2.51

注:应收账款周转率为年化后,2021年可比公司相关数据采用中报数据;应收账款周 转率=营业收入/应收账款平均余额

由上表可知,报告期内,公司数控设备业务应收账款周转率低于可比公司平均值,高于 华中数控,与蓝英装备相当,处于合理区间内。

(三)坏账准备计提情况,结合期后回款情况及可比公司情况说明应收账款坏账准备 计提的充分性

1、坏账准备计提情况

报告期内,公司应收账款坏账准备计提政策如下:

(1)2018年坏账准备计提政策

公司将下列情形作为应收款项坏账指 金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务;债务 人较长时期内未履行其清偿义务,并有足够的证据表明无法收回或收回的可能性极小;其 他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算,年末单独或按组合进行减值测试,计提坏账 准备,计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项,经本公司按规定程序 批准后列作坏账损失,冲销提取的坏账准备。

1) 单项全额重大并单独计提坏账准备的应收款项

2)按组合计提坏帐准备的应收款项

1合计提坏账准备的计提方法

1、采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下

PERF	NYINXIIX (TT 100 TT 17%)	共和224人家(1720年1739(20)
1年以内	5	5
1-2年	20	20
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100
1	シナウケ ドゥリケキかっちょくていとうとくく ノーナロ しょくか	<i>4</i> □ □

3)单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项 单项计提坏账准备的理由

(2)2019年以后坏账准备计提政策

公司开始执行新金融工具准则,应收账款坏账准备计提政策具体如下: 公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项(无论是否

含重大融资成分),以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收 款,均采用简化方法,即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。 公司对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险。除了单项评估信用风险的金

融资产外,本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资划分为若干组 合,在组合基础上计算预期信用损失。 2、报告期内公司应收账款期后回款情况

为了更清晰的反映报告期内公司应收账款各期末余额、期后回款情况,公司按业务类 别进行具体说明如下:

单位:万元

	应收账款账面余额	54,293.54	31,221.94	40,571.46	46,700.63
电力设备业务	期后回款金额	770.40	21,022.05	30,267.68	32,928.54
	回款比例	1.42%	67.33%	74.60%	70.519
	应收账款账面余额	38,367.42	44,668.38	50,300.79	73,800.0
电力工程业务	期后回款金额	-	7,277.91	10,284.00	26,219.3
	回款比例	0.00%	16.29%	20.45%	35.539
	应收账款账面余额	4,982.20	5,360.65	7,110.97	6,486.8
数控设备业务	期后回款金额	668.53	3,730.49	3,888.27	2,214.2
	回款比例	13.42%	69.59%	54.68%	34.149
	应收账款账面余额	7,345.97	6,756.20	2,810.10	2,684.70
其他业务	期后回款金额	304.76	1,545.70	1,260.52	2,684.7
	回款比例	4.15%	22.88%	44.86%	100.009
	应收账款账面余额	104,989.12	88,007.17	100,793.31	129,672.2
合计	期后回款金额	1,743.68	33,576.15	45,700.48	64,046.8
	回款比例	1.66%	38.15%	45.34%	49.399

年9月30日回款,2021年9月30日期后回款为截至2021年10月15日回款。 由上表可知,报告期内公司电力设备业务、数控设备业务回款良好,但是由于电力工程

3)2019年12月31日

4)2018年12月31日

由上表可知,公司数控设备业务应收账款坏账准备计提比例,与上述可比上市公司相 比,处于中等水平,计提比例合理,公司坏账准备计提谨慎且充分。

公司其他业务主要包括厂房租赁、环保工程、光伏发电,2019年后公司子公司山东法 因所属济南天辰大街土地收储后,公司无厂房租赁业务。厂房出租期末无应收账款;环保工 程项目较少,全部由子公司法因数控开展,应收账款余额较少,公司参照数控设备业务坏账 计提政策;光伏发电业务为2019年末新增业务,应收账款主要为应收国家光伏补贴款,按 照账龄组合计提坏账准备,1个月以内计提0%、1个月-1年计提5%、1-2年计提10%、2-3年 计提15%。 公司一贯对应收账款严格管理、催收落实到人,经常与客户沟通,了解客户信用情况,

