

(上接D037版)

1、公司应收账款占资产总额的比重与同行业公司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%	12.60%	13.00%
中国西电	23.76%	22.99%	30.64%	26.6%
保定电气	30.89%	22.31%	31.92%	30.51%
平高电气	40.55%	41.76%	50.47%	52.17%
正泰电器	15.23%	15.19%	16.93%	16.42%
三变科技	37.55%	40.14%	32.57%	20.9%
可比公司平均值	26.74%	25.87%	32.57%	27.8%
特变电工	23.02%	21.6%	28.2%	32.0%

注:2021年可比公司相关数据采用中报数据

报告期内,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		
	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	54,203.54	87,048.30	46.78%	31,221.94	99,997.52	31.22%
电力工程业务	28,207.42	17,076.89	400.61%	44,698.38	13,252.16	327.12%
数统设备业务	4,382.20	12,696.98	30.99%	5,380.69	16,781.44	34.01%
其他业务	7,346.97	2,284.12	104.67%	6,756.20	7,810.09	85.5%
合计	104,989.12	109,262.22	72.10%	88,077.17	136,824.19	64.23%

业务类别	2019年		2018年			
	应收账款账面余额	营业收入	应收账款账面余额	营业收入		
电力设备业务	40,571.86	96,141.32	42.61%	46,709.63	68,231.56	71.48%
电力工程业务	50,530.09	2,407.08	2089.79%	73,300.09	30,243.50	244.02%
数统设备业务	7,110.07	19,421.01	36.61%	6,488.57	17,718.36	36.61%
其他业务	2,810.10	3,225.01	85.61%	2,490.70	2,693.09	101.17%
合计	101,792.13	120,261.96	83.62%	129,672.26	115,047.66	111.84%

注:2021年1-9月应收账款占营业收入比为年化后占比。
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,应收账款余额仍较高,一方面是由于电力设备业务应收账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。

(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%,总体呈现向好趋势。2018年末应收账款占营业收入比例较高,主要原因是公司于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、44,698.38万元、38,367.42万元,金额逐年降低;占电力工程业务收入比重分别为244.02%、2089.79%、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) 数统设备业务

报告期内,公司数统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最早是在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入。此种情况下,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、数统设备的研发、生产、销售以及电力工程业务。
(1) 电力设备业务
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,一方面市场部门针对电网公司以及其他工业客户了解市场信息,进行产品宣传作,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售后服务团队,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情况,从而针对用户需求做出快速反应。

在选配公司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订情况,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、产品发货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。对外海主要代理商客户,公司销售人员负责跟踪跟紧。在获得订单后,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电气安装两部分。
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,项目通常会成立单独的子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,光伏电站建设期间,部分电站投资企业的股东会考虑将其持有的该电站投资企业股权转让给第三方,在此情况下,公司一般会与电站投资企业及其股东、收购方签署相应协议并约定相应付款条款。

(3) 数统设备业务

公司的数统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),销售产品集中在钢铁加工设备和快锻行业加工设备,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,最终客户为电网公司和工业用户等。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
国内销售业务	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
	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	预付款后
	新客户/新客户	预付款后
	新客户/新客户	预付款后

近年来,随着国家电网和南方电网普遍采用集中招标采购的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产能布局和市场开拓力度,变压器行业竞争更激烈和复杂化。由于下游变压器生产企业竞争加剧,而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,业务分阶段付款,2018年(含)以前的项目,一般为完工并网款、质保金;2019年底后的项目,一般为预付款、进度款、完工并网款、质保金。

(3) 数统设备业务: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。主要是技术较大成熟、销量比较大的产品,主要是钢结构数统成套加工设备和快锻成套加工产品,信用政策基本是30%预付款、60%发货款,即累计算到90%款项后发货,质保期满后客户支付剩余10%质保金。

2) 非标专用设备。产品主要用于特定行业且单独定制的产品,主要是大型锻材数统成套加工设备和汽车数统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,即累计算到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		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	2021年1-9月	2020年度	2020年度	2019年度	2019年度	2018年度	2018年度	
电力设备业务	2.71	2.79	2.18	1.87				
电力工程业务	0.22	0.28	0.04	0.46				
数统设备业务	0.22	2.52	2.86	2.51				
其他	0.56	1.62	1.19	1.00				
合计	1.51	1.63	1.04	1.01				

注:2021年1-9月应收账款周转率为年化后,应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额由上表可知,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,原因是“531新政”后电力工程业务收入规模下降,前期项目回款较慢所致。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、同行业公司信用政策对比

公司主营业务分为电力设备业务、电力工程业务、数统设备业务。为了更清楚说明,以下按业务类别进行对比分析:

(1) 电力设备业务

1) 应收账款余额占营业收入比例

2018年末、2019年末、2020年末、2021年9月末,同行业公司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
特变电工	60.6%	30.7%	34.9%	30.6%
中国西电	122.6%	52.61%	70.91%	67.2%
保定电气	101.63%	30.91%	61.16%	60.6%
平高电气	236.3%	88.0%	102.6%	106.3%
正泰电器	76.34%	31.6%	30.6%	26.4%
三变科技	103.3%	44.26%	47.6%	51.19%
可比公司平均值	116.4%	46.4%	58.0%	59.2%
特变电工	46.7%	31.2%	30.7%	71.4%

注:2021年可比公司相关数据采用中报数据

公司在2018年收购长征电气,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%。因此,报告期内公司电力设备业务应收账款余额占营业收入的比例低于行业可比公司均值,与同行业公司可比处于合理区间内。

2) 应收账款周转率

报告期内,同行业公司可比上市公司应收账款周转率如下:

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
2021年1-9月	2020年度	2019年度	2018年度	2018年度
特变电工	3.30	3.56	3.16	3.40
中国西电	1.73	1.79	1.64	1.62
保定电气	2.22	2.82	1.90	1.60
平高电气	0.83	1.00	0.99	1.11
正泰电器	2.05	3.82	3.22	4.01
三变科技	1.83	2.92	2.26	1.84
可比公司平均值	2.14	2.62	2.28	2.28
特变电工	2.71	2.79	2.13	1.87

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公司可比平均值基本一致,与同行业公司可比处于合理区间内。

(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,同行业公司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	88.8%	38.7%	24.7%	33.7%
天合光能	30.82%	16.2%	22.6%	20.94%
晶科科技	26.47%	110.3%	40.2%	89.2%
东方日升	46.5%	27.4%	24.7%	40.6%
可比公司平均值	104.0%	48.2%	20.6%	48.2%
特变电工	40.61%	37.12%	20.97%	24.02%

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,公司电力工程业务应收账款占营业收入比例远高于可比公司均值。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逐渐回升,但并未恢复,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。

2) 应收账款周转率

报告期内,同行业公司可比上市公司应收账款周转率如下:

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
协鑫集成	88.8%	38.7%	24.7%	33.7%
天合光能	30.82%	16.2%	22.6%	20.94%
晶科科技	26.47%	110.3%	40.2%	89.2%
东方日升	46.5%	27.4%	24.7%	40.6%
可比公司平均值	104.0%	48.2%	20.6%	48.2%
特变电工	40.61%	37.12%	20.97%	24.02%

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,公司电力工程业务应收账款占营业收入比例远高于可比公司均值。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逐渐回升,但并未恢复,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。

2) 应收账款周转率

报告期内,同行业公司可比上市公司应收账款周转率如下:

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
协鑫集成	1.52	2.69	2.94	1.92
天合光能	4.89	5.92	4.49	4.72
晶科科技	0.56	1.17	1.31	1.50
东方日升	2.63	4.03	3.57	2.54
可比公司平均值	2.28	3.28	3.08	2.87
特变电工	0.22	0.28	0.04	0.46

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公司可比平均值。原因同上。

(3) 数统设备业务

1) 应收账款余额占营业收入比例

报告期内,同行业公司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	126.91%	54.74%	74.81%	70.7%
国盛智科	10.76%	7.6%	10.18%	9.37%
亚威股份	43.54%	23.7%	26.24%	27.94%
蓝英装备	58.8%	32.6%	33.4%	29.5%
上海电气	61.2%	28.4%	28.0%	25.2%
数统科技	56.00%	19.9%	27.0%	31.7%
可比公司平均值	62.4%	27.91%	33.6%	33.6%
特变电工	30.8%	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,公司数统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,同行业公司可比上市公司应收账款周转率如下:

可比上市公司	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
华中数控	1.14	1.89	1.36	1.22
国盛智科	12.87	11.98	6.68	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	1.82	3.55	4.08	3.22
数统科技	2.48	3.79	4.02	3.84
可比公司平均值	3.56	4.68	4.22	4.40
特变电工	3.12	2.83	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,公司数统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损失确认标准:债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、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;债务单位较长时期内未履行其偿债义务,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,冲销坏账的坏账准备。

1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项金额前五名
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,计提坏账准备。

2) 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	以应收账款的账龄为应用风险特征划分组合
账龄组合	其他应收款中的个人借款、备用金
备用金、个人借款组合	合并范围内公司之间的往来款;与关联方之间的往来款、借款
关联方往来款项组合	

按组合计提坏账准备的计提方法

组合名称	按账龄分析法计提坏账准备
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
备用金、个人借款组合	按账龄分析法计提坏账准备
关联方往来款项组合	按账龄分析法计提坏账准备

I、采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下:

账龄	其他应收款计提比例(%)
1年以内	5
1-2年	20
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

II、采用余额百分比法的应收款项坏账准备计提比例如下:

组合名称	计提比例(%)
备用金、个人借款组合	5
关联方往来款项组合	5

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:与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项,已有明显证据表明对方很可能无法履行还款义务的应收款项等

坏账准备的计提方法:根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,计提坏账准备

(2) 2019年以后坏账准备计提政策