

# 陕西定边清洁能源发电有限公司

## 审计报告

众环专字（2023）0205180号

### 目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
资产负债表	1
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5
财务报表附注	7



中审众环  
ZHONGSHENZHONGHUAN

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)  
武汉市武昌区东湖路169号中审众环大厦  
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP  
Zhongshen Zhonghuan Building  
No. 169 Donghu Road, Wuchang District  
Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215  
传真 Fax: 027-85424329

## 审计报告

众环专字(2023)0205180号

陕西定边清洁能源发电有限公司:

### 一、审计意见

我们审计了陕西定边清洁能源发电有限公司(以下简称“定边清洁能源”)财务报表,包括2023年7月31日、2022年12月31日的资产负债表,2023年1-7月、2022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,公允反映了定边清洁能源2023年7月31日、2022年12月31日的财务状况以及2023年1-7月、2022年度的经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对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,我们独立于定边清洁能源,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、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估定边清洁能源的持续经营能力,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定边清洁能源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督定边清洁能源的财务报告过程。

审计报告第1页共3页



#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对定边清洁能源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定边清洁能源不能持续经营。

（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。



此页无正文，为陕西定边清洁能源发电有限公司审计报告众环专字（2023）0205180 号的签字页。



中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·武汉

二〇二三年九月二十七日





# 资产负债表

编制单位：陕西定边清洁能源发电有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年7月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	28,021,817.52	25,512,305.45
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、2	226,054,168.53	164,681,561.91
应收款项融资			
预付款项	六、3	384,619.44	424,594.24
其他应收款	六、4	174,685,879.30	232,516,299.91
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、5	483,593.50	1,356.92
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6		470,059.21
流动资产合计		429,630,078.29	423,606,177.64
<b>非流动资产：</b>			
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	六、7	690,477,027.37	712,951,660.96
在建工程	六、8	4,775,955.93	21,002,824.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、9	55,406,803.79	58,212,473.02
无形资产	六、10	57,901.96	86,852.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		750,717,689.05	792,253,811.24
<b>资产总计</b>		<b>1,180,347,767.35</b>	<b>1,215,859,988.88</b>

单位负责人：\_\_\_\_\_

主管会计工作负责人：\_\_\_\_\_

会计机构负责人：\_\_\_\_\_



# 资产负债表（续）

编制单位：陕西定边清洁能源发电有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年7月31日	2022年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、11	50,255,320.71	59,697,475.73
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	六、12		
应交税费	六、13	3,392,980.52	5,138,440.82
其他应付款	六、14	91,332,447.58	93,661,578.25
其中：应付利息			
应付股利		15,622,674.08	15,622,674.08
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、15	61,282,429.95	61,556,367.62
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>206,263,178.76</b>	<b>220,053,862.42</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	六、16	390,713,180.48	415,886,532.92
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>390,713,180.48</b>	<b>415,886,532.92</b>
<b>负债合计</b>		<b>596,976,359.24</b>	<b>635,940,395.34</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	六、17	442,627,200.00	442,627,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、18	34,860,800.00	34,860,800.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、19	1,280,592.24	165,306.56
盈余公积	六、20	18,490,831.94	18,490,831.94
未分配利润	六、21	86,111,983.93	83,775,455.04
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>583,371,408.11</b>	<b>579,919,593.54</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>1,180,347,767.35</b>	<b>1,215,859,988.88</b>

单位负责人：李刚

主管会计工作负责人：李刚

会计机构负责人：



# 利润表

编制单位：陕西定边清洁能源发电有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年1-7月	2022年度
一、营业收入	六、22	86,228,357.78	141,783,683.48
减：营业成本	六、22	41,312,542.41	75,879,993.21
税金及附加	六、23	5,195,530.58	7,924,608.61
销售费用			
管理费用	六、24	72,953.23	
研发费用			
财务费用	六、25	9,941,108.01	24,126,596.87
其中：利息费用	六、25	9,984,719.20	24,585,113.12
利息收入	六、25	46,494.39	463,054.77
加：其他收益	六、26	673.70	563.42
投资收益（损失以“-”号填列）	六、27	2,598,054.03	3,965,416.40
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			
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,304,951.28	37,818,464.61
加：营业外收入			
减：营业外支出	六、28		4,865,984.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,304,951.28	32,952,480.18
减：所得税费用	六、29	6,281,631.53	6,633,823.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,023,319.75	26,318,656.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,023,319.75	26,318,656.51
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		26,023,319.75	26,318,656.51