发现客户经营异常及时向主管领导报告,以采取必要的措拖,最大限度地减少坏账的发生。 综上所述,公司应收账款坏账计提政策是基于客户信用及回款情况、实际坏账损失情 况等作出的合理估计,符合公司的业务特点。公司应收账款水平合理,坏账准备计提充分。 二、存货余额较高的原因,报告期内存货跌价准备计提政策,结合存货周转率、库龄分

布及占比、期后价格变动、同行业上市公司等情况,说明存货跌价准备计提的充分性。

(一)存货余额较高的原因 1、报告期内,公司的存货余额情况如下:

公司存货余额较高、主要原因系一是电力设备产品的直接客户是下游的变压器厂家、 最终用户是电网公司和其他工业用户等,公司存货中留有部分库龄较长的备件以供电网公 司、工业企业、设计院及变压器厂的维修等使用;二是公司电力设备业务为全产业链,生产 流程长、生产环节多、生产车间多,存货周转较慢导致存货余额较高。

2. 与同行业上市公司对比, 存货余额占比资产总额比例如下:

由上表可知,报告期内,公司存货余额占资产总额比例均低于同行业可比公司平均值, 处于同行业较低水平。

 $(\Box)$ 报告期内存货跌价准备计提政策,结合存货周转率、库龄分布及占比、期后价格 变动、同行业上市公司等情况,说明存货跌价准备计提的充分性。

1、公司存货跌价准备计提政策及可比公司情况

根据同行业可比公司披露的2020年度报告,同行业可比公司及发行人存货跌价准备 计提政策的比较情况如下:

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价,对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格但

特变电工	于成本等期限,预计其成本不可应的形容分,提取存货账价值值。库存商品及大泵制材料的存货账价值 按单个个贷项目的成本而干证可变现净值的差额服息,建度量量多。单价处理的原则编制材度类别能量 存货废价准备。 库存商品。在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货。其可变现净值按该存货的估计值 价减去估计的销售费用和联关税费后的金额确定。用于显产而持有的材料存货。其可变现净值按所至 的产成品的估计值价法类容至了对估计等废发生应成本。估计的销售费用和联关税费信泊金额能定。
中国西电	存實統作准备按存貨成本高于其口变型溶值的蒸船計模。可受现净值按目常活动中,以存货的估计值的 减去至完工时估计将要发生的成本。估计的销售费用以及相关投售的企业额或定 按照存货净价的目的不用。存货可变影净值的计量分为;产成品。商品利用于出售的材料等直接用于 出销的商品存货。在正常生产经营过程中,以该存货的估计值的优先合同步变价格。无合同步变价格透射 市场销售价格或估计的销售使用用机关表模型的企业,确定其可变现价值,现实工的材料存货。在 正常总管过程中,以房生产的产成品的估计值价优先合同步定价格。无合同步定价格基本场销售价格 据表至完工时行并需要发生的成本。估计的销售使用和联关接模的金额,确定其可变现价值。
保变电气	在资产的债表已,存货程则成本与可变现净值%低针量,当其可变现净值低于成本时,规軟存货跌价格。 存货款价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的法规则现 一次成品,那年商品和用于出售的材料等或超用于出售的商品存货。在正常生产经营过程中,以该存货 的估计值价减少。 的估计值价值,可以有效。 用和用关税费品价金额。 确定其可变现净值。 确定其可变现净值。 需要是过加工的材料存货。在 用和用关税费品价金额。 确定其可变现净值。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 以合而的格为基础计算。 严持有穷的数量多于销售合同订购数量的,是加州的存货的可变现净值 以合而的格为基础计算。 严持有穷的数量多于销售合同订购数量的,是加州的存货的可变现净值 现有价格分基础计算。 用于成分的发生。 一般有效,是有相同成类规模和用。 是有 货份价格。1. 生而一地区生产和销售的产品系列相关。具有相同效类规模料用或自的。且难以与地位 项目的存货。 则合并计量序段跌价准备。 能有明确证据则可资产负债契目市场价格异常外。 存货 项目的可变现得在以资产的债息日市场的格为基础计算。
平高电气	产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的资品存货,在正常上产经营过程中,以该存储的计值的流流。库存商品和用于出售的材料等商品和完全的企业。 "在一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
正泰电器	资产负债表日,存货采用成本与可变现净值熟低计量,按照存货类别成本高于可变现净值的差额计据存货投资准备。 超矩开于出临的存货,在正常是产经营过剩中以该存货的估计值的减去估计的销售费用银 机关度费后的金属酸定其可变换值。需要发过加工的存货,在正常生产经营过量中以并生产分产成的估计值价减去完了工时估计将要发生的成本、估计的销售费用取用关税费后的金额顺定其可变现价值、资产负债表已,同一项存货中一部分有合同价格的定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现价值,并与其对应的成本进行记载。分别确定在存货价价值的计量或转回的金额。
三变科技	资产负债表日,存货采用成本与可变现净值款低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计据存货股价储备。 直接用于出售的存货,在正常是产经营运剩中以该存货的估计值的减去估计的销售费用银 积失竞费后的金融商准其可变现净值,需要经过加工的存货,在正常上产经营过程中以并生产的产品的估计值价减去完了工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和用关税费后的金融商定其可变现得 信,资产负债表已,同一项存货中一部分有合同价格的定,其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现得值,并与其对应成本进行记载,分别确定任存股价储备的计划提成和回价金额。
华明装备	期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价,对于存货识遭受毁损,全部成部分陈旧过时或销售价格值 于成本等原因,预计划成本不可使回的部分,提取存货款价格值,非存储品及大原原材料的存货按款价格 按用个存货项目的成本高于证明 变现净值的活搬度;其位数量聚多。单约全股的原始材料发资则提供 存货跌价准备。 底存缩品,在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货。其可参测净值按该存储的估计量