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



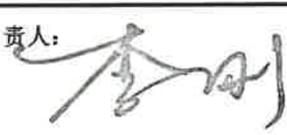
# 现金流量表

编制单位：陕西定边清洁能源发电有限公司

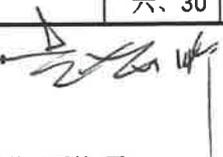
金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年1-7月	2022年度
<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		32,585,043.34	327,272,375.11
收到的税费返还			12,955,328.54
收到其他与经营活动有关的现金		4,962,593.93	220,947,906.67
经营活动现金流入小计		<b>37,547,637.27</b>	<b>561,175,610.32</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		3,506,462.44	19,570,584.73
支付给职工以及为职工支付的现金		240,802.08	4,587,672.54
支付的各项税费		21,257,483.04	21,803,088.83
支付其他与经营活动有关的现金		6,623,295.13	75,689,062.82
经营活动现金流出小计		<b>31,628,042.69</b>	<b>121,650,408.92</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>5,919,594.58</b>	<b>439,525,201.40</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			
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		60,584,357.93	191,175,001.95
投资活动现金流入小计		<b>60,584,357.93</b>	<b>191,175,001.95</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,123,398.94	40,880,965.72
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,820,000.00	388,908,046.46
投资活动现金流出小计		<b>5,943,398.94</b>	<b>429,789,012.18</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>54,640,958.99</b>	<b>-238,614,010.23</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			75,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		117,650,000.00	81,576,898.15
筹资活动现金流入小计		<b>117,650,000.00</b>	<b>157,076,898.15</b>
偿还债务支付的现金		26,173,352.44	186,105,701.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,680,715.58	39,336,649.49
支付其他与筹资活动有关的现金		125,327,367.76	146,150,000.00
筹资活动现金流出小计		<b>179,181,435.78</b>	<b>371,592,350.99</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-61,531,435.78</b>	<b>-214,515,452.84</b>
<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>			
加：期初现金及现金等价物余额	六、30	-970,882.21	-13,604,261.67
	六、30	2,881,345.45	16,485,607.12
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	六、30	<b>1,910,463.24</b>	<b>2,881,345.45</b>

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




# 所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2023年1-7月						所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年年末余额	442,627,200.00			34,860,800.00			477,488,000.00
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年年初余额	442,627,200.00			34,860,800.00			477,488,000.00
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							
(一) 综合收益总额						83,775,455.04	83,775,455.04
(二) 所有者投入和减少资本							
1、所有者投入的普通股							
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入所有者权益的金额							
4、其他							
(三) 利润分配							
1、提取盈余公积							
2、对股东的分配							
3、其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1、资本公积转增资本(或股本)							
2、盈余公积转增资本(或股本)							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他综合收益结转留存收益							
6、其他							
(五) 专项储备							
1、本期提取							
2、本期使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	442,627,200.00			34,860,800.00		86,111,983.93	563,619,983.93

单位负责人：  李锐

主管会计工作负责人：  张丽娜

会计机构负责人：  张丽娜



# 所有者权益变动表

金额单位：人民币元

编制单位：陕西定边清洁能源发电有限公司

项 目	2022年度						所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年年末余额	442,627,200.00			34,860,800.00			579,764,971.22
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	442,627,200.00			34,860,800.00			579,764,971.22
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本							
1、所有者投入的普通股							
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入所有者权益的金额							
4、其他							
(三) 利润分配							
1、提取盈余公积							
2、对股东的分配							
3、其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1、资本公积转增资本(或股本)							
2、盈余公积转增资本(或股本)							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他综合收益结转留存收益							
6、其他							
(五) 专项储备							
1、本期提取							
2、本期使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	442,627,200.00			34,860,800.00			579,919,593.54

单位负责人：

李刚

主管会计工作负责人：

王

会计机构负责人：

王



# 陕西定边清洁能源发电有限公司

## 2023年1-7月、2022年度

### 财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

#### 一、公司基本情况

##### (一) 企业历史沿革、注册地、组织形式

陕西定边清洁能源发电有限公司(以下简称公司或本公司)于2014年3月31日由陕西长岭电气有限责任公司出资200万元在定边县市场监督管理局登记注册,总部位于陕西省榆林市定边县。

2016年6月29日投资人(股权)变更,新增吉林电力股份有限公司为新股东,出资额:25391.8万元,股权占比99.2%,陕西长岭电气有限责任公司股权比例变为0.8%。

2019年1月7日投资人(股权)变更,新增交银金融资产投资有限公司为新股东,出资额:12513.92万元,股权占比32.84%,吉林电力股份有限公司股权比例变为66.64%,陕西长岭电气有限责任公司股权比例变为0.52%。

2019年3月8日投资人(股权)变更,吉林电力股份有限公司增资6157万元,股权占比变为71.28%,交银金融资产投资有限公司股权比例变为28.27%,陕西长岭电气有限责任公司股权比例变为0.45%。

2020年9月3日投资人(股权)变更,陕西长岭电气有限责任公司退出,股权占比变为,吉林电力股份有限公司增资200万元,股权比例变为71.73%,交银金融资产投资有限公司股权比例变为28.27%。

截至2023年7月31日股东和出资金额未发生过变化。

公司现持有统一社会信用代码为916108250939461010的营业执照,本公司法定代表人为李刚,注册资本44,262.72万元,实收资本为44,262.72万元。

本公司注册地为陕西省榆林市定边县贺圈镇梁圈路口205号本公司属电力、热力生产和供应行业。

##### (二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围:新能源(包括风电、太阳能、分布式能源、气电、生物质、核能)发电、项目开发、建设、生产、运营、安装、技术咨询、培训服务;电站检修及运维服务;配电网的建设、检修和运营管理业务;汽车充电桩设施的建设和经营管理服务。本公司在陕西省榆林市定边县贺圈镇投资并运营光伏发电。

### （三）母公司以及集团总部的名称

本公司母公司为吉林电力股份有限公司，最终控制方为国家电力投资集团有限公司。

### （四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已于 2023 年 9 月 27 日经本公司经理办公会批准。

### （五）营业期限

本公司的营业期限为：2014-03-31 至 2028-03-30。

## 二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的规定编制。

## 三、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 2023 年 7 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年 1-7 月、2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

## 四、重要会计政策和会计估计

### 1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 2、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

人民币为本公司主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 3、记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，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。

#### 4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

#### 5、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以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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，采用实际利率法，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。本公司对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。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。

## (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) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

### ①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

#### ②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### ③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### ④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

#### (4) 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。

#### （5）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。

#### （6）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。

#### (7) 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，本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。

#### (8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

### 6、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### (1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

#### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

#### （3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### （4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

#### （5）各类金融资产信用损失的确定方法

##### ①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备
应收商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同	

##### ②应收账款及其他应收款

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的应收账款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项：

#### 1)具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征。	对于不含重大融资成分的应收账款及合同资产，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备；对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。
应收账款——低风险组合	本组合为信用等级较高的国内客户的应收电费(含电费补贴)以及未逾期的应收热费、服务费及商品销售款。	

#### 2)应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	2.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	100.00
5年以上	100.00

#### (2)其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司对信用风险显著不同的其他应收款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具。

#### 1)具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。	依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。
其他应收款——低风险组合	本组合为日常经常活动中应收取的保证金、押金及关联方往来款。	

2)其他应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	其他应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含, 下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	15.00
3-4年	25.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

## 7、存货

### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价, 存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时, 提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后, 如果以前减记存货价值的影响因素已经消失, 导致存货的可变现净值高于其账面价值的, 在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回, 转回的金额计入当期损益。

### (4) 存货的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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

## 8、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价, 但本公司已经依据合同履行了履约义务, 且不属于无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收款的权利, 在资产负债表中列示为合同资产。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、6、金融资产减值。

## 9、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	10.00	4.5
机器设备	年限平均法	6-20	0.00-10.00	4.5-16.17
运输设备	年限平均法	5-6	3.00-10.00	16.17-18.00
其他	年限平均法	5		20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

### (4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 10、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

## 11、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 12、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、23“租赁”。

## 13、无形资产

### (1) 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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## （2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

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。

## （3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

## 14、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 15、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### 16、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。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。

#### 17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利

时,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### 18、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件时,确认为预计负债:(1)该义务是本公司承担的现时义务;(2)履行该义务很可能导致经济利益流出;(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日,考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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。

本公司产生的预计负债主要事项及原因:

#### (1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同,且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的,将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分,确认为预计负债。

#### (2) 未决诉讼

#### (3) 产品质量保证

#### (4) 重组义务

### 19、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本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额;本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，本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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本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，则本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，本公司考虑下列迹象：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。

与本公司取得收入主要为电力销售收入，本活动相关的具体会计政策描述如下：

本公司按照合同约定，将电力供应至各电厂所在地的电网公司电网时，电网公司取得电力的控制权，确认收入。

## 20、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

与合同成本有关的资产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。

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，本公司就超出部分计提减

值准备，并确认为资产减值损失：（一）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；（二）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（一）减（二）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应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。

## 21、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损

失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 22、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 23、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

### (1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地、设备租赁。

#### ①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### ②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、16“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

#### ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## (2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### ①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### ②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 24、安全生产费

本公司所属电力生产与供应等企业根据财政部办公厅、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）的有关规定计提和使用安全生产费。的有关规定计提和使用安全生产费。提取安全生产费时，计入相关产品的成本，同时计入“专项储备”科目。按规定范围使用安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

安全生产费年度结余资金结转下年度使用，当年计提安全生产费不足的，超出部分按正常成本费用渠道列支，不再补提安全生产费。

## 25、重要会计政策、会计估计的变更

### (1) 会计政策变更

#### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

2022年11月30日财政部下发了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》(财会〔2022〕31号),本解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行,“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司关于企业单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定自2023年1月1日起执行,关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理自2022年11月30日起执行,关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理自2022年11月30日起执行。