总体来看,公司存货跌价准备计提政策与同行业可比公司没有显著差异,均是通过存 货的成本与可变现净值孰低计提或转回存货跌价准备。 2、公司存货周转率与可比公司情况

(1)报告期内,公司存货周转率情况如下:

单位:次/年

单位:次/年

业务实别	2021年1-9月	2020年度	2019年度	2018年度	
电力设备业务	1.88	1.78	1.64	1.26	
电力工程业务	1.17	1.62	0.28	2.15	
数控设备业务	1.58	1.57	1.74	1.60	
合计	1.75	1.80	1.44	1.64	

由上表可知,报告期内,公司整体存货周转率不高,比较稳定,其中电力设备业务逐年 (2)同行业上市公司情况对比

公司按照主营业务类别分行业进行对比,具体情况如下:

1) 电力设备业务存货周转率对比如下:

注:同行业上市公司数据来源于wind。2021年可比公司相关数据采用中报数据,存货

周转率=营业成本/存货平均余额,存货周转率为年化后。 与同行业上市公司相比,公司存货周转率均低于同行业可比公司平均水平。公司与同

行业公司主要产品上存在差异,同行业上市公司中,不存在与之相同或可替代的产品,同行 业上市公司不具有完全可比性。

公司主要为变压器核心部件分接开关,电力设备产品的直接客户是下游的变压器厂 家,最终用户是电网公司和其他工业用户等,公司存货中留有部分库龄较长的备件以供电 网公司、工业企业、设计院及变压器厂的维修等使用,针对用户需求做出快速反应;公司电 力设备业务为全产业链,生产流程长、生产环节多、生产车间多,增加了存货周转的时间,从 而导致存货周转率低。

2) 电力工程业务存货周转率对比如下:

单位:次/年

可比上市公司	2021.9.30/ 2021年1-9月	2020.12.31/ 2020年度	2019.12.31/ 2019年度	2018.12.31/ 2018年度
协鑫集成	2.66	4.76	5.92	8.55
天合光能	2.90	3.94	3.58	2.41
星科科技	9.43	20.67	44.21	42.88
东方日升	4.95	8.33	7.86	6.71
可比公司平均值	4.99	9,43	15.39	15.14
华明装备	1.17	1.62	0.28	2.15