①公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于亏损合同的判断”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

③公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定,执行该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

④公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定,执行该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

⑤公司自2023年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定,关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免有关会计处理规定,企业应对使用权资产和租赁负债相关的递延所得税负债和递延所得税资产分别进行会计处理。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至2023年1月1日之间进行追溯调整,执行该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (2)重要会计估计变更

本公司报告期末未发生会计估计变更事项。

## (3)前期会计差错更正

本公司报告期末未发生前期会计差错更正事项。

## 五、税项

## 1、主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴。税收优惠详见五、2税收优惠

## 2、税收优惠及批文

本公司根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财政部公告 2020 年第 23 号文之规定，符合条件的企业享受减按15%的税率征收企业所得税的税收优惠。

## 六、财务报表项目注释

## 1、货币资金

项 目	2023 年 7 月 31 日余额	2022 年 12 月 31 日余额
库存现金		
银行存款	5,390,857.52	2,881,345.45
其他货币资金	22,630,960.00	22,630,960.00
合 计	28,021,817.52	25,512,305.45
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	5,280,693.91	2,805,232.43

注：于 2023 年 7 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 22,630,960.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 22,630,960.00 元），系本公司的复垦保证金。

## 2、应收账款

## (1) 按账龄披露

账 龄	2023年7月31日余额
1年以内	117,281,252.97
1至2年	96,707,000.64
2至3年	12,065,914.92
小 计	226,054,168.53
减：坏账准备	
合 计	226,054,168.53

## (2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2023年7月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	226,054,168.53	100.00			226,054,168.53
其中：					
低风险组合	226,054,168.53	100.00			226,054,168.53
合 计	226,054,168.53	—		—	226,054,168.53

(续)

类 别	2022年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	164,681,561.91	100.00			164,681,561.91
其中：					
低风险组合	164,681,561.91	100.00			164,681,561.91
合 计	164,681,561.91	—		—	164,681,561.91

## ②组合中，按低风险组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2023年7月31日余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	226,054,168.53		
合 计	226,054,168.53		

## (3) 按欠款方归集的 2023 年 7 月 31 日余额前几名的应收账款情况

单位名称	2023年7月31日余额	占应收账款2023年7月31日余额合计数的比例（%）	坏账准备2023年7月31日余额
国网陕西省电力公司榆林供电公司	226,054,168.53	100.00	
合 计	226,054,168.53	100.00	

## 3、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2023年7月31日余额		2022年12月31日余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	384,619.44	100.00	424,594.24	100.00
合 计	384,619.44	—	424,594.24	—

## (2) 按预付对象归集的 2023 年 7 月 31 日余额前几名的预付款情况

单位名称	2023年7月31日余额	占预付账款2023年7月31日余额合计数的比例（%）
电能易购（北京）科技有限公司	101,032.98	66.19
国网陕西省电力公司榆林供电公司	254,598.30	26.27
陕西省地方电力（集团）有限公司	11,040.84	2.87
中国石油天然气股份有限公司陕西西安销售分公司	17,947.32	4.67
合 计	384,619.44	100.00

## 4、其他应收款

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	174,685,879.30	232,516,299.91
合 计	174,685,879.30	232,516,299.91

## (1) 其他应收款

## ①按账龄披露

账 龄	2023年7月31日余额
1年以内	174,685,879.30
小 计	174,685,879.30
减：坏账准备	
合 计	174,685,879.30

## ②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
委托贷款	174,685,879.30	229,152,513.14
往来款		3,363,786.77
小 计	174,685,879.30	232,516,299.91
减：坏账准备		
合 计	174,685,879.30	232,516,299.91

## ③按欠款方归集的2023年7月31日余额前几名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2023年7月31日余额	账龄	占其他应收款2023年7月31日余额合计数的比例(%)	坏账准备2023年7月31日余额
吉林电力股份有限公司 长春热电分公司	委贷	70,756,827.43	1年以内	40.51	
吉林电力股份有限公司 松花江第一热电分公司	委贷	103,929,051.87	1年以内	59.49	
合 计	—	174,685,879.30	—	100.00	

## 5、存货

## (1) 存货分类

项 目	2023年7月31日余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	483,593.50		483,593.50
合 计	483,593.50		483,593.50

(续)

项 目	2022年12月31日余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,356.92		1,356.92
合 计	1,356.92		1,356.92

**6、其他流动资产**

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
预缴所得税		191,674.93
其他		278,384.28
合 计		470,059.21

**7、固定资产**

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
固定资产	690,477,027.37	712,951,660.96
固定资产清理		
合 计	690,477,027.37	712,951,660.96

**(1) 固定资产**

## ① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
一、账面原值					
1、2022年12月31日余额	43,974,438.58	969,468,416.28	451,584.63	410,307.09	1,014,304,746.58
2、本期增加金额		5,274,199.41			5,274,199.41
(1) 在建工程转入		5,274,199.41			5,274,199.41
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2023年7月31日余额	43,974,438.58	974,742,615.69	451,584.63	410,307.09	1,019,578,945.99
二、累计折旧					
1、2022年12月31日余额	11,325,562.99	289,301,771.16	318,489.85	407,261.62	301,353,085.62
2、本期增加金额	1,130,921.19	26,594,485.89	21,736.61	1,689.31	27,748,833.00
(1) 计提	1,130,921.19	26,594,485.89	21,736.61	1,689.31	27,748,833.00
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2023年7月31日余额	12,456,484.18	315,896,257.05	340,226.46	408,950.93	329,101,918.62
三、减值准备					
1、2022年12月31日余额					
2、本期增加金额					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
3、本期减少金额					
4、2023年7月31日余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	31,517,954.40	658,846,358.64	111,358.17	1,356.16	690,477,027.37
2、期初账面价值	32,648,875.59	680,166,645.12	133,094.78	3,045.47	712,951,660.96

## 8、在建工程

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
在建工程	4,775,955.93	21,002,824.49
工程物资		
合 计	4,775,955.93	21,002,824.49

## (1) 在建工程情况

项 目	2023年7月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏智能清扫机器人研发及应用联合研发项目	2,389,380.54		2,389,380.54
定边光伏涉网设备建模及场站整体建模项目	1,188,679.24		1,188,679.24
陕西定边砖井长岭NB500kE逆变器建模项目	410,285.53		410,285.53
电站快速频率响应技改工程	787,610.62		787,610.62
合 计	4,775,955.93		4,775,955.93

## (续)

项 目	2022年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏智能清扫机器人研发及应用联合研发项目	2,389,380.54		2,389,380.54
定边光伏涉网设备建模及场站整体建模项目	1,188,679.24		1,188,679.24
陕西定边砖井长岭NB500kE逆变器建模项目	410,285.53		410,285.53
电站快速频率响应技改工程	787,610.62		787,610.62
定边清洁关村光伏电站扩建项目组件项目	1,333,592.92		1,333,592.92
三期项目转固	11,806,665.39		11,806,665.39
其他	3,086,610.25		3,086,610.25
合 计	21,002,824.49		21,002,824.49

## (2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	2022年12月31日余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2023年7月31日余额
光伏智能清扫机器人研发及应用联合研发项目	3,000,000.00	2,389,380.54				2,389,380.54
定边光伏涉网设备建模及场站整体建模项目	2,000,000.00	1,188,679.24				1,188,679.24
陕西定边砖井长岭NB500kE逆变器建模项目	500,000.00	410,285.53				410,285.53
电站快速频率响应技改工程	900,000.00	787,610.62				787,610.62
合计	6,400,000.00	4,775,955.93				4,775,955.93

(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	本期利息资本化率(%)	资金来源
光伏智能清扫机器人研发及应用联合研发项目	79.65	79.65				自有资金
定边光伏涉网设备建模及场站整体建模项目	59.43	59.43				自有资金
陕西定边砖井长岭NB500kE逆变器建模项目	82.06	82.06				自有资金
电站快速频率响应技改工程	87.51	87.51				自有资金
合计	—	—				

## 9、使用权资产

项目	土地	合计
一、账面原值		
1、期初余额	65,603,088.36	65,603,088.36
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额	65,603,088.36	65,603,088.36
二、累计折旧		
1、期初余额	7,390,615.34	7,390,615.34

项 目	土地	合 计
2、本期增加金额	2,805,669.23	2,805,669.23
计提	2,805,669.23	2,805,669.23
3、本期减少金额		
4、期末余额	10,196,284.57	10,196,284.57
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	55,406,803.79	55,406,803.79
2、期初账面价值	58,212,473.02	58,212,473.02

## 10、无形资产

### 无形资产情况

项 目	软件	专利权	合 计
一、账面原值			
1、2022年12月31日余额	169,245.28		169,245.28
2、本期增加金额			
(1) 购置			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2023年7月31日余额	169,245.28		169,245.28
二、累计摊销			
1、2022年12月31日余额	82,392.51		82,392.51
2、本期增加金额	28,950.81		28,950.81
(1) 计提	28,950.81		28,950.81
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2023年7月31日余额	111,343.32	-	111,343.32
三、减值准备			
1、2022年12月31日余额			
2、本期增加金额			

项 目	软件	专利权	合 计
3、本期减少金额			
4、2023年7月31日余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	57,901.96	-	57,901.96
2、期初账面价值	86,852.77	-	86,852.77

## 11、应付账款

### (1) 应付账款列示

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
1年以内	3,843,474.35	41,561,895.04
1-2年	28,316,065.67	18,135,580.69
2-3年	18,095,780.69	
合 计	50,255,320.71	59,697,475.73