成本/存货平均余额。

因一是可比上市公司既提供光伏电站工程服务,还销售光伏组件等产品,不具有完全可比 性;二是2018年"531光伏新政"之后,公司大幅缩减电力工程业务。

3)数控设备业务存货周转率对比如下:

单位:次/年

注:存货周转率为年化后,2021年可比公司相关数据采用中报数据;可比公司存货周 转率=营业成本/存货平均余额。 由上表可知,公司数控设备业务存货周转率低于同行业可比公司平均值,高于华中数

控和航发科技,与同行业可比公司相比具有合理性。 3、公司存货库龄分布及占比

报告期内,公司存货库龄分布情况如下:

压器厂等客户的维修而生产的备件,以便针对用户需求做出快速反应;二是铁塔成套加工 设备,这些产品状态良好,但因电力铁塔行业目前需求量不大造成库龄较长,这类产品市场 尚有一定的需求,基本不影响销售,同时价格比较稳定;三是由于受2018年光伏新政影响, 部分光伏电力工程项目进展较慢,目前光伏行业情况向好,预计年后将陆续开工。 其中,存货库龄按业务类别具体情况如下:

公司1年以上库龄较长的存货主要原因一是公司为供电网公司、工业企业、设计院及变

单位:万元

单位:万元

	1年以内	23,064.19	79.28%	17,549.25	72.37%	18,435.19	72.40%	17,664.97	70.94%	
电力设备	1至2年	2,552.65	8.77%	2,963.86	12.22%	3,687.03	14.48%	4,178.33	16.78%	
业务	2至3年	1,743.39	5.99%	2,238.75	9.23%	2,275.79	8.94%	1,729.73	6.95%	
	3年以上	1,731.93	5.95%	1,497.89	6.18%	1,063.45	4.18%	1,328.79	5.34%	
小计	_	29,092.16	100.00%	24,249.75	100.00%	25,461.45	100.00%	24,901.81	100.00%	
	1年以内	1,343.60	17.12%	704.21	9.77%	1,368.04	17.13%	8,579.60	100.00%	
电力工程	1至2年		0.00%		0.00%	6,618.94	82.87%		0.00%	
业务	2至3年		0.00%	6,505.80	90.23%		0.00%		0.00%	
	3年以上	6,505.80	82.88%		0.00%		0.00%		0.00%	
小计	_	7,849.40	100.00%	7,210.01	100.00%	7,986.98	100.00%	8,579.60	100.00%	
	1年以内	5,926.65	79.62%	5,687.91	80.40%	5,377.97	64.54%	5,457.12	63.36%	
数控设备	1至2年	740.10	9.94%	617.80	8.73%	494.75	5.94%	932.50	10.83%	
业务	2至3年	229.47	3.08%	229.91	3.25%	789.73	9.48%	598.21	6.95%	
	3年以上	547.68	7.36%	538.77	7.62%	1,669.82	20.04%	1,624.75	18.86%	
小计		7,443.90	100.00%	7,074.38	100.00%	8,332.28	100.00%	8,612.57	100.00%	
合计		44,385.46		38,534.14		41,780.71		42,093.99		
	公司电力设备业务的库龄结构比较合理,库龄较长的存货主要是公司为电网公司									
企业、设	业、设计院及变压器厂等客户的维修而生产的备件,以便针对用户需求做出快速质									

公司数控设备业务的库龄结构比较合理,库龄较长存货的主要是铁塔成套加工设备, 这些产品状态良好,但因电力铁塔行业目前需求量不大造成库龄较长,这类产品市场尚有 一定的需求,基本不影响销售,同时价格比较稳定。 公司电力工程业务库龄结构不合理,主要是由于受2018年光伏新政影响,部分光伏电 力工程项目进展较慢,目前光伏行业情况向好,预计年后将陆续开工。

4、期后价格变动情况

由于公司产品不同,售价也不同,产品销售价格受到客户的不同需求、商务谈判因素的 影响,价格存在一定的差异。报告期内,主要原材料采购均价、主要产品销售均价情况如下:

(下转B039版)