### (2) 账龄超过1年的重要应付账款

项 目	2023年7月31日余额	未偿还或结转的原因
陕西长岭电气有限责任公司	20,230,274.11	尚未结算
陕西长岭光伏电气有限公司	13,690,517.38	尚未结算
北京融和云链科技有限公司	4,366,852.92	尚未结算
长兴太湖能谷科技有限公司	3,029,085.00	尚未结算
深圳紫光继保测控技术有限公司	2,468,336.28	尚未结算
合 计	43,785,065.69	—

## 12、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项目	2022年12月31日余额	本期增加	本期减少	2023年7月31日余额
短期薪酬		132,616.91	132,616.91	
离职后福利-设定提存计划		37,853.50	37,853.50	
其他				
合 计		170,470.41	170,470.41	

## (2) 短期薪酬列示

项目	2022年12月31日余额	本期增加	本期减少	2023年7月31日余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		71,526.73	71,526.73	
2、职工福利费				
3、社会保险费		40,028.18	40,028.18	
其中：医疗及生育保险费		18,468.69	18,468.69	
工伤保险费		497.49	497.49	
4、住房公积金		21,062.00	21,062.00	
5、工会经费和职工教育经费				
合 计		132,616.91	132,616.91	

## (3) 设定提存计划列示

项 目	2022年12月31日余额	本期增加	本期减少	2023年7月31日余额
1、基本养老保险		28,082.67	28,082.67	
2、失业保险费		994.97	994.97	
3、企业年金缴费		8,775.86	8,775.86	
合 计		37,853.50	37,853.50	

## 13、应交税费

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
增值税	1,649,070.85	3,117,613.66
房产税	12,413.62	37,240.86
土地使用税	624,675.25	1,874,622.87
个人所得税	49.66	91,443.33
印花税	4,173.49	12,918.89
水利建设基金	6,955.82	4,601.21
企业所得税	936,150.89	
城市建设维护税	79,745.47	
教育费附加	47,847.28	
地方教育费附加	31,898.19	
合 计	3,392,980.52	5,138,440.82

**14、其他应付款**

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
应付利息		
应付股利	15,622,674.08	15,622,674.08
其他应付款	75,709,773.50	78,038,904.17
合 计	91,332,447.58	93,661,578.25

**(1) 应付股利**

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
普通股股利	15,622,674.08	15,622,674.08
其中：应付吉林电力股份有限公司	15,622,674.08	15,622,674.08
合 计	15,622,674.08	15,622,674.08

**(2) 其他应付款**

## 按款项性质列示

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
往来款	110,349.14	14,923.30
工会经费	80,343.81	115,341.24
内部拆借	75,465,187.72	77,877,823.33
党组织工作经费	53,892.83	30,816.30
合 计	75,709,773.50	78,038,904.17

**15、一年内到期的非流动负债**

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
一年内到期的长期借款	61,282,429.95	61,556,367.62
合 计	61,282,429.95	61,556,367.62

**16、长期借款**

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
质押借款	451,995,610.43	477,442,900.54
减：一年内到期的长期借款（附注六、15）	61,282,429.95	61,556,367.62
合 计	390,713,180.48	415,886,532.92

注：质押借款的质押资产类别为电费收费权。

**17、实收资本**

投资者名称	2022年12月31日余额		本期增加	本期减少	2023年7月31日余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	442,627,200.00	—			442,627,200.00	—
吉林电力股份有限公司	317,488,000.00	71.73			317,488,000.00	71.73
交银金融资产投资有限公司	125,139,200.00	28.27			125,139,200.00	28.27

注：根据股东方协议约定，交银金融资产投资有限公司为分红模式为“定边清洁每年应优先向交银金融资产所分配的利润应不低于投资人的投资价款金额按照年化收益率6.6%，定边清洁全体股东特此同意定边清洁不按照股权比例进行分红，以使得定边清洁将红利优先分配给交银金融资产，直至交银金融资产每年能够取得的分红款项达到年度分红目标。在优先向交银金融资产进行利润分配后，剩余可分配利润由定边清洁其他股东按照其各自股权比例进行分配。”

**18、资本公积**

（项目）	2022年12月31日余额	本期增加	本期减少	2023年7月31日余额
一、资本（或股本）溢价	34,860,800.00			34,860,800.00
二、其他资本公积				
合计	34,860,800.00			34,860,800.00
其中：国有独资资本公积				

**19、专项储备**

项目	2022年12月31日余额	本期增加	本期减少	2023年7月31日余额
安全生产费	165,306.56	1,206,238.15	90,952.47	1,280,592.24
合计	165,306.56	1,206,238.15	90,952.47	1,280,592.24

**20、盈余公积**

项目	2022年12月31日余额	本期增加	本期减少	2023年7月31日余额
法定盈余公积	18,490,831.94			18,490,831.94
合计	18,490,831.94			18,490,831.94

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

**21、未分配利润**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度
调整前上年年末未分配利润	83,775,455.04	86,418,004.93
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	83,775,455.04	86,418,004.93
加：本年归属于母公司股东的净利润	26,023,319.75	26,318,656.51
减：提取法定盈余公积		2,631,865.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	23,686,790.86	26,329,340.75
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	86,111,983.93	83,775,455.04

**22、营业收入和营业成本**

项 目	2023 年 1-7 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	86,228,357.78	41,312,542.41	141,783,683.48	75,879,993.21
其中：光电	86,228,357.78	41,312,542.41	141,783,683.48	75,879,993.21
合 计	86,228,357.78	41,312,542.41	141,783,683.48	75,879,993.21

**23、税金及附加**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度
城市维护建设税	334,816.14	
教育费附加	200,889.69	
地方教育费附加	133,926.45	
房产税	86,895.34	149,096.82
印花税	23,376.27	204,255.82
土地使用税	4,372,129.63	7,496,401.56
水利建设基金	43,497.06	74,854.41
合 计	5,195,530.58	7,924,608.61

**24、管理费用**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度
职工薪酬	72,953.23	
合 计	72,953.23	

**25、财务费用**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度
利息费用	9,984,719.20	24,585,113.12
减：利息收入	46,494.39	463,054.77
手续费	2,883.20	4,538.52
合 计	9,941,108.01	24,126,596.87

**26、其他收益**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度	计入本年非经常性损益的金额
个税手续费	673.70	563.42	
合 计	673.70	563.42	

**27、投资收益**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度
债权投资持有期间取得的利息收入	2,598,054.03	3,965,416.40
合 计	2,598,054.03	3,965,416.40

**28、营业外支出**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度	计入本年非经常性损益的金额
其他		4,865,984.43	
合 计		4,865,984.43	

**29、所得税费用****(1) 所得税费用表**

项 目	2023 年 1-7 月	2022 年度
当期所得税费用	4,845,742.69	6,633,823.67
汇算清缴差异	1,435,888.84	
合 计	6,281,631.53	6,633,823.67

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

项 目	2023 年 1-7 月
利润总额	32,304,951.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,845,742.69
调整以前期间所得税的影响	1,435,888.84
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

项 目	2023 年 1-7 月
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	
所得税费用	6,281,631.53

### 30、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年 1-7 月	2022 年度
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	26,023,319.75	26,318,656.51
加：资产减值准备		
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	30,554,502.23	51,920,620.04
无形资产摊销	28,950.81	49,629.96
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）		
财务费用（收益以“-”号填列）	9,984,719.20	24,126,596.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,598,054.03	-3,965,416.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-482,236.58	404,479.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,502,211.21	-11,529,245.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-55,204,681.27	352,034,573.47
其他	1,115,285.68	165,306.56
经营活动产生的现金流量净额	5,919,594.58	439,525,201.40
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的 2023 年 7 月 31 日余额	1,910,463.24	2,881,345.45
减：现金的 2022 年 12 月 31 日余额	2,881,345.45	16,485,607.12
加：现金等价物的 2023 年 7 月 31 日余额		
减：现金等价物的 2022 年 12 月 31 日余额		
现金及现金等价物净增加额	-970,882.21	-13,604,261.67

## (2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
一、现金	1,910,463.24	2,881,345.45
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,910,463.24	2,881,345.45
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	1,910,463.24	2,881,345.45
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		

## 31、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
其中：因资金集中管理而支取受限的资金		
应收账款	226,054,168.53	质押借款形成的收费权质押
合 计	226,054,168.53	

## 七、关联方及关联交易

## 1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
吉林电力股份有限公司	长春市	电力、热力生产和供应业	279,020.82	71.73	71.73

本企业最终控制方是国家电力投资集团有限公司。

## 2、其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
青海中电投吉电新能源有限公司	受同一最终控制方控制
电能易购(北京)科技有限公司	受同一最终控制方控制
和田赛维光伏科技有限公司	受同一最终控制方控制
国核电力规划设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制
吉林热电检修安装工程有限责任公司	受同一最终控制方控制

关联方名称	与本公司的关系
长春吉电能源科技有限公司	受同一最终控制方控制
国家电投集团数字科技有限公司	受同一最终控制方控制
中能融合智慧科技有限公司	受同一最终控制方控制
中国电能成套设备有限公司	受同一最终控制方控制
白山吉电能源开发有限公司	受同一最终控制方控制
北京融和云链科技有限公司	受同一最终控制方控制
都兰大雪山风电有限责任公司	受同一最终控制方控制

### 3、关联方交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### ①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2023年7月31日	2022年度
白山吉电能源开发有限公司	其他服务		18,900.00
电能易购(北京) 科技有限公司	小额采购	483,023.06	535,943.96
国核电力规划设计研究院有限公司	其他服务		120,000.00
国家电力投资集团有限公司	其他服务		183,480.86
国家电投集团数字科技有限公司	其他服务	34,960.00	93,238.87
吉林电力股份有限公司	其他服务		317,500.00
吉林热电检修安装工程有限公司	其他服务		90,000.00
陕西吉电能源有限公司	其他服务	7,336,693.58	11,820,810.85
长春吉电能源科技有限公司	其他服务		2,700,000.00
合计		7,854,676.64	15,879,874.54

##### ②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2023年7月31日	2022年度
吉林电力股份有限公司	利息收入	2,598,054.03	1,197,367.87
通化吉电发展能源有限公司	利息收入		225,123.51
陕西吉电能源有限公司	利息收入		2,542,925.02
合计		2,598,054.03	3,965,416.40

### 4、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

项目名称	2023年7月31日余额		2022年12月31日余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收账款：				
和田赛维光伏科技有限公司			668,286.24	

项目名称	2023年7月31日余额		2022年12月31日余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
吉林电力股份有限公司	174,685,879.30		229,152,513.14	
陕西吉电能源有限公司			2,695,500.53	
合计	174,685,879.30		232,516,299.91	
预付款项:				
电能易购(北京)科技有限公司	101,032.98		84,056.04	
合计	101,032.98		84,056.04	

## (2) 应付项目

项目名称	2023年7月31日余额	2022年12月31日余额
应付账款:		
北京融和云链科技有限公司	4,366,852.92	4,366,852.92
电能易购(北京)科技有限公司	591.96	591.96
国家电投集团数字科技有限公司		125,220.00
吉林热电检修安装工程有限公司		20,200.00
长春吉电能源科技有限公司	1,890,000.00	1,890,000.00
中国电能成套设备有限公司		26,408.43
中能融合智慧科技有限公司		23,844.87
合计	6,257,444.88	6,453,118.18
应付股利:		
吉林电力股份有限公司	15,622,674.08	15,622,674.08
合计	15,622,674.08	15,622,674.08
其他应付款:		
都兰大雪山风电有限责任公司		1,122,453.26
吉林电力股份有限公司		14,923.30
陕西吉电能源有限公司	75,465,187.72	78,377,823.33
合计	75,465,187.72	79,515,199.89

## 八、或有事项

截至2023年7月31日, 本公司无需要披露的重大或有事项。

## 九、资产负债表日后事项

截至报告日, 本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陕西定边清洁能源发电有限公司

二〇二三年九月二十七日



# 营业执照

统一社会信用代码  
91420106081978608B



扫描二维码登录“国家  
企业信用信息公示系统”  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息。

(副本)

5-1

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 肆仟万圆人民币

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013年11月6日

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等审计业务；出具有关报告；法律、行政法规规定的其他审计业务；税务咨询、税务审核、税务筹划、代理记账；代理记账；会计咨询、会计培训；（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）



登记机关

2023年1月7日



# 会计师事务所 执业证书



名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：420100005

批准执业文号：鄂财会发（2013）25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0002385

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：湖北省财政厅

二〇一八年九月三日

中华人民共和国财政部制

洪权  
Registration of Changes of Working Unit by a CPA  
同意声明  
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs  
北京注册会计师协会  
Stamp of the Institute of CPAs  
2014.11.09

同意调入  
Agree the holder to be transferred to  
事务所 CPAs  
北京注册会计师协会  
Stamp of the Institute of CPAs  
2014.11.09

一、注册税务师执业证书...  
二、本证书仅限本人使用，不得转让、涂改。  
三、注册税务师执业证书...  
四、本证书如遗失，应在第一时间向主管税务机关...  
转入 众行信第 2014.3.27

NOTES  
1. When possessing the CPA, shall show the client this certificate when necessary.  
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.  
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.  
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on their working unit.  
洪权: 众行信第 2014.4.9



姓名 洪权  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1973-09-23  
Date of birth  
工作单位 北京注册会计师协会  
Working unit  
身份证号 262319730923035714  
Identity card No



姓名: 洪权  
证书编号: 110002030007  
有效期: 1年  
Renewal: for another year after this renewal.

证书编号: 110002030007  
注册税务师协会  
Authorized Institute of CPAs  
发证日期: 2004-06-20  
Date of issuance





年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

证书编号:  
No. of Certificate: 420100050414  
批准注册协会:  
Authorized Institution of CPAs: 北京注册会计师协会  
发证日期:  
Date of issuance: 2019年05月20日



姓名: 王勇  
身份证号: 420100050414

年 月 日



证件类型: 身份证

姓 名: 王勇  
Full name: 王勇  
性 别: 男  
Sex: 男  
出生日期: 1990-11-06  
Date of birth: 1990-11-06  
工作单位: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所  
Working unit: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所  
身份证号: 410422199011066915  
Identity card No.: 410422199011066915